

玉山國家公園

關山區維管束植物調查

研究報告

委託單位：內政部營建署玉山國家公園管理處

研究單位：國立成功大學生物系

目錄

壹、前言 -----

貳、研究地區與方法 -----

參、結果 -----

3-1 維管束植物的種類 -----

3-2 特產及稀有的種類 -----

3-2-1 蕨類特產及稀珍簡述 -----

3-2-2 種子植物特產及稀珍簡述 -----

3-3 幻燈片和解說資料 -----

3-4 解說點及解說線 -----

肆、結論與建議 -----

伍、參考文獻 -----

附錄 蕨類植物名錄 -----

附錄 種子植物名錄 -----

附錄 栽培植物名錄 -----

附錄 幻燈片及解說資料 -----

圖目錄

圖 國家公園及調查區位置圖 -----

圖 採集路線圖 -----

圖 稀有蕨類形態及分布圖 -----

圖 稀有種子植物形態及分布圖 -----

表目錄

表 有關國家公園之研究報告 -----

表 採集記錄 -----

表 關山區蕨類主要科別及固有種數統計表 -----

表 關山區種子植物主要科別及固有種數統計表 -----

壹、前言

玉山處於七十五年元月廿日邀集全國生物學界專家學者聚集一堂，舉行頗有創意的“玉山國家公園未來十年動植物研究計畫座談會”。當時百家爭鳴，各紓高見，盛況空前，旋踵之間林林總總的建議提案迅即化為具體的計畫方案，並公諸學界，循序執行。

玉山處就整個玉山國家公園保育計畫有頗為周詳和完整的規畫，研究題目之擬訂考慮到整體性、後繼性與迴饋性，而有近、中、長程之畫分，且各類計畫經詳細分類羅列指導原則，判明先後緩急，再則前後連貫，執行單位與行政單位均能循序漸進。

縱查諸多計畫中，“關山區維管束植物細部調查暨解說規畫”乃研究七分區中之關山區系，以南橫公路及啞口林道為主要幹線，登山步道沿南橫向兩側延伸，其可及性高且遊繇壓力與日俱增，而本區孕含南部高山生態體系豐富資源，故而玉山處列為委託研究計畫，學科分類中屬植物部分，其近程計畫目的為資源登源計畫，亦即就範圍內植物名錄、數量、稀有度及資源之臚列與描述。

植物分類學、生態學、資源保育與應用等，皆屬成大生物系數學暨研究重點所在，綜觀國家公園設立宗旨，保育研究計畫之定義，本系若能參與計畫，對人才培育和系的發展均有所裨益，又因“關山區”位置偏南，就成大而言，有地利之便，是從事本土研究之適宜地區，也是發展基礎科學重要依據地。

墾丁國家公園創立較早，研究計畫報告已逐年刊行，以植物為題材者均可值參考，或因材料特性，或因作者風格，各家報告內容均有獨到之處。如（表一）；蘇鴻傑（75年）對研究區蘭科植物之保育評估；郭城孟、于宏燦（75年）各種類附有引證標本，並提供詳細幻燈片解說資料。徐國土（74年）繪製稀有植物分佈圖；賴明洲（75年）苔蘚地衣名錄也有證據標本引用；簡秋源（75年）茵類也附幻燈片。他山之石可以攻錯，見賢思齊，除依循玉山處保育計畫之指導原則進行報告之撰寫外，也斟酌本次研究第一階段之重點，參照各家優點，進行調查報告之撰寫。

本次調查對象包括所有維管束植物，涵蓋蕨類、裸子植物、雙子葉及單子葉植物，範圍及種類均遠較上述研究廣且多（表一），若逐一描述即佔篇幅且實用性有限，故擬就稀有或瀕臨絕滅者及佔優勢之種類加以介紹。前者供保育，後者供解說之需外，其餘種類可參照台灣植物誌之記述不再重複，又因非單科或某一小類之研究，故檢索表也暫不製作。

純以關山為調查研究之報告寥寥可數，刊行之有關報告大多屬寒暑假短期調查活動。如：中國文化大學植物系於民國64年7月20日至26日曾進行南橫藥用植物調查，發表

南部橫貫公路植物資源調查專刊，登錄低等植物、裸子植物及被子植物共 65 科 119 屬 141 種，偏重於每種植物利用資源之編撰。該校園藝系所組南橫植物勘察隊，也曾發表 65 年冬令自強活動大專院校學術研究報告，文中敘及分五區進行，其中梅山 天池和天池 啞口兩區位於玉山國家公園內；報導之植物種類中包括栽培植物，梅山 天池區 共 57 種，天池 啞口區有 33 種。

中興大學植物系蔡進來教授及陳明義教授發表之“台灣南橫公路維管束植物資源之”係綜合民國 61 年、66 年、70 年三次採集活動之整理報告。所載植物包括自生和栽培者共 662 個種群，另列表記述出現量和編錄垂直分布及用途資料。不論種群數或資料編撰均較前兩篇報告多且詳細。

