

雪霸國家公園之維管束植物資源— 特別論及稀有植物之保育評估

黃增泉¹，王震哲²，楊國禎¹，黃星凡¹，湯惟新³

¹國立台灣大學植物系；²國立台灣師範大學生物系；³私立東海大學生物系

[摘要] 雪山大霸尖山國家公園範圍內之維管束植物經初步調查共發現 1,104 種，分屬 145 科，種類極豐富，其中並有 62 種為稀有植物。稀有植物中屬本省固有之種類依國際自然及自然資源、保育聯盟(IUCN)所定之類級予以分類，分別為已絕滅(Ex)、瀕臨絕滅(E)、面臨危機(V)、稀少(R)、身份未定(I)、疑問(K)、脫離危險(O)等七級，對於非本省固有，但在省內分佈狹隘或數量稀少，且具學術上價值之種類，亦予列出，定為 NE 級，以供保育或學術研究之參考。在 62 種稀有植物中，台灣山薺及高雄柳等兩種屬於瀕臨絕滅；棣慕華鳳仙花、南湖柳葉菜、菅草蘭、松葉蘭等四種屬面臨危機種類，均應予以特別注意。此外，台灣山薺、高雄柳、南湖耳蕨、山間地楊梅、小野臭草等五種稀有植物在區內之分佈，為本次調查之新發現。全區植物種類最具特色之地區有二：其一雪山大霸尖山稜線(聖稜線)附近之高山地區保存了甚多地質時代以來的孑遺植物，為本省寒帶植物基因之寶庫；其二為觀霧附近地區所孕育之豐富植物種類，包括甚多稀有植物，在本省中海拔之其他地區亦屬罕見。

The Vascular Flora of Shei-Pa National Park-with Special Reference to the Conservation of Rare and Threatened Species

Tseng-Chieng Huang¹, Jenn-Che Wang², Kuoh-Cheng Yang¹, Shing-Fan Huang¹ and Wei-Shin Tang³

¹Institute of Plant Biology, National Taiwan University; ²Department of Life Science, National Taiwan Normal University; ³Department of Life Science, Tunghai University

ABSTRACT A total of 1,104 taxa of vascular plant, belonging to 145 families, are recorded in Hsuehshan-Tapachienshan National Park based mainly on a preliminary survey from Oct. 1986 to Sept. 1987. Among them, 62 are recognized as rare species which are further assessed. Of which the endemic species, about one half, are assessed according to the IUCN Red Data Book categories, i.e. extinct (Ex), endangered (E), vulnerable (V), rare (R), indeterminate (I), insufficiently known (K), and out of danger (O). Other non-endemic species are also represented by NE category because of their ecological, phytogeographical or other scientific value. We suggest that two endangered species, *Draba sekiyana* Ohwi and *Salix okamotoana* Koidz., and four vulnerable species, *Impatiens devolii* Huang, *Epilobium nankotaizanense* Yamamoto, *Cymbidium tortisepalum* Fukuyama and *Holcoglossum quasipinifolium* (Hayata) Schltr., should be protected carefully in the future. Two areas within the national park are

particular from the point of plant resource. The alpine region along the ridge from Hsuehshan to Tapachienshan, where inhabites a lot of relict species, preserves a rich gene pool of alpine plants of Taiwan. The other area, Kwanwu, with abundance of temperate plants including many rare species is rather uncommon in the middle elevation of Taiwan.

前言

雪山位於苗栗、台中兩縣交界之處，標高 3,884 公尺，為雪山山脈最高峯，亦為台灣地區第二高峯；大霸尖山則位於雪山之北，新竹、苗栗縣界，高度亦達 3,490 公尺，危峯孤峙，山容獨特，素有「世紀奇峯」之稱。兩山之間，稜線相連，以「聖稜線」聞名於登山界。

雪山、大霸尖山一帶峯巒起伏，超過三千公尺之山峯達數十座，其間多圈谷，為台灣冰河遺跡最多之處；復以山谷交錯，地形複雜，滋生之動植物種類繁多，其中不乏珍貴稀有種類。因此，行政院經建會所擬「台灣地區綜合開發計畫」中早將雪山、大霸尖山地區列為國家公園預定地區之一。

有關此一地區之植物資源，光復前僅有少數文獻，且其中多為局部地點之採集名錄(正宗嚴敬、鈴木重良 1935, 森邦彥 1936, 橋岡良夫、島田秀太郎 1935, 清水英夫 1937, 島田秀太郎 1937)或植被勘查報告(福山伯明 1933, 佐佐木舜一 1938), 唯一進行植物社會調查之報導為「次高山，山莊附近冷杉林內下草植物羣落學之研究」(森邦彥 1938)，則又屬對特定植物社會之研究。

光復後，本國學者對區內植物資源進行調查者以林業試驗所柳樞、章樂民二氏最早，惟多屬局部地區之調查報告(柳樞 1961, 1963, 柳樞、章樂民 1962)；其後，台大森林系對本區之植物社會亦有若干研究報告(劉棠瑞、蘇鴻傑 1978, 應紹舜 1976a, 1976b, 蘇鴻傑 1974, 1978)，惟其中或屬局部地區植被之調查，或屬特定植物社會之研究，對全區之植物生態資源則尚未見完整之調查報告。本調查之目的，即在瞭解區內之植物資源並提出若干建

議，以供日後保育規劃之參考。

調查範圍與方法

調查區以雪山山脈為中心，位居本省中北部，新竹縣、苗栗縣、台中縣、宜蘭縣等四縣交壤之處，行政區域分屬新竹縣尖石鄉、苗栗縣泰安鄉、台中縣和平鄉及宜蘭縣大同鄉。

調查範圍東起思源埡口(1,948 m)，北沿蘭陽溪下至南山村附近轉西北越蘭陽溪支流夫布爾溪，循稜上邊古巖山(2,822 m)，下塔克金溪後復向西上南馬洋山(2,931 m)，馬洋山(2,862 m)，再下薩克亞金溪，循小支稜上苗栗、新竹兩縣縣界之境界山(2,909 m)，循稜向西，經觀霧至樂山(鹿場大山 2,616 m)後轉西南向，經北坑山(2,162 m)、東洗水山(2,246 m)、東流水山至盡尾山(1,841 m)，南越大安溪後上南坑山(1,870 m)，轉東南經小雪山(2,996 m)，三錐山(2,688 m)，越匹亞桑溪後上宇羅尾山(1,865 m)，再下志樂溪與大甲溪合流點，由此東溯大甲溪溪谷，經德基水庫、佳陽、環山、志良節回至思源埡口。

全區四周疆界概以溪谷、稜線等天然地形為界，大致在東、南兩面以大甲溪及蘭陽溪溪谷為界，西、北兩方則以山脈稜線為界。

除冬季外，各季均選取適當路線至現場採集，調查植物種類，並將採集之植物攜回作成標本，以供日後查證之用。此外，再查閱有關本區植物調查之文獻記載，配合前述現場調查結果，作成植物名錄。調查時，並特別注意稀有種之分佈及生育地，據以繪製稀有植物分佈圖。

植物種類

生育於本區之維管束植物種類，經一年來調查結果，包括栽培種在內共有 1,104 種，分屬 145 科，其中蕨類植物 223 種，裸子植物 19 種，雙子葉植物 707 種，單子葉植物 155 種，至於栽培植物則僅列出最重要種類計 12 種，偶出現於住家庭院或零星栽種者則不予列出。以七萬八千公頃之面積而言，本區植物種類可謂極為豐富，較之鄰近地區太魯閣國家公園之一一六三種(徐國士等 1983)，亦不遜色。

全部植物種類之學名與中名詳列於文末附錄「雪山一大霸尖山地區植物名錄」，此名錄之排列係依上述蕨類植物、裸子植物、雙子葉植物、單子葉植物之順序，各羣之學名與排列順序，除蕨類植物依據郭城孟(Kuo 1985)「論台灣的蕨類植物及其地理親緣關係」一文，餘概參照台灣植物誌(Li *et al.* 1975-79)。

附錄所列之所有植物種類均附有證據標本(Voucher specimen)或參考文獻。由於受時間與經費之限制，無法對全區進行全面採集調查，故必須參考相關文獻，以補充調查時間之不足。附錄右欄所列即為證據標本之編號，所有標本均存於台大植物系標本館(TAI)，括弧內文字則表示參考文獻來源，★表示為栽培種類。

全區植物種類最其特色之地區有二：其一為雪山大霸尖山稜線(即聖稜線)附近之高山地區保存了甚多地質時代以來的孑遺植物，為本省寒帶植物基因之寶庫；其二為觀霧附近地區所孕育之豐富植物種類，包括甚多稀有植物，在本省中海拔之其他地區亦屬罕見。

稀有及受威脅植物種類及其保育評估

稀有植物之定義可分廣義與狹義兩種，狹義的定義係指「在其分佈範圍內數量極少，目前雖無絕滅危機，但如環境惡化則可能有絕滅危機之種」(美國林務署 1973)，此定義與國際自然及自然資源保育聯盟(INCN)所舉動植物受威脅等級中之「稀少級」(R)適相一致(參閱下文)；廣義的定義則泛指一切產量稀少或分

佈地點局限一隅而不常見之植物種類(蘇鴻傑 1980)。本省學者歷來對稀有植物之研究報告(柳檣、徐國士 1971，徐國士、呂勝由 1984；徐國士等 1980, 1985, 1987；徐國士、蘇鴻傑、彭鏡毅 1985，徐國士 1987，蘇鴻傑 1980, 1987，謝長富等 1990，賴明洲 1987, 1991)，雖有部份未予明確定義，然詳閱其報告，則均屬廣義之定義。至於見諸於法律條文者則僅文化資產保存法所載「珍貴稀有動植物：指依本法指定，本國所特有之動植物或族羣數量上稀少或有絕滅危機之動植物」(文化資產保存法施行細則第 69 條三款)，其為廣義之定義，殆無疑義。本報告亦沿用此一定義，即「植物天然族羣之個體數目很少，或其族羣之分佈地區狹隘」。

根據上述定義，雖可對稀有植物有一較具體之概念，然由於此一定義本身即無一明確之標準，所謂個體數目稀少，分佈區域狹隘均屬相對性的比較，易受保育人員主觀之影響而導致不同之判定。且因分類上的問題，當地植物狀態的差異以及受威脅程度之不同等種種原因，更難有一致之標準。稀有植物之研究，主要係為保育上之目的，故有必要再予詳細制定評估準則，以克服上述判定上之困難，作為實際評估作業上比較之基準。

林業試驗所柳檣、徐國士(1971)曾舉出植物之所以稀有的原因有三：一、由於生態系或生育地破壞而引起植物之絕滅。二、在經濟上其特殊之用途，而被人有目的破壞之種類。三、非人為因素而引起之減少，如本身適應力薄弱。此等原因之列舉實際上可視為根據導致植物稀有原因之分類方式，此分類方式曾被廣泛沿用(徐國士、呂勝由 1984，徐國士 1987，徐國士等 1980)，文建會曾委託中華民國自然生態保育協會完成「台灣地區稀有被指定為自然文化景觀之調查研究報告」，並提出一份稀有植物名錄，亦沿用此一分類方式(徐國士、蘇鴻傑、彭鏡毅 1985)。

台大蘇鴻傑(1980)以地理分佈為主要依據，輔以植物受威脅的原因，提出另外一種分

類方式，將稀有植物分為五類：

- 一、分佈地點狹窄而限於少數小地區之植物。
- 二、分佈地點局限一隅之植物，惟在原產地不論數量多少，均無法自行繁殖其世代。
- 三、分佈廣泛，產量稀少之植物。
- 四、面臨人類威脅而有絕滅危機之植物。
- 五、本省固有植物，而呈上述各種稀有性或危機者。

徐國士等(1985)在調查墾丁國家公園之稀有植物，曾將該區之稀有植物依據下列三項準則予以評估，似亦可視為一種分類方式。

- 一、當地之特有種。
- 二、非當地特有，但為台灣特有種，且其分佈及數量均小。
- 三、非台灣特有，但其分佈及數量均少，且在植物學上、育種學上有特殊意義。

此種分級方式在實際應用上較為客觀且方便，且與 IUCN 之精神頗為一致，惟未被廣泛接受使用。

國際自然及自然資源保育聯盟依據植物受威脅程度將稀有植物分為五個等級(Synge 1981)，茲分述如下：

- 一、已絕滅 **Extinct (Ex)**：指於野外模式標本採集地或其他已知地點重複尋找，而未曾再發現，但可能仍有部份為人工栽培者。
- 二、瀕臨絕滅 **Endangered (E)**：導致目前數量減少之原因如不改善，則該種將有絕種之虞，這些生物之族羣已減至臨界值或其棲息地急劇減少。
- 三、面臨危機 **Vulnerable (V)**：導致目前數量減少之因子，若持續不斷，則該種生物將成為瀕臨絕滅種。
- 四、稀少 **Rare (R)**：目前不屬於以上二類，但在世界上的族羣很少，通常局限分佈於小地區或生育地，或少量散生在較廣大地區。此一類級以往中文均譯為「稀有」，然為避免與目前廣泛使用之「稀有植物」一詞混淆，在此建議改用「稀少」。
- 五、身份未定 **Indeterminate (I)**：確知屬於以上四級，但無足夠資料判定其究屬於何級。

以上五級係明列於 IUCN 之紅皮書(Red Data Book)者，IUCN (1980)對各級均有明確定義及詳細說明，並附有甚多實例以供實際執行時之參考。此外，IUCN (1980)並對當地固有種植物提出另外兩級：

- 六、疑問種 **Insufficiently Known (K)**：懷疑其為以上數級，但因資料不足，如分類地位不確定或記載不明確，無法確知其是否屬以上各級。
- 七、脫離危險 **Out of danger (O)**：原先屬於以上各級之生物，但因採取有效之保育措施或原先威脅其生存之因子已被移除，目前已轉危為安。

此五級或七級之評估方式，目前已被國內之植物學者所接受並廣泛使用(如蘇鴻傑 1987, 1988a, 1988b, 賴明洲 1991)，惟若仔細審視 IUCN 列舉各級稀有及受威脅植物之精神所在，蓋以一地區之固有植物為要，因此列入以上各級之先決條件厥為當地之固有種。舉例言之，如細蕊紅樹(*Cerriopes tagal*)係廣泛分佈於舊熱帶海岸或河口之紅樹林植物，並非台灣之固有種，此種植物在台灣雖已絕跡，但如其視為已絕滅(Extinct)，則顯與上述 IUCN 之定義不符。

故若以此標準衡量，則台灣歷來學者所列舉之稀有植物種類，當有一半以上不符合此項標準，而須自稀有植物名錄中予以剔除。然未可否認，該等非屬本地固有之稀有植物，甚多其有生態上之價值(如水筆仔)，或植物地理上之意義(如鐘萼木)或其他植物學上、育種學上之價值，因此本報告所列稀有植物除沿用以上 IUCN 所列舉之七級者外，並再增列第八級，即非本省固有種，但在本省數量及分佈均小，且其有學術上價值之植物種類，以 **NE (Non-endemic)**代表之。茲將本報告所使用之稀有植物分級及各類級定義再詳列於表 1。

本區之稀有植物經一年來之調查，並參考標本館之標本資料，以及植物誌及歷年來有關稀有植物之調查研究報告，計得 62 種，茲將各種之中名、學名、所屬類級、地理分佈及生

二、面臨危機(V 級)：

3. 棣慕華鳳仙花 *Impatiens devolii* Huang

本省固有種，特產於本區觀霧附近，生長於 2,000-2,100 公尺左右森林下，全世界僅此一產地，族羣亦小，如不予嚴格保護，恐有絕種之虞。

4. 南湖柳葉菜 *Epilobium nankotaizanense* Yamamoto

本省固有種，產於南湖大山、中央尖山、馬博拉斯山及關山等 3,500 公尺以上高山之岩屑地，本區曾採於雪山。

5. 菅草蘭 *Cymbidium tortisepalum* Fukuyama

本省固有種，產全省中低海拔之草地或山坡峭壁，本區曾採於南山、佳陽及東洗水山等地。

6. 松葉蘭 *Holcoglossum quasipinifolium* (Hay.) Schltr.

本省固有種，產全省 1,800-2,800 公尺之闊葉林或針葉林內，本區見於觀霧。

三、稀少(R 級)：

7. 台灣粗榧 *Cephalotaxus wilsoniana* Hay.

為本省固有種，分佈全省 1,300-2,700 公尺之闊葉樹或針葉樹林內，本區鹿場大山、中雪山等地曾有採集記錄。

8. 高山柳 *Salix taiwanalpina* Kitamura

本省固有種，產於南湖大山、雪山等高山地區，本區見於雪山北峯甚至雪山主峯稜線兩側。

9. 土肉桂 *Cinnamomum osmophloeum* Kanehira

本省固有種，分佈於 400-1,500 公尺之原始林，本區曾見於南坑河流域(柳榿 1961)。

10. 台灣檫樹 *Sassafras randaiense* (Hay.) Rehder

台灣固有種，分佈全省中海拔。本區產於大鹿林道、大雪山林道，常見於造林初期之林地，如大鹿林道東線，大霸尖山登山口附近之初期造林地均可見其成小片純林。檫樹屬植物全世界僅三種，分別產於北美、大陸及台灣，

為第三紀上新世(距今約 180 萬年)之子遺植物。本種為世界珍異闊葉樹種之一，有其特殊之學術地位，且其人工繁殖極為困難，故有必要予以保護。

11. 長柄毛茛 *Ranunculus morii* (Yamamoto) Ohwi

本省固有種，產於雪山、南湖大山與奇萊山等高山。本區見於雪山至北稜角間岩屑地。

12. 大武貓兒眼睛草 *Chrysosplenium hebetatum* Ohwi

本省固有種，分佈全省中高海拔潮濕地，本區見於雪山三六九山莊上方小山澗旁。

13. 雪山翻白草 *Potentilla tugitakensis* Masamune

台灣固有種，僅產於南湖大山、中央尖山及雪山等高山，生育於雪山圈谷至山頂附近。

14. 台灣土園兒 *Apios taiwanianus* Hosok.

