

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

The vascular flora of Shei-Pa National Park— with special reference to the conservation of rare and threatened species

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1104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；椴基華鳳仙花、南湖柳葉菜、管草蘭、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：其一為雪山大霸尖山稜線（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。

ABSTRACT

A total of 1104 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.

* Tseng-Chieng Huang, Jenn-Che Wang, Kuoh-Cheng Yang, Shing-Fan Huang and Wei-Shin Tang

一、前言

雪山位於苗栗、台中兩縣交界之處，標高3884公尺，為雪山山脈最高峰，亦為台灣地區第二高峰；大霸尖山則位於雪山之北，新竹、苗栗縣界，高度亦達3490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）或植被調查報告（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楮、章樂民二氏最早，惟

多屬局部地區之調查報告（柳楮，1961，1963；柳楮、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。

二、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（1948m），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（2822m），下塔克金溪後復向西上南馬洋山（2931m），馬洋山（2862m），再下薩克亞金溪，循小支稜上苗栗、新竹兩縣縣界之境界山（2909m），循稜續向西，經觀霧至樂山（鹿場大山，2616m）後轉西南向，經北坑山（2162m）、東洗水山（2246m）、東流水山至盡尾山（1841m），南越大安溪後上南坑山（1870m），轉東南經小雪山（2996m），三錐山（2688m），越匹亞桑溪後上宇羅尾山（1865m），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。

三、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1104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—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。

全區植物種類最具特色之地區有二：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。

四、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（柳楮、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群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「植物天然族群之個體數目很少，或其族群之分佈地區狹隘」。

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。

林業試驗所柳楮、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、在經濟上具特殊之用途，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「台灣地區具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，這些生物之族群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，但在世界上的族群很少，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（*Ceripotes 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，但如將其視為已絕滅（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，甚多具有生態上之價值（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，且具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一。

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、地理分佈及生育地等列述如下，其分佈地點請參閱圖一。

一、瀕臨絕滅 (E級)：

1. 台灣山薺 *Draba sekiyana* Ohwi

本省固有種，以往僅曾採於玉山頂，本次調查新發現產於雪山北稜角西北方圍谷之岩屑地，極為稀有。

2. 高雄柳 *Salix okamotoana* Koidz.

本省固有種，以往僅採於高雄關山地區，本調查新發現於本區塔克金溪上游。本種數量極為稀少，在關山地區及本區調查所知其族群數量可能不超過百株，且生育地位居高山峻嶺，地形惡劣，應屬瀕臨絕種種類。

二、面臨危機 (V級)：

3. 棟蓀華鳳仙花 *Impatiens devolii* Huang

本省固有種，特產於本區觀霧附近，生長於2000—2100公尺左右森林下，全世界僅此一產地，族群亦小，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3500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1800—2800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1300—2700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—1500公尺之原始林，本區曾見於南坑河流域 (柳楮, 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，生育於雪山圍谷至山頂附近。

14. 台灣土圍兒 *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1900—2400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，分佈雖廣而族群數量不多。

20. 台灣五葉參 *Pentapanax castanopsicola* 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3000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、桃山之高海拔岩屑地。

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3400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1000至1500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1400—2500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，其族群大小不明。
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，族群大小不明。

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2500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3400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 & Lévl) S.Y.Hu ex Liu
分佈於大陸西南，本省產於中北部中海拔山地，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1300—2600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 (柳楮, 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1000—2500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2300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3700—3800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1500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3500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1500—3000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1000—1800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2500—3500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二。表中可見非固有之稀有種（NE）約佔全數一半左右，1至7級僅佔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群，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，將導致族群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。

五、參考文獻

1. 正宗嚴敬、鈴木重良（1935）大霸尖山頂上岩角ニ於テ採集ミタ植物・Kudoa 3（2）：95-98。
2. 呂福原（1976）台灣雙子葉植物新見(二)・中華林學季刊9：127-144。
3. 呂勝由（1985）台灣木犀屬植物之訂正・中華林學季刊18：79-92。
4. 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。
5. 柳楮（1961）南坑河流域森林植物生態之調查・大雪山林業公司・65頁。
6. 柳楮（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。
7. 柳楮、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。
8. 柳楮、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。
9. 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。
10. 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。
11. 徐國士、呂勝由（1984）台灣的稀有植物・渡假出版社・189頁。
12. 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。
13. 徐國士、柳楮、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。
14. 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。
15. 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。
16. 島田秀太郎（1937）大霸尖山植物採集目錄・Kudoa 5（2）：56-67。

表一 稀有植物之分級與定義

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，此類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小，通常局限分佈於小地區，或少量散生在較廣大地區。
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。
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。
八、非固有之稀有種 Non-endemic (NE)：非本省固有種，但在省內之數量及分佈均小，且具有學術上價值之種類。

表二 稀有植物分類表

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)	棟幕華鳳仙花、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、台灣土團兒、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、細豆蘭	3
脫離危險 (O)	目前尚無	0
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、東方莢果蕨、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

雪山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

<u>Lycopodium annotinum</u> L. 杉葉蔓石松	Wang et al. 4598
<u>Lycopodium appressum</u> (Desv.) V. Petr. 小杉葉石松	Wang et al. 4572
<u>Lycopodium fargesii</u> Hert. 銳葉石松	Kuo 143
<u>Lycopodium fordii</u> Bak. 福氏石松	Liu 407
<u>Lycopodium japonicum</u> Thunb. 日本石松	Wang & Yang 4736
<u>Lycopodium juniperoideum</u> Sw. 玉柏	Wang et al. 4042
<u>Lycopodium multispicatum</u> Wilce 多穗石松	Wang et al. 4025
<u>Lycopodium pseudoclavatum</u> Ching 假石松	Wang et al. 3959
<u>Lycopodium quasipolytrichoides</u> Hay. 反捲葉石松	Wang et al. 4070,4532
<u>Lycopodium serratum</u> Thunb. 千層塔	Wang et al. 4547
<u>Lycopodium somae</u> Hay. 相馬氏石松	(應紹偉, 1976a)
<u>Lycopodium taiwanense</u> Kuo 臺灣石松	Yang et al. 2571
<u>Lycopodium veitchii</u> Christ 玉山石松	Wang et al. 4031, 4097
<u>Lycopodium yueshanense</u> Kuo 地刷子	Wang et al. 3974, 4104

(2)Selaginellaceae 卷柏科柏

<u>Selaginella delicatula</u> (Desv. ex Poir.) Alston 全緣卷柏	Feung 302
<u>Selaginella doederleinii</u> Hieron. 生根卷柏	Feung 303
<u>Selaginella involvens</u> (Sw.) Spring 密葉卷柏	Wang & Yang 4785
<u>Selaginella mollendorffii</u> Hieron. 異葉卷柏	Yang et al. 2549

註釋標準

Selaginella stauntoniana Spring 擬密葉卷柏

Wang & Yang 4910

(3)Equisetaceae 木賊科

Equisetum ramosissimum Desf. ssp. debile (Roxb.) Hauke 臺灣木賊 Wang et al.3927

(4)Psilotaceae 松葉蕨科

Psilotum nudum (L.) Pal. Beauv. 松葉蕨 (賴世, 1961)

(5)Ophioglossaceae 瓶爾小草科

Botrychium lunaria (L.) Sw. 扇羽陰地蕨 Wang et al. 4468

Ophioglossum virgatum L. 瓶爾小草 Wang et al. 4479

(6)Osmundaceae 紫萁科

Osmunda claytoniana L. 臺灣絨假紫萁 Wang et al. 4436, 4497

Osmunda japonica Thunb. 紫萁 Fukuyama 3507

(7)Schizaeaceae 海金沙科

Lygodium microstachyum Desv. 海金沙 (賴世, 1961)

(8)Gleicheniaceae 裡白科

Dicranopteris linearis (Burm.f.) Underw. 芒萁 Feung & Kao 4436

Diplopterygium glaucum (Houtt.) Nakai 裡白 Huang 1820

(9)Hymenophyllaceae 膜蕨科

Hymenophyllum barbatum (v.d.Bosch) Bak. 華東膜蕨 Kuo 1727

Hymenophyllum microsorum v.d.Bosch 細葉蕨 Kuo 1759

Hymenophyllum wrightii v.d.Bosch 萊氏蕨 Kuo 3947

Trichomanes auriculatum Blume 瓶蕨 (賴世, 1961)

Trichomanes birmanicum Bedd. 華東瓶蕨 Wang & Yang 4837

Trichomanes saxifragoides Presl 團扇蕨 Kuo 3912

(10)Plagiogyriaceae 瘤足蕨科

Plagiogyria dunnii Copel. 倒葉瘤足蕨 Wang et al. 4924

Plagiogyria euphlebia (Kunze) Mett. 華中瘤足蕨 Yang et al. 2537

Plagiogyria formosana Nakai 臺灣瘤足蕨 Wang et al. 4558

Plagiogyria rankenensis Hay. 瘤足蕨 (賴世, 1961)

Plagiogyria stenoptera (Hance) Diels 耳形瘤足蕨 (賴世, 1961)

(11)Dicksoniaceae 蚌殼蕨科

Cibotium taiwanense Kuo 臺灣金狗毛蕨 Liu et al. 1957

※括弧內文字表示參考文獻來源，★代表栽培種，二者無證據標本。

(12) Pteridaceae 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 setuloso-costulata* Hay. 有刺鳳尾蕨
- Pteris wallichiana* Ag. 瓦氏鳳尾蕨

(13) Vittariaceae 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

(14) Dennstaedtiaceae 碗蕨科

- Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. ex Miq. 細毛碗蕨
- Dennstaedtia scabra* (Wall. ex Hook.) Moore 碗蕨
- Histiopteris incisa* (Thunb.) J.Sm. 乘蕨
- Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. 姬蕨
- Lindsaea orbiculata* (Lam.) Mett. ex Kuhn 圓葉陵齒蕨
- Microlepia hookeriana* (Wall. ex Hook.) Presl 虎克氏鱗蓋蕨

Kuo 1713
Wang & Yang 4897
Sheh 1062
(標本: 1961)
Wang & Yang 4878
Feung & Kao 4569
Wang et al 4469, 4582
Kuo 1785
Sheh & Tsai s.n.1973
Sasaki 98
Wang & Yang 4902
Wang et al. 5000
Kuo 553
Kuo 563
(標本: 1961)
Wang & Yang 4829
Wang & Yang 4881a
(標本: 1961)
Wang & Yang 4881b
Yang et al. 2566
Chuang & Kao 2500
Yang et al. 2562
Feung & Kao s.n.1961
Yang et al. 2561
Yang et al. 2563
Wang & Yang 4738
Yang et al. 2527
Kuoh 3228
(標本: 1961)
(標本: 1961)

- Microlepia marginata* (Panzer) C. Chr. 邊緣鱗蓋蕨
 - Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl 粗毛鱗蓋蕨
 - Monachosorum henryi* Christ 稀子蕨
 - 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 蠻大蕨
- (15) Thelypteridaceae 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 pyrrohorhachis* (Kunze) Kuo 毛囊紫柄蕨
 - Thelypteris tottoides* (H.Ito) Kuo 尾葉蕨
- (16) Dryopteridaceae 鱗毛蕨科
- Acrophorus paleolatus* Pic. Ser. 魚鱗蕨
 - Acystopteris japonica* (Luerssen) Nakai 毛冷蕨
 - Acystopteris teruisecta* (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 erythropodium* Hay. 紅柄蹄蓋蕨
 - Athyrium foliolosum* Bedd. 細葉蹄蓋蕨
 - Athyrium nakanoi* Makino 紅苞蹄蓋蕨
 - Athyrium oppositipinnum* Hay. 對生蹄蓋蕨
 - 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

Feung & Kao 296
(標本: 1961)
Wang 1285
Wang 1284
Liu et al. 168
Sheh s.n.1966
Wang 1235
Wang & Yang 4819
Wang & Yang 4827
Jeng 1754
Wang & Yang 4840
Kuo 3501
Kuo 1740
Wang & Yang 4830
Kuo 1752
Wang & Yang 4828
(標本: 1961)
Sasaki s.n. 1932
Kuo 3533
Wang et al. 4575
Kuo 3528
Wang et al. 4394
Kuo 1127
Wang & Yang 4716
(標本: 1961)
Wang & Yang 4823
Kuo 3524
Wang et al. 4061
Feung & Kao 4391
Liu et al.s.n.1957
Kuo 3491