綜觀三篇報告，不論登錄種數多寡，惜均缺乏引證標本可供後續研究之查證。前兩篇報告均鼓吹資源之開發與強調實用性，與國家公園設立宗旨提倡保育不盡相符，唯各篇之藥用、園藝資料仍可供解說教育之參考。

表一 有關國家公園之研究報告

作者	目的分類	學科	材料分類	種數	特色
蘇鴻傑	保育 資源登錄	植物 族群	蘭科 保育評估	77	檢索表
郭城孟	保育	植物 幻燈片	蕨類 證據標本	149	檢索表
于宏燦	資源登錄			生育地	
徐國土 林則桐 呂勝由 邱文良	保育	植物	稀有種	41	分布圖
賴明洲	保育 資源登錄	植物 地衣	苔蘚	107	編輯資料 證據標本

簡秋源 保 育 植物 茵 類 99 幻 燈 片
資源登錄 描 述

蕨 類 幻 燈 片
裸 子 引 證
本研究 保 育 植物 雙 子 葉 957 稀有分布
資源登錄 單 子 葉 保育評估
電 腦 化

貳、研究地區與方法

展開台灣地圖，玉山國家公園雄據省境中心，宛若巨斧劈向東北，以關山山塊為東南邊界。共劃分為七個保育區，本研究範圍屬關山區；境內高山聳立，溪流錯縱其間，荖濃溪與拉庫音溪蜿蜒而自成北界。關山以海拔 3666 公尺雄踞區內，西南由鐵本山，烏夫佟山連成一線，由東北延伸北有庫哈諾辛山相銜，關山北峰鷹子嘴山、塔關山、關山嶺、溪頭山、向陽山，而止於三冬山構成屏障。(圖一)

本次調查範圍，海拔向西北逐次遞減，由關山 3666 公尺，下降至梅山村 864 公尺，落差近 3000 公尺，遼闊領域間孕育出豐富的生物景觀，植物分帶有秩，西走梅山村，經唯金溪橋、禮觀橋、天池、進逕橋、檜谷東達啞口，以南部橫貫公路沿線為主，塔關山、關山、關山嶺及向陽山等登山步道也循線探勘。(圖二)

每月地毯式採集範圍內的維管束植物，詳實記載生活習性和性狀，並攝製幻燈片。採集標本每種至少製作三份，經鑑定、歸類及定名後，一份存成功大學，一份送專家核對，一份預備將來國家公園標本館成立後送存。

採集、製作標本，記錄，鑑定，歸類及定名為調查地區性植物的基本方法。所有基本資料以 dBASE 建一 NANHEN.DBF 檔供查詢分析之用。

研究地區交通不便，沿線地毯式調查時將因車班少而受限制，故均自行開車前往，較富機動性和交率。

主要儀器為解剖顯微鏡供鑑定時觀察微細構造及特徵。

參、結果

3-1 維管束植物的種類

本次研究共採集 14 次，標本編號共 3045 號（表二），植物名錄分為蕨類及種子植物兩項。因前者主由王弼昭先生採集和編列，蕨類標本大多存放於王氏之 immense 標本館，少部分蕨類和所有種子植物標本則存於大生物系標本館（NCKU）歸檔。

蕨類共 23 科 254 種群（附錄一）

種子植物共 110 科 703 種群（附錄二）。分別為裸子植物 18 種群，單子葉 146 種群，雙子葉 539 種群另列栽培植物共 80 種群（附錄三）。

另就各維管束植物主要科別及固有種出現情形，初步統計結果蕨類中以 Athyriaceae，Dryopteridaceae 及 Polypodiaceae 等科均佔一半以上（表三）。種子植物則以 Caprifoliaceae，Araliaceae，Compositae，Rosaceae 等種數比例較高，固有種數則以 Caprifoliaceae，Compositae，Ericaceae，Gentianaceae，及 Urticaceae 較多（表四）。

3-2 特產及稀有的種類

出現頻度，分布和習性等資料，以稀有植物為主，分別就蕨類，蘭科植物及其它維管束植物記述於後並以圖示彼等在全省及關山區之分佈情形（Fig.1-37）。

3-2-1 蕨類特產及稀珍簡述

關山區鐵線蕨共採得六種。其中假鞭葉鐵線蕨（*Adiantum malesianum*）為台灣之新記錄，其它五種（包括長尾鐵線蕨、愛氏鐵線蕨、台灣高山鐵線蕨及毛葉鐵線蕨），在台灣屬中等零星分佈，於關山區也僅集中唯金溪橋至禮觀之間。（Fig.1）

鐵角蕨屬（*Asplenium*）中綠柄剪葉鐵線蕨（*Asplenium obscurum*）為極稀珍蕨類。另有莪氏鐵角蕨（*A. oldhami*）則剛由郭城孟教授於玉山植報（Fig.2）發表為台灣新記錄種。

貫眾蕨屬（*Cyrtomium*）目前台灣紀錄共有五種，種群之區分尚有待探討。如全緣貫眾蕨一般產於海邊，其葉厚，羽片不緣圓；關山區所產者屬山區，羽片下緣斜切是否可分出歸為另一種（*C. devexiscapulae*），值得進一步研究。此外台灣貫眾