台灣固有種，分佈全省中海拔，惟數量稀少，本區採於武陵農場。

15. 大霸尖山酢漿草 *Oxalis acetocella* L. ssp. *taemonii* (Yamamoto) Huang & Huang

本省固有亞種，分佈雪山、大霸尖山、品田山及秀姑巒山等高山地區冷杉或圓柏林下。

16. 臭椿 *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle var. *tanakai* (Hay.) Kanehira & Sasaki

本省固有變種，分佈於北部地區中、高海拔山區。本區見於思源埡口及武陵農場，河流兩岸之岩石或石礫地區。

17. 阿里山清風藤 *Sabia transarisanensis* Hay

本省固有種，產全省中、高海拔林下或林緣，本區見於觀霧附近。

18. 黃花鳳仙花 *Impatiens tayemonii* Hay.

本省固有種，零星分佈全省中海拔陰濕、林下，本區見於思源埡口及觀霧一帶。

19. 台灣刺楸 *Aralia taiwaniana* Liu & Lu ex Lu

台灣固有種，分佈本省中北部 1,900-2,400 公尺山區，生長於林緣及路旁，本區見於鞍馬山、西勢山及大鹿林道 35K 附近，分佈雖廣而族羣數量不多。

20. 台灣五葉參 *Pentapanax castanopsisicola* Hay.

台灣固有種，產全省中海拔闊葉林內，喜附生於闊葉樹。本區曾採自大雪山。

21. 無脈木犀 *Osmanthus enervius* Masamune & Mori

本省固有種(呂勝由 1985)，產全省中低海拔林緣或岩石地，惟數量甚少。本區見於觀霧至大霸尖山登山口一帶。

22. 南湖附地草 *Trigonotis nankotaizanensis* (Sasaki) Masamune & Ohwi ex Masamune

本省固有種，僅產於南湖大山及雪山 3,000 公尺以上之岩屑地。

23. 南湖碎雪草 *Euphrasia nankotaizanensis* Yamamoto

本省固有種，僅產於南湖大山、玉山及本區之雪山、桃山之高山岩屑地。

24. 川上氏忍冬 *Lonicera kawakamii* (Hay.) Masamune

本省固有種，產全省高山，本區見於雪山至大霸尖山稜線附近。

25. 雪山馬蘭 *Aster takasagomontanus* Sasaki

本省固有種，產於南湖大山及本區之雪山、大霸尖山，生育於 3,400 公尺以上高山岩屑地或裸岩。

26. 苗栗山黑扁豆 *Dumasia miaoliensis* Liu & Lu

本省固有種，產於二本松至樂山或雪見間，生育於海拔 1,000 至 1,500 公尺之半遮陰之林緣。

四、身份未定(I 級)：

27. 雪山冬青 *Ilex tsugitakayamensis* Sasaki

本省固有種，散生 1,400-2,500 公尺上下之闊葉林及針葉林中，本區見於雪山、鞍馬山、觀霧、大霸尖山登山口等地，其族羣大小不明。

28. 大蜘蛛蘭 *Chilochista segawai* (Masamune) Masamune & Fukuyama

本省固有種，僅曾採於新竹及梨山一帶，

族羣大小不明。

五、疑問種(K 級)：

29. 志佳陽杜鵑 *Rhododendron sikayotaizanense* Masamune

本省固有種，僅採於本區之志佳陽大山，本種與紅毛杜鵑、中原氏杜鵑及南湖大山杜鵑相似，其分類仍有待進一步研究。

30. 雪山艾 *Artemisia niitakayamensis* Hay. var. *tsugitakaensis* Kitamura

本省固有變種，產於玉山、雪山等高山。本種與玉山艾類似，其分類地位尚待研究。

31. 細豆蘭 *Bulbophyllum aureolabellum* Lin

本省固有種，分佈全省中低海拔闊葉林內，本區曾記錄產於南坑溪(柳楮 1961)。

六、非固有之稀有種(NE 級)：

32. 小杉葉石松 *Lycopodium appressum* (Desv.) V.Petr.

分佈於北半球寒帶地區、日本、大陸西南，本省產於南湖大山、玉山、雪山等高山。

33. 扇羽陰地蕨 *Botrychium lunaria* (L.) Sw. 廣泛分佈北半球之溫帶地區、巴塔哥尼亞、紐西蘭、南澳洲，本省產於雪山、大霸尖山、南湖大山、秀姑巒山等高山。本區見於三千公尺以上玉山圓柏灌叢下或玉山箭竹草生地。

34. 台灣絨假紫萁 *Osmunda claytoniana* L.

分佈於北美、東亞、中國大陸及喜馬拉雅地區，本省產於雪山、合歡山等高山地區。本區見於雪山三六九山莊上方玉山箭竹草生地。

35. 東方莢果蕨 *Matteucia orientalis* (Hook.) Trev. 分佈於日本、韓國、中國大陸及喜馬拉雅地區，本省產於太平山、思源埡口等地。本區見於思源埡口一帶路旁及林緣，極稀少。

36. 金毛裸蕨 *Gymnopteris vestita* (Hook.) Underw.

分佈中國大陸西南、喜馬拉雅地區、巴基斯坦，本省產於阿里山、宜蘭之 Bonbon、八通關古道乙女瀑布及觀霧。本區見於觀霧附近

2,500 公尺左右之石壁上。

37. 南湖耳蕨 *Polystichum prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore

分佈於西藏、喜馬拉雅地區、巴基斯坦，本省曾採自南湖大山、關山等高山地區，雪山地區為本種在台灣之新分佈，見於 3,400 公尺左右之冷杉林內。

38. 疏葉珠蕨 *Cryptogramma stelleri* (Gmel.) Prantl.

分佈於北美、西伯利亞、日本、中國大陸及喜馬拉雅地區，本省見於南湖大山、大霸尖山等高山。

39. 台灣紅豆杉 *Taxus mairei* (Lemée & Lév.) S.Y.Hu ex Liu

分佈於大陸西南，本省產於中北部中高海拔山地，如玉山、阿里山、八仙山。本區零星分佈於大雪山、池有山等地之針葉樹林內。

40. 台灣杉 *Taiwania cryptomerioides* Hay.

分佈於大陸西南，本省產於 1,300-2,600 公尺山地，散生於檜木林及其他針葉樹林中，為本省樹型最高之樹木，以往文獻記載曾有達 64 公尺高(柳楨 1961)。本區觀霧、南坑溪、大雪山一帶往昔曾大量見之，惟經數十年來之砍伐日漸減少，如不予保護，將來在野外恐難再見其蹤跡。本種在台灣雖有多處造林，但因紅皮書有關稀有種之定義均限定需為野外生長者，故本報告仍將其列入稀有植物。

41. 化香樹 *Platycarya strobilacea* Sieb & Zucc. 分佈於中國大陸、日本，本省產於中北部地區中海拔，本區見於觀霧及武陵農場七家灣溪溪谷兩側。

42. 南五味子 *Kadsura japonica* (L.) Dunal

分佈南韓、日本、琉球，本省產全島低中海拔地區，惟數量稀少。本區見於大鹿林道路旁及林緣。

43. 三花銀蓮花 *Anemone stolonifera* Maxim.

產中國東北、韓國、日本，本省產於中北部高海拔森林下。本區見於雪山主峯冷杉林內。

44. 八角蓮 *Dysosma pleiantha* (Hance)

Woodson

分佈中國大陸中部及東南部，本省產於中央山區 1,000-2,500 公尺林內，陽明山國家公園內亦有分佈。本種為有名之蛇藥，廣遭採集，今已少見。本區見於觀霧至樂山一帶闊葉樹林或針闊葉樹混生林內。

45. 台灣山茶 *Camellia japonica* L. var. *hozanensis* (Hay.) Yamamoto

分佈琉球，本省產於中海拔闊葉林內，尤以溪頭鳳凰山、花蓮清水山為多。本區見於鞍馬山附近。

46. 小連翹 *Hypericum erectum* Thunb. ex Murray

分佈蘇俄、日本、琉球、韓國、華東，本省僅見於本區觀霧至樂山一帶，生育於路旁、林緣。

47. 茅膏菜 *Drosera peltata* Sm. var. *lunata* Clarke

分佈印度、日本、南至塔斯曼尼亞 (Tasmania)，本省產於新竹、桃園一帶路旁及陽性草原，本區曾採於觀霧。

48. 博落迴 *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br

分佈中國大陸及日本，本省僅產於觀霧附近，生育地不詳。

49. 青貓兒眼睛草 *Chrysosplenium delavayi* Fr. 分佈中國大陸，本省產於北部中海拔水邊或潮濕地，本區採於大鹿林道 2,300 公尺左右山澗旁。

50. 雙黃花堇菜 *Viola biflora* L.

泛溫帶分佈，本省為其分佈南限，產於南湖大山、雪山、合歡山等高山，本區見於雪山北峯及雪山主峯 3,700-3,800 公尺玉山圓柏灌叢下。

51. 燈台樹 *Cornus controversa* Hemsl.

分佈中國大陸、日本，本省產於中海拔闊葉林下，本區見於武陵農場、思源埡口。

52. 錫杖花 *Monotropa hypopithys* L.

分佈歐洲、西伯利亞、韓國、日本、北美，本省常見於中高海拔之二葉松、鐵杉等林下，為腐生植物。本區見於品田山、大霸尖山等

表 1. 稀有植物之分級與定義

類級	種類	種數
已絕滅(Ex)	目前尚無	0
瀕臨絕滅(E)	台灣山薺、高雄柳	2
面臨危機(V)	棣慕華鳳仙花、南湖柳葉菜、菅草蘭、松葉蘭	4
稀少(R)	高山柳、台灣粗榧、土肉桂、台灣檫樹、臭椿、長柄毛茛、雪山翻白草、大武貓兒眼睛草、雪山馬蘭、台灣土圍兒、阿里山清風藤、黃花鳳仙花、台灣刺楸、台灣五葉參、無脈木犀、南湖附地草、南湖碎雪草、川上氏忍冬、大霸尖山酢漿草、苗栗山黑扁豆	20
身份未定(I)	雪山冬青、大蜘蛛蘭	2
疑問種(K)	志佳陽杜鵑、雪山艾、紐豆蘭	3
脫離危險(O)	目前尚無	
小非固有之稀有種(NE)	小杉葉石松、扇羽陰地蕨、台灣絨假紫萁、東方萊果蕨、金毛裸蕨、南湖耳蕨、疏葉珠蕨、台灣紅豆杉、台灣杉、化香樹、南五味子、三花銀蓮花、八角蓮、台灣山茶、小連翹、茅膏菜、博落迴、青貓兒眼睛草、雙黃花堇菜、燈台樹、錫杖花、風箱樹、湖北海棠、山間地楊梅、小野臭草、台灣金線蓮、黃根節蘭、綠花凹舌蘭、九華蘭、台灣春蘭、玉山一葉蘭	31

地。

53. 湖北海棠 *Malus hupehensis* (pamp.) Rehd.

分佈中國大陸華中及華南地區，本省僅見於思源埡口附近。

54. 風箱樹 *Cephalanthus naucleoides* DC

分佈北美、南亞，本省產於北部低海拔地區，本區曾記錄產於南坑溪(柳楮 1961)。

55. 山間地楊梅 *Luzula multiflora* Lejeune

分佈北美、歐洲、澳洲、日本、華北、勘察加、庫頁島，本省以往僅知產於大屯山區之草原，本次調查新發現產於觀霧附近。

56. 小野臭草 *Melica onoei* Franch. & Sav.

分佈日本、韓國、華北，本省以前僅在梨山有一次採集記錄，本次調查新發現產於觀霧附近路旁。

57. 台灣金線蓮 *Anoectochilus formosanus* Hay

分佈琉球，本省產於全島低海拔闊葉林下，本區亦有零星分佈。本種為貴重中藥，以往產量極多，經多年大量採收，現已相當稀少。

58. 黃根節蘭 *Calanthe striata* R. Br. var. *sieboldii* Maxim

分佈日本，本省產於北部山區 1,500 公尺左右闊葉林內，本區曾記錄採於鹿場大山(樂山)。

59. 綠花凹舌蘭 *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.

本種為環北性分佈，可向南分佈至亞洲之高山地區，本省產於南湖大山及本區之雪山、北稜角、凱蘭特崑山等 3,500 公尺以上高山之玉山圓柏灌叢下。

60. 九華蘭 *Cymbidium faberi* Rolfe

分佈中國大陸，本省產於中海拔 1,500-3,000 公尺左右之向陽草生地，常與芒草類混生，本區見於南山、武陵農場及佳陽等地。

61. 台灣春蘭 *Cymbidium formosanum* Hay.

分佈大陸西南，本省產於中海拔 1,000-1,800 公尺之山區闊葉林內，常見於山脊附近之岩壁上，本區曾採於梨山附近。

62. 玉山一葉蘭 *Hemipilia cordifolia* Lindl.

分佈喜馬拉雅地區，本省產於 2,500-3,500 公尺左右之高山草原，本區見於武陵農場及觀霧一帶。

總計本區稀有植物受威脅程度如表 2。表中可見非固有之稀有種(NE)的佔全數一半左右，1 至 7 級僅合佔 50%，其中台灣山薺及高雄柳等兩種屬瀕臨絕滅(E)種，此二種至目前為止全省僅知有兩個族羣，且數量極為稀少，均生長於高山絕嶺、環境惡劣之處，亟應予以保護。屬面臨危機(V 級)者有四種：棣慕華鳳

仙花、南湖柳葉菜、菅草蘭及松葉蘭，其中棣慕華鳳仙花之保育評估已如前述，南湖柳葉菜之威脅主要來自植物本身生育地狹隘，由於近年登山人口不斷增加，對此種植物造成很大威脅，如其生育地遭受破壞，則不易再現生機，所幸此種植物之主要生育地點—南湖大山，目前已劃入太魯閣國家公園範圍內，應可受到完善之保護；至於菅草蘭與松葉蘭二種蘭科植物，主要威脅來自商人之大量搜括，長此以往，將導致族羣衰退而威脅其生息命脈。其餘四到六級之稀有植物目前雖暫無絕種危機，但因屬台灣之特有植物，故亦應未雨綢繆，給予充分注意。

誌謝

本研究承內政部營建署國家公園組提供經費，研究進行期間復承林務局竹東林管處觀霧工作站協助安排交通食宿，林業試驗所林則桐先生提供資料，謹此致謝。

引用文獻

正宗嚴敬、鈴木重良。1935。大霸尖山頂上岩角二於テ採集ミタ植物。Kudoa 3(2):95-98。

呂福原。1976。台灣雙子葉植物新見(二)。中華林學季刊 9:127-144 0

呂勝由。1985。台灣木犀屬植物之訂正。中華林學季刊 18:79-92。

佐佐木舜一。1938。大霸尖山次高山縱走路の森林植物帶。台灣の山林 141:1-20。

柳樞。1961。南坑溪流域森林植物生態之調查。大雪山林業公司，65 頁。

柳樞。1963。小雪山高山草原生態之研究。台灣省林業試驗所研究報告 92 號，16 頁。

柳樞、徐國士。1971。台灣稀有及有絕滅危機之動植物種類。中華林學季刊 4(4):89-96。

柳樞、章樂民。1962。鹿場大山森林植物生態

之調查。台灣省林業試驗所研究報告 85 號，52 頁。

徐國士。1987。台灣的稀有植物。周昌弘、彭鏡毅、趙淑妙(編)。台灣植物資源與保育，139-157 頁。中華民國自然生態保育協會。

徐國士等。1980。台灣稀有及有絕滅危機之植物。台灣省政府教育廳出版，100 頁。

徐國士、呂勝由。1984。台灣的稀有植物。渡假出版社，189 頁。

徐國士、林則桐、呂勝由、邱文良。1985。墾丁國家公園稀有植物調查報告。內政部營建署墾丁國家公園管理處委託台灣省林業試驗所執行，101+VIII 頁。

徐國士、柳樞、呂勝由、楊遠波、林則桐、邱文良。1987。台灣稀有植物羣落生態調查。農委會七十五年生態研究第 014 號，141 頁。

徐國士、林則桐、陳玉峯、呂勝由。1983。太魯閣國家公園預定區域植物生態調查報告。內政部營建署出版。

徐國士、蘇鴻傑、彭鏡毅。1985。台灣地區具有被指定為自然文化景觀之調查研究報告(張豐緒主持)植物部份。行政院文化建設委員會。中華民國自然生態保育協會合作計畫。

島田秀太郎。1937。大霸尖山植物採集目錄。Kudoa 5(2):56-67。

清水英夫。1937。次高山植物採集目錄。Kudoa 5(1):16-18。

森邦彥。1936。秋，次高山植物。Kudoa 4(4):144-150。

森邦彥。1938。次高山，山莊附近のこヒタカトドマ林の下草の植物羣落學的研究。植物及動物 6(9):60-70, 6(10):46-52。

福山伯明。1933。鹿場大山頂上草原及摩吉利草原生態學之考察。Kudoa 1(2):7-20。

劉棠瑞、蘇鴻傑。1978。大甲溪上游台灣二葉松天然林之羣落組成及相關環境因子之研究。台大實驗林研究報告 121:207-239。

賴明洲。1987。稀有及臨危植物之保育評估。

- 周昌弘、彭鏡毅、趙淑妙(編)。台灣植物資源與保育，159-164 頁。中華民國自然生態保育協會。
- 賴明洲。1991。台灣地區植物紅皮書，稀有及瀕危植物種類之認定與保護等級之評定。行政院農委會八十年生態研究第 12 號，113+vi 頁。
- 橋岡良夫、島田秀太郎。1935。小霸尖山の植物。Kudoa 3:123-129。
- 謝長富、黃增泉、楊國禎、謝宗欣。1990。陽明山國家公園稀有植物族羣生態調查。內政部營建署陽明山國家公園管理處，38+xv 頁。
- 應紹舜。1976a。大霸尖山高山植物羣的研究。台大實驗林研究報告 118:217-238。
- 應紹舜。1976b。雪山地區高山植羣的研究。中華林學季刊 9(3):119-136。
- 蘇鴻傑。1974。台灣高山地區之香柏羣落。台大實驗林研究報告 113:101-112。
- 蘇鴻傑。1975。台灣的野生蘭(增訂版)。豐年社。
- 蘇鴻傑。1978。中部橫貫公路沿線植被景觀之調查與分析。台大森林研究所。
- 蘇鴻傑。1980。台灣稀有及有絕滅危機森林植物之研究。台大實驗林研究報告 125:165-205。
- 蘇鴻傑。1987。墾丁國家公園蘭科植物相及其保育之研究。內政部營建署墾丁國家公園管理處保育研究報告第41號，154-174 頁。
- 蘇鴻傑。1988a。台灣國有林自然保護區植羣生態之調查研究，阿里山一葉蘭保護區植羣生態之研究。台灣省農林廳林務局保育研究系列，90-95 頁。
- 蘇鴻傑。1988b。台灣國有林自然保護區植羣生態之調查研究，南澳闊葉樹保護區植羣生態之研究。台灣省農林廳林務局保育研究系列，69-75 頁。
- IUCN. 1980. How to use the IUCN Red Data Book Categories. Threat. Pl. Comm. Secret. IUCN.
- Kuo, C. M. 1985. Taxonomy and phyto geography of Taiwanese Pteridophytes. *Taiwania* 30:5-100
- Li, H. L. *et al.* (eds.) 1975-1979. Flora of Taiwan, Vol. I-VI. Epoch Publishing Co. Ltd. Taipei, Taiwan.
- Synge, H. 1981. The Biological Aspects of Rare Plant Conservation. John Wiley & Sons, N. Y.