<i>Ctenitis kawakamii</i> (Hay.) Ching 川上氏肋毛蕨	Yang et al. 2560	<i>Gymnocarpium remote-pinnatum</i> (Hay.) Ching 細裂羽節蕨	Wang et al. 4526
<i>Ctenitis transmorrisonensis</i> (Hay.) Tagawa 玉山肋毛蕨	Huang 7145	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev. 東方英果蕨	Yang 2064
<i>Cyrtomium caryotideum</i> (Wall. ex Hook. et Grev.) Presl 細齒貫眾蕨	Shen 489	<i>Nothoperanema hendersonii</i> (Bedd.) Ching 小苞鱗毛蕨	Wang & Yang 4836
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) Presl 全緣貫眾蕨	Wang & Yang 4884	<i>Nothoperanema squamiseta</i> (Hook.) Ching 阿里山鱗毛蕨	Kuo 3502
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. 冷蕨	Wang et al. 4633	<i>Peranema cyatheoides</i> Don 柄囊蕨	Wang & Yang 4818
<i>Cystopteris moupinensis</i> Franchet 寬葉冷蕨	Wang et al. 4463	<i>Polystichum acanthophyllum</i> (Franch.) Christ 針葉耳蕨	Kuo 1791
<i>Deparia allantodioides</i> (Bedd.) M.Kato 亞蹄蓋蕨	Wang et al. 5001	<i>Polystichum acutidens</i> Christ 臺東耳蕨	Wang 2649
<i>Diplazium doederleinii</i> (Luer.) Makino 德氏雙蓋蕨		<i>Polystichum biaristatum</i> (Bl.) Moore 二尖耳蕨	Kuo 7543
<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw. 過溝菜蕨	Huang 7029	<i>Polystichum hancockii</i> (Hance) Diels 韓氏耳蕨	Yang et al. 2564
<i>Diplazium muricatum</i> (Mett.) v.A.v.R. 銳葉雙蓋蕨	Wang & Yang 4833	<i>Polystichum hecatopterum</i> Diels 鋸齒葉耳蕨	Liu et al. 192
<i>Diplazium pseudodoederleinii</i> Hay. 擬德氏雙蓋蕨	Wang & Yang 4821	<i>Polystichum lachenense</i> (Hook.) Bedd. 高山耳蕨	Wang et al. 4623
<i>Diplazium subsinuatum</i> (Wall. ex Hook. et Grev.) Tagawa 單葉雙蓋蕨	Feung 300	<i>Polystichum lepidocaulon</i> (Hook.) J.Sm. 鞭葉耳蕨	Wang & Yang 4886
<i>Diplazium wichurae</i> (Mett.) Diels 鋸齒雙蓋蕨	Feung & Kao 294	<i>Polystichum manmeiense</i> (Christ) Nakai. 鎌葉耳蕨	Kuo 7468
<i>Dryopteris acute-dentata</i> Ching 鋸齒葉鱗毛蕨	Wang et al. 4461, 4462	<i>Polystichum morii</i> Hay. 玉山耳蕨	Wang et al. 4430
<i>Dryopteris alpestris</i> Tagawa 腺鱗毛蕨	Wang et al. 4605	<i>Polystichum nigro-paleaceum</i> (Christ) Diels 黑鱗耳蕨	Wang et al. 5007
<i>Dryopteris costalisora</i> Tagawa 能高鱗毛蕨	Kuo 1770	<i>Polystichum parvipinnulum</i> Tagawa 尖葉耳蕨	Wang et al. 3999
<i>Dryopteris cycadina</i> (Fr. & Sav.) C. Chr. 杉櫟鱗毛蕨	Wang & Yang 4822	<i>Polystichum prescottianum</i> (Wall. ex Mett.) Moore 南湖耳蕨	Wang et al. 4444
<i>Dryopteris enneaphylla</i> (Bak.) C.Chr. 頂羽鱗毛蕨	Feung & Kao 282	<i>Polystichum prionolepis</i> Hay. 鋸葉耳蕨	Kuo 7458
<i>Dryopteris enneaphylla</i> (Bak.) C.Chr. var. <i>pseudo-sieboldii</i> (Hay.) Tagawa et K. Iwate 大頂羽鱗毛蕨	Liu et al. 60	<i>Polystichum stenophyllum</i> Christ 芽胞牙蕨	Wang et al. 4477
<i>Dryopteris expansa</i> (Presl) Fr.-Jen. et Jermy 闊葉鱗毛蕨	Wang et al. 4445, 4464	<i>Polystichum tacticopterum</i> (Kunze) T. Moore 兒玉氏耳蕨	Wang 2211
<i>Dryopteris formosana</i> (Christ) C.Chr. 臺灣鱗毛蕨	Yang et al. 2567	<i>Polystichum thomsonii</i> (Hook.) Bedd. 尾葉耳蕨	Wang et al. 4534
<i>Dryopteris fructuosa</i> (Christ) C.Chr. 多孢鱗毛蕨	Kuo 1712	<i>Polystichum tsussimense</i> (Hook.) J. Sm. 馬祖耳蕨	(楊國禎 1961)
<i>Dryopteris lepidopoda</i> Hayata 厚葉鱗毛蕨		<i>Polystichum wilsonii</i> Christ 福山氏耳蕨	Wang et al. 4442, 4583
<i>Dryopteris polita</i> Rosenst. 臺東鱗毛蕨	Wang & Yang 4820	<i>Tectaria devexa</i> (Kunze ex Mett.) Copel. 薄葉三叉蕨	Chang 211
<i>Dryopteris reflexosquamata</i> Hay. 瘤鱗毛蕨	Wang et al. 4551	<i>Woodsia polystichoides</i> Eaton 岩蕨	Wang 1245
<i>Dryopteris scottii</i> (Bedd.) Ching 史氏鱗毛蕨	Kuo 478	(17) <i>Aspleniaceae</i> 鐵角蕨科	
<i>Dryopteris sinofibrillosa</i> Ching 密鱗毛蕨	Huang 7250	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. 深山鐵角蕨	Wang et al. 3994
<i>Dryopteris sparsa</i> (Don) O.Ktze 長葉鱗毛蕨	Wang & Yang 4834	<i>Asplenium ensiforme</i> Wall. ex Hook. et Grev. 劍葉鐵角蕨	Wang 1278
<i>Dryopteris subatrata</i> Tagawa 細葉鱗毛蕨	Wang et al. 4102	<i>Asplenium gueinzianum</i> Mett. ex Kuhn 鱗柄鐵角蕨	Wang 2209
<i>Dryopteris subbarbigera</i> Ching 密毛鱗毛蕨	Kuo 1784	<i>Asplenium incisum</i> Thunb. 縮羽鐵角蕨	Wang et al. 3943, 4515
<i>Dryopteris varia</i> (L.) O.Ktze 南海鱗毛蕨	Wang & Yang 4879	<i>Asplenium neolaserpitiifolium</i> Tardien et Ching 大黑柄鐵角蕨	(楊國禎 1961)
<i>Dryopteris wallichiana</i> (Spr.) Alst. & Bon. 瓦氏鱗毛蕨	Wang et al. 4457	<i>Asplenium nidus</i> L. 山蘇花	Fukuyama 3456
		<i>Asplenium normale</i> Don 生芽鐵角蕨	Wang 1259

B. Gymnosperm 裸子植物

(1)Taxaceae 紅豆杉科

Taxus mairei (Lemee & 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 (楊國楨, 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 8024

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

Pinus morrisonicola Hay. 臺灣五葉松 Kuoh 7624

Pinus taiwanensis Hay. 臺灣二葉松 Huang 5921

Pseudotsuga wilsoniana Hay. 臺灣黃杉 Wang & Yang 4893

Tsuga chinensis (Franchet) Pritz. ex Diels var. *formosana* (Hay.) Li & Keng 臺灣鐵杉 Huang 8052

(5)Taxodiaceae 杉科

Cryptomeria japonica (L.f.) D. Don 柳杉 *

Cunninghamia konishii Hay. 巒大杉 Huang 5922

Cunninghamia lanceolata (Lamb.) Hook. 杉木 *

Taiwania cryptomerioides Hay. 臺灣杉 Wang, J.L. s.n. 1963

(6)Cupressaceae 柏科

Calocedrus Formosana (Florin) Florin 臺灣肖楠 (楊國楨, 1961)

Chamaecyparis formosensis Matsum. 紅檜 Huang 8042

Chamaecyparis obtusa Sieb. & Zucc. var. *formosana* (Hay.) Rehder 臺灣扁柏 Huang 8048

Juniperus formosana Hay. 刺柏 Wang et al. 4096

Juniperus squamata Lambert var. *morrisonicola* (Hay.) Li & Keng 玉山圓柏 Yang et al. 2592

C. Angiosperm 被子植物

(1)Myricaceae 楊梅科

Myrica rubra Sieb. & Zucc. var. *acuminata* Nakai 銳葉楊梅

(2)Juglandaceae 胡桃科

Engelhardtia roxburghiana Wall. 黃杞 (楊國楨, 1961)

Juglans cathayensis Dode 臺灣胡桃 Wang et al. 4322

Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc. 化香樹 Wang et al. 3909

(3)Salicaceae 楊柳科

Salix babylonica L. 垂柳 *

Salix fulvopubescens Hay. 褐毛柳 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 1260

Alnus henryi Schneider 台北木 Fukuyama 38

Carpinus kawakamii Hay. 阿里山千金榆 Wang et al. 4340

Carpinus rankanensis Hay. 蘭部千金榆 Yang 2068

(5)Fagaceae 殼斗科

Castanopsis borneensis King 赤栲 Kuo 8653

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

Castanopsis hystrix A.DC. 火燒柯 Fukuyama 3362

Cyclobalanopsis gilva (Bl.) Oerst. 赤皮 (蘇鴻傑, 1978)

Cyclobalanopsis glauca (Thunb.) Oerst. 青剛櫟 Suzuki s.n. 1928

Cyclobalanopsis globosa Lin & Liu 圓果櫟 Kuo 7605

Cyclobalanopsis longinux (Hay.) Schott. 錐果櫟 Huang 8112

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

Cyclobalanopsis stenophylla (Makino) Liao var. *stenophylloides* (Hay.) Huang 8053

Liao 狹葉櫟

Lithocarpus amygdalifolius (Skan) Hayo 校力 Liu et al. s.n. 1957

Lithocarpus lepidocarpus (Hay.) Hay. 鬼石櫟 (楊國楨, 1961)

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 (楊國楨, 1961)

<i>Asplenium ritoense</i> Hay. 尖葉鐵角蕨	(附註: 1961)	<i>Lepisorus kuchenensis</i> (Wu) Ching 庫臣瓦葎	Wang et al. 4988
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. 線葉鐵角蕨	Wang et al. 4470	<i>Lepisorus megasorus</i> (C.Chr.) Ching 鱗瓦葎	Wang et al. 3944a
<i>Asplenium tenuicaule</i> Hay. 小葉鐵角蕨	Kuo 1718	<i>Lepisorus morrisonensis</i> (Hay.) H. Ito 玉山瓦葎	Liu et al. 288
<i>Asplenium tenuifolium</i> Don 薄葉鐵角蕨	Gmizawa s.n. 1938	<i>Lepisorus obscure-venulosus</i> (Hay.) Ching 奧瓦葎	Kuo 3514
<i>Asplenium trichomanes</i> L. 鐵角蕨	Wang 1193	<i>Lepisorus pseudo-ussuriensis</i> Tagawa 擬烏蘇里瓦葎	Wang et al. 3944b
<i>Asplenium tripteropus</i> Nakai 三翅鐵角蕨	Kuo 3218	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching 瓦葎	Yang et al. 2532
<i>Asplenium viride</i> Huds. 綠柄鐵角蕨	Kuo 1789	<i>Lepisorus tosaensis</i> (Makino) H. Ito 擬瓦葎	Wang 1301
<i>Asplenium wrightii</i> Eat. ex Hook. 萊氏鐵角蕨	Liu et al. 183	<i>Loxogramme formosana</i> Nakai 臺灣劍蕨	Wang & Yang 4792
<i>Asplenium yoshinagae</i> Makino 斜葉鐵角蕨	Wang et al. 5008	<i>Loxogramme grammitoides</i> (Bak.) C.Chr. 小葉劍蕨	Wang 1277
⑧Davalliaceae 骨碎補科		<i>Loxogramme remote-frodigera</i> Hay. 長柄劍蕨	Yang 24
<i>Araiostegia parvipinnula</i> (Hay.) Copel. 小膜蓋蕨	Wang et al. 4114	<i>Loxogramme salicifolia</i> (Makino) Makino 柳葉劍蕨	Chuang & Kao 278
<i>Davallia mariesii</i> Moore ex Bak. 海州骨碎補	Yang et al. 2488	<i>Microsorium brachylepis</i> (Baker) Nakai 波氏星蕨	Liu et al. 391
<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen 腎蕨	Liu et al. 11	<i>Microsorium henryi</i> (Christ) Kuo 大星蕨	Yang 31
<i>Nephrolepis multiflora</i> (Roxb.) Jarrett ex Morton 毛葉腎蕨	Feung & Kao 298	<i>Microsorium membranaceum</i> (Don) Ching 膜葉星蕨	Kao 8635
⑨Blechnaceae 烏毛蕨科		<i>Neocheiropteris ensata</i> (Thunb.) Ching 扇蕨	Suzuki 5780
<i>Blechnum hancockii</i> Hance 韓氏烏毛蕨	Kuo 1756	<i>Polypodium amoenum</i> Wall. ex Mett. 阿里山水龍骨	Wang et al. 3967
<i>Woodwardia japonica</i> (L.f.) Sm. 日本狗脊蕨	Huang 7041	<i>Polypodium argutum</i> Wall. ex Hook. 擬水龍骨	Wang & Yang 4787
<i>Woodwardia prolifera</i> Hook. et Arn. 東方狗脊蕨	Liu et al. 1959	<i>Polypodium formosana</i> Bak. 臺灣水龍骨	(附註: 1961)
<i>Woodwardia unigemmata</i> (Makino) Nakai 頂芽狗脊蕨	Wang & Yang 4703	<i>Polypodium transpianense</i> Yamamoto 疏毛水龍骨	Feung & Kao 280
⑩Polypodiaceae 水龍骨科		<i>Pyrrosia angustissimum</i> (Gies. ex Diels) Kuo 捲葉蕨	Kuo 4231
<i>Arthromeris lehmanni</i> (Mett.) Ching 肢節蕨	Wang et al. 4103	<i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hook.) Ching 絨毛石葎	Liu et al. n. 1957
<i>Colysis hemionitidea</i> (Wall. ex Mett.) Presl 斷線蕨	Wang 2648	<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw. 石葎	Yang et al. 2484
<i>Colysis pothifolia</i> (Don) Presl 橢圓線蕨	(附註: 1961)	<i>Pyrrosia Polydactylis</i> (Hance) Ching 槭葉石葎	Wang & Yang 4908
<i>Crypsinus echinosporus</i> (Tagawa) Tagawa 大葉玉山蕨	Wang 1294	<i>Pyrrosia shearari</i> (Bak.) Ching 廬山石葎	Huang 6621
<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel. 三葉蕨	Wang et al. 4413	<i>Pyrrosia transmorrisonensis</i> (Hay.) Ching 多形石葎	Kuo 3944
<i>Crypsinus quasidivariatus</i> (Hay.) Copel. 玉山蕨	Wang et al. 4060	⑪Grammitidaceae 禾葉蕨科	
<i>Crypsinus taiwanensis</i> (Tagawa) Tagawa 臺灣蕨	Kuo 3984	<i>Ctenopteris curtisii</i> (Bak.) Tagawa 蒿蕨	Yang 22
<i>Drymotaenium miyoshianum</i> Makino 二條線蕨	Wang 1187	<i>Ctenopteris obliquata</i> (Blume) Tagawa 密毛蒿蕨	(附註: 1961)
<i>Drynaria fortunei</i> (Kunze) J.Sm. 樹蕨	(附註: 1961)	<i>Grammitis okuboi</i> (Yatabe) Copel. 槭葉蕨	Huang 5931
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl 伏石蕨	(附註: 1961)		
<i>Lemmaphyllum rostratum</i> (Bedd.) Tagawa 骨牌蕨	Wang 1300		
<i>Lepisorus clathratus</i> (Clarke) Ching 網眼瓦葎	Kuo 3923		
<i>Lepisorus kawakamii</i> (Hay.) Tagawa 川上氏瓦葎	Wang et al. 4406		