蕨 (*C. taiwanense*) 僅日人田川紙採於知本附近，並發表新種，至今台灣尚無其它採集記錄。尚有一種可能為新種，有待進一步處理。

鱗毛蕨屬 (*Dryopteris*) 中深山鱗毛蕨 (*Dryopteris hypophlebia*) 可能分成兩種，尚有待處理。

耳蕨屬 (*Polystichum*) 台灣植物誌紀錄二十八種，關山區該屬種類不少，且特產或稀有者頗多，是值得仔細研究的一群。如鎌葉耳蕨 (*Polystichum falcatipinnum*)，鋸齒葉耳蕨 (*P. hecatopterum*)，黑鱗耳蕨 (*P. piceopaleaceum*) 兒玉氏耳蕨 (*P. kodamae*)，硬葉耳蕨 (*P. neolobatum*) 等，採集紀錄均極少。最值得一提的是杜氏耳蕨 (*P. duthiei*) 及南湖耳蕨 (*P. prescottianum*) 紀錄上僅產於南湖大山山區及關山山區兩地。因此關於關山區和南湖大山植物分佈上的共通性是一頗有趣的植物地理學研究課題。在蕨類中類似的例子尚有大羽陰地蕨 (*Botrychium ternatum*)，疏葉珠蕨 (*Cryptogramma stelleri*)，岡本氏岩蕨 (*Woodsia okamotoi*) (Fig. 3-Fig. 10)

寬葉瓶蕨 (*Vandenboschia latifrons*)，爪哇舌蕨 (*Elaphoglossum angulatum*)，城戶氏鳳尾蕨 (*Pteris kidoi*)，狹基鉤毛蕨 (*Cyclogramma omeiensis*) 及無柄車前蕨 (*Ahtrophyum parvulum*)，均屬稀有蕨類。(Fig. 11-Fig. 13)

瓦葦屬 (*Lepisorus*) 的種群也因植物體變異大，造成分類上頗多有待處理之問題。台灣產七種紀錄中，關山區產的擬烏蘇里瓦葦 (*Lepisorus pseudoussuriensis*) 可能再分出另一種群 (*Lepisorus angustifrons*) 而鱗瓦葦 (*Lepisorus megasorus*) 則可分出另一種川上氏瓦葦 (*L. kawakamii*)。此外，有一採集號為 011382 及 011389 者，可能為新種，有待專家定名發表。(Fig. 14-Fig. 17)

星蕨屬 (*Microsorium*) 中，最常見的波氏星蕨 (*M. buergerianum*)，經王弼昭先生在關山區長期觀察大量族群後，發現可由孢子囊堆向中肋集中，葉緣有明顯留邊，另一則孢子囊堆向葉緣貼近中肋兩側留下空白。因有時可見兩者混雜一處而生。分種處理尚待更詳細證據支持。

耳葉紫柄蕨 (*Pseudophegopteris aurita* Ching) (W3583, W8513) 郭城孟發表過記錄，採集地為塔塔加至排雲間。此外無其它記錄。(Fig. 18)

3-2-2 種子植物特產及稀珍簡述

單囊開唇蘭 (12220) 省產記錄新竹及台東兩地，均為日人採集品，金線蓮屬植物係民間珍貴藥材，故需特別保護防止濫採。

豆蘭（捲瓣蘭屬）植物依蘇鴻傑台灣植物誌報告全世界約二千種，主產亞洲，台灣產 19 種，主要分佈 1000-25000m 海拔森林內之著生植物，關山區記錄如下：

白毛捲瓣蘭（11621）為固有種，蘇鴻傑先生採於溪頭及浸水營。（Fig. 19）

阿里山豆蘭（11163）為固有種，少產紀錄溪頭及關山，也為蘇先生採集品。

台灣指柱蘭（cult.）省產紀錄高士佛一地，且依蘇鴻傑報告可能近似菲律賓指柱蘭（*Cheirostylis philippinensis*）。因係固有種生於路旁個體小族群小需特別保育。（幻燈）

小雙花石斛（11619）僅日人採於新關山和台北栽植品之標本，且為固有種，值得保育。（Fig. 20）

南湖斑葉蘭（12612）此固有種，除福山伯明發表新種外，（citation）僅蘇先生曾於大霸有記錄，也是關山區及南湖中央山脈特產之一例。

銀線蓮（11012）台灣記錄僅新店一處，唯依蘇鴻傑報告，蘭嶼也產，此種南北斷分佈，有待研究。

綠花斑葉蘭（11230）台灣僅台東有日人之採集記錄，其變種草山綠花斑葉蘭產於北部新店，為固有種。

香蘭（11575）台省有東眼山及大埔山兩紀錄，均為蘇鴻傑之採集品。依 Kudo 之報告，春蘭屬為固有屬，小巧玲瓏的著生蘭，易遭濫採，有待保育。

紫花脈葉蘭（12340）除早田氏發表新種高雄產地外，台灣尚無其它記錄與標本。（Fig. 21）

紅鶴蘭（12333）僅宜蘭圓山有蘇鴻傑之採集記錄，據其報告蘭嶼也有，花大型而美觀，有遭濫採之慮。

紅蘭屬（*Orchis*）依林讚標台灣蘭科植物卷 3 已分出小蝶蘭屬（*Ponerorchis*）關山區產兩種均為固有種。奇萊紅蘭分佈全省各大高山高海拔處。依林氏報告紅斑蘭則僅大霸尖山有採集記錄，屬珍稀植物。（Fig. 22）