附錄：雪霸大霸尖山國家公園維管束植物名錄

A. Pteridophyta 蕨類植物

(1)Lycopodiaceae 石松科

- Lycopodium annotinum L. 杉葉蔓石松
 - Lycopodium appressum (Desv.) V. Petr. 小杉葉石松
 - Lycopodium fargesii Hert. 銳葉石松
 - Lycopodium fordii Bak. 福氏石松
 - Lycopodium japonicum Thunb. 日本石松
 - Lycopodium juniperoides Sw. 玉柏
 - Lycopodium multispicatum Wilce 多穗石松
 - Lycopodium pseudoelavatum Ching 假石松
 - Lycopodium quasipolytrichoides Hay. 反接葉石松
 - Lycopodium serratum Thunb. 千層塔
 - Lycopodium somae Hay. 相馬氏石松
 - Lycopodium taiwanense Kuo 臺灣石松
 - Lycopodium veitchii Christ 玉山石松
 - Lycopodium yueshanense Kuo 地刷子
- (2)Selaginellaceae 卷柏科柏
- Selaginella delicatula (Desv. ex Poir.) Alston 全緣卷柏
 - Selaginella doederleinii Hieron. 生根卷柏
 - Selaginella involvens (Sw.) Spring 密葉卷柏
 - Selaginella mollendorffii Hieron. 異葉卷柏

※括弧內文字表示參考文獻來源，★代表栽培品種，二者無證據標本。

Selaginella stauntoniana Spring 擬密葉卷柏

(3)Equisetaceae 木賊科

- Equisetum ramosissimum Desf. ssp. debile (Roxb.) Hauke 臺灣木賊

(4)Psilotaceae 松葉蕨科

- Psilotum nudum (L.) Pal. Beauv. 松葉蕨

(5)Ophioglossaceae 瓶爾小草科

- Botrychium lunaria (L.) Sw. 扇形陰地蕨
- Ophioglossum virgatum L. 瓶爾小草

(6)Osmundaceae 紫萁科

- Osmunda claytoniana L. 臺灣紙假紫萁
- Osmunda japonica Thunb. 紫萁

(7)Schizaeaceae 海金沙科

- Lygodium microstachyum Desv. 海金沙

(8)Gleicheniaceae 裡白科

- Dicranopteris linearis (Burm.f.) Underw. 芒萁
- Diplopterygium glaucum (Houtt.) Nakai 裡白

(9)Hymenophyllaceae 膜蕨科

- Hymenophyllum barbatum (v.d.Bosch) Bak. 華東膜蕨
- Hymenophyllum microsorum v.d.Bosch 細葉蕨
- Hymenophyllum wrightii v.d.Bosch 萊氏蕨
- Trichomanes auriculatum Blume 瓶蕨
- Trichomanes birmanicum Bedd. 華東瓶蕨
- Trichomanes saxifragoides Presl 團扇蕨

①Plagiogyriaceae 瘤足蕨科

- Plagiogyria dunnii Copel. 倒葉瘤足蕨
- Plagiogyria euphlebia (Kunze) Mett. 華中瘤足蕨
- Plagiogyria formosana Nakai 臺灣瘤足蕨
- Plagiogyria rankenensis Hay. 瘤足蕨
- Plagiogyria stenoptera (Hance) Diels 耳形瘤足蕨

②Dicksoniaceae 蚌殼蕨科

- Cibotium taiwanense Kuo 臺灣金狗毛蕨

②Pteridaceae 鳳尾蕨科

- Adiantum edgeworthii Hook. 愛氏鐵線蕨
- Cheilanthes argentea (Gmel.) Kunze 長柄粉背蕨
- Cheilanthes chusana Hook. 細葉碎米蕨
- Coniogramme fraxinea (Don) Diels 全緣鳳了蕨
- Coniogramme intermedia Hieron. 華鳳了蕨
- Coniogramme japonica (Thunb.) Diels 日本鳳了蕨
- Cryptogramma brunoniana Wall. ex Hook. et Grev. 高山珠蕨
- Cryptogramma stelleri (Gmel.) Prantl 疏葉珠蕨
- Gymnopteris vestita (Hook.) Underw. 金毛裸蕨
- Onychium japonicum (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨
- Onychium lucidum (Don) Sprengel 高山金粉蕨
- Pteris dactylina Hook. 岩鳳尾蕨
- Pteris excelsa Gaud. 溪鳳尾蕨
- Pteris fauriei Hieron. 傅氏鳳尾蕨
- Pteris multifida Poir. 鳳尾蕨
- Pteris nervosa Thunb. 大葉鳳尾蕨
- Pteris scabristipes Tagawa 紅柄鳳尾蕨
- Pteris semipinnata L. 半邊羽裂鳳尾蕨
- Pteris setulosocostulata Hay. 有刺鳳尾蕨
- Pteris wallichiana Ag. 瓦氏鳳尾蕨

③Vittariaceae 書帶蕨科

- Antrophyum obovatum Bak. 車前蕨
- Vittaria flexuosa Fée 書帶蕨
- Vittaria taeniophylla Copel. 廣葉書帶蕨
- Vittaria zosterifolia Willd. 垂葉書帶蕨

④Dennstaedtiaceae 碗蕨科

- Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. ex Miq. 細毛碗蕨
- Dennstaedtia scabra (Wall. ex Hook.) Moore 碗蕨
- Histiopteris incisica (Thunb.) J.Sm. 栗蕨
- Hypolepis punctata (Thunb.) Mett. 極蕨
- Lindsaea orbiculata (Lam.) Mett. ex Kuhn 圓葉陸齒蕨
- Microlepia hookeriana (Wall. ex Hook.) Presl 虎克氏鱗蓋蕨

- Microlepia marginata (Panzer) C. Chr. 邊緣鱗蓋蕨
- Microlepia strigosa (Thunb.) Presl 粗毛鱗蓋蕨
- Monachosorum henryi Christ 種子蕨
- Monachosorum maximowiczii (Bak.) Hay. 岩穴蕨
- Odontosoria chinensis (L.) J.Sm. 烏蕨
- Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. latiusculum (Desv.) Underw. 蕨
- Pteridium revolutum (Bl.) Nakai 密大蕨

⑤Thelypteridaceae 金星蕨科

- Thelypteris beddomei (Bak.) Ching 縮羽金星蕨
- Thelypteris esquirolii (Christ) Ching 假毛蕨
- Thelypteris hirsutipes (Clarke) Ching 鈍頭金星蕨
- Thelypteris pyrroborhachis (Kunze) Kuo 毛囊紫柄蕨
- Thelypteris tottooides (H.Ito) Kuo 尾葉蕨

⑥Dryopteridaceae 鱗毛蕨科

- Acrophorus paleolatus Pic. Ser. 魚鱗蕨
- Acystopteris japonica (Luerssen) Nakai 毛冷蕨
- Acystopteris teruisekii (Bl.) Tagawa 粗柄毛冷蕨
- Arachniodes rhomboidea (Wall. ex Mett.) Ching 斜方複葉耳蕨
- Arthropteris palisotii (Desv.) Alston 藤蕨
- Athyrium anisopterum Christ 宿蹄蓋蕨
- Athyrium arisanense (Hay.) Tagawa 阿里山蹄蓋蕨
- Athyrium atkinsonii Bedd. 假冷蕨
- Athyrium cryptogrammoides Hay. 合歡山蹄蓋蕨
- Athyrium delauayi Christ 姬蹄蓋蕨
- Athyrium erythropodum Hay. 紅柄蹄蓋蕨
- Athyrium foliosolum Bedd. 細葉蹄蓋蕨
- Athyrium nakanoi Makino 紅芭蹄蓋蕨
- Athyrium oppositipinnum Hay. 野生蹄蓋蕨
- Athyrium otophorum (Miq.) Koidz. 倉田氏蹄蓋蕨
- Athyrium reflexipinnum Hay. 逆葉蹄蓋蕨
- Athyrium silvicolium Tagawa 高山蹄蓋蕨
- Bolbitis angustipinna (Hay.) Ito 細葉實蕨
- Ctenitis apiciflora (Wall. ex Hett.) Ching 頂囊肋毛蕨

Ctenitis kawakamii (Hay.) Ching 川上氏肋毛蕨 Wang et al. 1960

Ctenitis transmorrisonensis (Hay.) Tagawa 玉山肋毛蕨 Huang 1945

Cyrtomium caryotideum (Wall. ex Hook. et Grev.) Presl 細齒實蕨蕨 Shen 483

Cyrtomium falcatum (L.f.) Presl 全緣實蕨蕨 Wang & Yang 485A

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. 冷蕨 Wang et al. 4823

Cystopteris moupinensis Franchet 寬葉冷蕨 Wang et al. 4463

Deparia allantodioides (Bedd.) M.Kato 亞蹄蓋蕨 Wang et al. 5051

Diplazium doederleinii (Luerss.) Makino 德氏雙蓋蕨

Diplazium esculentum (Retz.) Sw. 遞薄蕨蕨 Huang 7029

Diplazium muricatum (Mett.) v.A.v.R. 銳葉雙蓋蕨 Wang & Yang 4933

Diplazium pseudodoederleinii Hay. 擬德氏雙蓋蕨 Wang & Yang 4921

Diplazium subsinuatum (Wall. ex Hook. et Grev.) Tagawa 單葉雙蓋蕨 Yang 301

Diplazium wichurae (Mett.) Diels 鋸齒雙蓋蕨 Wang & Kao 294

Dryopteris acute-dentata Ching 鋸齒葉鱗毛蕨 Wang et al. 4461, 4462

Dryopteris alpestris Tagawa 股鱗毛蕨 Wang et al. 4555

Dryopteris costalisora Tagawa 能高鱗毛蕨 Kao 1770

Dryopteris cycadina (Fr. & Sav.) C. Chr. 杉櫨鱗毛蕨 Wang & Yang 4422

Dryopteris enneaphylla (Bak.) C.Chr. 頂羽鱗毛蕨 Wang & Kao 292

Dryopteris enneaphylla (Bak.) C.Chr. var. *pseudo-sieboldii* (Hay.) Tagawa et K. Iwate 大頂羽鱗毛蕨 Liu et al. 50

Dryopteris expansa (Presl) Fr.-Jen. et Jermy 闊葉鱗毛蕨 Wang et al. 4445, 4444

Dryopteris formosana (Christ) C.Chr. 臺灣鱗毛蕨 Yang et al. 2567

Dryopteris fructuosa (Christ) C.Chr. 多孢鱗毛蕨 Kao 1712

Dryopteris lepidopoda Hayata 厚葉鱗毛蕨

Dryopteris polita Rosenst. 臺東鱗毛蕨 Wang & Yang 4930

Dryopteris reflexosquamata Hay. 瘤鱗毛蕨 Wang et al. 4551

Dryopteris scottii (Bedd.) Ching 史氏鱗毛蕨 Kao 419

Dryopteris sinofibrillosa Ching 密鱗毛蕨 Wang 7250

Dryopteris sparsa (Don) O.Ktze 長葉鱗毛蕨 Wang & Yang 4834

Dryopteris subatrata Tagawa 細葉鱗毛蕨 Wang et al. 4150

Dryopteris subbarbigera Ching 密毛鱗毛蕨 Kao 1784

Dryopteris varia (L.) O.Ktze 南海鱗毛蕨 Wang & Yang 4872

Dryopteris wallichiana (Spr.) Alst. & Bon. 瓦氏鱗毛蕨 Wang et al. 4437

Gymnocarpium remote-pinnatum (Hay.) Ching 細裂羽節蕨 Wang et al. 4515

Matteuccia orientalis (Hook.) Trev. 東方芙蓉蕨 Yang 2064

Nothoperanema hendersonii (Bedd.) Ching 小苞鱗毛蕨 Wang & Yang 4936

Nothoperanema squamiseta (Hook.) Ching 阿里山鱗毛蕨 Kao 3500

Peranema cyatheoides Don 柄囊蕨 Wang & Yang 4816

Polystichum acanthophyllum (Franch.) Christ 針葉耳蕨 Kao 1781

Polystichum acutidens Christ 臺東耳蕨 Wang 2048

Polystichum biaristatum (Bl.) Moore 二尖耳蕨 Kao 7342

Polystichum hancockii (Hance) Diels 緯耳蕨 Yang et al. 2564

Polystichum hecatopterum Diels 鋸齒葉耳蕨 Liu et al. 132

Polystichum lachenense (Hook.) Bedd. 高山耳蕨 Wang et al. 4822

Polystichum lepidocaulon (Hook.) J.Sm. 鞭葉耳蕨 Wang & Yang 4860

Polystichum manmeiense (Christ) Nakai 繡葉耳蕨 Kao 1468

Polystichum morii Hay. 玉山耳蕨 Wang et al. 4430

Polystichum nigro-paleaceum (Christ) Diels 黑鱗耳蕨 Wang et al. 5007

Polystichum parvipinnulum Tagawa 尖葉耳蕨 Wang et al. 3260

Polystichum prescottianum (Wall. ex Mett.) Moore 南湖耳蕨 Wang et al. 4444

Polystichum prionolepis Hay. 鱗葉耳蕨 Kao 7458

Polystichum stenophyllum Christ 芽胞牙蕨 Wang et al. 4417

Polystichum tacticopterum (Kunze) T. Moore 兒五氏耳蕨 Wang et al. 4534

Polystichum thomsonii (Hook.) Bedd. 尾葉耳蕨 Wang et al. 4534

Polystichum tsussimense (Hook.) J. Sm. 馬祖耳蕨 Wang et al. 4442, 4533

Polystichum wilsonii Christ 福山氏耳蕨 Wang et al. 4442, 4533

Tectaria devexa (Kunze ex Mett.) Copel. 薄葉三叉蕨 Chang 211

Woodsia polystichoides Eaton 岩蕨 Wang 1245

Asplenaceae 鐵角蕨科

Asplenium adiantum-nigrum L. 深山鐵角蕨 Wang et al. 3994

Asplenium ensiforme Wall. ex Hook. et Grev. 劍葉鐵角蕨 Wang 1278

Asplenium guezianum Mett. ex Kuhn 鱗柄鐵角蕨 Wang 2009

Asplenium incisum Thunb. 縮柄鐵角蕨 Wang et al. 3983, 4515

Asplenium neolaserpitifolium Tardien et Ching 大黑柄鐵角蕨 Wang et al. 3983, 4515

Asplenium nidus L. 山蘇花 Faloutsos 3436

Asplenium normale Don 生芽鐵角蕨 Wang 1259

B. Gymnosperm 裸子植物

(1)Taxaceae 紅豆杉科

Taxus mairei (Lemée & Levl.) Hu ex Liu 臺灣紅豆杉 Wang et al. 4512

(2)Cephalotaxaceae 粗榧科

Cephalotaxus wilsoniana Hay. 臺灣粗榧 Huang 8039

(3)Podocarpaceae 羅漢松科

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D.Don var. *nakaii* (Hay.) Li & Keng Wang 1961

(4)Pinaceae 松科

Abies kawakamii (Hay.) Ito 臺灣冷杉 Wang et al. 4441

Picea morrisonicola Hay. 臺灣雲杉 Huang 8034

Pinus armandii Franchet var. *masteriana* Hay. 臺灣華山松 Wang 8009

Pinus morrisonicola Hay. 臺灣五葉松 Kao 1824

Pinus taiwanensis Hay. 臺灣二葉松 Wang 1967

Pseudotsuga wilsoniana Hay. 臺灣黃杉 Wang & Yang 4932

Tsuga chinensis (Franchet) Pritz. ex Diels var. *formosana* (Hay.) Li & Keng 臺灣鐵杉 Huang 8032

(5)Taxodiaceae 杉科

Cryptomeria japonica (L.f.) D. Don 柳杉 Wang et al. 4441

Cunninghamia konishii Hay. 欒大杉 Huang 8042

Cunninghamia lanceolata (Lamb.) Hook. 杉木 Wang et al. 4441

Taiwania cryptomerioides Hay. 臺灣杉 Wang et al. 4441

(6)Cupressaceae 柏科

Calocedrus Formosana (Florin) Florin 臺灣肖楠 Wang et al. 4441

Chamaecyparis formosensis Matsum. 紅檜 Huang 8042

Chamaecyparis obtusa Sieb. & Zucc. var. *formosana* (Hay.) Rehder 臺灣扁柏 Huang 8046

Juniperus formosana Hay. 刺柏 Wang et al. 4506

Juniperus squamata Lambert var. *morrisonicola* (Hay.) Li & Keng 玉山圓柏 Yang et al. 2582