Pasania rhombocarpa Hay. 菱果柯 (楊國楨, 1961)

Pasania ternaticupala (Hay.) Schott. 三斗柯 Wang et al. 4395

Quercus spinosa A.David var. *miyabei* Hay. 高山櫟 Huang 7159

Quercus variabilis Blume 栓皮櫟 Wang et al. 3921

(6)Ulmaceae 榆科

Celtis formosana Hay. 石朴 Lu et al. 49

Trema orientalis (L.) Bl. 山黃麻 (楊國楨, 1961)

Ulmus uyematsui Hay. 阿里山榆 Wang & Yang 4856

Zelkova serrata (Thunb.) Makino 櫟 Wang et al. 3936

(7)Moraceae 桑科

Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit. ex Vent. 構樹 Huang 7338

Cudrania cochinchinensis (Lour.) Kudo & Masamune var. *geron-togea* (Sieb. & Zucc.) Masamune 臺灣柘樹 (楊國楨, 1961)

Ficus erecta Thunb. var. *beeheyana* (Hook. & Arn.) King 牛乳榕 Hsu 783

Ficus formosana Maxim. 天仙果 (楊國楨, 1961)

Ficus pumila L. 薜荔 Kao 10062

Ficus sarmentosa Buch.-Ham. ex J.E.Sm. var. *henryi* (Keng) Corner 珍珠蓮 (楊國楨, 1961)

(8)Urticaceae 蕁麻科

Boehmeria formosana Hay. 臺灣芋麻 (楊國楨, 1961)

Chamabainia cuspidata Wight 虫蟻麻 Wang & Yang 4710

Debregeasia edulis (Sieb. & Zucc.) Wedd. 水麻 Yang et al. 2526

Elatostema edule Rob. 闊葉樓梯草 (楊國楨, 1961)

Elatostema sessile Forst. var. *cuspidatum* Wedd. 樓梯草 Wang & Yang 4771

Gonostegia pentandra (Rovb.) Miq. var. *hypericifolia* (Blume) Masamune 石薯 Wang et al. 3942

Pellionia arisanensis Hay. 阿里山赤車使者 Yang et al. 2551

Pellionia scabra Benth. 糙葉赤車使者 (楊國楨, 1961)

Pellionia trilobulata Hay. 裂葉赤車使者 Wang et al. 4516

Pilea braviornuta Hay. 短角冷水麻 Wang et al. 4993

Pilea funkikensis Hay. 奮起湖冷水麻 Lu s.n. 1987

Pilea kankaoensis Hay. 恆春冷水麻 Wang & Yang 4848

Pilea stipulosa Miq. 圓葉冷水麻 Yang 2062

Pilea wattersii Hance 中華冷水麻 Matuda 726

Procris laevigata Blume 烏來麻 (楊國楨, 1961)

Urtica taiwaniana Ying 臺灣蕁麻 (楊國楨, 1975a)

Urtica thunbergiana Sieb. & Zucc. 咬人貓 (Mon, 1938)

Villebrunea pedunculata Shirai 長梗紫麻 Wang & Yang 4894

(9)Proteaceae 山龍眼科

Helicia cochinchinensis Lour. 紅葉樹 (楊國楨, 1961)

Helicia formosana Hemsl. 山龍眼 (楊國楨, 1961)

(10)Loranthaceae 桑寄生科

Aspidixia articulata (Burm.f.) Van Tieghem 桐櫟柿寄生 Feung & Kao 4603

Hyphear delavayi (Van Tieghem) Danser 大葉檀寄生 Feung & Kao 5005

Hyphear kaoi Chao 高氏檀寄生 Feung & Kao 5082

Scurrula lonicerifolius (Hay.) Danser 忍冬葉桑寄生 Wang & Yang 4876

Taxillus matsudai (Hay.) Danser 松寄生 Matuda 8654

Viscum alniformosanae Hay. 臺灣槲寄生 Wang & Yang 4858

(11)Balanophoraceae 蛇菰科

Balanophora spicata Hay. 穗花蛇菰 Wang et al. 4015

(12)Polygonaceae 蓼科

Polygonum chinense L. 清飯藤 Yang et al. 2572

Polygonum cuspidatum Sieb. & Zucc. 虎杖 Yang et al. 2575

Polygonum filicaule Wall. ex Meisn. 高山蓼 Huang & Hsieh 7189

Polygonum multiflorum Thunb. var. *hypoleucum* (Ohwi) Liu, Ying & Lai 臺灣何首烏 Huang 7052

Polygonum nepalense Meisn. 野喬麥 Wang et al. 4971

Polygonum posumbu Buch.-Ham. ex Don 馬蓼 Kao et al. 8684

Polygonum runcinatum Buch.-Ham. ex Don 散血丹 Sasaki s.n. 1932

Polygonum thunbergii Sieb. & Zucc. forma *biconvexum* (Hay.) Liu, Ying & Lai 戟葉蓼 Wang et al. 3925

Rumex acetosella L. 酸模 Wang & Yang 4759

Rumex japonicus Houtt. 羊蹄 Wang et al. 4923

(13)Phytolaccaceae 商陸科

Phytolacca acinosa Roxb. 商陸 Wang & Yang 4802

(14)Caryophyllaceae 石竹科

Cerastium subpilosum Hay. 細葉卷耳 Wang 1372

Cerastium takasagomontanum Masamune 高山卷耳 Wang et al. 3955

<i>Cerastium trigynum</i> Vill. var. <i>morrisonense</i> Hay. 玉山卷耳	Wang et al. 4589	<i>Cinnamomum randaiense</i> Hay. 香桂	Chang 4275
<i>Cucubalus baccifer</i> L. 狗筋蔓	Yang et al. 2478	<i>Cryptocarya chinensis</i> (Hance) Hemsl. 厚殼桂	(楊, 1961)
<i>Dianthus pygmaeus</i> Hay. 玉山石竹	Wang 4085	<i>Lindera communis</i> Hemsl. 香葉樹	Wang & Yang 4898
<i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>longicalycinus</i> (Maxim.) Will. 長萼瞿麥	Wang 1314	<i>Lindera thunbergii</i> (Sieb. & Zucc.) Makino 脈葉釣樟	
<i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>taiwanensis</i> (Masamune) Liu & Ying 臺灣瞿麥	Wang & Yang 4712	<i>Litsea acuminata</i> (Blume) Kurata 長葉木薑子	Yang et al. 2522
<i>Silene fortunei</i> Vis. 蠅子草	Wang et al. 3979	<i>Litsea akoensis</i> Hay. 屏東木薑子	Chang 1682
<i>Silene morrisonmontana</i> (Hay.) Ohwi & Ohashi 玉山蠅子草	Wang et al. 4578	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Persoon 山胡椒	Yang et al. 2469
<i>Silene morrisonmontana</i> (Hay.) Ohwi & Ohashi var. <i>glabella</i> (Ohwi) Ohwi & Ohashi 禿玉山蠅子草	Fukuyama 15049	<i>Litsea kostermansii</i> Chang 小梗木薑子	(楊, 1961)
<i>Stellaria arisanensis</i> (Hay.) Hay. 阿里山繁縷	Huang 5953	<i>Litsea morrisonensis</i> Hay. 玉山木薑子	(楊, 1961)
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 繁縷	Wang et al. 3948	<i>Litsea mushaensis</i> Hay. 霧社木薑子	Yang et al. 2534
<i>Stellaria reticulivina</i> Hay. 網脈繁縷	Wang et al. 4946	<i>Neolitsea acuminatissima</i> (Hay.) Kanehira & Sasaki 高山新木薑子	Yang et al. 2576
(15) <i>Chenopodiaceae</i> 藜科		<i>Neolitsea acutotrineria</i> (Hay.) Kanehira & Sasaki 銳葉新木薑子	(楊, 1961)
<i>Chenopodium album</i> L. 藜	Wang et al. 3903	<i>Neolitsea konishii</i> (Hay.) Kanehira & Sasaki 五掌楠	(楊, 1961)
<i>Spinacia oleracea</i> L. 菠菜	*	<i>Neolitsea variabilissima</i> (Hay.) Kanehira & Sasaki 變葉新木薑子	Cheng 3986
(16) <i>Amaranthaceae</i> 莧科		<i>Persea japonica</i> Sieb. ex Sieb. & Zucc. 大葉楠	(楊, 1961)
<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L. 印度牛膝	(楊, 1961)	<i>Persea thunbergii</i> (Sieb. & Zucc.) Koster. 豬腳楠	Yang et al. 2499
<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai 日本牛膝	Wang & Yang 4883	<i>Persea zuihoensis</i> (Hay.) Li 香楠	(楊, 1961)
(17) <i>Magnoliaceae</i> 木蘭科		<i>Phoebe formosana</i> Hay. 臺灣雅楠	(楊, 1961)
<i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sargent 烏心石	Liu et al. 328	<i>Sassafras randaiense</i> (Hay.) Rehder 臺灣擦樹	(楊, 1976a)
(18) <i>Annonaceae</i> 番荔枝科		(22) <i>Trochodendraceae</i> 昆欄樹科	
<i>Fissistigma oldhamii</i> (Hensl.) Merr. 瓜馥木	(楊, 1961)	<i>Trochodendron aralioides</i> Sieb. & Zucc. 昆欄樹	Yang et al. 2528
(19) <i>Schisandraceae</i> 五味子科		(23) <i>Ranunculaceae</i> 毛茛科	
<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal 南五味子	Wang & Yang 4869	<i>Aconitum bartlettii</i> Yamamoto 臺灣烏頭	Hsieh 1323
<i>Schisandra arisanensis</i> Hay. 阿里山五味子	Wang & Yang 4873	<i>Aconitum bartlettii</i> Yamamoto var. <i>formosanum</i> (Tamura) Liu & Hsieh 蔓烏頭	Suzuki 5018
(20) <i>Illiciaceae</i> 八角茴香科		<i>Aconitum bartlettii</i> Yamamoto var. <i>fukutomei</i> (Hayata) Liu & Hsieh 奇萊烏頭	(楊, 1976a)
<i>Illicium arborescens</i> Hay. 紅花八角	(楊, 1961)	<i>Anemone stolonifera</i> Maxim. 三花銀蓮花	Wang et al. 4425
<i>Illicium philippinense</i> Merr. 白花八角	Huang 8734	<i>Clematis bartlettii</i> Yamamoto 巴氏鐵線蓮	Yang & Ou 2454
(21) <i>Lauraceae</i> 樟科		<i>Clematis chinensis</i> Osbeck 威靈仙	Kuo 3930
<i>Beilschmiedia erythrophloia</i> Hay. 瓊楠	(楊, 1961)	<i>Clematis gouriana</i> Roxb. 串鼻龍	Wang et al. 3922
<i>Cinnamomum camphora</i> Sieb. 樟樹	(楊, 1961)	<i>Clematis henryi</i> Oliv. var. <i>leptophylla</i> Hay. 單葉鐵線蓮	Lu 13415 (TAIF)
<i>Cinnamomum insularimontanum</i> Hay. 山肉桂	Wang & Yang 4870	<i>Clematis lasiantha</i> Maxim. var. <i>nagasawai</i> Hay. 小木通	Yang et al. 2603
<i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kanehira 土肉桂	(楊, 1961)	<i>Clematis leschenaultiana</i> DC. 鋪毛鐵線蓮	Liu et al. 17