蜘蛛蘭台省記錄三種均為固有種，林氏認為厚腳蜘蛛蘭與扁蜘蛛蘭為同物異名，且

兩者除日人發表新種之產地外，目前尚無其它記錄。關山區內有此稀珍值得保育。
(Fig. 23)

小獅子草 (13224) 僅亨利氏於高雄採過，台灣植物誌列為極稀有植物。

台灣華他卡藤 (11542) 為台灣固有種，僅屏東長樂有記錄之蘿摩科稀有藤本植物。
。

小葉莢述 (12087, 11838) 為台灣固有種，僅玉山有採集記錄，為稀有之高山植物。
(Fig. 24)

能高鬼督郵 (12061) 為台灣固有種，僅能高山有記錄之稀有高山菊科植物。(Fig. 24)

蓬萊籟簫 (11973, 11639, 12465) 為台灣固有種，僅鈴木氏採於宜蘭之記錄，為稀有高山菊科植物。

能高籟簫 (13019) 台灣固有種，有外國人分別採於玉山及花蓮能高越，也為稀有高山菊科植物。

蒙古蒿 (13031) 有日人採於南投，此外尚無其它記錄。

天名精屬，台灣共有五種，關山區產兩種均為稀有，其中天名精，僅佐佐木採於台北外，無其它記錄，煙管草則僅川上採於大屯山。(Fig. 26)

高山青木香 (12217) 日人分別採於太平山與雪山兩記錄，為固有種。

志佳陽杜鵑 (11861)，僅發表新種之採集地記錄，為台灣固有種，因杜鵑花屬種群問題尚多，有待進一步研究。

香薷 (12777) 有日人採於台北烘爐山及新竹，此外尚無紀錄。(Fig. 27)

恆春山桂花 (11183) 僅相馬氏採於恆春之紀錄。(Fig. 28)

雞掌藤 (11352, 11356) 原為菲律賓固有，隨後蘭嶼也有紀錄，在台灣為稀有植物。
。

溪頭海棠 (12401) 為劉及賴發表之新種，溪頭及八仙山有記錄，台灣固有，值得

保育。

武威秋海棠 (12731) 僅松田採於武威山之模式標本產地記錄，台灣固有，稀有植物。

大葉胡頹子 (13011) 日本、韓國、琉球均產，但台灣僅綠島、蘭嶼有記錄，在台灣之斷續分佈，可能係採集不足之故。

小金石榴 (12125, 12400) 僅旗山及台東有記錄，也有固有種。

小葉魚藤 (12092) 原種分佈印度至南中國，本變種僅細川氏採於牡丹為台灣固有。(Fig. 29)

山芙蓉 (13354, 11065, 12690) 台灣南部常見，為固有種，唯台灣植物誌標本引證只奮起湖一處。

密毛筠蕨 (12255) 為台灣固有，僅恆春及墾丁有日人之採集記錄。

寬果宿柱薑 (11549) 分佈錫蘭至馬來、澳洲，但台灣僅日人採於士林之記錄。(Fig. 30)

異型菱果薑 (12046) 分佈日本，台灣僅大井氏採於拉拉山之記錄。

聚生穗序薑 (12535, 10414) 為台灣固有，僅福山採於太平山之記錄，此一高山海拔濕地莎草，關山區之天池有一由其龐大族群構成之濕地，值得保育。(Fig. 30)

小葉胡頹子 (11691, 12043, 12500) 僅李氏發表新種之採集記錄，台北一處其倒卵形葉和廣佈型之梧極易識別，本種為台灣固有種。

台東七葉 枝花 (12850) 為應氏發表之新種，台灣固有，僅台東模式標本採集地記錄，值得保育。(Fig. 32)

延齡草 (11947, 12464) 分佈喜馬拉雅山，中國及韓、日、台灣有太平山及合歡山兩處記錄。關山嶺鐵杉及箭竹混生林下稀疏出現，值得保育。(Fig. 33)