C. Angiosperm 被子植物

(1)Myricaceae 楊梅科

Myrica rubra Sieb. & Zucc. var. *acuminata* Nakai 銳葉楊梅 Wang et al. 4515

(2)Juglandaceae 胡桃科

Engelhardtia roxburghiana Wall. 黃杞 Wang et al. 4332

Juglans cathayensis Dode 臺灣胡桃 Wang et al. 3908

Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc. 化香樹 Wang et al. 3908

(3)Salicaceae 楊柳科

Salix babylonica L. 垂柳 Wang et al. 4332

Salix fulvopubesces Hay. 楊毛柳 Yang 2785

Salix okamotoana Koidz. 高雄柳 Yang 3113

Salix taiwanalpina Kimura 高山柳 Yang 3125

(4)Betulaceae 樺木科

Alnus formosana (Burk.) Makino 臺灣赤楊 Wu 1280

Alnus henryi Schneider 台北木 Faloutsos 35

Carpinus kawakamii Hay. 阿里山千金榆 Wang et al. 4240

Carpinus rankanensis Hay. 蘭部千金榆 Yang 2088

(5)Fagaceae 殼斗科

Castanopsis borneensis King 赤拷 Kao 8053

Castanopsis carlesii (Hemsl.) Hay. 長尾柯 Faloutsos 3360

Castanopsis hystrix A.D.C. 大燒柯 Faloutsos 3362

Cyclobalanopsis gilva (Bl.) Oerst. 赤皮 Wang et al. 1916

Cyclobalanopsis glauca (Thunb.) Oerst. 青剛櫨 Suiko et al. 1928

Cyclobalanopsis globosa Lin & Liu 圓果櫨 Kao 7455

Cyclobalanopsis longinux (Hay.) Schott. 銀果櫨 Huang 8112

Cyclobalanopsis morii (Hay.) Schott. 赤櫨 Yang et al. 2541

Cyclobalanopsis stenophylla (Makino) Liao var. *stenophylloides* (Hay.) Liao 狹葉櫨 Huang 8052

Lithocarpus amygdalifolius (Skan) Hayo 拔力 Liu et al. 1967

Lithocarpus lepidocarpus (Hay.) Hay. 鬼石櫨 Wang et al. 1967

Pasania brevicaudata (Skan) Schott. 短尾柯 Yang et al. 2513

Pasania kawakamii (Hay.) Schott. 大葉柯 Wang & Yang 4919

Pasania nantoensis (Hay.) Schott. 南投柯 Wang et al. 1967

Asplenium ritoense Hay. 尖葉鐵角蕨
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. 綠葉鐵角蕨
Asplenium tenuicaule Hay. 小葉鐵角蕨
Asplenium tenuifolium Don 薄葉鐵角蕨
Asplenium trichomanes L. 鐵角蕨
Asplenium tripteropus Nakai 三翅鐵角蕨
Asplenium viride Huds. 綠柄鐵角蕨
Asplenium wrightii Eat. ex Hook. 萊氏鐵角蕨
Asplenium yoshinagae Makino 斜葉鐵角蕨
⑧Davalliaceae 骨碎補科
Araiostegia parvipinnula (Hay.) Copel. 小膜蓋蕨
Davallia mariesii Moore ex Bak. 海州骨碎補
Nephrolepis auriculata (L.) Trimen 腎蕨
Nephrolepis multiflora (Roxb.) Jarrett ex Morton 毛葉腎蕨
⑨Blechnaceae 烏毛蕨科
Blechnum hancockii Hance 韓氏烏毛蕨
Woodwardia japonica (L.f.) Sm. 日本狗脊蕨
Woodwardia prolifera Hook. et Arn. 東方狗脊蕨
Woodwardia unigemmata (Makino) Nakai 頂芽狗脊蕨
⑩Polypodiaceae 水龍骨科
Arthromeris lehmanni (Mett.) Ching 肢節蕨
Colysis hemionitidea (Wall. ex Mett.) Presl 斷線蕨
Colysis pothifolia (Don) Presl 鵝圓線蕨
Crypsinus echinosporus (Tagawa) Tagawa 大葉玉山蕨
Crypsinus hastatus (Thunb.) Copel. 三葉蕨
Crypsinus quasidivariatus (Hay.) Copel. 玉山蕨
Crypsinus taiwanensis (Tagawa) Tagawa 臺灣蕨
Drymotaenium miyoshianum Makino 二條線蕨
Drynaria fortunei (Kunze) J.Sm. 樹蕨
Lemmaphyllum microphyllum Presl 伏石蕨
Lemmaphyllum rostratum (Bedd.) Tagawa 骨牌蕨
Lepisorus clathratus (Clarke) Ching 網眼瓦葦
Lepisorus kawakamii (Hay.) Tagawa 川上氏瓦葦

Lepisorus kuchenensis (Wu) Ching 庫臣瓦葦
Lepisorus megorus (C.Chr.) Ching 鱗瓦葦
Lepisorus morrisonensis (Hay.) H. Ito 玉山瓦葦
Lepisorus obscure-venulosus (Hay.) Ching 奧瓦葦
Lepisorus pseudo-ussuriensis Tagawa 擬烏蘇里瓦葦
Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching 瓦葦
Lepisorus tosaensis (Makino) H. Ito 擬瓦葦
Loxogramme formosana Nakai 臺灣劍蕨
Loxogramme graminifolia (Bak.) C.Chr. 小葉劍蕨
Loxogramme remote-frodigera Hay. 長柄劍蕨
Loxogramme salicifolia (Makino) Makino 柳葉劍蕨
Microsorium brachylepis (Baker) Nakai 波氏星蕨
Microsorium henryi (Christ) Kuo 大星蕨
Microsorium membranaceum (Don) Ching 膜葉星蕨
Neochlopteris ensata (Thunb.) Ching 扇蕨
Polypodium amoenum Wall. ex Mett. 阿里山水龍骨
Polypodium argutum Wall. ex Hook. 擬水龍骨
Polypodium formosana Bak. 臺灣水龍骨
Polypodium transpianense Yamamoto 疏毛水龍骨
Pyrrosia angustissimum (Ges. ex Diels) Kuo 捲葉蕨
Pyrrosia linearifolia (Hook.) Ching 鐵毛石葦
Pyrrosia lingua (Thunb.) Farw. 石葦
Pyrrosia polydactylis (Hance) Ching 槭葉石葦
Pyrrosia sheareri (Bak.) Ching 廬山石葦
Pyrrosia transmorrisonensis (Hay.) Ching 多形石葦
⑪Grammitidaceae 禾葉蕨科
Ctenopteris curtisii (Bak.) Tagawa 蒿蕨
Ctenopteris obliquata (Blume) Tagawa 密毛蒿蕨
Grammitis okubo (Yatabe) Copel. 槲蕨

Pasania rhombocarpa Hay. 菱果柯
Pasania ternaticupala (Hay.) Schott. 三斗柯
Quercus spinosa A.David var. *miyabei* Hay. 高山櫟
Quercus variabilis Blume 栓皮櫟
⑫Ulmaceae 榆科
Celtis formosana Hay. 石朴
Trema orientalis (L.) Bl. 山黃麻
Ulmus uyematsui Hay. 阿里山榆
Zelkova serrata (Thunb.) Makino 榉
⑬Moraceae 桑科
Broussonetia papyrifera (L.) L.Herit. ex Vent. 構樹
Cudrania cochinchinensis (Lour.) Kudo & Masamune var. *geron-togea* (Sieb. & Zucc.) Masamune 臺灣拓樹
Ficus erecta Thunb. var. *beecheana* (Hook. & Arn.) King 牛乳榕
Ficus formosana Maxim. 天仙果
Ficus pumila L. 薔荔
Ficus sarmentosa Buch.-Ham. ex J.E.Sm. var. *henryi* (Keng) Corner 珍珠蓮
⑭Urticaceae 蕁麻科
Boehmeria formosana Hay. 臺灣芋麻
Chamabainia cuspidata Wight 虫蟻麻
Delbregeasia edulis (Sieb. & Zucc.) Wedd. 水麻
Elatostema edule Rob. 閉葉樓棟草
Elatostema sessile Forst. var. *cuspidatum* Wedd. 樓棟草
Gonostegia pentandra (Rovb.) Miq. var. *hypericifolia* (Blume) Masamune 石葦
Pellionia arisanensis Hay. 阿里山赤車使者
Pellionia scabra Benth. 糙葉赤車使者
Pellionia trilobulata Hay. 裂葉赤車使者
Pilea bravicornuta Hay. 短角冷水麻
Pilea funkikensis Hay. 奮起湖冷水麻
Pilea kankaoensis Hay. 恆春冷水麻
Pilea stipulosa Miq. 圓葉冷水麻
Pilea wattersii Hance 中華冷水麻

Procris laevigata Blume 烏來麻
Urtica taiwaniana Ying 臺灣蕁麻
Urtica thunbergiana Sieb. & Zucc. 咬人貓
Villebrunea pedunculata Shirai 長梗紫麻
⑮Protaceae 山龍眼科
Helicia cochinchinensis Lour. 紅葉樹
Helicia formosana Hemsl. 山龍眼
⑯Loranthaceae 桑寄生科
Aspidixia articulata (Burm.f.) Van Tieghem 稠櫻柿寄生
Hyphear delavayi (Van Tieghem) Danser 大葉檀寄生
Hyphear kaii Chao 高氏檀寄生
Scurrula lonicerifolia (Hay.) Danser 忍冬葉桑寄生
Taxillus matsudai (Hay.) Danser 松寄生
Viscum aliformosanae Hay. 臺灣槲寄生
⑰Balanophoraceae 蛇菰科
Balanophora spicata Hay. 穗花蛇菰
⑱Polygonaceae 蓼科
Polygonum chinense L. 清飯藤
Polygonum cuspidatum Sieb. & Zucc. 虎杖
Polygonum filicaule Wall. ex Meisn. 高山蓼
Polygonum multiflorum Thunb. var. *hypoleucum* (Ohwi) Liu, Ying & Lai 臺灣何首烏
Polygonum nepalense Meisn. 野蕎麥
Polygonum posumbu Buch.-Ham. ex Don 馬蓼
Polygonum runcinatum Buch.-Ham. ex Don 散血丹
Polygonum thunbergii Sieb. & Zucc. forma *biconvexum* (Hay.) Liu, Ying & Lai 靛葉蓼
Rumex acetosella L. 酸模
Rumex japonicus Houtt. 羊蹄
⑳Phytolaccaceae 商陸科
Phytolacca acinosa Roxb. 商陸
㉑Caryophyllaceae 石竹科
Cerastium subpilosum Hay. 細葉卷耳
Cerastium takasagomontanum Masamune 高山卷耳

<i>Cerastium trigynum</i> Vill. var. <i>morrisonense</i> Hay. 玉山卷耳	Wang et al. 4549	<i>Clematis meyeniana</i> Walp. 毛柱鐵線蓮	Liu et al. 253
<i>Cucubalus baccifer</i> L. 狗筋蔓	Yang et al. 2479	<i>Clematis montana</i> Buch.-Ham 繡球藤	Wang et al. 4465
<i>Dianthus pygmaeus</i> Hay. 玉山石竹	Wang 4576	<i>Clematis morii</i> Hay. 森氏鐵線蓮	Yang et al. 2522
<i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>longicalycinus</i> (Maxim.) Will. 長萼瞿麥	Wang 1374	<i>Clematis taiwaniana</i> Hay. 臺灣鐵線蓮	T. Yang 2427
<i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>taiwanensis</i> (Masamune) Liu & Ying 臺灣瞿麥	Wang & Yang 4772	<i>Clematis tashiroi</i> Maxim. 琉球鐵線蓮	Yang et al. 2471
<i>Silene fortunei</i> Vis. 蝎子草	Wang et al. 2572	<i>Clematis tsugetorum</i> Ohwi 高山鐵線蓮	Yuan 1336
<i>Silene morrisonmontana</i> (Hay.) Ohwi & Ohashi 玉山蝎子草	Wang et al. 4576	<i>Clematis uncinata</i> Champ. var. <i>floribunda</i> Hay. 柱果鐵線蓮	T. Yang 2428
<i>Silene morrisonmontana</i> (Hay.) Ohwi & Ohashi var. <i>glabella</i> (Ohwi) Ohwi & Ohashi 克玉山蝎子草	Yamamoto 15405	<i>Eriocapitella vitifolia</i> (Buch.-Ham.) Nakai 小白頭翁	Wang & Yang 4602
<i>Stellaria arisanensis</i> (Hay.) Hay. 阿里山繁縷	Chang 1303	<i>Isopyrum arisanense</i> (Hay.) Ohwi 阿里山白銀草	Wang & Yang 4754
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 繁縷	Wang et al. 2548	<i>Ranunculus cheirophyllum</i> Hay. 掌葉毛茛	Wang et al. 4532
<i>Stellaria reticulivina</i> Hay. 網脈繁縷	Wang et al. 4548	<i>Ranunculus formosa-montanus</i> Ohwi 蓬萊毛茛	Wang et al. 4533
①Chenopodiaceae 藜科		<i>Ranunculus junipericolus</i> Ohwi 高山毛茛	Wang et al. 4574
<i>Chenopodium album</i> L. 藜	Wang et al. 2503	<i>Ranunculus matsudai</i> Hay. 旋花毛茛	Wang et al. 4536
<i>Spinacia oleracea</i> L. 菠菜		<i>Ranunculus morii</i> (Yamamoto) Ohwi 長柄毛茛	Wang et al. 4429
①Amaranthaceae 莧科		<i>Ranunculus taiwanensis</i> Hay. 鹿場毛茛	Wang et al. 4560
<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L. 印度牛膝	Chang 1361	<i>Ranunculus sieboldii</i> Miq. 水棘菜	Wang et al. 4576
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 日本牛膝	Wang & Yang 4983	<i>Thalictrum fauriei</i> Hay. 臺灣唐松草	Wang et al. 4529
①Magnoliaceae 木蘭科		<i>Thalictrum myriophyllum</i> Ohwi 密葉唐松草	Wang et al. 4522
<i>Micelia compressa</i> (Maxim.) Sargent 烏心石	Liu et al. 326	<i>Thalictrum rubescens</i> Ohwi 南湖唐松草	Wang et al. 4528
①Annonaceae 番荔枝科		<i>Thalictrum sessile</i> Hay. 玉山唐松草	Wang et al. 4575
<i>Fissistigma oldhamii</i> (Hensl.) Merr 瓜馥木	Chang 1361	<i>Trollius asiaticus</i> Linn. 金梅草	Wang et al. 4574
①Schisandraceae 五味子科		②Berberidaceae 小檗科	
<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal 南五味子	Wang & Yang 4600	<i>Berberis kawakamii</i> Hay. 臺灣小檗	Wang et al. 4539
<i>Schisandra arisanensis</i> Hay. 阿里山五味子	Wang & Yang 4673	<i>Berberis morrisonensis</i> Hay. 玉山小檗	Wang et al. 4540
①Illiciaceae 八角茴香科		<i>Dysosma pleiantha</i> (Hance) Woodson 八角蓮	Fukushima 1332
<i>Illicium arborescens</i> Hay. 紅花八角	Chang 1361	<i>Mahonia japonica</i> (Thunb.) DC. 十大功勞	Chang 1361
<i>Illicium philippinense</i> Merr. 白花八角	Wang 8724	<i>Mahonia oiwakensis</i> Hay. 阿里山十大功勞	Wang et al. 4544
②Lauraceae 樟科		③Lardizabalaceae 木通科	
<i>Beilschmiedia erythroloia</i> Hay. 瓊楠	Chang 1361	<i>Akebia longeracemosa</i> Matsum. 臺灣木通	Chang 1366
<i>Cinnamomum camphora</i> Sieb. 樟樹	Chang 1361	<i>Stauntonia keitaensis</i> Hay. 溪頭野木瓜	Chang 1361
<i>Cinnamomum insularimontanum</i> Hay. 山肉桂	Wang & Yang 4670	<i>Stauntonia obovata</i> Hemsl. 圓葉野木瓜	Chang 1361
<i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kanehira 土肉桂	Chang 1361	④Menispermaceae 防己科	
<i>Cinnamomum randaiense</i> Hay. 香桂	Chang 4375	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 木防己	Wang et al. 3312
<i>Cryptocarya chinensis</i> (Hance) Hemsl. 厚殼桂	Chang 1361		
<i>Lindera communis</i> Hemsl. 香葉樹	Wang & Yang 4668	<i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers 千金藤	Chang 1361
<i>Lindera thunbergii</i> (Sieb. & Zucc.) Makino 腺葉釣樟		⑤Piperaceae 胡椒科	
<i>Litsea acuminata</i> (Blume) Kurata 長葉木薑子	Yang et al. 2577	<i>Peperomia japonica</i> Makino 椒草	Chang 1361
<i>Litsea akoensis</i> Hay. 屏東木薑子	Chang 1362	<i>Peperomia nakaharaj</i> Hay. 山椒草	Wang et al. 5504
<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Persoon 山胡椒	Yang et al. 2488	<i>Peperomia reflexa</i> (L.f.) A. Dietr. 小椒草	Wang 4391
<i>Litsea kostermansii</i> Chang 小梗木薑子	Chang 1361	<i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi 風藤	Chang 1361
<i>Litsea morrisonensis</i> Hay. 玉山木薑子	Chang 1361	⑥Chloranthaceae 金粟蘭科	
<i>Litsea mushiensis</i> Hay. 霧社木薑子	Yang et al. 3534	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai 紅葉金粟蘭	Chang 1361
<i>Neolitsea acuminatissima</i> (Hay.) Kanehira & Sasaki 高山新木薑子	Yang et al. 2576	⑦Aristolochiaceae 馬兜鈴科	
<i>Neolitsea acutotrineria</i> (Hay.) Kanehira & Sasaki 銳葉新木薑子	Chang 1361	<i>Aristolochia shimadai</i> Hay. 臺灣馬兜鈴	Wang 4536
<i>Neolitsea konishii</i> (Hay.) Kanehira & Sasaki 銳葉新木薑子	Chang 1361	<i>Aristolochia lukuiensis</i> Hatusima 琉球馬兜鈴	Wang 4526
<i>Neolitsea variabilis</i> (Hay.) Kanehira & Sasaki 變葉新木薑子	Chang 1366	<i>Asarum macranthum</i> Hook. f. 大花細辛	Chang 1361
<i>Persea japonica</i> Sieb. ex Sieb. & Zucc. 大葉楠	Chang 1361	⑧Actinidiaceae 獼猴桃科	
<i>Persea thunbergii</i> (Sieb. & Zucc.) Koster. 輪腳楠	Yang et al. 2499	<i>Actinidia callosa</i> Lindl. var. <i>formosana</i> Finet & Gagnep. 臺灣獼猴桃	Wang & Yang 4550
<i>Persea zuihoensis</i> (Hay.) Li 香楠	Chang 1361	<i>Actinidia chinensis</i> Planch. var. <i>setosa</i> Li 臺灣羊桃	Wang 4555
<i>Phoebe formosana</i> Hay. 臺灣檫楠	Chang 1361	⑨Theaceae 茶科	
<i>Sassafras randaiense</i> (Hay.) Rehder 臺灣檫樹	Chang 1376	<i>Adinandra formosana</i> Hay. 紅淡	Yang 1355
②Trochodendraceae 昆欄樹科		<i>Adinandra lasiostyla</i> Hay. 毛柱紅淡	Liu et al. 254
<i>Trochodendron aralioides</i> Sieb. & Zucc. 昆欄樹	Yang et al. 2529	<i>Camellia japonica</i> L. var. <i>hozanensis</i> (Hay.) Yamamoto 臺灣山茶	Liu et al. 1957
③Ranunculaceae 毛茛科		<i>Camellia transarisanensis</i> (Hay.) Cohen-Stuart 小葉山茶	Liu et al. 1957
<i>Aconitum bartlettii</i> Yamamoto 臺灣烏頭	Yuan 1323	<i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>lipingensis</i> (Hand.-Mazz.) Kobuski 長果楊桐	Yang & Wang 2468
<i>Aconitum bartlettii</i> Yamamoto var. <i>formosanum</i> (Tamura) Liu & Hsieh 蔓烏頭	Suzuki 5076	<i>Eurya acuminata</i> DC. 銳葉轉木	Yang et al. 2521
<i>Aconitum bartlettii</i> Yamamoto var. <i>fukutomei</i> (Hayata) Liu & Hsieh 奇萊烏頭	Chang 1376	<i>Eurya crenatifolia</i> (Yamamoto) Kubuski 假轉木	Yang et al. 2506
<i>Anemone stolonifera</i> Maxim. 三花銀蓮花	Wang et al. 4425	<i>Eurya glaberrima</i> Hay. 厚葉轉木	Wang et al. 2517
<i>Clematis bartlettii</i> Yamamoto 巴氏鐵線蓮	Yang & Du 2454	<i>Eurya gnaphalocarpa</i> Hay. 毛果轉木	Wang et al. 2556
<i>Clematis chinensis</i> Osbeck 威靈仙	Yuan 1392	<i>Eurya japonica</i> Thunb. 轉木	Chang 1351
<i>Clematis gouriana</i> Roxb. 帝鼻龍	Wang et al. 3922	<i>Eurya leptophylla</i> Hay. 薄葉轉木	Wang et al. 2676
<i>Clematis henryi</i> Oliv. var. <i>leptophylla</i> Hay. 單葉鐵線蓮	Liu 13413(1467)	<i>Eurya strigillosa</i> Hay. 粗毛轉木	Kuo & Kao 1553
<i>Clematis lasiandra</i> Maxim. var. <i>nagasawai</i> Hay. 小木通	Yang et al. 2603	<i>Gordonia axillaris</i> (Roxb.) Dietr. 大頭茶	Yang et al. 2529
<i>Clematis leschenaultiana</i> DC. 鋪毛鐵線蓮	Liu et al. 17	<i>Schima superba</i> Gardn. & Champ. 木荷	Yang et al. 2697
		<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Sprague 厚皮香	Yang et al. 2492
		⑩Guttiferae 金縷梅科	