<i>Clematis meyeniana</i> Walp. 毛柱鐵線蓮	Liu et al. 259	<i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers 千金藤	(楊國楨, 1961)
<i>Clematis montana</i> Buch.-Ham 繡球藤	Wang et al. 4485	②7Piperaceae 胡椒科	
<i>Clematis morii</i> Hay. 森氏鐵線蓮	Yang et al. 2602	<i>Peperomia japonica</i> Makino 椒草	(楊國楨, 1961)
<i>Clematis taiwaniana</i> Hay. 臺灣鐵線蓮	T.Y. Yang 2427	<i>Peperomia nakaharai</i> Hay. 山椒草	Wang et al. 5004
<i>Clematis tashiroi</i> Maxim. 琉球鐵線蓮	Yang et al. 2473	<i>Peperomia reflexa</i> (L.f.) A.Dietr. 小椒草	Wang 4101
<i>Clematis tsugetorum</i> Ohwi 高山鐵線蓮	Hsien 1336	<i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi 風藤	(楊國楨, 1961)
<i>Clematis uncinata</i> Champ. var. <i>floribunda</i> Hay. 柱果鐵線蓮	T.Y. Yang 2426	②8Chloranthaceae 金粟蘭科	
<i>Eriocapitella vitifolia</i> (Buch.-Ham.) Nakai 小白頭翁	Wang & Yang 4662	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai 紅果金粟蘭	(楊國楨, 1961)
<i>Isopyrum arisanense</i> (Hay.) Ohwi 阿里山白銀草	Wang & Yang 4784	②9Aristolochiaceae 馬兜鈴科	
<i>Ranunculus cheirophyllus</i> Hay. 掌葉毛茛	Wang et al. 4032	<i>Aristolochia shimadai</i> Hay. 臺灣馬兜鈴	Wang 4098
<i>Ranunculus formosa-montanus</i> Ohwi 蓬萊毛茛	Wang et al. 4559	<i>Aristolochia liukiuensis</i> Hatusima 琉球馬兜鈴	Wang 4328
<i>Ranunculus junipericolus</i> Ohwi 高山毛茛	Wang et al. 4418, 4569	<i>Asarum macranthum</i> Hook.f. 大花細辛	(楊國楨, 1961)
<i>Ranunculus matsudai</i> Hay. 疏花毛茛	Wang et al. 4636	③0Actinidiaceae 獼猴桃科	
<i>Ranunculus morii</i> (Yamamoto) Ohwi 長柄毛茛	Wang et al. 4429	<i>Actinidia callosa</i> Lindl. var. <i>formosana</i> Finet & Gagnep. 臺灣獼猴桃	Wang & Yang 4850
<i>Ranunculus taisanensis</i> Hay. 鹿場毛茛	Wang et al. 4560	<i>Actinidia chinensis</i> Planch var. <i>setosa</i> Li 臺灣羊桃	Wang 4326
<i>Ranunculus sieboldii</i> Miq. 水辣菜	Wang et al. 4376	③1Theaceae 茶科	
<i>Thalictrum fauriei</i> Hay. 臺灣唐松草	Wang et al. 4529	<i>Adinandra formosana</i> Hay. 紅淡	Huang 1385
<i>Thalictrum myriophyllum</i> Ohwi 密葉唐松草	Wang et al. 4580	<i>Adinandra lasiostyla</i> Hay. 毛柱紅淡	Liu et al. 254
<i>Thalictrum rubescens</i> Ohwi 南湖唐松草	Wang et al. 4428	<i>Camellia japonica</i> L. var. <i>hozanensis</i> (Hay.) Yamamoto 臺灣山茶	Liu et al. n.1957
<i>Thalictrum sessile</i> Hay. 玉山唐松草	Wang et al. 4975	<i>Camellia transarisanensis</i> (Hay.) Cohen-Stuart 小葉山茶	Liu et al. n.1957
<i>Trollius asiaticus</i> Linn. 金梅草	(楊國楨, 1976a)	<i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>lipingensis</i> (Hand.-Mazz.) Kobuski 長果楊桐	Yang & Wang 2488
②4Berberidaceae 小檗科		<i>Eurya acuminata</i> DC. 銳葉柃木	Yang et al. 2501
<i>Berberis kawakamii</i> Hay. 臺灣小檗	Wang et al. 4089	<i>Eurya crenatifolia</i> (Yamamoto) Kubuski 假柃木	Yang et al. 2506
<i>Berberis morrisonensis</i> Hay. 玉山小檗	Wang et al. 4040	<i>Eurya glaberrima</i> Hay. 厚葉柃木	Wang et al. 3973
<i>Dysosma pleiantha</i> (Hance) Woodson 八角蓮	Fukuyama s.n. 1932	<i>Eurya gnaphalocarpa</i> Hay. 毛果柃木	Yang et al. 2556
<i>Mahonia japonica</i> (Thunb.) DC. 十大功勞	(楊國楨, 1961)	<i>Eurya japonica</i> Thunb. 柃木	(楊國楨, 1961)
<i>Mahonia oiwakensis</i> Hay. 阿里山十大功勞	Wang et al. 4948	<i>Eurya leptophylla</i> Hay. 薄葉柃木	Wang et al. 3976
②5Lardizabalaceae 木通科		<i>Eurya strigillosa</i> Hay. 粗毛柃木	Kuo & Kao 1553
<i>Akebia longeracemosa</i> Matsum. 臺灣木通	(楊國楨, 1961)	<i>Gordonia axillaris</i> (Roxb.) Dietr. 大頭茶	Yang et al. 2539
<i>Stauntonia keitaoensis</i> Hay. 溪頭野木瓜	(楊國楨, 1961)	<i>Schima superba</i> Gardn. & Champ. 木荷	Yang et al. 2497
<i>Stauntonia obovata</i> Hemsl. 圓葉野木瓜	(楊國楨, 1961)	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Sprague 厚皮香	Yang et al. 2492
②6Menispermaceae 防己科		③2Guttiferae 金縷桃科	
<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. 木防己	Wang et al. 3912		

<i>Hypericum erectum</i> Thunb. ex Murray 小連翹	Wang & Yang 4748	<i>Chrysosplenium hebetatum</i> Ohwi 大武貓兒眼睛草	Wang et al. 4437
<i>Hypericum japonicum</i> Thunb. ex Murray 地耳草	Wang & Yang 4744	<i>Deutzia pulchra</i> Vidal 大葉溲疏	Huang 4734
<i>Hypericum laxum</i> (Blume) Koidz. 小地耳草	(原標本, 1976)	<i>Deutzia taiwanensis</i> (Maxim.) Schneider 臺灣溲疏	Wang 4325
<i>Hypericum nagasawai</i> Hay. 玉山金絲桃	Wang et al. 4600	<i>Hydrangea angustipetala</i> Hay. 狹瓣八仙花	Wang & Yang 4851
<i>Hypericum pseudopetiolatum</i> R.Keller 短柄金絲桃	Wang et al. 4935	<i>Hydrangea anomala</i> Don 藤繡球	Wang & Yang 4776
§3 Droseraceae 茅膏菜科		<i>Hydrangea aspera</i> Don 高山藤繡球	Wang & Yang 4807
<i>Drosera peltata</i> Sm. var. <i>lunata</i> Clarke 茅膏菜	Liao & Kuo 1553	<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim. 華八仙	T.Y. Yang 408
§4 Papaveraceae 罌粟科		<i>Hydrangea integrifolia</i> Hay. ex Matsum. & Hay. 大枝掛繡球	Yang et al. 2480
<i>Corydalis ophiocarpa</i> Hook.f. & Thoms. 彎果黃堇	Wang et al. 4997	<i>Itea oldhamii</i> Schneider 鼠刺	(標本, 1961)
<i>Corydalis racemosa</i> (Thunb.) Pers. 小花黃堇	Kao s.n. 1972	<i>Itea paeviflora</i> Hemsl. 小花鼠刺	Wang & Yang 4852
<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R.Br. 博落迴	(原標本, 1964)	<i>Mitella formosana</i> (Hay.) Masamune 臺灣噴吶草	Wang & Yang 4782
§5 Cruciferae 十字花科		<i>Parnassia palustris</i> L. 梅花草	Wang et al. 4526
<i>Arabis formosana</i> (Masamune) Liu & Ying 臺灣筷子芥	Wang et al. 4524	<i>Ribes formosanum</i> Hay. 臺灣茶藨子	Wang et al. 4039
<i>Arabis morrisonensis</i> Hay. 玉山筷子芥	Wang et al. 4492	<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb. 虎耳草	Wang et al. 4822
<i>Barbarea taiwaniana</i> Ohwi 臺灣山茶	Shimada 5688	§9 Pittosporaceae 海桐科	
<i>Brassica oleracea</i> Linn. var. <i>capitata</i> Linn. 高麗菜	*	<i>Pittosporum illicioides</i> Makino 疏果海桐	Yang et al. 2552
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic. 薺	Wang et al. 3951	§10 Rosaceae 薔薇科	
<i>Cardamine arisanensis</i> Hay. 高山碎米薺	Wang et al. 4424	<i>Cotoneaster morrisonensis</i> Hay. 玉山鋪地蜈蚣	Wang & Yang 4670
<i>Cardamine flexusa</i> With. 蔞菜	Wang et al. 4954	<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 蛇莓	Wang et al. 4489
<i>Draba sekiyama</i> Ohwi 臺灣山薺	Wang et al. 4645	<i>Eriobotrya deflexa</i> (Hemsl.) Nakai 山枇杷	(標本, 1961)
<i>Lepidium virginicum</i> L. 獨行菜	Wang & Yang 4906	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl. 枇杷	*
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 蔞蔞	Wang & Yang 4909	<i>Filipendula kiraishiensis</i> Hay. 臺灣蚊子草	Wang et al. 4641
§6 Hamamelidaceae 金縷梅科		<i>Fragaria hayatai</i> Makino 臺灣草莓	Huang & Hsieh 7243
<i>Liquidambar formosana</i> Hance 楓香	(標本, 1961)	<i>Malus formosana</i> (Kawakami & Koidz.) Kawakami & Koidz. 臺灣蘋果	Fukuyama 3371
§7 Crassulaceae 景天科		<i>Malus hupehensis</i> (Pamp.) Rehd. 湖北海棠	Wang et al. 6690
<i>Helotelephium subcapitatum</i> (Hay.) Ohba 穗花佛甲草	Tang 1809, 1810	<i>Malus sylvestris</i> Mill. 蘋果	*
<i>Sedum cryptomeroides</i> Bartlett & Yamamoto 杉葉佛甲草	Tang 1836	<i>Photinia serrulata</i> Lindl. 石楠	Wang & Yang 4857
<i>Sedum erythrospermum</i> Hay. 紅子佛甲草	Wang et al. 4618	<i>Photinia serrulata</i> Lindl. forme <i>ardisifolia</i> (Hay.) Li 臺東石楠	Liu et al. 115
<i>Sedum morrisonensis</i> Hay. 玉山佛甲草	Wang et al. 4050	<i>Potentilla chinensis</i> Ser. 委陵菜	(標本, 1961)
§8 Saxifragaceae 虎耳草科		<i>Potentilla leuconota</i> Don var. <i>morrisonicola</i> Hay. 玉山金梅	Wang et al. 4422, 4571
<i>Astilbe longicarpa</i> (Hay.) Hay. 落新婦	Wang et al. 4408	<i>Potentilla matsumurae</i> Wolf. var. <i>pilosa</i> Koidz. 高山繡白草	Wang et al. 4452
<i>Astilbe macroflora</i> Hay. 阿里山落新婦	Wang et al. 4527	<i>Potentilla tugitakensis</i> Masamune 雪山繡白草	Wang et al. 4451
<i>Chrysosplenium delavayi</i> Fr. 青貓兒眼睛草	Wang & Yang 4843	<i>Prinsepia scandens</i> Hay. 假皂莢	Wang et al. 4088

Prunus campanulata Maxim. 山櫻花 (陳昭慶, 1976a)
Prunus macrophylla Sieb. & Zucc. 黃土樹 (陳昭慶, 1976b)
Prunus mume (Sieb.) Sieb. & Zucc. 梅 ★
Prunus persica Stokes 水蜜桃 ★
Prunus phaeosticta (Hance) Maximo 黑星櫻 (陳昭慶, 1961)
Prunus salicina Lindl. 李 ★
Pyrus serotina Rehder 水梨 ★
Rosa luciae Fr. & Rochebr. 光葉薔 Wang et al. 3899
Rosa pricei Hay. 太魯閣薔薇 Wang et al. 3898
Rosa sambucina Koidz. 山薔薇 Feung & Kao 4906
Rosa serica Lindl. var. *morrisonensis* (Hay.) Masamune 玉山野薔薇 Wang et al. 4431
Rosa taiwanensis Nakai 小金櫻 Wang 1157
Rosa transmorrisonensis Hay. 高山薔薇 Wang et al. 4664
Rubus calycinoides Hay. 玉山懸鉤子 Yang et al. 2586
Rubus formosensis Ktze. 臺灣懸鉤子 Yang et al. 2533
Rubus fraxinifolius Hay. 柃葉懸鉤子 (陳昭慶, 1961)
Rubus glandulosocalycinus Hay. 腺萼懸鉤子 Liao & Kuo 1477
Rubus glandulosopunctatus Hay. 腺斑懸鉤子 Wang et al. 4766
Rubus incanus Sasaki ex Liu & Yang 白絨懸鉤子 Wang & Yang 4864
Rubus kawakamii Hay. 桑葉懸鉤子 Wang et al. 4842
Rubus pectinellus Maxim. var. *trilobus* Koidz. 刺萼寒莓 Wang et al. 4927
Rubus pungens Camb. 刺懸鉤子 Wang et al. 4407
Rubus shinkoensis Hay. 變葉懸鉤子 Huang 8065
Rubus trianthus Focke 苦懸鉤子 Wang & Yang 4724
Sibbaldia procumbens L. 五蕊莓 Ying 1867
Sorbus randaiensis (Hay.) Koidz. 巒大花楸 Wang et al. 4501
Spiraea formosana Hay. 臺灣繡線菊 Wang et al. 4072, 4481
Spiraea morrisonicola Hay. 玉山繡線菊 Wang 1263
Spiraea prunifolia Sieb. & Zucc. var. *pseudo-prunifolia* (Hay.) Li 笑靨花 Huang 8088
Stranvaesia niitakayamensis (Hay.) Hay. 玉山假沙梨 Wang 3961, 4390

(41) Leguminosae 豆科
Amphicarpaea bracteata (L.) Fern. ssp. *edgeworthii* (Benth.) Ohashi var. *japonica* (Oliv.) Ohashi 野毛扁豆 Wang et al. 4100

Apios taiwanianus Hosok. 臺灣土圞兒 Wang et al. 3913
Astragalus nokoensis Sasaki 能高紫雲英 Wang et al. 3611
Bauhinia championii Benth. 菊花木 Fukuyama s.n. 1932
Cajanus cajan (L.) Millsp. 木豆 ★
Desmodium microphyllum (Thunb.) DC. 小葉山蚂蝗 Wang et al. 3906
Desmodium multiflorum DC. 多花山蚂蝗 (陳昭慶, 1961)
Desmodium sequax Wall. 波葉山蚂蝗 Wang et al. 3902
Dumasia bicolor Hay. 臺灣山黑扁豆 Wang et al. 4090
Dumasia miaoliensis Liu & Lu 苗栗山黑扁豆 Huang & Huang 13245, 15364, 15412
Euchresta formosana (Hay.) Ohwi 山豆根 Fukuyama 3378
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. 雞眼草 Wang et al. 3984
Lespedeza cuneata (Dumont d. Cours.) G. Don 鐵掃帚 Wang et al. 3901
Lespedeza virgata (Thunb.) DC. 細梗胡枝子 S.F. Huang 3161
Millettia taiwaniana (Matsum.) Hay. 魚藤 (陳昭慶, 1961)
Mucuna macrocarpa Wall. 血藤 (陳昭慶, 1961)
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi 葛藤 Wang et al. 4099
Pueraria montana (Lour.) Merr. 山葛 Kao s.n. 1956
Trifolium pratense L. 紅苜蓿 Wang et al. 3931
Trifolium repens L. 苜蓿
Vicia dasycarpa Ten. 苕子 Wang et al. 3905, 3911
Vigna vexillata (L.) A. Rich. 野豇豆 Wang et al. 3907