小蘗屬台灣記錄共五種全為固有種，關山區均有記錄，其中台灣小蘗及玉山小蘗分佈廣且採集記錄多而其它三種均只有一處記錄，高山小蘗 (12484, 13422) 於阿里

山，長葉小蘗（11660，13322）於木瓜及南湖小蘗於南湖大山。（Fig. 34-35）

疏花繁縷（11657，11966，11565，11576，11819）劉及應於植物誌記載為常見分佈全島之雜草，但只有台北 採集記錄。

野核桃（11825）李氏記載中國也產，台灣散布於低中海拔森林，但台灣僅花蓮記錄。（Fig. 36）

台灣木通（11445）為固有種，僅日人採於台中之記錄。

圓葉木通（12559），分佈南中國及台灣，阿里山有早田氏之記錄。

變節山螞蝗（12145）高雄及四重溪有記錄，為台灣固有種。

玉山女貞（11677）台灣固有，阿里山及台東有記錄。（Fig. 37）

玉山柳（11870）僅玉山有採集記錄，為固有種。

高山柳（12021，11653，12497，12639），有大井氏採於南湖大山記錄，為關山區南湖相關種又一例。

圓瓣冷水麻（12341）台東及花蓮各有一記錄。

中華冷水麻（12351，11521），分佈中國大陸及台灣，僅新竹松田之記錄。

台灣稠李（11210）分佈中國大陸，台灣僅阿里山附近有記錄，為稀有植物。

台東刺花懸鉤子（11697，11693，11682，12421）為固有種，僅日人採於花蓮清水溪。

降真香（12348）分布於印度、馬來及中國南部，台灣僅基隆有佐佐木之記錄，在台灣為稀有植物。

大武碎雪草（12767）高雄旗山有日人之採集記錄，為固有種。

馬先蒿草（11879，10453，11992）佐佐木發表此新種之產地太平山及正宗採於玉山兩處記錄，為固有種。

3-3 幻燈片和解說資料

以 dBASE 建 -ynpillus. dbf 檔。(附錄四) 共 103 筆。並提出重點以供解說參考。

3-4 解說點與解說線

初步選定下述地區為解說點

梅山為國家公園入口，有山莊，遊憩壓力大，有部落曾經墾植和破壞，有栽培作用可作對照解說。

天池為南橫公路中間站，遊客多，遊憩壓力也大，是保育宣導的重要據點。有高山沼地，針闊葉混生林，人工松林，火災跡地等解說重點。

進逕橋，溪流及岩地植物，原始林等為解說重點。

啞口林道，崩塌地，喜岩性及陽性植物為重點。

此外解說線則包括關山步道，塔關山及關山嶺三線，由海拔逐次升高，以解說植物垂直分佈為主。

表二 採集記錄

日	期	號	碼	地	點
75-07-25			10405-10441	南橫沿路	
75-07-27			10467-10512	南橫沿路	
75-07-28			10518-10521	南橫沿路	
75-10-10			10714-10717	進逕橋	第一寮
75-10-11			10760-10794	進一橋	第二寮
76-02-20			11026-11094	梅山	榮光二橋
76-02-20			11209-11210	梅山	榮光二橋
76-02-21			11095-11120	南橫	112 k
76-02-21			11121-11125	南橫	禮觀橋
76-02-21			11178-11208	南橫	山明橋
76-02-21			11211-11229	南橫	121-130 k
76-02-22			11230-11288	台東	向陽
76-03-22			11313-11390	南橫	塔關山
76-04-25			11407-11483	南橫	121-130 k
76-04-25			11484-11542	南橫	唯金溪

76-04-25	11543-11613	南橫 124 k
76-04-26	11614-11634	南橫 131-132 k
76-05-25	11635-11706	啞口林道
76-05-25	11756-11761	南橫 榮光橋
76-05-25	11762-11769	南橫 111-114 k
76-05-25	11770-11773	南橫 115-116 k
76-05-25	11774-11783	南橫 113-114 k
76-05-25	11784-11795	南橫 119-121 k
76-05-25	11796-11797	南橫 124 k

Page No.2
02/05/88

表二 採集記錄

日 期 號	碼 地	點
76-05-25	11798-11802	南橫 120-121 k
76-05-25	11803-11825	南橫 131-135 k
76-05-26	11826-11895	南橫
76-06-30	11947-12011	南橫關山嶺
76-06-30	12012-12024	南橫啞口
76-06-30	12025-12090	南橫天池
76-06-28	12091-12137	南橫梅山

76-06-28	12140-12152	梅山 啞口
76-07-25	12155-12166	南橫梅山
76-07-25	12167-12234	南橫 123-124 k
76-07-25	12235-12262	南橫 112-113 k
76-07-25	12263-12262	南橫 136-127 k
76-07-26	12283-12301	南橫 131-132 k
76-07-26	12302-12307	天池派出所
76-07-26	12308-12314	南橫蘭雅橋
76-07-26	12315-12325	南橫天池
76-08-23	12326-12373	唯金溪楠農林道
76-08-23	12374-12413	南橫 123-124 k
76-08-23	12414-12420	南橫 133 k
76-08-24	12421-12433	南橫 136 k
76-08-24	12434-12510	南橫關山嶺
76-08-25	12511-12537	天池火燒地
76-08-25	12538-12574	南橫天池林道
76-08-20	11599-11640	南橫天池