<i>Hypericum erectum</i> Thunb. ex Murray 小連翹	Wang & Yang 4746	<i>Prunus campanulata</i> Maxim. 山櫻花	[植物標本] 13074a
<i>Hypericum japonicum</i> Thunb. ex Murray 地耳草	Wang & Yang 4744	<i>Prunus macrophylla</i> Sieb. & Zucc. 黃土樹	[植物標本] 13060b
<i>Hypericum laxum</i> (Blume) Koidz. 小地耳草	[植物標本] 13074c	<i>Prunus mume</i> (Sieb.) Sieb. & Zucc. 梅	*
<i>Hypericum nagasawai</i> Hay. 玉山金絲桃	Wang et al. 4600	<i>Prunus persica</i> Stokes 水蜜桃	*
<i>Hypericum pseudopetiolarum</i> R.Keller 短柄金絲桃	Wang et al. 4555	<i>Prunus phaeosticta</i> (Hance) Maximo 黑星櫻	[植物標本] 13061c
③Droseraceae 茅膏菜科		<i>Prunus salicina</i> Lindl. 李	*
<i>Drosera peltata</i> Sm. var. <i>lunata</i> Clarke 茅膏菜	Liu & Kao 1057	<i>Pyrus serotina</i> Rehder 水梨	*
④Papaveraceae 罌粟科		<i>Rosa luciae</i> Fr. & Rochebr. 光葉薔	Wang et al. 3690
<i>Corydalis ophiocarpa</i> Hook.f. & Thoms. 罌粟黃堇	Wang et al. 4587	<i>Rosa pricei</i> Hay. 太魯閣薔薇	Wang et al. 3580
<i>Corydalis racemosa</i> (Thunb.) Pers. 小花黃堇	Kao L.H. 1872	<i>Rosa sambucina</i> Koidz. 山薔薇	Fung & Kao 4306
<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R.Br. 掃落迴	[植物標本] 13060c - 13061a	<i>Rosa sericea</i> Lindl. var. <i>morrisonensis</i> (Hay.) Masamune 玉山野薔薇	Wang et al. 4437
⑤Cruciferae 十字花科		<i>Rosa taiwanensis</i> Nakai 小金櫻	Wang 1157
<i>Arabis formosana</i> (Masamune) Liu & Ying 臺灣旗子芥	Wang et al. 4574	<i>Rosa transmorrisonensis</i> Hay. 高山薔薇	Wang et al. 4054
<i>Arabis morrisonensis</i> Hay. 玉山旗子芥	Wang et al. 4492	<i>Rubus calycinoideus</i> Hay. 玉山懸鈎子	Wang et al. 2586
<i>Barbarea taiwaniana</i> Ohwi 臺灣山茶	Shimada 5838	<i>Rubus formosensis</i> Ktze. 臺灣懸鈎子	Yang et al. 2513
<i>Brassica oleracea</i> Linn. var. <i>capitata</i> Linn. 高麗菜	*	<i>Rubus fraxinifolius</i> Hay. 樟葉懸鈎子	[植物標本] 13061c
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic. 蔞	Wang et al. 3991	<i>Rubus glandulosocalycinus</i> Hay. 腺萼懸鈎子	Liu & Kao 1477
<i>Cardamine arisanensis</i> Hay. 高山碎米薺	Wang et al. 4474	<i>Rubus glandulosopunctatus</i> Hay. 腺斑懸鈎子	Wang et al. 4766
<i>Cardamine flexusa</i> With. 綠蔴	Wang et al. 4554	<i>Rubus incanus</i> Sasaki ex Liu & Yang 白絨懸鈎子	Wang & Yang 4054
<i>Draba sekiyama</i> Ohwi 臺灣山薺	Wang et al. 4645	<i>Rubus kawakamii</i> Hay. 桑葉懸鈎子	Wang et al. 4942
<i>Lepidium virginicum</i> L. 獨行菜	Wang & Yang 4506	<i>Rubus pectinellus</i> Maxim. var. <i>trilobus</i> Koidz. 刺萼寒薺	Wang et al. 4927
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 蔞蔞	Wang & Yang 4509	<i>Sorbus pungens</i> Camb. 刺懸鈎子	Wang et al. 3457
⑥Hamamelidaceae 金縷梅科		<i>Rubus shinkoensis</i> Hay. 雙葉懸鈎子	Huang 8065
<i>Liquidambar formosana</i> Hance 楓香	[植物標本] 13061c	<i>Rubus trianthus</i> Focke 苦懸鈎子	Wang & Yang 4724
⑦Crassulaceae 景天科		<i>Sibbaldia procumbens</i> L. 五蕊莓	Yang 1987
<i>Helotylephium subcapitatum</i> (Hay.) Ohba 總花佛甲草	Yang 1000 5810	<i>Sorbus randaiensis</i> (Hay.) Koidz. 櫻大花楸	Wang et al. 4054
<i>Sedum cryptomeroides</i> Bartlett & Yamamoto 杉葉佛甲草	Yang 1836	<i>Spiraea formosana</i> Hay. 臺灣繡線菊	Wang et al. 4577 4885
<i>Sedum erythrospermum</i> Hay. 紅子佛甲草	Wang et al. 3816	<i>Spiraea morrisonicola</i> Hay. 玉山繡線菊	Wang 1263
<i>Sedum morrisonensis</i> Hay. 玉山佛甲草	Wang et al. 4050	<i>Spiraea prunifolia</i> Sieb. & Zucc. var. <i>pseudo-prunifolia</i> (Hay.) Li 芙蓉薔	Huang 8068
⑧Saxifragaceae 虎耳草科		<i>Stranvaesia nitakayamensis</i> (Hay.) Hay. 玉山假沙梨	Wang 2081 4300
<i>Astilbe longicarpa</i> (Hay.) Hay. 落新婦	Wang et al. 4410	⑨Leguminosae 豆科	
<i>Astilbe macroflora</i> Hay. 阿里山落新婦	Wang et al. 4527	<i>Amphicarpeae bracteata</i> (L.) Fern. ssp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) Ohashi var. <i>japonica</i> (Oliv.) Ohashi 野毛扁豆	Wang et al. 4100
<i>Chrysosplenium delavayi</i> Fr. 青龜兒眼睛草	Wang & Yang 4543		
		<i>Apios taiwanianus</i> Hosok. 臺灣土圞兒	Wang et al. 2917
<i>Chrysosplenium hebetatum</i> Ohwi 大武龜兒眼睛草	Wang et al. 4427	<i>Astragalus nokoensis</i> Sasaki 能高紫雲英	Wang et al. 2811
<i>Deutzia pulchra</i> Vidal 大葉波皮	Huang 4734	<i>Bauhinia championii</i> Benth. 菊花木	Fukushima L.S. 1370
<i>Deutzia taiwanensis</i> (Maxim.) Schneider 臺灣波皮	Wang 4725	<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. 木豆	*
<i>Hydrangea angustipetala</i> Hay. 狹瓣八仙花	Wang & Yang 4851	<i>Desmodium microphyllum</i> (Thunb.) DC. 小葉山鳩蟻	Wang et al. 3700
<i>Hydrangea anomala</i> Don 藤繡球	Wang & Yang 4716	<i>Desmodium multiflorum</i> DC. 多花山鳩蟻	[植物標本] 13061c
<i>Hydrangea aspera</i> Don 高山藤繡球	Wang & Yang 4607	<i>Desmodium sequax</i> Wall. 波葉山鳩蟻	Wang et al. 3502
<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim. 華八仙	[植物標本] 13061c	<i>Dumasia bicolor</i> Hay. 臺灣山黑扁豆	Wang et al. 4590
<i>Hydrangea integrifolia</i> Hay. ex Matsum. & Hay. 大枝掛繡球	Yang et al. 4460	<i>Dumasia mioliensis</i> Liu & Lu	[植物標本] 13061c 13245 13264 13412
<i>Itea oldhamii</i> Schneider 鼠刺	[植物標本] 13061c	<i>Euchresta formosana</i> (Hay.) Ohwi 山豆根	Fukushima 3378
<i>Itea pauciflora</i> Hemsl. 小花鼠刺	Wang & Yang 4642	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 雞眼草	Wang et al. 3884
<i>Mitella formosana</i> (Hay.) Masamune 臺灣噴噴草	Wang & Yang 4742	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont d. Cours.) G. Don 鐵掃帚	Wang et al. 3951
<i>Parnassia palustris</i> L. 梅花草	Wang et al. 4519	<i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC. 細梗胡枝子	[植物標本] 13061c
<i>Ribes formosanum</i> Hay. 臺灣茶藨子	Wang et al. 4592	<i>Millettia taiwaniana</i> (Matsum.) Hay. 魚藤	[植物標本] 13061c
<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb. 虎耳草		<i>Mucuna macrocarpa</i> Wall. 血藤	[植物標本] 13061c
⑨Pittosporaceae 海桐科		<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 葛藤	Wang et al. 4098
<i>Pittosporum illicioides</i> Makino 疏果海桐	Yang et al. 2552	<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. 山葛	Hsu Lin 1994
⑩Rosaceae 薔薇科		<i>Trifolium pratense</i> L. 紅花草	Wang et al. 3911
<i>Cotoneaster morrisonensis</i> Hay. 玉山鋪地蜈蚣	Wang & Yang 4670	<i>Trifolium repens</i> L. 苜蓿	*
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 蛇莓	Wang et al. 4489	<i>Vicia dasycarpa</i> Ten. 莢子	Wang et al. 3835 3871
<i>Eriobotrya deflexa</i> (Hemsl.) Nakai 山枇杷	[植物標本] 13061c	<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich. 野豇豆	Wang et al. 3907
<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl. 枇杷	*	⑪Oxalidaceae 酸漿科	
<i>Filipendula kiraiishiensis</i> Hay. 臺灣蚊子草	Wang et al. 4641	<i>Oxalis acetosella</i> L. ssp. <i>japonica</i> (Fr. & Sav.) Hara 山酸漿	Wang et al. 4428
<i>Fragaria hayatai</i> Makino 臺灣草莓	Huang & Hsueh 7242	<i>Oxalis corniculata</i> L. 酸漿	Wang et al. 4490
<i>Malus formosana</i> (Kawakami & Koidz.) Kawakami & Koidz. 臺灣蘋果	Fukushima 3371	<i>Oxalis taimoni</i> Yamamoto 大霸尖山酸漿	Wang et al. 4455
<i>Malus hupehensis</i> (Pamp.) Rehd. 湖北海棠	Wang et al. 6930	⑫Geraniaceae 香薷草科	
<i>Malus sylvestris</i> Mill. 蘋果	*	<i>Geranium hayatanum</i> Ohwi 單花香薷草	Wang et al. 4581
<i>Photinia serrulata</i> Lindl. 石楠	Wang & Yang 4657	<i>Geranium robertianum</i> L. 漢紅原羅草	Wang et al. 4570
<i>Photinia serrulata</i> Lindl. forme <i>ardisifolia</i> (Hay.) Li 臺東石楠	Liu et al. 115	⑬Euphorbiaceae 大戟科	
<i>Potentilla chinensis</i> Ser. 委陵菜	[植物標本] 13061c	<i>Glochidion rubrum</i> Bl. 細葉鏡頭果	[植物標本] 13061c
<i>Potentilla leuconota</i> Don var. <i>morrisonicola</i> Hay. 玉山金梅	Wang et al. 4422 4571	<i>Glochidion zeylanicum</i> (Gaertn.) A. Juss. 大葉鏡頭果	[植物標本] 13061c
<i>Potentilla matsumurae</i> Wolf. var. <i>pilosa</i> Koidz. 高山鱗白草	Wang et al. 4452	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg. 野桐	Liu et al. 109
<i>Potentilla tugitakensis</i> Masamune 雪山鱗白草	Wang et al. 4451		
<i>Prinsepia scandens</i> Hay. 假皂莢	Wang et al. 4598		