(42) Oxalidaceae 漿草科
Oxalis acetosella L. ssp. *japonica* (Fr. & Sav.) Hara 山漿草 Wang et al. 4426
Oxalis corniculata L. 漿草 Wang et al. 4490
Oxalis taimoni Yamamoto 大霸尖山漿草 Wang et al. 4455

(43) Geraniaceae 香葉草科
Geranium hayatanum Ohwi 單花香葉草 Wang et al. 4581
Geranium robertianum L. 漢紅魚腥草 Wang et al. 4010

(44) Euphorbiaceae 大戟科
Glochidion rubrum Bl. 細葉錢頭果 (陳昭慶, 1961)
Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A. Juss. 大葉錢頭果 (陳昭慶, 1961)
Mallotus japonicus (Thunb.) Muell.-Arg. 野桐 Liu et al. 109

<u>Mercurialis leiocarpa</u> Sieb. & Zucc. 山靛	Wang et al.4994		
④5Daphniphyllaceae 虎皮楠科			
<u>Daphniphyllum glaucescens</u> Blume ssp. <u>oldhamii</u> (Hemsl.) Huang var. <u>kengii</u> (Hurus.) Huang 耿氏虎皮楠	Lu et al.92		
④6Rutaceae 芸香科			
<u>Boeninghausenia albiflora</u> Reichenb. 臭節草	Wang et al.4947		
<u>Citrus depressa</u> Hay. 臺灣檸檬	Lu et al.1957		
<u>Evodia lepta</u> (Spreng.) Merr. 三腳鯨	(楊祥, 1961)		
<u>Evodia meliaefolia</u> (Hance) Benth. 賊仔樹	Wang et al.3920		
<u>Evodia rataecarpa</u> Hook.f. et Thoms. 吳茱萸	Yang 2065		
<u>Murraya euchrestifolia</u> Hay. 山黃皮	(楊祥, 1961)		
<u>Murraya paniculata</u> (L.) Jack. 月橘	(楊祥, 1961)		
<u>Skimmia japonica</u> Thunb. var. <u>distincte-venulosa</u> (Hay.) Chang 顯脈茵芋	Lu et al.1957		
<u>Skimmia reevesiana</u> Fortune 深紅茵芋	(楊祥, 1961)		
<u>Toddalia asiatica</u> (L.) Lam. 飛龍掌血	Wang et al.2574		
<u>Zanthoxylum nitidum</u> (Roxb.) DC. 崖椒	Feung & Kao 4583		
<u>Zanthoxylum scandens</u> Blume 藤花椒	Chang 5795		
<u>Zanthoxylum simulans</u> Hance 刺花椒	(楊祥, 1961)		
④7Simarubaceae 苦木科			
<u>Ailanthus altissima</u> (Miller) Swin. var. <u>tanakai</u> (Hay.) Kaneh. & Sasaki 臭椿	Wang et al.3915		
④8Meliaceae 楝科			
<u>Melia azedarach</u> L. 苦楝	(楊祥, 1961)		
④9Malpighiaceae 黃櫨花科			
<u>Hiptage benghalensis</u> (L.) Kurz 猿尾藤	(楊祥, 1961)		
⑤0Polygalaceae 遠志科			
<u>Polygala japonica</u> Houtt. 瓜子金	Wang et al.4011		
<u>Polygala tatarinowii</u> Regel 小扁豆	Huang & Hsieh 7292		
⑤1Coriariaceae 馬桑科			
<u>Coriaria intermedia</u> Matsum. 臺灣馬桑	Huang 7312		
⑤2Anacardiaceae 漆樹科			
<u>Rhus orientalis</u> (Green) Schn. 臺灣藤漆			
<u>Rhus succedanea</u> L. 山漆	(楊祥, 1961)		
⑤3Aceraceae 槭樹科			
<u>Acer albopurpurascens</u> Hay. 樟葉槭	(楊祥, 1961)		
<u>Acer kawakamii</u> Koidz. 尖葉槭	Wang et al.4016		
<u>Acer morrisonense</u> Hay. 臺灣紅榨槭	Wang & Yang 4794		
<u>Acer serrulatum</u> Hay. 青楓	Hsieh 1254		
⑤4Sabiaceae 清風藤科			
<u>Meliosma callicarpaefolia</u> Hay. 紫珠葉泡花	(楊祥, 1961)		
<u>Meliosma rhoifolia</u> Maxim. 山豬肉	(楊祥, 1961)		
<u>Meliosma squamulata</u> Hay. 綠樟	(楊祥, 1961)		
<u>Sabia transarisanensis</u> Hay. 阿里山清風藤	Wang & Yang 4668		
⑤5Balsaminaceae 鳳仙花科			
<u>Impatiens devolii</u> Huang 棟基華鳳仙花	Wang & Yang 4685		
<u>Impatiens tayemonii</u> Hay. 黃花鳳仙花	Wang & Yang 4768		
<u>Impatiens uniflora</u> Hay. 紫花鳳仙花	Wang et al.4553		
⑤6Aquifoliaceae 冬青科			
<u>Ilex asprella</u> (Hook. & Arn.) Champ. 燈稱花	(楊祥, 1961)		
<u>Ilex bioritsensis</u> Hay. 苗栗冬青	(楊祥, 1961)		
<u>Ilex formosana</u> Maxim. 糊櫨	(楊祥, 1961)		
<u>Ilex goshiensis</u> Hay. 圓葉冬青	(楊祥, 1961)		
<u>Ilex pedunculosa</u> Miq. 刻脈冬青	Wang et al.3970		
<u>Ilex tugitakayamensis</u> Sasaki 雪山冬青	Yang et al.2546		
<u>Ilex yunnanensis</u> Fr. var. <u>parvifolia</u> (Hay.) S.Y.Hu 雲南冬青	Wang et al.4546		
⑤7Celastraceae 衛矛科			
<u>Celastrus hindsii</u> Benth. 南華南蛇藤	Wang et al.3926		
<u>Celastrus kusanoi</u> Hay. 大葉南蛇藤	Wang & Yang 4674		
<u>Celastrus punctatus</u> Thunb. 光果南蛇藤	Wang & Yang 4666		
<u>Euonymus echinatus</u> Wall. 刺果衛矛	Wang & Yang 4666		
<u>Microtropis fokiensis</u> Dunn 福建賽衛矛	Wang et al.4402		
<u>Perrottetia arisanensis</u> Hay. 佩羅特木	Huang 5941		
⑤8Staphyleaceae 省沽油科			
<u>Turpinia formosana</u> Nakai 臺灣山香圓	(楊祥, 1961)		
<u>Turpinia ternata</u> Nakai 三葉山香圓	(楊祥, 1961)		
⑤9Rhamnaceae 鼠李科			

<i>Berchemia formosana</i> Schneider 臺灣黃貉藤	(楊博, 1961)	<i>Viola diffusa</i> Ging 茶匙黃	Wang et al.3897
<i>Berchemia lineata</i> (L.) DC. 小葉黃貉藤	(楊博, 1961)	<i>Viola formosana</i> Hay. 臺灣堇菜	Wang 4416
<i>Rhamnus crenata</i> Sieb. & Zucc. 鈍齒鼠李	Wang & Yang 4737	<i>Viola mandshurica</i> W. Becker 紫花地丁	Wang 4356
<i>Rhamnus formosana</i> Matsum. 桶鈎藤	(楊博, 1961)	<i>Viola philippica</i> Cav. 菲律賓堇菜	Wang et al.3896
<i>Rhamnus liukiensis</i> (Wilson) Koidz. 琉球鼠李	Wang et al.4087	<i>Viola rupicola</i> Elmer 喜岩堇菜	Wang 4411
60 Vitaceae 葡萄科		<i>Viola senzanensis</i> Hay. 尖山堇菜	Wang et al.4602
<i>Ampelopsis cantoniensis</i> (Hook. & Arn.) Planch. 廣東山葡萄	(楊博, 1961)	<i>Viola tsugitakaensis</i> Masamune 雪山堇菜	Wang et al.4640
<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gapnep. 虎葛	(楊博, 1961)	68 Stachyuraceae 旌節花科	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. & Zucc.) Planch. 地錦	Fukuyama 3388	<i>Stachyurus himalaicus</i> Hook.f. & Thomson ex Benth. 通條樹	T.Y. Yang 1204
<i>Tetrastigma dentatum</i> (Hay.) Li 三角鱗草	(楊博, 1961)	69 Begoniaceae 秋海棠科	
<i>Tetrastigma umbellatum</i> (Hemsl.) Nakai 臺灣崖爬藤	Wang & Yang 4875	<i>Begonia formosana</i> (Hay.) Masamune 水鴨腳	Fukuyama 3250
<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. 光葉葡萄	Wang & Yang 4859	<i>Begonia randaiensis</i> Sasaki 巒大秋海棠	Hsu 5767
61 Elaeocarpaceae 杜英科		70 Cucurbitaceae 瓜科	
<i>Elaeocarpus japonicus</i> Sieb. & Zucc. 薯豆	Yang et al. 2498	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino 絞股藍	Wang & Yang 4805
<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir. 杜英	(楊博, 1961)	<i>Thladiantha nudiflora</i> Hemsl. ex Forb. & Hemsl. 青牛膽	Wang et al.3924
<i>Sloanea formosana</i> Li 猴歡喜	(楊博, 1961)	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. 括樓	Wang 4331
62 Tiliaceae 田麻科		71 Lythraceae 千屈菜科	
<i>Triumfetta bartramia</i> L. 垂椏草	Liu et al.8	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne 九芎	(楊博, 1961)
63 Malvaceae 錦葵科		72 Myrtaceae 桃金娘科	
<i>Malva neglecta</i> Wall. 圓葉錦葵	Huang 7270	<i>Syzygium formosanum</i> (Hay.) 臺灣赤楠	Chang 1686
<i>Malva sinensis</i> Cav. 華錦葵	Wang et al.3910	73 Melastomataceae 野牡丹科	
64 Thymelaeaceae 瑞香科		<i>Barthea formosana</i> Hay. 深山野牡丹	Yang et al.2531
<i>Daphne arisanensis</i> Hay. 臺灣瑞香	Wang et al. 4528	<i>Blastus cochinchinensis</i> Lour. 柏拉木	(楊博, 1961)
65 Elaeagnaceae 胡頹子科	(楊博, 1961)	<i>Bredia oldhamii</i> Hook.f. 金石榴	(楊博, 1961)
<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb. 藤胡頹子	(楊博, 1961)	<i>Bredia scandens</i> (Ito & Matsum.) Hay. 布勒德藤	(楊博, 1961)
<i>Elaeagnus morrisonensis</i> Hay. 玉山胡頹子	Wang et al.3937	<i>Pachycentria formosana</i> Hay. 臺灣厚距花	Hsu & Kuoh 13975
<i>Elaeagnus thunbergii</i> Serv. 鄧氏胡頹子	Liu & Kao 1477	<i>Sarcopyramis delicata</i> C.B.Robinson 肉穗野牡丹	Yang et al.2530
66 Flacourtiaceae 大風子科		74 Onagraceae 柳葉菜科	
<i>Idesia polycarpa</i> Maxim. 山桐子	Wang 2647	<i>Circaea alpina</i> L. ssp. <i>imaicola</i> (Asch. & Mag.) Kitamura 高山露珠草	Wang et al.4519
67 Violaceae 堇菜科		<i>Circaea cordata</i> Royle 心葉露珠草	Huang & Hsieh 7281
<i>Viola acuminata</i> Ledebour 銳葉堇菜	Wang et al.3894	<i>Circaea erubescens</i> Fr. & Sav. 臺灣露珠草	Wang & Yang 4743
<i>Viola biflora</i> L. 雙黃花堇菜	Wang 4359	<i>Epilobium amurense</i> Hausskn. 黑龍江柳葉菜	Wang et al.4850
<i>Viola caespitosa</i> D.Don 箭葉堇菜	Wang et al.3895	<i>Epilobium brevifolium</i> Don ssp. <i>trichoneurum</i> (Hausskn.) Ravan	Wang 1346

短葉柳葉菜

Epilobium nankotaizanense Yamamoto 南湖柳葉菜
Epilobium platystigmatosum C.B.Robinson 闊柱柳葉菜
Oenothera glaziniana Mich.北美月見草

75) Haloragaceae 小二仙草科

Haloragis micrantha (Thunb.) R.Br. 小二仙草

76) Cornaceae 山茱萸科

Aucuba chinensis Benth. 桃葉珊瑚
Aucuba japonica Thunb. 東瀛珊瑚
Cornus controversa Hemsl. 燈台樹
Cornus macrophylla Wall. 莢木

77) Araliaceae 五加科

Acanthopanax trifoliatum (L.) Merr. 三葉五加
Aralia bipinnata Blanco 裡白蝨木
Aralia decaisneana Hance 鵲不踏
Aralia taiwaniana Liu & Lu ex Lu 臺灣刺楸
Dendropanax pellucidopunctata (Hay.) Kaneh. ex Kaneh. & Hatusima 臺灣樹參