表二 採集記錄

日	期	號	碼	地	點
76-10-31			12665-12681	南橫	天池
76-10-31			12682-12699	南橫	唯金溪橋
76-10-31			12700-12722	南橫	禮觀橋
76-10-31			12723-12728	南橫	140-141 k
76-10-31			12729-12739	南橫	唯金溪橋
76-10-31			12740-12756	南橫	檜谷
76-10-31			12757-12777	南橫	139 k
76-11-21			12813-12824	向陽	登山口 山屋
76-11-22			12825-12849	山屋	向陽山
76-11-23			12850-12877	山屋	鐵杉林
76-12-05			12919-12960	南橫	關山嶺
76-12-05			12961-12968	南橫	啞口
76-12-04			13144-13161	南橫	啞口
77-01-01			13296-13342	南橫	檜谷
77-01-01			13343-13347	南橫	129-130 k
77-01-02			13348-13357	梅山	天池
77-01-02			12258-13407	南橫	禮觀橋

77-01-02 13408-13436 南橫天池

77-01-02 13437-13450 梅山 天池

表三 關山區蕨類主要科別及固有種數統計表

科名		關山區 (%)	固有種 (%)
中文科名			
	種類	種類	種類
Adiantaceae	鐵線蕨科	12/20* (60)	1/1** (100)
Aspidiaceae	三叉蕨科	11/25 (44)	1/3 (33)
Aspleniaceae	鐵角蕨科	18/33 (54)	0/1 (0)
Athyriaceae	蹄蓋蕨科	23/49 (46)	3/4 (75)
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	49/67 (73)	8/12 (67)
Lycopodiaceae	石松科	13/22 (59)	0/1 (0)
Polypodiaceae	水龍骨科	36/57 (63)	9/12 (75)
Pteridaceae	鳳尾蕨科	24/39 (62)	2/5 (40)
Thelypteridaceae	金星蕨科	13/40 (33)	0/1 (0)

註：* 台灣種數

** 台灣固有種數

表四 關山區種子植物主要科別及固有種數統計表

科名	關山區 (%)	固有種 (%)
中文科名		
(Dicots)	種類	種類
Acanthaceae	爵床科 12/20* (60)	1/11** (9)
Araliaceae	五加科 11/25 (44)	2/5 (40)
Caprifoliaceae	忍冬科 18/33 (54)	4/7 (57)
Caryophyllaceae	石竹科 23/49 (46)	4/12 (33)
Compositae	菊科 49/67 (73)	21/67 (31)
Ericaceae	杜鵑花科 13/22 (59)	11/22 (50)
Euphorbiaceae	大戟科 36/57 (63)	0/22 (0)
Fagaceae	殼科科 24/39 (62)	4/20 (20)
Gentianaceae	龍膽科 13/40 (33)	8/19 (42)
Labiatae	唇形科 12/20* (60)	4/21 (19)
Lauraceae	樟科 11/25 (44)	7/28 (25)
Leguminosae	豆科 18/33 (54)	3/13 (23)
Ranunculaceae	毛茛科 23/49 (46)	6/25 (24)
Rosaceae	薔薇科 49/67 (73)	14/57 (25)

Rubiaceae	茜草科	13/22 (59)	6/52 (12)
Saxifragaceae	虎尾草科	36/57 (63)	5/10 (50)
Scrophulariaceae	玄參科	24/39 (62)	6/23 (26)
Theaceae	茶科	13/40 (33)	2/16 (13)
Urticaceae	蕁麻科	23/49 (46)	7/18 (39)
(Monocots)			
Cyperaceae	莎草科	13/22 (59)	2/14 (14)
Liliaceae	百合科	36/57 (63)	10/31 (32)
Orchidaceae	蘭科	24/39 (62)	12/122 (10)
Poaceae	禾本科	13/40 (33)	13/30 (43)

註：* 台灣種數

** 台灣固有種數

肆、結論與建議

關山區維管束植物種類豐富，初步登錄植物若包括栽培植物，則已多達千種以上。由於地區遼闊，採集與鑑定種別工作頗為重要，今後仍應持續，可望增添更多種群。

初步勘查，已選定若干解說點和解說線，其中天池火災跡地值得設立永久樣區，長期瞭解火災與植物消長等生態課題。關山嶺步道交通方便，適於解說高山植物和研究彼等之生活型與季節變換之影響。

登錄之植物除栽培種外，均有引證標本，存於成大生物系標本館（NCKU）。可供專家學者查證和進一步著手相關研究之參考。

蕨類植物為數可觀，是研究者樂園！關山區比整個墾丁國家公園種數要多出一百種以上，可作為專題研究，將有更多發現。

蘭科植物在本次研究調查紀錄 31 種中，有一特產屬和 11 種特產種。且蘭類頗具觀賞價值，易遭濫採，是保育重點。

初步採集資料顯示，關山區及南湖大山兩山區間，植物共通種要比東埔區來得多。因此，玉山國家公園內東埔區，關山區和太魯閣國家公園內南湖大山區之植物地理學研究課題，值得深入探討。

本次研究以採集記錄，標籤列印，植物登錄，解說資料之編輯，均以 dBASE 之軟體建立各種資料庫，一則利於資訊之獲得，再則國家公園為百年大計，研究工作永無止境，資料庫可增刪，去蕪存菁。因此，建議玉山國家公園管理處早日電腦化，並與各所屬專題之研究室連線，以便隨時掌握並充分利用新增添之資料。

伍、參考文獻

劉棠瑞，1960，臺灣木本植物圖誌，卷上。

劉棠瑞，1962，臺灣木本植物圖誌，卷下。

許建昌，1971，玉山，阿里山地區之高山植物，中學科學教育 6：38-50。

科學院植物所主編（1972-1976），中國高等植物圖鑑第一冊至第五冊。

台灣植物誌編輯委員會 (1975 1976), 台灣植物誌第一卷至第六卷, 現代關係出版社 .