<i>Mercurialis leiocarpa</i> Sieb. & Zucc. 山萩	Wang et al. 4304	<i>Berchemia formosana</i> Schneider 臺灣黃蟋蟀	(附錄) 1961
††Daphniphyllaceae 虎皮楠科		<i>Berchemia lineata</i> (L.) DC. 小葉黃蟋蟀	(附錄) 1961
<i>Daphniphyllum glaucescens</i> Blume ssp. <i>oldhamii</i> (Hemsl.) Huang var. <i>kengii</i> Wang et al. 4305		<i>Rhamnus crenata</i> Sieb. & Zucc. 鈍齒鼠李	Wang & Yang 4732
(Hurus.) Huang 耿氏虎皮楠		<i>Rhamnus formosana</i> Matsum. 桶筒藤	(附錄) 1961
††Rutaceae 芸香科		<i>Rhamnus lukiensis</i> (Wilson) Koidz. 琉球鼠李	Wang et al. 4303
<i>Boeninghausenia albiflora</i> Reichenb. 臭節草	Wang et al. 4304	††Vitaceae 葡萄科	
<i>Citrus depressa</i> Hay. 臺灣香檸檬	Liu et al. 1957	<i>Ampelopsis cantoniensis</i> (Hook. & Arn.) Planch. 廣東山葡萄	(附錄) 1961
<i>Evodia lepta</i> (Spreng.) Merr. 三腳蟹	(附錄) 1961	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gapnep. 虎葛	(附錄) 1961
<i>Evodia meliaefolia</i> (Hance) Benth. 賦仔樹	Wang et al. 4302	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. & Zucc.) Planch. 地錦	Fukushima 3386
<i>Evodia rataecarpa</i> Hook. f. et Thoms. 吳茱萸	Yang 2763	<i>Tetrastigma dentatum</i> (Hay.) Li 三角蟹草	(附錄) 1961
<i>Murraya euchrestifolia</i> Hay. 山黃皮	(附錄) 1961	<i>Tetrastigma umbellatum</i> (Hemsl.) Nakai 臺灣崖爬藤	Wang & Yang 4673
<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack. 月橘	(附錄) 1961	<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 光葉葡萄	Wang & Yang 4673
<i>Skimmia japonica</i> Thunb. var. <i>distincte-venulosa</i> (Hay.) Chang 顯脈茴芹	Liu et al. 1957	††Elaeocarpaceae 杜英科	
<i>Skimmia reevesiana</i> Fortune 深紅茴芹	(附錄) 1961	<i>Elaeocarpus japonicus</i> Sieb. & Zucc. 薯豆	Yang et al. 2636
<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam. 飛龍掌血	Wang et al. 2774	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir. 杜英	(附錄) 1961
<i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC. 崖椒	Yang & Hsu 4363	<i>Sloanea formosana</i> Li 猴歡喜	(附錄) 1961
<i>Zanthoxylum scandens</i> Blume 藤花椒	Chang 5786	††Tiliaceae 田麻科	
<i>Zanthoxylum simulans</i> Hance 刺花椒	(附錄) 1961	<i>Triumfetta bartramia</i> L. 垂椏草	Liu et al. 8
††Simarubaceae 苦木科		††Malvaceae 錦葵科	
<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swin. var. <i>tanakai</i> (Hay.) Kaneh. & Sasaki 臭椿	Wang et al. 3915	<i>Malva neglecta</i> Wall. 圓葉錦葵	Wang 2770
††Meliaceae 楝科		<i>Malva sinensis</i> Cav. 華錦葵	Wang et al. 3910
<i>Melia azedarach</i> L. 苦楝	(附錄) 1961	††Thymelaeaceae 瑞香科	
††Malpighiaceae 黃櫨花科		<i>Daphne arisanensis</i> Hay. 臺灣瑞香	Wang et al. 4929
<i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz 猿尾藤	(附錄) 1961	††Elaeagnaceae 胡頹子科	(附錄) 1961
††Polygalaceae 遠志科		<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb. 藤胡頹子	(附錄) 1961
<i>Polygala japonica</i> Houtt. 瓜子金	Wang et al. 4911	<i>Elaeagnus morrisonensis</i> Hay. 玉山胡頹子	Wang et al. 3937
<i>Polygala tatarinowii</i> Regel 小扁豆	Wang & Hsu 7387	<i>Elaeagnus thunbergii</i> Serv. 鄧氏胡頹子	Liu & Kao 1477
††Coriariaceae 馬桑科		††Flacourtiaceae 大風子科	
<i>Coriaria intermedia</i> Matsum. 臺灣馬桑	Wang 7312	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim. 山桐子	Wang 2667
††Anacardiaceae 漆樹科		††Violaceae 堇菜科	
<i>Rhus orientalis</i> (Green) Schm. 臺灣漆藤	(附錄) 1961	<i>Viola acuminata</i> Ledebour 銳葉堇菜	Wang et al. 3934
<i>Rhus succedanea</i> L. 山漆	(附錄) 1961	<i>Viola biflora</i> L. 雙黃花堇菜	Wang 4353
		<i>Viola caespitosa</i> D. Don 薊葉堇菜	Wang et al. 3935
		<i>Viola diffusa</i> Ging 茶匙黃	Wang et al. 3937
††Aceraceae 槭樹科		<i>Viola formosana</i> Hay. 臺灣堇菜	Wang 4476
<i>Acer alboburpurascens</i> Hay. 樟葉槭	(附錄) 1961	<i>Viola mandshurica</i> W. Becker 紫花地丁	Wang 4376
<i>Acer kawakamii</i> Koidz. 尖葉槭	Wang et al. 4376	<i>Viola philippica</i> Cav. 菲律賓堇菜	Wang et al. 3936
<i>Acer morrisonense</i> Hay. 臺灣紅榨槭	Wang & Yang 4394	<i>Viola rupicola</i> Elmer 喜岩堇菜	Wang 4411
<i>Acer serrulatum</i> Hay. 青楓	Hsu 1754	<i>Viola senzanensis</i> Hay. 尖山堇菜	Wang et al. 4607
††Sabiaceae 清風藤科		<i>Viola tsugitakaensis</i> Masamune 雪山堇菜	Wang et al. 4642
<i>Meliosma callicarpaefolia</i> Hay. 紫葉葉泡花	(附錄) 1961	††Stachyuraceae 荻節花科	
<i>Meliosma rhoifolia</i> Maxim. 山豬肉	(附錄) 1961	<i>Stachyurus himalaicus</i> Hook. f. & Thomson ex Benth. 通條樹	T. Yang 204
<i>Meliosma squamulata</i> Hay. 綠樟	(附錄) 1961	††Begoniaceae 秋海棠科	
<i>Sabia transarisanensis</i> Hay. 阿里山清風藤	Wang & Yang 4168	<i>Begonia formosana</i> (Hay.) Masamune 水鴨腳	Fukushima 3210
††Balsaminaceae 鳳仙花科		<i>Begonia randaiensis</i> Sasaki 巒大秋海棠	Hsu 1767
<i>Impatiens devolii</i> Huang 棟基華鳳仙花	Wang & Yang 4685	††Cucurbitaceae 瓜科	
<i>Impatiens tayemonii</i> Hay. 黃花鳳仙花	Wang & Yang 4768	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino 蛟股藍	Wang & Yang 4932
<i>Impatiens uniflora</i> Hay. 紫花鳳仙花	Wang et al. 4553	<i>Thladiantha nudiflora</i> Hemsl. ex Forb. & Hemsl. 青牛膽	Wang et al. 3934
††Aquifoliaceae 冬青科		<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. 括樓	Wang 4331
<i>Ilex asprella</i> (Hook. & Arn.) Champ. 燈檮花	(附錄) 1961	††Lythraceae 千屈菜科	
<i>Ilex boriensis</i> Hay. 苗栗冬青	(附錄) 1961	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne 九芎	(附錄) 1961
<i>Ilex formosana</i> Maxim. 桐栲	(附錄) 1961	††Myrtaceae 桃金娘科	
<i>Ilex goshiensis</i> Hay. 圓葉冬青	(附錄) 1961	<i>Syzygium formosanum</i> (Hay.) 臺灣赤楠	Chang 1686
<i>Ilex pedunculosa</i> Miq. 刺楸冬青	Wang et al. 3970	††Melastomataceae 野牡丹科	
<i>Ilex tugitakayamensis</i> Sasaki 雪山冬青	Yang et al. 2546	<i>Barthea formosana</i> Hay. 深山野牡丹	Yang et al. 2531
<i>Ilex yunnanensis</i> Fr. var. <i>parvifolia</i> (Hay.) S.Y. Hu 雲南冬青	Wang et al. 4340	<i>Blastus cochinchinensis</i> Lour. 柏拉木	(附錄) 1961
††Celastraceae 衛矛科		<i>Bredia oldhamii</i> Hook. f. 金石櫛	(附錄) 1961
<i>Celastrus hindsii</i> Benth. 南華南蛇藤	Wang et al. 3926	<i>Bredia scandens</i> (Ito & Matsum.) Hay. 布勒德藤	(附錄) 1961
<i>Celastrus kusanoi</i> Hay. 大葉南蛇藤	Wang & Yang 4674	<i>Pachycentria formosana</i> Hay. 臺灣厚距花	Hsu & Auen 1975
<i>Celastrus punctatus</i> Thunb. 光果南蛇藤	Wang & Yang 4666	<i>Sarcopyramis delicata</i> C.B. Robinson 肉穗野牡丹	Yang et al. 2530
<i>Euonymus echinatus</i> Wall. 刺果衛矛	Wang & Yang 4666	††Onagraceae 柳葉菜科	
<i>Microtropis fokiensis</i> Dunn 福建葉衛矛	Wang et al. 4402	<i>Circaea alpina</i> L. ssp. <i>imaicola</i> (Asch. & Mag.) Kitamura 高山露珠草	Wang et al. 4919
<i>Perrottetia arisanensis</i> Hay. 佩羅特木	Wang 3947	<i>Circaea cordata</i> Royle 心葉露珠草	Wang & Hsu 7281
††Staphyleaceae 省沽油科		<i>Circaea erubescens</i> Fr. & Sav. 臺灣露珠草	Wang & Yang 4743
<i>Turpinia formosana</i> Nakai 臺灣山香圓	(附錄) 1961	<i>Epilobium amurense</i> Hausskn. 黑龍江柳葉菜	Wang et al. 4916
<i>Turpinia ternata</i> Nakai 三葉山香圓	(附錄) 1961	<i>Epilobium brevifolium</i> Don ssp. <i>trichoneurum</i> (Hausskn.) Ravan	Wang 1349
††Rhamnaceae 鼠李科			

短葉柳葉菜		<i>Vaccinium japonica</i> Miq. var. <i>lasiolemon</i> Hay. 毛蕊越橘	Wang et al. 4026
<i>Epilobium nankotaizanense</i> Yamamoto 南湖柳葉菜	Sasaki et al. 1932	<i>Vaccinium merrillianum</i> Hay. 高山越橘	Wang et al. 3991
<i>Epilobium platystigmatosum</i> C.B.Robinson 闊柱柳葉菜	Wang et al. 1916	<i>Vaccinium randaiense</i> Hay. 巒大越橘	Wang 4024
<i>Oenothera glazinviana</i> Mich.北美月見草	Wang et al. 3995	<i>Vaccinium wrightii</i> Gray 大葉越橘	Kuo 1698
⑦Haloragaceae 小二仙草科		⑧Myrsinaceae 紫金牛科	
<i>Haloragis micrantha</i> (Thunb.) R.Br. 小二仙草	Wang et al. 3968, 4171	<i>Ardisia chinensis</i> Benth. 華紫金牛	Wang 1163
⑦Cornaceae 山茱萸科		<i>Ardisia cornudentata</i> Mez 玉山紫金牛	Wang 1161
<i>Aucuba chinensis</i> Benth. 桃葉珊瑚	Liu et al. 1927	<i>Ardisia crenata</i> Sims 珠砂根	Fang et al. 2149
<i>Aucuba japonica</i> Thunb. 東瀛珊瑚		<i>Ardisia pusilla</i> DC. 輪葉紫金牛	Wang 1161
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. 燈台樹	Wang et al. 3928	<i>Ardisia quinquegona</i> Blume 小葉樹杞	Wang 1161
<i>Cornus macrophylla</i> Wall. 美木	Wang & Yang 4860	<i>Ardisia sieboldii</i> Miq. 樹杞	Liu 47
⑦Araliaceae 五加科		<i>Embelia lenticellata</i> Hay. 寒山椒	Liu et al. 1392
<i>Acanthopanax trifoliatum</i> (L.) Merr. 三葉五加	Wang 1161	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritz 山桂花	Wang 1161
<i>Aralia bipinnata</i> Blanco 裡白檜木	Wang & Yang 4901	<i>Maesa tenera</i> Mez 臺灣山桂花	Wang 1161
<i>Aralia decaisneana</i> Hance 鴉不路	Wang et al. 3929	<i>Myrsine africana</i> L. 小葉鐵仔	Fang et al. 2147
<i>Aralia taiwaniana</i> Liu & Lu ex Lu 臺灣刺楸	Wang & Yang 4915	<i>Myrsine stolonifera</i> (Koidz.) Walker 蔓竹杞	Wang 1055
<i>Dendropanax pellucidopunctata</i> (Hay.) Kaneh. ex Kaneh. & Hatusima 臺灣樹參	Yang 730	⑧Primulaceae 報春花科	
<i>Fatsia polycarpa</i> Hay. 臺灣八角金盤	Chuang 2160	<i>Lysimachia ardisioides</i> Masamune 臺灣排香	Fang et al. 2129
<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean var. <i>formosana</i> (Nakai) Li 臺灣常春藤	Lo et al. 420	<i>Lysimachia capillipes</i> Hemsl. 排香草	Masamune 1207
<i>Pentapanax castanopsisicola</i> Hay. 臺灣五葉參	Li et al. 2088, 1994	<i>Lysimachia decurrens</i> Forst. f. 異葉珍珠菜	Wang & Yang 4790
<i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harm. 江菜	Wang 1161	<i>Lysimachia taiwaniana</i> Suzuki 臺灣珍珠菜	Wang & Yang 4790
<i>Schefflera taiwaniana</i> (Nakai) Kanehira 臺灣鶴掌柴	Li et al. 1916, 1917	<i>Primula miyabeana</i> Ito & Kawakami 玉山櫻草	Fang et al. 2147
<i>Sinopanax formosana</i> (Hay.) Li 華參	Wang 4471	⑧Ebenaceae 柿樹科	
<i>Tetrapanax papyriferum</i> (Hook.) K.Koch 通草	Wang 1161	<i>Diospyros morrisiana</i> Hance 山紅柿	Wang 1161
⑧Umbelliferae 繖形花科		⑧Styracaceae 安息香科	
<i>Angelica morii</i> Hay. 森氏當歸	Wang et al. 4004	<i>Alniphyllum pterospermum</i> Matsum. 假赤楊	Wang 1161
<i>Angelica morrisonicola</i> Hay. 玉山當歸	Wang et al. 4473	<i>Styrax formosana</i> Matsum. 烏皮九芎	Fang et al. 2141
<i>Conioselinum morrisonense</i> Hay. 玉山彎柱苜	Wang et al. 4415	<i>Styrax suberifolia</i> Hook. & Arn. 紅皮	Wang 1161
<i>Hydrocotyle setulosa</i> Hay. 阿里山天胡荽	Wang et al. 4433	⑧Symplocaceae 灰木科	
<i>Oreomyrrhis involucreta</i> Hay. 山藜香	Shimada 1381	<i>Symplocos anomala</i> Brand 玉山灰木	Wang & Yang 4740
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Makino & Yabe 臭蕨	Wang et al. 4028, 4171	<i>Symplocos cochinchinensis</i> (Lour.) Moore ssp. <i>laurina</i> (Retz.) Noot. 小西氏灰木	Wang 1161
<i>Pimpinella nitakayamensis</i> Hay. 玉山茴芹	Huang 3928	<i>Symplocos glauca</i> (Thunb.) Koidz. 山羊耳	Fang et al. 2140
<i>Sanicula petagnioides</i> Hay. 五葉山芹菜	Wang et al. 4174	<i>Symplocos heishanensis</i> Hay. 平遠那灰木	Liu et al. 1957
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC. 蕨衣	Wang et al. 2197, 4141	<i>Symplocos lancifolia</i> Sieb. & Zucc. 阿里山灰木	Liu et al. 418
⑧Dipsacaceae 岩梅科		<i>Symplocos modesta</i> Brand 小葉白萼	Liu et al. 819
<i>Shortia exappendiculata</i> Hay. 裂緣花	Wang et al. 4158	<i>Symplocos pendula</i> Wight var. <i>hireystylis</i> (Clarke) Noot 南嶺灰木	Yang 4724
⑧Pyrolaceae 鹿蹄草科		<i>Symplocos stellaris</i> Brand 枇杷葉灰木	Fukushima 3081
<i>Cheilothea humilis</i> (Don) Keng 水晶蘭	Wang et al. 4158	<i>Symplocos wikstroemifolia</i> Hay. 月桂葉灰木	Wang et al. 5010
<i>Chimaphila japonica</i> Miq. 日本愛冬菜	Wang et al. 4158	⑧Oleaceae 木犀科	
<i>Chimaphila japonica</i> Miq. var. <i>taiwaniana</i> (Masamune) Hsieh 臺灣愛冬菜	Wang et al. 4158	<i>Fraxinus formosana</i> Hay. 白蠟油	Wang 1161
<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray 單葉錫杖花	Wang et al. 4158	<i>Jasminum lanceolarium</i> Roxb. 披針葉茉莉花	Wang & Yang 4377
<i>Monotropa hypopithys</i> L. 錫杖花	Wang et al. 4018	<i>Jasminum urophyllum</i> Hemsl. 尾葉山素英	Wang 1090
<i>Monotropa uniflora</i> L. 臺灣錫杖花	Wang et al. 4018	<i>Ligustrum microcarpum</i> Kanehira & Sasaki 小實女貞	Wang & Yang 4071
<i>Pyrola decorata</i> H.Andres 斑紋鹿蹄草	Wang et al. 4476	<i>Ligustrum morrisonense</i> Kanehira & Sasaki 玉山女貞	Wang et al. 4036
<i>Pyrola morrisonensis</i> (Hay.) Hay. 玉山鹿蹄草	Wang et al. 4476	<i>Ligustrum pricei</i> Hay. 阿里山女貞	Wang 1161
⑧Ericaceae 杜鵑花科		<i>Osmanthus enervius</i> Masam. & Mori 無腺木犀	Wang 1161
<i>Gaultheria itoana</i> Hay. 高山白珠樹	Wang et al. 4070, 3962	<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G. Don) Green var. <i>bibracteatus</i> (Hay.) Green 刺楸	Wang 1161
<i>Gaultheria leucocarpa</i> Blume forma <i>cumingiana</i> (Vidal) Sleumer 白珠樹	Wang et al. 4011	<i>Osmanthus lanceolatus</i> Hay. 銳葉木犀	Wang 1161
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude 南燭	Wang et al. 3968, 4161	⑧Loganiaceae 馬錢科	
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude var. <i>lanceolata</i> (Wall.) Hand.-Mazz. 銳葉南燭	Wang 1161	<i>Buddleia asiatica</i> Lour. 揚波	H. N. Yang 417
<i>Pieris taiwanensis</i> Hay. 臺灣馬蹄木	Wang et al. 4074	⑧Gentianaceae 龍膽科	
<i>Rhododendron ellipticum</i> Maxim. 西施花	Wang et al. 2532	<i>Gentiana arisanensis</i> Hay. 阿里山龍膽	Wang et al. 4030, 4431
<i>Rhododendron formosanum</i> Hemsl. 臺灣杜鵑	Wang et al. 2630	<i>Gentiana atkinsonii</i> Burk. var. <i>formosana</i> (Hay.) Yamamoto 臺灣龍膽	Wang et al. 3965
<i>Rhododendron lasiostylum</i> Hay. 埔里杜鵑	Huang 3111	<i>Gentiana itzshanshanensis</i> Liu & Kuo 伊洋山龍膽	Wang et al. 4029
<i>Rhododendron morii</i> Hay. 森氏杜鵑	Wang et al. 4031	<i>Gentiana parvifolia</i> Hay. 細莖龍膽	Wang et al. 4032
<i>Rhododendron noriakiianum</i> T.Suzuki 南湖大山杜鵑	Wang et al. 4027, 4269	<i>Gentiana scabrida</i> Hay. 玉山龍膽	Wang et al. 4419
<i>Rhododendron oldhamii</i> Maxim. 金毛杜鵑	Kuo 7140	<i>Gentiana tatakensis</i> Masamune 塔塔加龍膽	Wang & Yang 4032
<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i> Hay. 玉山杜鵑	Wang et al. 4449, 4410	<i>Swertia randaiensis</i> Hay. 巒大當藥	Wang et al. 4219
<i>Rhododendron rubropilosum</i> Hay. 紅毛杜鵑	Kuo 1922	<i>Tripterispermum lanceolatum</i> (Hay.) Hara ex Satake 玉山勝形草	Wang et al. 4143
<i>Rhododendron sikoyotaizanense</i> Masamune 志佳陽杜鵑	Mori et al. 1936	<i>Tripterispermum taiwanense</i> (Masamune) Satake var. <i>alpinum</i> Satake 狹葉臺灣勝形草	Wang et al. 3972
<i>Rhododendron taiwanalpinum</i> Ohwi 臺灣高山杜鵑	Wang et al. 3963, 3964	⑧Apocynaceae 夾竹桃科	
<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb. 赤飯花	Wang et al. 3920	<i>Formosia benthamiana</i> (Hemsl.) Pichon 大錦蘭	Wang 1161
<i>Vaccinium dunalianum</i> Wight var. <i>caudatifolium</i> (Hay.) Li 珍珠花	Yang et al. 2490	<i>Trachelospermum gracilipes</i> Hook.f. 細梗路石	Wang & Yang 4899