Fatsia polycarpa Hay. 臺灣八角金盤

Hedera rhombea (Miq.) Bean var. *formosana* (Nakai) Li 臺灣常春藤

Pentapanax castanopsicola Hay. 臺灣五葉參

Schefflera octophylla (Lour.) Harm. 江茛

Schefflera taiwaniana (Nakai) Kanehira 臺灣鵝掌柴

Sinopanax formosana (Hay.) Li 華參

Tetrapanax papyriferum (Hook.) K.Koch 通草

78) Umbelliferae 繖形花科

Angelica morii Hay. 森氏當歸

Angelica morrisonicola Hay. 玉山當歸

Conioselinum morrisonense Hay. 玉山彎柱芎

Hydrocotyle setulosa Hay. 阿里山天胡荽

Oreomyrrhis involucrata Hay. 山薰香

Osmorhiza aristata (Thunb.) Makino & Yabe 臭根

Pimpinella niitakayamensis Hay. 玉山茴芹

Sasaki s.n.1932
 Wang et al.3916
 Wang et al.3986
 Wang et al.3966,4371
 Liu et al.s.n.1957
 Wang et al.3908
 Wang & Yang 4868
 (楊國禎, 1961)
 Wang & Yang 4901
 Wang et al.3929
 Wang & Yang 4835
 Yang 2530
 Chuang 2460
 Lovel et al.409
 (孫國士, 呂勝田, 1984)
 (楊國禎, 1961)
 (孫國禎, 1976b)
 Huang 4671
 (楊國禎, 1961)
 Wang et al.4084
 Wang et al.4473
 Mori s.n.1936
 Wang et al.4410
 Wang et al.4433
 Shinada 1381
 Wang et al.4658,4115

Sanicula petagnioides Hay. 五葉山芹菜

Torilis japonica (Houtt.) DC. 竊衣

79) Diapensiaceae 岩梅科

Shortia exappendiculata Hay. 裂緣花

80) Pyrolaceae 鹿蹄草科

Cheilotheca humilis (Don) Keng 水晶蘭

Chimaphila japonica Miq. 日本愛冬葉

Chimaphila japonica Miq. var. *taiwaniana* (Masamune) Hsieh 臺灣愛冬葉

Moneses uniflora (L.) A.Gray 單華錫杖花

Monotropa hypopithys L. 錫杖花

Monotropa uniflora L. 臺灣錫杖花

Pyrola decorata H.Andres 斑紋鹿蹄草

Pyrola morrisonensis (Hay.) Hay. 玉山鹿蹄草

81) Ericaceae 杜鵑花科

Gaultheria itoana Hay. 高山白珠樹

Gaultheria leucocarpa Blume forma *cumingiana* (Vidal) Sleumer 白珠樹

Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude 南燭

Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude var. *lanceolata* (Wall.) Hand.-Mazz. 銳葉南燭

Pieris taiwanensis Hay. 臺灣馬醉木

Rhododendron ellipticum Maxim. 西施花

Rhododendron formosanum Hemsl. 臺灣杜鵑

Rhododendron lasiostylum Hay. 埔里杜鵑

Rhododendron morii Hay. 森氏杜鵑

Rhododendron noriakianum T.Suzuki 南湖大山杜鵑

Rhododendron oldhamii Maxim. 金毛杜鵑

Rhododendron pseudochrysanthum Hay. 玉山杜鵑

Rhododendron rubropilosum Hay. 紅毛杜鵑

Rhododendron sikayotaizanense Masamune 志佳陽杜鵑

Rhododendron taiwanalpinum Ohwi 臺灣高山杜鵑

Vaccinium bracteatum Thunb. 米飯花

Vaccinium dunalianum Wight var. *caudatifolium* (Hay.) Li 珍珠花

Huang 6659
 Wang et al.4414
 Wang et al.3962,4543
 Wang et al.4518
 Hosokawa 2231
 Wang et al.4542
 Sasaki s.n.1932
 Wang et al.4510
 Wang et al.4018
 Yang et al.2570
 Wang et al.4476
 Wang et al.4035,3982
 Wang et al.4013
 Wang et al.3968,4393
 (楊國禎, 1961)
 Wang et al.4074
 Yang et al.2512
 Yang et al.2600
 Huang 8111
 Wang et al.4001
 Wang et al.4027,4368
 Kuo 7540
 Wang et al.4448,4450
 Kuo 3623
 Mori s.n.1936
 Wang et al.3963,3964
 Wang et al.3938
 Yang et al.2495

<i>Vaccinium japonica</i> Miq. var. <i>lasiostemon</i> Hay. 毛茛越橘	Wang et al.4026	<i>Symplocos heishanensis</i> Hay. 平遮那灰木	Liu et al.1957
<i>Vaccinium merrillianum</i> Hay. 高山越橘	Wang et al.3991	<i>Symplocos lancifolia</i> Sieb. & Zucc. 阿里山灰木	Liu et al.418
<i>Vaccinium randaiense</i> Hay. 巒大越橘	Wang 4404	<i>Symplocos modesta</i> Brand 小葉白筆	Liu et al.89
<i>Vaccinium wrightii</i> Gray 大葉越橘	Kuo 7608	<i>Symplocos pendula</i> Wight var. <i>hireystylis</i> (Clarke) Noot 南嶺灰木	Yang 4734
§2) Myrsinaceae 紫金牛科		<i>Symplocos stellaris</i> Brand 枇杷葉灰木	Fukuyama 3381
<i>Ardisia chinensis</i> Benth. 華紫金牛	(楊國禎, 1961)	<i>Symplocos wikstroemifolia</i> Hay. 月桂葉灰木	Wang et al.5010
<i>Ardisia cornudentata</i> Mez 玉山紫金牛	(楊國禎, 1961)	§7) Oleaceae 木犀科	
<i>Ardisia crenata</i> Sims 珠砂根	Yang et al.2481	<i>Fraxinus formosana</i> Hay. 白雞油	(楊國禎, 1961)
<i>Ardisia pusilla</i> DC. 輪葉紫金牛	(楊國禎, 1961)	<i>Jasminum lanceolarium</i> Roxb. 披針葉茉莉花	Wang & Yang 4377
<i>Ardisia quinqueгона</i> Blume 小葉樹杞	(楊國禎, 1961)	<i>Jasminum urophyllum</i> Hemsl. 尾葉山素英	Hsieh 1269
<i>Ardisia sieboldii</i> Miq. 樹杞	Liu 41	<i>Ligustrum microcarpum</i> Kanehira & Sasaki 小實女貞	Wang & Yang 4671
<i>Embelia lenticellata</i> Hay. 賽山椒	Liu et al.1957	<i>Ligustrum morrisonense</i> Kanehira & Sasaki 玉山女貞	Wang et al.4996
<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritzi 山桂花	(楊國禎, 1961)	<i>Ligustrum pricei</i> Hay. 阿里山女貞	(楊國禎, 1961)
<i>Maesa tenera</i> Mez 臺灣山桂花	(楊國禎, 1961)	<i>Osmanthus enervius</i> Masam. & Mori 無脈木犀	(呂勝由, 1985)
<i>Myrsine africana</i> L. 小葉鐵仔	Yang et al.2542	<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G. Don) Green var. <i>bibracteatus</i> (Hay.) Green 刺格	(呂勝由, 1985)
<i>Myrsine stolonifera</i> (Koidz.) Walker 蔓竹杞	Wang 1255	<i>Osmanthus lanceolatus</i> Hay. 銳葉木犀	(呂勝由, 1985)
§3) Primulaceae 報春花科		§8) Loganiaceae 馬錢科	
<i>Lysimachia ardisioides</i> Masamune 臺灣排香	Yang et al.2529	<i>Buddleia asiatica</i> Lour. 揚波	H. N. Yang 477
<i>Lysimachia capillipes</i> Hemsl. 排香草	Masamune 1257	§9) Gentianaceae 龍膽科	
<i>Lysimachia decurrens</i> Forst. f. 異葉珍珠菜	Wang & Yang 4799	<i>Gentiana arisanensis</i> Hay. 阿里山龍膽	Wang et al.4030,4491
<i>Lysimachia taiwaniana</i> Suzuki 臺灣珍珠菜	Wang & Yang 4795	<i>Gentiana atkinsonii</i> Burk. var. <i>formosana</i> (Hay.) Yamamoto 臺灣龍膽	Wang et al.3965
<i>Primula miyabeana</i> Ito & Kawakami 玉山櫻草	Yang et al.2587	<i>Gentiana itzershanensis</i> Liu & Kuo 伊澤山龍膽	Wang et al.4629
§4) Ebenaceae 柿樹科		<i>Gentiana parvifolia</i> Hay. 細莖龍膽	Wang et al.4063
<i>Diospyros morrisiana</i> Hance 山紅柿	(楊國禎, 1961)	<i>Gentiana scabrida</i> Hay. 玉山龍膽	Wang et al.4419
§5) Styracaceae 安息香科		<i>Gentiana tatakensis</i> Masamune 塔塔加龍膽	Wang & Yang 4892
<i>Alniphyllum pterospermum</i> Matsum. 假赤楊	(楊國禎, 1961)	<i>Swertia randaiensis</i> Hay. 巒大當藥	Wang et al.4078
<i>Styrax formosana</i> Matsum. 烏皮九芎	Yang et al.2511	<i>Tripterospermum lanceolatum</i> (Hay.) Hara ex Satake 玉山肺形草	Wang et al.4943
<i>Styrax suberifolia</i> Hook. & Arn. 紅皮	(楊國禎, 1961)	<i>Tripterospermum taiwanense</i> (Masamune) Satake var. <i>alpinum</i> Satake 狹葉臺灣肺形草	Wang et al.3972
§6) Symplocaceae 灰木科		§10) Apocynaceae 夾竹桃科	
<i>Symplocos anomala</i> Brand 玉山灰木	Wang & Yang 4740	<i>Formosia benthamiana</i> (Hemsl.) Pichon 大錦蘭	(楊國禎, 1961)
<i>Symplocos cochinchinensis</i> (Lour.) Moore ssp. <i>laurina</i> (Retz.) Noot. 小西氏灰木	(楊國禎, 1961)	<i>Trachelospermum gracilipes</i> Hook.f. 細梗絡石	Wang & Yang 4899
<i>Symplocos glauca</i> (Thunb.) Koidz. 山羊耳	Yang et al. 2550		

Trachelospermum jasminoides (Lidnl.) Lemaire 臺灣白花藤 (楊國楨, 1961)

①)Asclepiadaceae 蘿藦科

Cynanchum taiwanianum Yamazaki 薄葉牛皮消 Wang et al.3904

Marsdenia formosana Masam. 臺灣牛欄菜 (楊國楨, 1961)

②)Rubiaceae 茜草科

Cephalanthus naucleoides DC. 風箱樹 (楊國楨, 1961)

Coptosapelta diffusa (Champ. ex Benth.) Steen. 瓢草藤 Liu 67

Damnacanthus angustifolius Hay. 無刺伏牛花 Yang et al.2474

Damnacanthus indicus Gaertn. 伏牛花 Yang et al.2518

Galium echinocarpum Hay. 刺果豬殃殃 Wang et al.4544

Galium formosense Ohwi 圓葉豬殃殃 Wang et al.4535

Lasianthus microstachys Hay. 薄葉雞屎樹 (楊國楨, 1961)

Morinda parvifolia Bartl. 紅珠藤 (楊國楨, 1961)

Mussaenda parvifolia Matsum. 玉葉金花 Liu et al.5-1957

Nertera depressa Banks 臺灣深柱夢草 Suzuki s.n.1932

Nertera nigricarpa Hay. 黑果深柱夢草 Yang et al.2515

Ophiorrhiza japonica Blume 蛇根草 Yang & Wang 2483

Paederia scandens (Lour.) Merr. 雞屎藤 Liu et al.15405

Psychotria rubra (Lour.) Poir. 九節木 (楊國楨, 1961)

Psychotria serpens L. 鈴壁龍 (楊國楨, 1961)

Rubia akane Nakai 紅藤仔草 (楊國楨, 1961)

Rubia lanceolata Hay. 金劍草 Wang et al.3945

Rubia linii Chao 林氏茜草 Wang & Yang 4746

Tricalysia dubia (Lindl.) Ohwi 狗骨仔 Chuang & Kao 98

③)Boraginaceae 紫草科

Cynoglossum alpestre Ohwi 高山倒提壺 Wang et al.4595

Cynoglossum zeylanicum (Vahl) Thunb. ex Lehmann 琉璃草 Wang et al.3940

Trigonotis formosana Hay. 臺灣附地草 Wang et al.4999

Trigonotis nankotaizanensis (Sasaki) Masam. & Ohwi ex Masam. 南湖附地草 Wang et al.4588

④)Verbenaceae 馬鞭草科

Callicarpa formosana Rolfe 杜虹花 Wang et al.3947

Callicarpa kochiana Makino 長葉紫珠 (楊國楨, 1961)

Callicarpa randaiensis Hay. 巒大紫珠 Huang 1812

Clerodendrum trichotomum Thunb. 海州常山 Wang et al.3900

⑤)Labiateae 唇形花科

Clinopodium gracile (Benth.) O.ktze. 塔花 Wang 3057

Clinopodium laxiflorum (Hay.) Matsum 疏花塔花 Wang & Yang 4701

Clinopodium umbrosum (Bieb.) C.Koch 風輪菜 Wang et al.3949

Kinotemon ningpoense (Hemsl.) Kudo 四齒萼草 Huang 4100

Leucosceptum stellipilum (Miq.) Kitamura & Murata var. *formosana* (Ohwi) Kitamura & Murata 白木草 Huang 4809

Melissa axillaris Bakh.f. 蜂草 (山薄荷) Yang et al.2538

Mosla punctulata (J.F.Gmel.) Nakai 石薺葷 Chuang & Kao 6428

Origanum vulgare L. var. *formosana* Hay. 臺灣野薄荷 Wang et al.4109

Paraphlomis gracilis (Hemsl.) Kudo 短柄舞子草 Wang & Yang 4854

Prunella vulgaris L. 夏枯草 Yang 2060

Rubiteucris palmata (Benth.) Kudo 裂葉苦草 Hosokawa 2227

Salvia arisanensis Hay. 阿里山紫參 Wang et al.4522

Salvia japonica Thunb. var. *taipingshanensis* (Wu & Huang) Huang & Wu 太平山紫花鼠尾草 Wang et al.4366

Salvia japonica Thunb. var. *taipingshanensis* (Wu & Huang) Huang & Wu forma *filicifolia* (Merr.) Huang & Wu 蕨葉鼠尾草 Huang 6655