徐國士等, 1980, 台灣稀有及有滅絕危機之植物, 台灣省政府教育廳, 科學教育資料叢書 .

臺灣省立基隆高級中學, 1980, 臺灣稀有及有絕滅危機之植物。

臺灣省政府經濟建設動員委員會, 1980, 南部橫貫公路沿線資源保育利用綜合規劃報告 .

蔡進來, 1981, 臺灣南橫公路維管束植物資源之調查, 理工學報, 18 : 223-276 .

郭城孟等, 1982, 臺灣蕨類植, 台灣省政府教育廳, 科學教育資料叢書 .

劉業經, 1982, 臺灣木本植物誌, 國立中興大學農學院出版委員會, 國立中興大學農學院叢書 .

陳玉峰, 1984, 鵝鑾鼻公園植物與植被, 內政部營建署墾丁國家公園管理處, 墾丁國家公園植物與植被生態 .

徐國士等, 1984, 臺灣野生木本植物, 臺灣省政府教育廳, 科學教育資料叢書 .

徐國士等, 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 .

徐國士等, 1986, 臺灣高山植物, 臺灣省政府教育廳, 科學教育資料叢書 .

簡秋源等, 1986, 墾丁國家公園菌類植物之調查研究, 內政部營建署墾丁國家公園管理處 .

賴明洲, 1986, 墾丁國家公園苔蘚地衣類植物之調查研究, 內政部營建署墾丁國家公園管理處 .

郭城孟等, 1986, 墾丁國家公園蕨類植物之調查研究, 內政部營建署墾丁國家公園管理處 .

蘇鴻傑, 1986, 墾丁國家公園蘭科植物之調查研究, 內政部營建署墾丁國家公園管理處 .

處 .

玉山國家公園管理處，1987，近、中、長程保育研究計畫規劃草案，玉山國家公園管理處 .

附錄一 蕨類植物名錄

- trim(fami)+' '+trim(spec)+' '+trim(subs)+' '+trim(chin)+numb
Adiantaceae *Adiantum capillus-vereris* L. 鐵線蕨 13131, K11511,
Adiantaceae *Adiantum caudatum* L. 鞭葉鐵線蕨 3044, K11766, K12162,
Adiantaceae *Adiantum diaphanum* Blume 長尾鐵線蕨 1307, 4681, 4820, 8114
Adiantaceae *Adiantum edentulum* Christ 月芽鐵線蕨 2361, 4332, 8239, 8235
Adiantaceae *Adiantum edgeworthii* Hook. 愛氏鐵線蕨 4680
Adiantaceae *Adiantum hispidulum* Sw. 毛葉鐵線蕨 4681
Adiantaceae *Adiantum malesianum* Ghatak. 1308, 8109, 10831,
Adiantaceae *Adiantum philippense* L. 半月形鐵線蕨 4667
Adiantaceae *Adiantum roborwskii* Maxim var. *taiwanianum* Shieh 台灣高山鐵線蕨
4357, 9845
Adiantaceae *Coniogramme fraxinea*(Don) Diels 全緣鳳了蕨 8124, k11097,
Adiantaceae *Coniogramme intermedia* Hieron 華鳳了蕨 4818, 4834, 4855,
Adiantaceae *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels 日本鳳了蕨 1339, 8123,
Aspidiaceae *Aspidum biaristatum* k12598,
Aspidiaceae *Ctenitis apiciflora* (Wall.) Ching 頂囊助毛蕨 3469, 4730, 4842, 97
98
Aspidiaceae *Ctenitis eatoni* (Bak.) Ching 愛德氏助毛蕨 1329, 4677
Aspidiaceae *Ctenitis transmorrisonensis* Tagawa 玉山肋毛蕨 3469, 3465, 5085, 82
78
Aspidiaceae *Hypodematum crenatum* (Forsk.) Kuhn 腫足蕨 8107, 4684, k11538
,
Aspidiaceae *Lastreopsis tenera* (R.Br.) Tindale 金毛蕨 3041, k11476,
Aspidiaceae *Pleocnemia cumingiana* Presl 5615,
Aspidiaceae *Quercifilix zeylanica* (Houtt.) Copel. 地耳蕨 3038,
Aspidiaceae *Tectaria coadunata* (J.Sm.) Copel. 觀音三叉蕨 2310, 1325
Aspidiaceae *Tectaria devexa* (Kunze) Copel. 薄葉三叉蕨 1304, k11106, k11107,
Aspidiaceae *Tectaria trifolia* C.Chr. 南投三叉蕨 k11475,
Aspleniaceae *Asplenium anceps* V. Buch var. *proliferum* Nakai 三翅鐵角蕨 1315,
4682, 4848,
Aspleniaceae *Asplenium capillipes* Makino 姬鐵角蕨 2320, 3503, 4856, 5767
Aspleniaceae *Asplenium cheilosorum* Kunze ex Mett. 薄葉鐵角蕨 1318,
Aspleniaceae *Asplenium cunealum* Lam. 大逢萊鐵角蕨 k11181,
Aspleniaceae *Asplenium ensiforme* Hook. & Grev. 劍葉鐵角蕨 8324, 10855, k12188
,