<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lemaire 臺灣白花藤	(108) 1963	<i>Euphrasia bilineata</i> Owhi 雙線碎雪草	Wang et al. 2067
⑧Asclepiadaceae 蘿藦科		<i>Euphrasia matsudae</i> Yamamoto 能高碎雪草	Wang et al. 4363
<i>Cynanchum taiwanianum</i> Yamazaki 薄葉牛皮消	Wang et al. 2704	<i>Euphrasia nankotaizanensis</i> Yamamoto 南湖碎雪草	Wang et al. 4111
<i>Marsdenia formosana</i> Masam. 臺灣牛欄菜	(109) 1961	<i>Euphrasia transmorrisonensis</i> Hay. 玉山小米草	Huang 1729
⑨Rubiaceae 茜草科		<i>Mazus alpinus</i> Masamune 高山通泉草	Wang et al. 4375
<i>Cephalanthus naucleoides</i> DC. 風箱樹	(110) 1961	<i>Hemiphragma heterophyllum</i> Wall. var. <i>dentatum</i> (Elmer) Yamazaki	Wang et al. 4021
<i>Coptosapelta diffusa</i> (Champ. ex Benth.) Steen. 蕺草藤	130.67	腰只花草	
<i>Damnacanthus angustifolius</i> Hay. 無刺伏牛花	Yang et al. 474	<i>Mimulus nepalensis</i> Benth. var. <i>japonica</i> Miq. 尼泊爾溝酸漿	Yang 220
<i>Damnacanthus indicus</i> Gaertn. 伏牛花	Yang et al. 219	<i>Paulownia kawakamii</i> Ito 白桐	*
<i>Galium echinocarpum</i> Hay. 刺果豬殃殃	Wang et al. 4544	<i>Pedicularis ikomai</i> Sasaki 馬先蒿草	Wang et al. 4617
<i>Galium formosense</i> Owhi 圓葉豬殃殃	Wang et al. 4735	<i>Pedicularis verticillata</i> L. 玉山蒿草	Wang et al. 4336
<i>Lasianthus microstachys</i> Hay. 薄葉雞屎樹	(111) 1961	<i>Phtheospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 日本松蒿	Wang et al. 3958
<i>Morinda parvifolia</i> Bartl. 紅珠藤	(112) 1961	<i>Scrophularia yoshimurae</i> Yamazaki 雙鉤紫玄參	Wang & Yang 4607
<i>Mussaenda parvifolia</i> Matsum. 玉簪金花	Lu et al. 1207	<i>Veronica linariafolia</i> Pallas ex Link 遠風草	Wang et al. 4034
<i>Nertera depressa</i> Banks 臺灣深柱參草	Nakai 1932	<i>Veronica morrisonicola</i> Hay. 玉山水苦蕒	Wang et al. 3764, 4626
<i>Nertera nigricarpa</i> Hay. 黑果深柱參草	Yang et al. 7514	<i>Veronica oligosperma</i> Hay. 寶子水苦蕒	Wang et al. 4568
<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume 蛇根草	Yang & Wang 2483	⑩Acanthaceae 爵床科	
<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr. 雞屎藤	Lu et al. 1540	<i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) Bremek. 馬藍	(113) 1961
<i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir. 九節木	(114) 1961	<i>Goldfussia formosana</i> (Moore) Hsieh & Huang 臺灣馬藍	Lu et al. 1567
<i>Psychotria serpens</i> L. 鈴壁龍	(115) 1961	<i>Goldfussia penstemonoides</i> Nees 腺萼馬藍	Wang & Yang 4770
<i>Rubia akane</i> Nakai 紅藤仔草	(116) 1961	<i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke ex Hay. 臺灣鱗瓣花	Lu et al. 1567
<i>Rubia lanceolata</i> Hay. 金劍草	Wang et al. 2749	<i>Parachampionella rakanensis</i> (Hay.) Bremek. 蘭嵌馬藍	Fukushima 3455
<i>Rubia linii</i> Chao 林氏茜草	Wang & Yang 4746	⑪Gesneriaceae 苦苣苔科	
<i>Tricalysia dubia</i> (Lindl.) Owhi 狗骨仔	Chang & Kuo 99	<i>Aeschynanthus acuminatus</i> Wall. 長果藤	(118) 1961
⑬Boraginaceae 紫草科		<i>Hemiboea bicornuta</i> (Hay.) Owhi 角刺草	Yang et al. 2489
<i>Cynoglossum alpestre</i> Owhi 高山倒提壺	Wang et al. 4093	<i>Lysionotus pauciflorus</i> Maxim. 臺灣石吊蘭	Yang et al. 2460
<i>Cynoglossum zeylanicum</i> (Vahl) Thunb. ex Lehmann 琉璃草	Wang et al. 2040	<i>Rhynchosyssum hologlossum</i> Hay. 尖舌草	Lu et al. 1567
<i>Trigonotis formosana</i> Hay. 臺灣附地草	Wang et al. 4099	(100)Orobanchaceae 列當科	
<i>Trigonotis nankotaizanensis</i> (Sasaki) Masam. & Owhi ex Masam. 南湖附地草	Wang et al. 4108	<i>Boschniakia kawakamii</i> Hay. 川上氏肉蓯蓉	Wang et al. 4051
⑭Verbenaceae 馬鞭草科		(101)Plantaginaceae 車前科	
<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe 杜虹花	Wang et al. 2947	<i>Plantago major</i> L. 大車前草	Wang & Yang 4653
<i>Callicarpa kochiana</i> Makino 長葉紫珠	(117) 1961	(102)Caprifoliaceae 忍冬科	
		<i>Lonicera acuminata</i> Wall. 阿里山忍冬	Wang et al. 4054
		<i>Lonicera apodonta</i> Owhi 親葉忍冬	Kuo 9271
<i>Callicarpa randaiensis</i> Hay. 巒大紫珠	Huang 1812	<i>Lonicera kawakamii</i> (Hay.) Masamune 川上氏忍冬	Wang et al. 4009
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. 海州常山	Wang et al. 3920	<i>Sambucus formosana</i> Nakai 有骨消	Wang & Yang 4652
⑮Labiatae 唇形花科		<i>Viburnum foetidum</i> Wall. <i>rectangulatum</i> (Graebner) Rehder 狄葉笑蘗	Wang & Yang 4747
<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O.Ktze. 塔花	Wang 2067	<i>Viburnum furcatum</i> Bl. ex Maxim. 假繡球	(119) 1961
<i>Clinopodium laxiflorum</i> (Hay.) Matsum. 疏花塔花	Wang & Yang 4721	<i>Viburnum luzonicum</i> Rolfe var. <i>morrisonense</i> (Hay.) Ying 玉山笑蘗	Wang et al. 4640
<i>Clinopodium umbrosum</i> (Bieb.) C.Koch 風輪菜	Wang et al. 3943	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker 著生珊瑚樹	Yang 2063
<i>Kinotemon ningpoense</i> (Hemsl.) Kudo 四齒萼草	Huang 4095	<i>Viburnum propinquum</i> Hemsl. 高山笑蘗	Yang et al. 2517
<i>Leucosceptrum stellipilum</i> (Miq.) Kitamura & Murata var. <i>formosana</i> (Yang) 4079	Yang et al. 2126	<i>Viburnum taiouense</i> Hay. 臺東笑蘗	Huang 4731
na(Owhi) Kitamura & Murata 白木草		<i>Viburnum taiwanianum</i> Hay. 臺灣笑蘗	Yang et al. 2505
<i>Melissa axillaris</i> Bakh.f. 蜂草 (山薄荷)	Yang et al. 2126	(103)Valerianaceae 敗醬科	
<i>Mosla punctulata</i> (J.F.Gmel.) Nakai 石薺藤	Chang & Kuo 9420	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. ex DC. 毛敗醬	Huang 4236
<i>Origanum vulgare</i> L. var. <i>formosana</i> Hay. 臺灣野薄荷	Wang et al. 4109	<i>Triplostegia glandulifera</i> Wall. 三萼花草	Wang et al. 4379
<i>Paraphlomis gracilis</i> (Hemsl.) Kudo 短柄舞子草	Wang & Yang 4654	<i>Valeriana fauriei</i> Briquet 繡草	Wang et al. 4524
<i>Prunella vulgaris</i> L. 夏枯草	Yang 2060	<i>Valeriana flaccidissima</i> Maxim. 嫩莖繡草	Wang et al. 4523
<i>Rubiteucris palmata</i> (Benth.) Kudo 裂葉苦蕒	Hosokawa 7277	<i>Valeriana kawakamii</i> Hay. 高山繡草	Sasaki 19 1932
<i>Salvia arisanensis</i> Hay. 阿里山紫參	Wang et al. 4032	(104)Dipsacaceae 續斷科	
<i>Salvia japonica</i> Thunb. var. <i>taipingshanensis</i> (Wu & Huang) Huang & Wu 1199	Wang et al. 4036	<i>Scabiosa lacerifolia</i> Hay. 玉山人蔘菊	Yang et al. 2680
太平山紫花鼠尾草		(105)Campanulaceae 桔梗科	
<i>Salvia japonica</i> Thunb. var. <i>taipingshanensis</i> (Wu & Huang) Huang & Wu 1199	Wang et al. 4036	<i>Adenophora morrisonensis</i> Hay. 玉山沙參	Huang & Hsueh 7218
forma <i>filicifolia</i> (Merr.) Huang & Wu 蕨葉鼠尾草		<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A.DC. 輪葉沙參	Wang et al. 4029
<i>Salvia nipponica</i> Miq. var. <i>formosana</i> (Hay.) Kudo 黃花鼠尾草	Huang 4724	<i>Adenophora uehatae</i> Yamamoto 高山沙參	Wang et al. 4032
<i>Teucrium viscidum</i> Blume 蔓苦草	Huang 4367	<i>Campanumoea javanica</i> Blume 金錢豹	Lu et al. 141
⑯Solanaceae 茄科		<i>Campanumoea lancifolia</i> (Roxb.) Merr. 臺灣土黨參	Hsu 1836
<i>Solanum alatum</i> Moench. 光果龍葵	Chang & Kuo 2442	<i>Codonopsis kawakamii</i> Hay. 玉山山梗草	Wang 1334
<i>Solanum hidetaroii</i> Masamune 玉山茄	Lu & Ou 312	<i>Lobelia pyramidalis</i> Wall. 大木山梗菜	Lu et al. 132
<i>Solanum lyratum</i> Thunb. 白英	Wang et al. 3939	<i>Peracarpa carnosae</i> (Wall.) Hook.f. & Thoms. 山桔梗	Wang & Yang 4796
<i>Solanum lysimachioides</i> Wall. 蔓茄	Wang & Yang 4773	<i>Pratia nummularia</i> (Lam.) A.Br. & Asch. 普刺特草	Yang et al. 2548
<i>Solanum nigrum</i> L. 龍葵	Wang et al. 2945	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A.DC. 細葉蘭花參	Wang et al. 3909
<i>Solanum tuberosum</i> Linn. 馬鈴薯	(120) Wang 4320	(106)Compositae 菊科	
<i>Tubocapsicum anomalum</i> (Fr. & Sav.) Makino 龍珠	Yang 2064	<i>Ainsliaea macroclimidioides</i> Hay. 阿里山鬼督郵	Wang et al. 4112
⑰Scrophulariaceae 玄參科		<i>Ainsliaea reflexa</i> Merr. 臺灣鬼督郵	Wang & Yang 4609
<i>Digitalis purpurea</i> L. 毛地黃	Wang et al. 4064	<i>Ainsliaea reflexa</i> Merr. var. <i>nimborum</i> Hand.-Mazz. 玉山鬼督郵	Wang et al. 4031, 4533
<i>Ellisiophyllum pinnatum</i> (Wall.) Makino 羽葉靛藍	Wang et al. 4398		