Salvia nipponica Miq. var. *formosana* (Hay.) Kudo 黃花鼠尾草 Huang 4174

Teucrium viscidum Blume 蔓苦草 Huang 4097

⑥)Solanaceae 茄科

Solanum alatum Moench. 光果龍葵 Chuang & Kao 2443

Solanum hidetaroii Masamune 玉山茄 Liu & Ou 312

Solanum lyratum Thunb. 白英 Wang et al.3939

Solanum lysimachioides Wall. 蔓茄 Wang & Yang 4773

Solanum nigrum L. 龍葵 Wang et al.3946

Solanum tuberosum Linn. 馬鈴薯 57 Wang 4330

Tubocapsicum anomalum (Fr. & Sav.) Makino 龍珠 Yang 2069

⑦)Scrophulariaceae 玄參科

Digitalis purpurea L. 毛地黃 Wang et al.4964

Ellisiophyllum pinnatum (Wall.) Makino 羽葉幌菊 Wang et al.4388

<i>Euphrasia bilineata</i> Owhi 雙腺碎雪草	Wang et al.3957	<i>Lonicera apodonta</i> Ohwi 銳葉忍冬	Kuo 8771
<i>Euphrasia matsudae</i> Yamamoto 能高碎雪草	Wang et al.4563	<i>Lonicera kawakamii</i> (Hay.) Masamune 川上氏忍冬	Wang et al. 4599
<i>Euphrasia nankotaizanensis</i> Yamamoto 南湖碎雪草	Wang et al.4111	<i>Sambucus formosana</i> Nakai 有骨消	Wang & Yang 4852
<i>Euphrasia transmorrisonensis</i> Hay. 玉山小米草	Huang 7129	<i>Viburnum foetidum</i> Wall. <i>rectangulatum</i> (Graebner) Rehder 狹葉英蓮	Wang & Yang 4747
<i>Mazus alpinus</i> Masamune 高山通泉草	Wang et al.4375	<i>Viburnum furcatum</i> Bl. ex Maxim. 假繡球	(蘇鴻傑, 1978)
<i>Hemiphragma heterophyllum</i> Wall. var. <i>dentatum</i> (Elmer) Yamazaki 腰只花草	Wang et al.4091	<i>Viburnum luzonicum</i> Rolfe var. <i>morrisonense</i> (Hay.) Ying 玉山英蓮	Wang et al.4649
<i>Mimulus nepalensis</i> Benth. var. <i>japonica</i> Miq. 尼泊爾溝酸漿	Yang2070	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker 著生珊瑚樹	Yang 2063
<i>Paulownia kawakamii</i> Ito 白桐	*	<i>Viburnum propinquum</i> Hemsl. 高山英蓮	Yang et al.2517
<i>Pedicularis ikomai</i> Sasaki 馬先蒿草	Wang et al.4612	<i>Viburnum taiotense</i> Hay. 臺東英蓮	Huang 4731
<i>Pedicularis verticillata</i> L. 玉山蒿草	Wang et al.4586	<i>Viburnum taiwanianum</i> Hay. 臺灣英蓮	Yang et al.2505
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz 日本松蒿	Wang et al.3958	(103)Valerianaceae 敗醬科	
<i>Scrophularia yoshimurae</i> Yamazaki 雙鋸葉玄參	Wang & Yang 4667	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss. ex DC. 毛敗醬	Huang 4236
<i>Veronica linariaefolia</i> Pallas ex Link 追風草	Wang et al.4094	<i>Triplostegia glandulifera</i> Wall. 三萼花草	Wang et al.4979
<i>Veronica morrisonicola</i> Hay. 玉山水苦蕒	Wang et al.3956,4626	<i>Valeriana fauriei</i> Briquet 纈草	Wang 4594
<i>Veronica oligosperma</i> Hay. 貧子水苦蕒	Wang et al.4068	<i>Valeriana flaccidissima</i> Maxim. 嫩莖纈草	Wang et al.4523
⑧Acanthaceae 爵床科		<i>Valeriana kawakamii</i> Hay. 高山纈草	Sasaki s.n.1932
<i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) Bremek. 馬藍	(標本: 1961)	(104)Dipsacaceae 續斷科	
<i>Goldfussia formosanus</i> (Moore) Hsieh & Huang 臺灣馬藍	Liu et al.s.n.1957	<i>Scabiosa lacerifolia</i> Hay. 玉山山蘿蔔	Yang et al.2588
<i>Goldfussia penstemonoides</i> Nees 腺萼馬藍	Wang & Yang 4775	(105)Campanulaceae 桔梗科	
<i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke ex Hay. 臺灣鱗球花	Liu et al.s.n.1957	<i>Adenophora morrisonensis</i> Hay. 玉山沙參	Huang & Hsieh 7210
<i>Parachampionella rankanensis</i> (Hay.) Bremek 蘭嵌馬藍	Fukuyama 3455	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A.DC. 輪葉沙參	Wang et al.4003
⑨Gesneriaceae 苦苣苔科		<i>Adenophora uehatae</i> Yamamoto 高山沙參	Wang et al.4592
<i>Aeschynanthus acuminatus</i> Wall. 長果藤	(標本: 1961)	<i>Campanumoea javanica</i> Blume 金錢豹	Liu et al.141
<i>Hemiboea bicornuta</i> (Hay.) Owhi 角桐草	Yang et al.2489	<i>Campanumoea lancifolia</i> (Roxb.) Merr. 臺灣土黨參	Hsu 5806
<i>Lysionotus pauciflorus</i> Maxim. 臺灣石吊蘭	Yang et al.2486	<i>Codonopsis kawakamii</i> Hay. 玉山山奶草	Wang 1334
<i>Rhynchoglossum hologlossum</i> Hay. 尖舌草	Liu et al.s.n.1957	<i>Lobelia pyramidalis</i> Wall. 大本山梗菜	Liu et al.122
(100)Orobanchaceae 列當科		<i>Peracarpa carnosa</i> (Wall.) Hook.f. & Thoms. 山桔梗	Wang & Yang 4796
<i>Boschniakia kawakamii</i> Hay. 川上氏肉菝葜	Wang et al.4051	<i>Pratia nummularia</i> (Lam.) A.Br. & Asch. 普刺特草	Yang et al.2548
(101)Plantaginaceae 車前科		<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A.DC. 細葉蘭花參	Wang et al.3969
<i>Plantago major</i> L. 大車前草	Wang & Yang 4683	(106)Compositae 菊科	
(102)Caprifoliaceae 忍冬科		<i>Ainsliaea macroclinidioides</i> Hay. 阿里山鬼督郵	Wang et al.4112
<i>Lonicera acuminata</i> Wall. 阿里山忍冬	Wang et al.4004	<i>Ainsliaea reflexa</i> Merr. 臺灣鬼督郵	Wang & Yang 4809
		<i>Ainsliaea reflexa</i> Merr. var. <i>nimborum</i> Hand.-Mazz. 玉山鬼督郵	Wang et al.4531,4533

<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. & Hook.f. 抱莖蕚蒿	Wang et al.4980	<i>Eupatorium formosanum</i> Hay. 臺灣澤蘭	Yang et al.2479
<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. & Hook.f. ssp. morrisonicola(Hay.) Kitam. 玉山抱莖蕚蒿	Wang et al.4379	<i>Gnaphalium adnatum</i> Wall. ex DC. 紅面番	Wang et al.4008
<i>Anaphalis nepalensis</i> (Spreng.) Hand.-Mazz. 尼泊爾蕚蒿	Wang et al.4077	<i>Gnaphalium affine</i> D.Don 鼠麴草	Huang 8097
<i>Artemisia anomala</i> S.Moore 珍珠蒿	Wang & Yang 4862	<i>Gnaphalium involucratum</i> Forst var. simplex DC. 細葉鼠麴草	Wang & Yang 4917
<i>Artemisia capillaris</i> Thunb. 茵陳蒿	Wang et al.3932	<i>Hieracium morii</i> Hay. 森氏山柳菊	Huang 7201
<i>Artemisia kawakamii</i> Hay. 山艾	Wang 1260	<i>Hypochoeris radicata</i> L. 貓兒菊	Wang et al.4390
<i>Artemisia niitakayamensis</i> Hay. 玉山艾	Huang & Hsueh 7242	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai 兔兒菜	Wang et al. 4488
<i>Artemisia niitakayamensis</i> Hay. var. tsugitakaensis Kitamura 雪山艾	(Kitamura, 1940)	<i>Ixeris laevigata</i> (Blume) Schultz.-Bip. ex Maxim. var. oldhamii(Maxim.) Kitamura 刀傷草	Wang 3917
<i>Artemisia oligocarpa</i> Hay. 高山艾	Wang et al.4577	<i>Lapsana takasei</i> (Sasaki) Kitamura 臺灣稻槎菜	Wang et al.4521
<i>Artemisia princeps</i> Pamp. var. orientalis (Pamp.) Hara 艾	Wang & Yang 4682	<i>Leontopodium microphyllum</i> Hay. 臺灣薄雪草	Wang 4041
<i>Aster formosana</i> Hay. 臺灣山白蘭	Wang et al.4960	<i>Ligularia kojimae</i> Kitamura 高山橐吾	Hsueh 1298
<i>Aster taiwanensis</i> Kitamura 臺灣馬蘭	Wang 3930,4095	<i>Ligularia stenocephala</i> (Maxim.) Matsum. & Koidzumi 戟葉橐吾	Yang 2057
<i>Aster takasagomontanus</i> Sasaki 雪山馬蘭	Wang et al.4566	<i>Myriactis humilis</i> Merr. 矮菊	Wang 4043
<i>Bidens pilosa</i> L. var. minor (Bl.) Sherff 小白花鬼針	Wang & Yang 4713	<i>Picris hieracioides</i> L. ssp. morrisonensis (Hay.) Kitamura 玉山毛蓮菜	Wang et al.4627
<i>Cacalia monantha</i> (Diels.) Hay. 玉山蟹甲草	Jeng 1484	<i>Picris hieracioides</i> L. ssp. ohwiana (Kitamura) Kitamura 高山毛蓮菜	Huang & Hsueh 7237
<i>Cacalia nokoensis</i> Masamune & Sasaki 能高蟹甲草	Sasaki s.n.1932	<i>Prenanthes formosana</i> Kitamura 臺灣福王草	Wang & Yang 4890
<i>Carpesium nepalense</i> Ness. 黃金珠	T.Y. Yang 412	<i>Saussurea glandulosa</i> Kitamura 高山青木香	Wang 4081
<i>Chrysanthemum arisanense</i> Hay. 阿里山油菊	Jong 1692	<i>Senecio morrisonensis</i> Hay. 玉山黃菊	Wang 4080
<i>Cirsium arisanense</i> Kitamura 阿里山薊	Wang et al.4044	<i>Senecio nemorensis</i> L. 黃菊	Wang & Yang 4755
<i>Cirsium hosokawae</i> Kitamura 細川氏薊	Mori s.n.1936	<i>Senecio scandens</i> Hem. ex D. Don 蔓黃菊	Yang et al.2477
<i>Cirsium japonicum</i> DC. 小薊	Wang & Yang 4684	<i>Senecio scandens</i> Hem. var. crataegifolius (Hay.)Kitamura 小蔓黃菊	Hsu & Kuoh 12461
<i>Cirsium kawakamii</i> Hay. 玉山薊	(S. 1938)	<i>Senecio vulgaris</i> L. 歐洲黃菊	Huang 7046
<i>Cirsium morii</i> Hay. 森氏薊	Huang 7713	<i>Solidago virga-aurea</i> L. var. leiocarpa (Benth.) A.Gray 一枝黃花	Wang 3923
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. 加拿大假蓬	Wang 4023	<i>Sonchus asper</i> Hill 鬼苦苣菜	Wang & Yang 4846
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. 大波斯菊	Wang 4342	<i>Sonchus oleraceus</i> L. 苦蕒菜	Wang & Yang 4903
<i>Dichrocephala bicolor</i> (Roth) Schlechtendal 茯苓菜	Wang & Yang 4749	<i>Syneilesis subglabrata</i> (Yamamoto & Sasaki) Kitamura 高山破傘菊	Wang et al.3977
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 昭和草	Huang 7046	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 黃鵪菜	Wang & Yang 4810
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 白頂飛蓬	Wang & Yang 4696	(107)Liliaceae 百合科	
<i>Erigeron canadensis</i> L. 加拿大蓬	Huang 7266	<i>Aletris formosana</i> (Hay.) Sasaki 臺灣粉條兒菜	Wang et al.4368,4530
<i>Erigeron fukuyamae</i> Kitamura 福山氏飛蓬	Wang et al.4978	<i>Aletris spicata</i> (Thunb.) Franchet. 東心蘭	Ying 3681
<i>Erigeron morrisonensis</i> Hay. 玉山飛蓬	Wang et al.4568,4642	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr. 天門冬	Wang et al.4367
<i>Eupatorium chinense</i> L. var. tozanense (Hay.) Kitamura 塔山澤蘭	Wang & Yang 4674	<i>Disporopsis arisanensis</i> Hay 阿里山假寶鐸花	Smada, 59477

Disporum kawakamii Hay. 臺灣寶鐸花
 Liu et al.18

Disporum pullum Salisb. 萬壽竹
 Shimada, SH419

Disporum shimadai Hay. 山寶鐸花
 Wang & Yang 4804

Heloniopsis umbellata Baker 臺灣胡麻花
 Wang et al.4399

Lilium formosanum Wallace 臺灣百合
 Wang et al.4110

Liriope minor (Maxim.) Makino 小麥門冬
 Huang 4749

Liriope spicata Lour. 麥門冬
 Liu et al.43

Ophiopogon formosanum Ohwi 臺灣沿階草
 Wang et al. 4816

Ophiopogon japonicus (L.f.) Ker-Gawl. 書帶草
 (林種-1961)

Ophiopogon scaber Ohwi 野沿階草
 Shimada, SH607

Paris lanceolata Hay. 高山七葉一枝花
 Huang 6653

Paris polyphylla Smith 七葉一枝花
 Wang & Yang 4772

Polygonatum cyrtoneura Hua 姜蕓
 (林種-1961)

Smilacina formosana Hay. 臺灣鹿藥
 Wang et al.4478

Tricyrtis formosana Baker var. *glandosa* (Simizu) Liu & Ying
 Yang 2079

小油點草

Veratrum formosanum Loesen.f. 臺灣藜蘆
 Wang et al.3975

(108)Stemonaceae 百部科

Stemona tuberosa Lour. 百部
 Kawakami & Mori 7200

(109)Dioscoreaceae 薯蕷科

Dioscorea matsudai Hay. 裡白葉薯蕷
 (林種-1961)

(110)Smilacaceae 菝葜科

Smilax arisanensis Hay. 阿里山菝葜
 Wang et al.5006

Smilax china L. 菝葜
 Wang et al.4383

Smilax corbularia Kunth 裡白菝葜
 Matuda 6

Smilax elongato-umbellata Hay. 細葉菝葜
 Wang 4334

Smilax hayatae T.Koyama 早田氏菝葜
 (林種-1961)

Smilax menispermoidea A.DC. ssp. *randaiensis* (Hay.) T. Koyama
 Liu et al.511

巒大菝葜
 Wang et al.4550

Smilax vaginata Decne. 玉山菝葜
 Wang et al.4550

(111)Iridaceae 鳶尾科

Sisyrinchium atlanticum Bickn. 庭菖蒲
 Wang et al.4981

(112)Juncaceae 燈心草科

Juncus effusa L. var. *decipiens* Buchen 燈心草
 Wang & Yang 4751

Juncus triflorus Ohwi 玉山燈心草
 Wang et al.4637,4561

Juncus wallichianus Labarpe 小葉燈心草
 Wang & Yang 4754

Luzula effusa Buchen. 中國地楊梅
 Wang et al.4517,4604

Luzula multiflora Lejeune 山間地楊梅
 Wang & Yang 4704

Luzula taiwaniana Satake 臺灣地楊梅
 Kuoh 3263

(113)Cyperaceae 莎草科

Baeothryon subcapitatum (Thwaites) T.Koyama 玉山針蘭
 Wang et al.4507

Bulbostylis densa (Wall.) Hand.-Mazz. 球柱草
 Huang 7082

Carex alopecuroides D.Don ssp. *subtransversa* (C.B.Clarke) T.Koyama
 Hsu & Kuoh 12476

高山日本薹

Carex atrata L. ssp. *apodostachya* (Ohwi) T.Koyama 南湖扁果薹
 Wang & Yang 4446

Carex baccans Nees 紅果薹
 (林種-1961)

Carex brachyathera Ohwi 垂穗薹
 Fukuyama 4777

Carex brownii Tuckerman 布朗薹
 Ohwi 2748

Carex chrysolepis Franch. & Sav. 黃花薹
 Masamune s.n.1930

Carex filicina Nees ssp. *pseudo-filicina* (Hay.) T.Koyama 紅鞘薹
 Wang & Yang 4732

Carex fulvo-rubescens Hay. 茶色扁果薹
 Wang et al.4579

Carex gentilis Franch. ssp. *nakaharai* (Hay.) T. Koyama 中原氏二柱薹
 C.S. Kuoh 1784

Carex ligulata Nees 貝舌薹
 Kuoh et al.s.n.1970

Carex liui T.Koyama & Chuang 劉氏薹
 Hsu 14622

Carex satsumensis Franch. & Sav. 油薹
 Wang & Yang 4686

Carex tatsutakensis Hay. 銳果薹
 Kuoh 3209

Carex tristachya Thunb. ssp. *pocilliformis* (Boott) T.Koyama 抱鱗宿柱薹
 Kuoh 3330

Scirpus ternatanus Reinw. & Miq. 大莞草
 Wang & Yang 4757

(114)Gramineae 禾本科

Agropyron formosanum Honda 臺灣鵝觀草
 Chuang 7137

Agrostis arisan-montana Ohwi 阿里山翦股穎
 Wang & Yang 4729

Agrostis clavata Trin. ssp. *matsumurae* (Hack. ex Honda) Tateoka
 Hsu 12621

翦股穎

Agrostis fukuyamae Ohwi 伯明翦股穎
 Wang et al.4653

Agrostis morrisonensis Hay. 玉山翦股穎
 Wang et al.4053

Alopecurus aequalis Sobol. var. *amurensis* (Komar.) Ohwi 看麥娘
 Hsu & Kuoh 7104

- Anthoxanthus formosanus Honda 臺灣黃花茅 Huang & Hsieh 7199
- Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino 蓋草 Wang & Yang 4916
- Arundo formosana Hack. 臺灣蘆竹 Wang et al. 2934
- Aulacolepis agrostoides Ohwi var. formosana Ohwi 小穎溝稈草 Huang & Hsieh 7207
- Aulacolepis treutleri (O.Ktze.) Hack. 溝稈草 Wang & Yang 4815
- Brachypodium kawakamii Hay. 川上短柄草 Kuoh 3265
- Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv. var. luzoniense (Hack.) Hara 呂宋短柄草 Kuoh 3274
- Bromus catharticus Vahl. 大扁雀麥 Wang et al. 3918
- Bromus formosanus Honda 臺灣雀麥 Hsu 12130
- Bromus morrisonensis Honda 玉山雀麥 Hsu 12170
- Bromus remotiflorus (Steud.) Ohwi var. piananensis Ohwi 卑南雀麥 Shimada 509
- Calamagrostis epigeios (L.) Roth 拂子茅 Kuoh 1805
- Dactylis glomerata L. 鴨茅 Kuo 8427
- Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. var. festicaefolia Honda 髮草 Kuoh 3791
- Deschampsia flexuosa (L.) Trin. 曲芒髮草 Wang et al. 4058
- Deyeuxia arundinacea (L.) Beauv. 類蘆野青茅 Huang 7141
- Eragrostis multicaulis Steud. 多桿畫眉草 Hsu 12478
- Festuca ovina L. 羊茅 Wang et al. 4465
- Festuca parvigluma Steud. 小穎羊茅 Sasaki 5000
- Festuca rubra L. var. nankotaizanensis Ohwi 南湖紫羊茅 Wang et al. 4055
- Festuca rubra L. var. niitakensis Ohwi 玉山紫羊茅 Wang et al. 4584, 4582
- Festuca takasagoensis Ohwi 高砂羊茅 Hsu 12188
- Helictotrichon abietetorum (Ohwi) Ohwi 冷杉異燕麥 Wang et al. 4585, 4613
- Imperata cylindrica (L.) Beauv. var. major (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan 白茅 Huang 7101
- Isachne globosa (Thunb.) O. Ktze 柳葉箬 Wang & Yang 4752
- Lolium multiflorum Lam. 多花黑麥草 Hsu & Kuoh 7107
- Melica onoei Franch. & Sav. 小野臭草 Wang & Yang 4913
- Microstegium geniculatum (Hay.) Honda 假儉草 Feung & Kao 4439
- Miscanthus floridulus (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. 五節芒 (Hsu 1961)
- Miscanthus sinensis Anders. var. formosanus Hack. 臺灣芒 (Hsu 1961)
- Miscanthus transmorrisonensis Hay. 高山芒 Huang & Hsieh 7191
- Muhlenbergia longistolon Ohwi 亂子草 Kuoh 3233
- Oplismenus compositus (L.) Beauv. 竹葉草 Hsu 565
- Oplismenus undulatifolius (Arduino) Roem. & Schultes 求米草 Kuo et al. 8749
- Pennisetum cladestinum Hochst. ex Chiov. 鋪地狼尾草 Hsu 12462
- Phleum alpinum L. 高山梯牧草 Wang et al. 4639
- Poa acroleuca Steud. 白頂早熟禾 Kuoh 8090, 80141
- Poa annua L. 早熟禾 Wang et al. 3919
- Poa takasagomontana Ohwi 高砂早熟禾 Hsu 12134
- Polypogon fugax Nees 棒頭草 Wang & Yang 4915
- Setaria geniculata (Lam.) Beauv. 莠狗尾草 Wang & Yang 4761
- Trisetum spicatum (L.) Rich. var. formosanus (Honda) Ohwi 臺灣三毛草 Kuoh 3286
- Vulpia myuros (L.) Gmel. 鼠茅 Hsu & Kuoh 7105
- Yushania niitakayamensis (Hay.) Keng f. 玉山箭竹 Wang et al. 4054
- (115)Palmae 棕櫚科
- Daemonorops margaritae (Hance) Beccari 黃藤 (Hsu 1961)
- (116)Araceae 天南星科
- Alocasia macrorrhiza (L.) Schott & Endl. 姑婆芋 (Hsu 1961)
- Arisaema consanguineum Schott 長行天南星 Wang & Yang 4091
- Arisaema formosana (Hay.) Hay. 臺灣天南星 Wang 3065
- Arisaema formosana (Hay.) Hay. forma stenophylla Hay. 狹葉天南星 Wang & Yang 4814
- Arisaema heterophyllum Blume 羽葉天南星 Wang 3519
- Arisaema taiwanense J. Murata 寶島天南星 Wang & Yang 4721
- Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 鈴樹藤 (Hsu 1961)
- Pothos chinensis (Raf.) Merr. 柚葉藤 (Hsu 1961)
- (117)Zingiberaceae 薑科
- Alpinia speciosa (Wendl.) K. Schum. 月桃 (Hsu 1961)
- (118)Orchidaceae 蘭科
- Amitostigma alpestre Fukuyama 南湖雛蘭 Wang et al. 4564
- Androcorys gracilis (King & Prantl.) Schltr. 兜蕊蘭 T.P.Lin 369(TAIF)
- Anoectochilus formosanus Hay. 臺灣金線蓮 Suzuki 317
- Ascocentrum pumilum (Hay.) Schltr. 小鹿角蘭 Kuo 7131
- Bletilla formosana (Hay.) Schltr. 臺灣白及 Wang 1659

<i>Bulbophyllum aureolabellum</i> Lin 細豆蘭	(樹標 · 1961)	<i>Platanthera angustata</i> (Blume) Lindl. 厚唇粉蝶蘭	Wang et al 4474
<i>Bulbophyllum retusiusculum</i> Reichb.f. 黃萼捲瓣蘭	Liu et al s.n.1957	<i>Platanthera brevicealcarata</i> Hay. 短距粉蝶蘭	Wang et al 4052
<i>Bulbophyllum setaceum</i> Lin 觀冠蘭	Lin 99	<i>Platanthera devolii</i> (Lin & Hu) Lin 長葉蜻蛉蘭	Wang et al 4949
<i>Calanthe arisanensis</i> Hay. 阿里山根節蘭	Liu et al s.n.1957	<i>Platanthera sigeyosii</i> Masamune 卵唇粉蝶蘭	Wang et al 4513
<i>Calanthe reflexa</i> Maxim. 捲萼根節蘭	Wang & Yang 4797	<i>Tipularia odorata</i> Fukuyama 南湖蠅蘭	(傅紹曾 · 1976b)
<i>Calanthe striata</i> R.Br. var. <i>sieboldii</i> Maxim. 黃根節蘭	Su 958	<i>Vanilla griffithii</i> Reichb.f. 姬氏梵尼蘭	Liu et al s.n.1957
<i>Cephalanthera alpicola</i> Fukuyama 高山頭蕊蘭	Wang et al 4106,4475		
<i>Cephalanthera gracilis</i> (Lindl.) S.Y.Hu 綠花肖頭蕊蘭	Liu et al 210		
<i>Chilochista segawai</i> (Masamune) Masamune & Fukuyama 大蜘蛛蘭	(日原 ± 岩間田 · 1984)		
<i>Chrysoglossum ornatum</i> Blume 臺灣黃唇蘭	(樹標 · 1961)		
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm 綠花凹舌蘭	Wang et al 4471, 4638		
<i>Cremastra appendiculata</i> (D.Don) Makino 馬鞭蘭	Wang 3058		
<i>Cymbidium faberi</i> Rolfe 九華蘭	Su 957		
<i>Cymbidium formosanum</i> Hay. 臺灣春蘭	Su 593		
<i>Cymbidium tortisepalum</i> Fukuyama 管草蘭	Su s.n.1971		
<i>Dendrobium clavatum</i> Lindl. var. <i>aurantiacum</i> (Reichb.f.) Tang & Wang 金草蘭	Fukuyama s.n.1932		
<i>Dendrobium leptoclandum</i> Hay. 細莖石斛	(樹標 · 1961)		
<i>Dendrobium moniliforme</i> Sw. 石斛	Fukuyama 3462		
<i>Epipactis ohwii</i> Fukuyama 臺灣鈴蘭			
<i>Eria corneri</i> Reichb.f. 黃絨蘭	Liu et al s.n.1957		
<i>Gastrochilus toramanus</i> (Makino) Schltr. 紅檜松蘭	Su 531		
<i>Goodyera nankoensis</i> Fukuyama 南湖斑葉蘭	Wang et al 4067		
<i>Herminium lanceum</i> (Thunb. ex Sm.) J. Vuijk var. <i>longicrure</i> (C.Wright) Hara 細葉零餘子草	Wang et al 4005		
<i>Hemipilia cordifolia</i> Lindl. 玉山一葉蘭	Wang & Yang 4863		
<i>Holcoglossum quasipinifolium</i> (Hay.) Schltr. 松葉蘭	(蘇鴻瑩 · 1975)		
<i>Listera macrantha</i> Fukuyama 長舌雙葉蘭	Hosokawa s.n.1931		
<i>Luisia teres</i> (Thunb.) Blume 金釵蘭	Wang & Yang 4887		
<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw. 單葉軟葉蘭	Wang et al 4957		
<i>Myrinechis japonica</i> (Reichb.f.) Rolfe 白花金唇蘭	Wang et al 4661		
<i>Orchis kiraishiensis</i> Hay. 奇萊紅蘭	Wang et al 4603		
<i>Orchis taoloi</i> Ying 紅斑蘭	(傅紹曾 · 1976a)		