<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. & Hook.f. 抱茎蕨菁	Wang et al. 4583	<i>Disporum kawakamii</i> Hay. 臺灣寶輝花	Lu et al. 18
<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. & Hook.f. ssp. <i>morrisonicola</i> (Hay.) Kitam. 玉山抱茎蕨菁	Wang et al. 4574	<i>Disporum pullum</i> Salisb. 萬壽竹	Lu et al. 18
<i>Anaphalis nepalensis</i> (Spreng.) Hand.-Mazz. 尼泊爾蕨菁	Wang et al. 4571	<i>Disporum shimadai</i> Hay. 山寶輝花	Wang & Yang 4824
<i>Artemisia anomala</i> S.Moore 珍珠蒿	Wang & Yang 4892	<i>Helioniopsis umbellata</i> Baker 臺灣胡蘆花	Wang et al. 4388
<i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 茵陳蒿	Wang et al. 4923	<i>Lilium formosanum</i> Wallace 臺灣百合	Wang et al. 4110
<i>Artemisia kawakamii</i> Hay. 山艾	Wang 1760	<i>Liriope minor</i> (Maxim.) Makino 小麥門冬	Huang 4788
<i>Artemisia nitakayamensis</i> Hay. 玉山艾	Huang & Hsueh 7242	<i>Liriope spicata</i> Lour. 麥門冬	Lu et al. 49
<i>Artemisia nitakayamensis</i> Hay. var. <i>tsugitakaensis</i> Kitamura 雪山艾	Kishino 384	<i>Ophiopogon formosanum</i> Ohwi 臺灣沿階草	Wang et al. 4816
<i>Artemisia oligocarpa</i> Hay. 高山艾	Wang et al. 4927	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) Ker-Gawl. 書帶草	Wang 1881
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. var. <i>orientalis</i> (Pamp.) Hara 艾	Wang & Yang 4892	<i>Ophiopogon scaber</i> Ohwi 野沿階草	Thunberg 5888
<i>Aster formosana</i> Hay. 臺灣山白蘭	Wang et al. 4903	<i>Paris lanceolata</i> Hay. 高山七葉一枝花	Huang 6853
<i>Aster taiwanensis</i> Kitamura 臺灣馬蘭	Wang 2000 4915	<i>Paris polyphylla</i> Smith 七葉一枝花	Wang & Yang 4772
<i>Aster takasagomontanus</i> Sasaki 雪山馬蘭	Wang et al. 4900	<i>Polygonatum cyrtoneura</i> Hua 菱莖	Wang 1981
<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Bl.) Sherff 小白花鬼針	Wang & Yang 4713	<i>Smilacina formosana</i> Hay. 臺灣鹿藥	Wang et al. 4878
<i>Cacalia monantha</i> (Diels.) Hay. 玉山蟹甲草	Yang 1484	<i>Tricyrtis formosanum</i> Baker var. <i>glandosa</i> (Simizu) Liu & Ying 小油點草	Yang 2078
<i>Cacalia nokoensis</i> Masamune & Sasaki 能高蟹甲草	Sakano et al. 1932	<i>Veratrum formosanum</i> Loesen.f. 臺灣藜蘆	Wang et al. 4875
<i>Carpesium nepalense</i> Ness. 黃金球	T. Yang 412	(108)Stemonaceae 百部科	
<i>Chrysanthemum arisanense</i> Hay. 阿里山油菊	Jung 1837	<i>Stemona tuberosa</i> Lour. 百部	Kishino & Mori 7200
<i>Cirsium arisanense</i> Kitamura 阿里山薊	Wang et al. 4904	(109)Dioscoreaceae 薯蕷科	
<i>Cirsium hosokawae</i> Kitamura 細川氏薊	Wang & Yang 4894	<i>Dioscorea matsudai</i> Hay. 裡白薯蕷	Wang 1981
<i>Cirsium japonicum</i> DC. 小薊	Wang & Yang 4894	(110)Smilacaceae 菝葜科	
<i>Cirsium kawakamii</i> Hay. 玉山薊	Wang 1938	<i>Smilax arisanensis</i> Hay. 阿里山菝葜	Wang et al. 4906
<i>Cirsium morii</i> Hay. 森氏薊	Huang 7715	<i>Smilax china</i> L. 菝葜	Wang et al. 4903
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. 加拿大假蓬	Wang 4923	<i>Smilax corbularia</i> Kunth 裡白菝葜	Wang et al. 4903
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. 大波斯菊	Wang 4342	<i>Smilax elongato-umbellata</i> Hay. 細葉菝葜	Wang 4324
<i>Dichrocephala bicolor</i> (Roth) Schlechtendal 蓀荖茶	Wang & Yang 4742	<i>Smilax hayatae</i> T.Koyama 早田氏菝葜	Wang 1981
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 昭和草	Huang 1946	<i>Smilax menispermoides</i> A.DC. ssp. <i>randaiensis</i> (Hay.) T. Koyama 樹大菝葜	Lu et al. 18
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 白頭飛蓬	Wang & Yang 4890	<i>Smilax vaginata</i> Decne. 玉山菝葜	Wang et al. 4900
<i>Erigeron canadensis</i> L. 加拿大蓬	Huang 7208	(111)Iridaceae 鳶尾科	
<i>Erigeron fukuyamae</i> Kitamura 福山氏飛蓬	Wang et al. 4928	<i>Sisyrinchium atlanticum</i> Bickn. 庭菖蒲	Wang et al. 4901
<i>Erigeron morrissonensis</i> Hay. 玉山飛蓬	Wang et al. 4908 4912	(112)Juncaceae 燈心草科	
<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>tozanense</i> (Hay.) Kitamura 塔山澤蘭	Wang & Yang 4874		
<i>Eupatorium formosanum</i> Hay. 臺灣澤蘭	Yang et al. 2476	<i>Juncus effusa</i> L. var. <i>decipiens</i> Buchen 燈心草	Wang & Yang 4713
<i>Gnaphalium adnatum</i> Wall. ex DC. 紅面垂	Wang et al. 4908	<i>Juncus triflorus</i> Ohwi 玉山燈心草	Wang et al. 4823 4901
<i>Gnaphalium affine</i> D.Don 鼠麴草	Huang 6097	<i>Juncus wallichianus</i> Labarpe 小葉燈心草	Wang & Yang 4774
<i>Gnaphalium involucratum</i> Forst var. <i>simplex</i> DC. 細葉鼠麴草	Wang & Yang 4911	<i>Luzula effusa</i> Buchen. 中國地楊梅	Wang et al. 4717 4914
<i>Hieracium morii</i> Hay. 森氏山柳菊	Huang 7251	<i>Luzula multiflora</i> Lejeune 山間地楊梅	Wang & Yang 4704
<i>Hypochoeris radicata</i> L. 貓兒菊	Wang et al. 4397	<i>Luzu la taiwaniana</i> Satake 臺灣地楊梅	Kuhn 3983
<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai 兔兒茶	Wang et al. 4888	(113)Cyperaceae 莎草科	
<i>Ixeris laevigata</i> (Blume) Schultz.-Bip. ex Maxim. var. <i>oldhamii</i> (Maxim.) Kitamura 刀傷草	Wang 2017	<i>Baeothryon subcapitatum</i> (Thwaites) T.Koyama 玉山針蘭	Wang et al. 4907
<i>Lapsana takasei</i> (Sasaki) Kitamura 臺灣鶴樣菜	Wang et al. 4921	<i>Bulbostylis densa</i> (Wall.) Hand.-Mazz. 球柱草	Huang 7240
<i>Leontopodium microphyllum</i> Hay. 臺灣薄雪草	Wang 4041	<i>Carex alopecuroides</i> D.Don ssp. <i>subtransversa</i> (C.B.Clarke) T.Koyama 高山日本薹	Hsu & Kuhn 12478
<i>Ligularia kojimae</i> Kitamura 高山橐吾	Hsueh 1798	<i>Carex atrata</i> L. ssp. <i>apodostachya</i> (Ohwi) T.Koyama 南湖扁果薹	Wang & Yang 4446
<i>Ligularia stenocephala</i> (Maxim.) Matsum. & Koidzumi 戟葉橐吾	Yang 2097	<i>Carex baccans</i> Nees 紅果薹	Wang 1981
<i>Myriactis humilis</i> Merr. 矮菊	Wang 4943	<i>Carex brachyathera</i> Ohwi 委德薹	Fukushima 4717
<i>Picris hieracioides</i> L. ssp. <i>morrisonensis</i> (Hay.) Kitamura 玉山毛蓮菜	Wang et al. 4927	<i>Carex brownii</i> Tuckerman 布朗薹	Chou 2746
<i>Picris hieracioides</i> L. ssp. <i>ohwiana</i> (Kitamura) Kitamura 高山毛蓮菜	Huang & Hsueh 7227	<i>Carex chrysolepis</i> Franch. & Sav. 黃花薹	Mishima et al. 14300
<i>Prenanthes formosana</i> Kitamura 臺灣福玉草	Wang & Yang 4900	<i>Carex filicina</i> Nees ssp. <i>pseudo-filicina</i> (Hay.) T.Koyama 紅鞘薹	Wang & Yang 4730
<i>Saussurea glandulosa</i> Kitamura 高山青木香	Wang 4781	<i>Carex fulvo-rubescens</i> Hay. 茶色扁果薹	Wang et al. 4979
<i>Senecio morrissonensis</i> Hay. 玉山黃薹	Wang 4900	<i>Carex gentilis</i> Franch. ssp. <i>nakaharai</i> (Hay.) T. Koyama 中原氏二柱薹	C. S. Kuhn 1284
<i>Senecio nemorensis</i> L. 黃薹	Wang & Yang 4715	<i>Carex ligulata</i> Nees 貝舌薹	Kuhn et al. 11972
<i>Senecio scandens</i> Hem. ex D. Don 雙黃薹	Yang et al. 2477	<i>Carex luii</i> T.Koyama & Chuang 劉氏薹	Hsu 14827
<i>Senecio scandens</i> Hem. var. <i>crataegifolius</i> (Hay.) Kitamura 小雙黃薹	Hsu & Kuhn 12441	<i>Carex satsumensis</i> Franch. & Sav. 油薹	Wang & Yang 4896
<i>Senecio vulgaris</i> L. 歐洲黃薹	Huang 7248	<i>Carex tatsukensis</i> Hay. 鏡果薹	Kuhn 3908
<i>Solidago virga-aurea</i> L. var. <i>leiocarpa</i> (Benth.) A.Gray 一枝黃花	Wang 3993	<i>Carex tristachya</i> Thunb. ssp. <i>pocilliformis</i> (Boott) T.Koyama 抱膝宿柱薹	Kuhn 3930
<i>Sonchus asper</i> Hill 鬼苔莖菜	Wang & Yang 4946	<i>Scirpus ternatanus</i> Reinw. & Miq. 大莞草	Wang & Yang 4757
<i>Sonchus oleraceus</i> L. 苦蕒菜	Wang & Yang 4920	(114)Gramineae 禾本科	
<i>Syneilesis subglabrata</i> (Yamamoto & Sasaki) Kitamura 高山破傘菊	Wang et al. 2077	<i>Agropyron formosanum</i> Honda 臺灣鵝觀草	Chuang 1737
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 黃鶉菜	Wang & Yang 4919	<i>Agrostis arisan-montana</i> Ohwi 阿里山箭股頭	Wang & Yang 4729
(107)Liliaceae 百合科		<i>Agrostis clavata</i> Trin. ssp. <i>matsumurae</i> (Hack. ex Honda) Tateoka 箭股頭	Hsu 12821
<i>Aletris formosana</i> (Hay.) Sasaki 臺灣粉條兒菜	Wang et al. 4908 4910	<i>Agrostis fukuyamae</i> Ohwi 伯明箭股頭	Wang et al. 4913
<i>Aletris spicata</i> (Thunb.) Franchet. 東心蘭	Yang 3681	<i>Agrostis morrissonensis</i> Hay. 玉山箭股頭	Wang et al. 4913
<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr. 天門冬	Wang et al. 4967	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> (Komar.) Ohwi 看麥娘	Hsu & Kuhn 7104
<i>Disporopsis arisanensis</i> Hay 阿里山假寶輝花	Shimada 39477		

<u>Anthoxanthus formosanus</u> Honda 臺灣黃花草	Wang & Yang 7139	<u>Bulbophyllum aureolabellum</u> Lin 細豆蘭	Wang 1981
<u>Arthraxon hispidus</u> (Thunb.) Makino 蓋草	Wang & Yang 4316	<u>Bulbophyllum retusiusculum</u> Reichb.f. 黃等標蘭	Lin et al 1987
<u>Arundo formosana</u> Hack. 臺灣蘆竹	Wang et al 1934	<u>Bulbophyllum setaceum</u> Lin 觀冠蘭	Lin 99
<u>Aulacolepis agrostoides</u> Ohwi var. <u>formosana</u> Ohwi 小頭溝秤草	Wang & Yang 7207	<u>Calanthe arisanensis</u> Hay. 阿里山根節蘭	Lin et al 1987
<u>Aulacolepis treuterlii</u> (O.Ktze.) Hack. 溝秤草	Wang & Yang 4811	<u>Calanthe reflexa</u> Maxim. 捲等根節蘭	Wang & Yang 4737
<u>Brachypodium kawakamii</u> Hay. 川上短柄草	Kuhn 3280	<u>Calanthe striata</u> R.Br. var. <u>sieboldii</u> Maxim. 黃根節蘭	Lin 358
<u>Brachypodium sylvaticum</u> (Huds.) Beauv. var. <u>luzoniense</u> (Hack.) Hara 呂宋短柄草	Kuhn 3274	<u>Cephalanthera alpicola</u> Fukuyama 高山頭節蘭	Wang et al 4736, 4475
<u>Bromus catharticus</u> Vahl. 大扁雀麥	Wang et al 3918	<u>Cephalanthera gracilis</u> (Lindl.) S.Y.Hu 綠花頭節蘭	Lin et al 276
<u>Bromus formosanus</u> Honda 臺灣雀麥	Hsu 12130	<u>Chloechista segawai</u> (Masamune) Masamune & Fukuyama 大軌蛛蘭	Wang 1981, 1984
<u>Bromus morrisonensis</u> Honda 玉山雀麥	Hsu 12170	<u>Chrysoglossum ornatum</u> Blume 臺灣黃唇蘭	Wang 1981
<u>Bromus remotiflorus</u> (Steud.) Ohwi var. <u>piananensis</u> Ohwi 卑南雀麥	Hsu 12170	<u>Coeloglossum viride</u> (L.) Hartm. 綠花四舌蘭	Wang et al 4811, 4833
<u>Calamagrostis epigeios</u> (L.) Roth 拂子茅	Shihata 309	<u>Cremastra appendiculata</u> (D.Don) Makino 馬鞭蘭	Wang 3204
<u>Dactylis glomerata</u> L. 鴨茅	Kuhn 1880	<u>Cymbidium faberi</u> Rolfe 九華蘭	Lin 267
<u>Deschampsia caespitosa</u> (L.) Beauv. var. <u>festicaefolia</u> Honda 雙茅	Kuhn 1827	<u>Cymbidium formosanum</u> Hay. 臺灣春蘭	Lin 193
<u>Deschampsia flexuosa</u> (L.) Trin. 曲芒雙茅	Kuhn 3791	<u>Cymbidium tortisepalum</u> Fukuyama 管草蘭	Lin 1937
<u>Deyeuxia arundinacea</u> (L.) Beauv. 類蘆野青茅	Wang et al 4808	<u>Dendrobium clavatum</u> Lindl. var. <u>aurantiacum</u> (Reichb.f.) Tang & Wang 金草蘭	Fukuyama et 1932
<u>Eragrostis multicaulis</u> Steud. 多稜畫眉草	Hsu 12474	<u>Dendrobium leptocladum</u> Hay. 細葉石斛	Wang 1981
<u>Festuca ovina</u> L. 羊茅	Wang et al 4863	<u>Dendrobium moniliforme</u> Sw. 石斛	Fukuyama 1887
<u>Festuca parvigluma</u> Steud. 小穎羊茅	Shihata 3090	<u>Epipactis ohwi</u> Fukuyama 臺灣鈴蘭	
<u>Festuca rubra</u> L. var. <u>nankotaiwanensis</u> Ohwi 南湖紫羊茅	Wang et al 4803	<u>Eria cornei</u> Reichb.f. 黃絨蘭	Lin et al 1987
<u>Festuca rubra</u> L. var. <u>nitakensis</u> Ohwi 玉山紫羊茅	Wang et al 4804, 4802	<u>Gastrochilus toramanus</u> (Makino) Schltr. 紅輪松蘭	Lin 321
<u>Festuca takasagoensis</u> Ohwi 高砂羊茅	Hsu 12188	<u>Goodyera nankoensis</u> Fukuyama 南湖斑葉蘭	Wang et al 4807
<u>Helictotrichon abietetorum</u> (Ohwi) Ohwi 冷杉異燕麥	Wang et al 4805, 4813	<u>Hermidium lanceum</u> (Thunb. ex Sm.) J. Vuijk var. <u>longicirure</u> (C.Wright) Wang et al 4808	
<u>Imperata cylindrica</u> (L.) Beauv. var. <u>major</u> (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan 白茅	Wang 7101	<u>Hemipilia cordifolia</u> Lindl. 玉山一葉蘭	Wang & Yang 4882
<u>Isachne globosa</u> (Thunb.) O. Ktze 柳葉蕨	Wang & Yang 4762	<u>Holcoglossum quasipinifolium</u> (Hay.) Schltr. 松葉蘭	Lin 99, 1175
<u>Lolium multiflorum</u> Lam. 多花黑麥草	Hsu & Kuhn 7107	<u>Listera macrantha</u> Fukuyama 長舌雙葉蘭	Holcoglossum et 1937
<u>Melica onoei</u> Franch. & Sav. 小野兔草	Wang & Yang 4811	<u>Luisia teres</u> (Thunb.) Blume 金釵蘭	Wang & Yang 4887
<u>Microstegium geniculatum</u> (Hay.) Honda 假雀草	Fang & Ray 4429	<u>Malaxis monophyllos</u> (L.) Sw. 單葉軟葉蘭	Wang et al 4887
<u>Miscanthus floridulus</u> (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. 五節芒		<u>Myrtechis japonica</u> (Reichb.f.) Rolfe 白花金唇蘭	Wang et al 4881
<u>Miscanthus sinensis</u> Anders. var. <u>formosanus</u> Hack. 臺灣芒	Wang 1981	<u>Orchis kiraihiensis</u> Hay. 奇萊紅蘭	Wang et al 4882
<u>Miscanthus transmorrisonensis</u> Hay. 高山芒	Wang & Hsu 7139	<u>Orchis taioi</u> Ying 紅斑蘭	Wang 1979
<u>Muhlenbergia longistolon</u> Ohwi 亂子草	Kuhn 1233	<u>Platanthera angustata</u> (Blume) Lindl. 厚唇粉蝶蘭	Wang et al 4474
<u>Oplismenus compositus</u> (L.) Beauv. 竹葉草	Hsu 465	<u>Platanthera brevicealcarata</u> Hay. 短距粉蝶蘭	Wang et al 4882
<u>Oplismenus undulatifolius</u> (Arduino) Roem. & Schultes 求求草	Kuhn et al 3749	<u>Platanthera devolii</u> (Lin & Hu) Lin 長葉精粉蘭	Wang et al 4848
<u>Pennisetum cladestinum</u> Hochst. ex Chiov. 鋪地狼尾草	Hsu 1482	<u>Platanthera sigeyosii</u> Masamune 卵唇粉蝶蘭	Wang et al 4833
<u>Phleum alpinum</u> L. 高山梯牧草	Wang et al 4228	<u>Tipularia odorata</u> Fukuyama 南湖地蘭	Wang 1979
<u>Poa acroleuca</u> Steud. 白頂早熟禾	Kuhn 4030, 4044	<u>Vanilla griffithii</u> Reichb.f. 姬氏范尼蘭	Lin et al 743
<u>Poa annua</u> L. 早熟禾	Wang et al 3919		
<u>Poa takasagomontana</u> Ohwi 高砂早熟禾	Hsu 12134		
<u>Polypogon fugax</u> Nees 棒頭草	Wang & Yang 4915		
<u>Setaria geniculata</u> (Lam.) Beauv. 莠狗尾草	Wang & Yang 4761		
<u>Trisetum spicatum</u> (L.) Rich. var. <u>formosanus</u> (Honda) Ohwi 臺灣三毛草	Kuhn 3288		
<u>Vulpia myuros</u> (L.) Gmel. 鼠茅	Hsu & Kuhn 7105		
<u>Yushania nitakayamensis</u> (Hay.) Keng f. 玉山箭竹	Wang et al 4804		
(115)Palmae 棕櫚科			
<u>Daemonorops margaritae</u> (Hance) Beccari 黃藤	Wang 1981		
(116)Araceae 天南星科			
<u>Alocasia macrorrhiza</u> (L.) Schott & Endl. 姑婆芋	Wang 1981		
<u>Arisaema consanguineum</u> Schott 長行天南星	Wang & Yang 4381		
<u>Arisaema formosana</u> (Hay.) Hay. 臺灣天南星	Wang 3085		
<u>Arisaema formosana</u> (Hay.) Hay. forma <u>stenophylla</u> Hay. 狹葉天南星	Wang & Yang 4814		
<u>Arisaema heterophyllum</u> Blume 羽葉天南星	Wang 3519		
<u>Arisaema taiwanense</u> J. Murata 寶島天南星	Wang & Yang 4721		
<u>Epipremnum pinnatum</u> (L.) Engl. 鈴樹藤	Wang 1981		
<u>Pothos chinensis</u> (Raf.) Merr. 袖葉藤	Wang 1981		
(117)Zingiberaceae 薑科			
<u>Alpinia speciosa</u> (Wendl.) K. Schum. 月桃	Wang 1981		
(118)Orchidaceae 蘭科			
<u>Amitostigma alpestre</u> Fukuyama 南湖離蘭	Wang et al 4888		
<u>Androcorys gracilis</u> (King & Prantl.) Schltr. 兜蕊蘭	T. P. L. M. 1987		
<u>Anoectochilus formosanus</u> Hay. 臺灣金線蓮	Suzuki 317		
<u>Asocentrum pumilum</u> (Hay.) Schltr. 小鹿角蘭	Kuhn 7331		
<u>Bletilla formosana</u> (Hay.) Schltr. 臺灣白及	Wang 1889		