Aspleniaceae *Asplenium excisum* Presl 剪葉鐵角蕨 1332,
Aspleniaceae *Asplenium lacimatum* Don 鱗柄鐵角蕨 8321,
Aspleniaceae *Asplenium normale* Don 生芽鐵角蕨 2356,4934,10856
Aspleniaceae *Asplenium obscurum* Blume 綠柄剪葉鐵角蕨 3433,8118,
Aspleniaceae *Asplenium oldhami* Hance 3434,3442,4839,3844
Aspleniaceae *Asplenium planicaule* Wall. ex Hook. 斜葉鐵角蕨 3432,8187,
Aspleniaceae *Asplenium prolongatum* Mork. 長生鐵角蕨 k12250,
Aspleniaceae *Asplenium ritoense* Hayata 尖葉鐵角蕨 1341,3393,3042,
Aspleniaceae *Asplenium tenuidolium* Don 薄葉鐵角蕨 8318,
Aspleniaceae *Asplenium trichomanes* L. 鐵角蕨 4330,4852,8136,9485
Aspleniaceae *Asplenium varians* Hook. & Grev. 小葉鐵角蕨 4328,5095,9487,9489
Aspleniaceae *Asplenium viride* Hadson 綠柄鐵角蕨 2305,3545,8238,9460
Aspleniaceae *Asplenium wilfordii* Mett. ex Kuhn 威氏鐵角蕨 8323,k11197,k1124

4,

Athyriaceae *Athyriopsis japonica* Ching 假蹄蓋蕨 8125,8126,
Athyriaceae *Athyrium arisanense* Tagawa 阿里山蹄蓋蕨 8185,9790,8186,8246
Athyriaceae *Athyrium cryptogrammoides* Hay. 合歡山蹄蓋蕨 8313,
Athyriaceae *Athyrium leiopodium* Tagawa 8229-b,8200,4935,
Athyriaceae *Athyrium niponicum* Hance 日本蹄蓋蕨 4668,
Athyriaceae *Athyrium otophorum* Koidz 4720,
Athyriaceae *Athyrium reflexipinum* Hay. 逆葉蹄蓋蕨 4727,8310,8184,4878
Athyriaceae *Athyrium strigillosum* Salomon 9786,
Athyriaceae *Athyrium subrigescens* Hay. ex H. Ito 姬蹄蓋蕨 8157,4730,82

75,

Athyriaceae *Athyrium tozanense* Hay. 逢萊蹄蓋蕨 9818,9472,8272,8165
Athyriaceae *Athyrium vidalii* Nakai 山蹄蓋蕨 8224,8298,9820,8219
Athyriaceae *Cornopteris fluvialis* Tagawa 大葉貞蕨 8250,8140,8245,
Athyriaceae *Cystopteris flagilis* Bernh. 冷蕨 9293,9454,
Athyriaceae *Cystopteris japonica* Luerss 毛冷蕨 8287,9785,8139,8299
Athyriaceae *Cystopteris moupinensis* Franch 寬葉冷蕨 3072,8213,9442,5774
Athyriaceae *Diplazium amamanum* Tagawa 1345,8113-b,8112,
Athyriaceae *Diplazium kawakamii* Hay. 川上氏雙蓋蕨 9828,
Athyriaceae *Diplazium pseudo-doederleinii* Hay. 4611,4686,
Athyriaceae *Gymnocarpium remote-pinnatum* H. Ito 細裂羽節蕨 8176,8211,8169,
Athyriaceae *Lunathyrium pycnosorum* Koidz 亞蹄蓋蕨 8205,8268,9828,
Athyriaceae *Woodsia okamotoi* Tagawa 岡本氏岩蕨 9462,9298,9452,9440
Athyriaceae *Woodsia polystichoides* Eaton 岩蕨 8228,8201,3071
Athyriaceae *Athyrium opposilipinum* Hay. 對生蹄蓋蕨 k12488,k12490,8160,

Blechnaceae Woodwardia unigemmata (Makino) Nakai 頂芽狗脊蕨 1327, 9839, 10165
 Cyatheaceae Sphaeropteris lepifera Tryon 筆筒樹 k12232,
 Davalliaceae Araiostegia perdurans (Christ) Copel. 小膜蓋蕨 3415, 4719, k1
 129,
 Davalliaceae Davallia divaricata Blume 大葉骨碎補 3026,
 Davalliaceae Davallia griffithiana Hook. 杯狀蓋骨碎補 1420,
 Davalliaceae Davallia mariesii Moore ex Bak. 海州骨碎補 10187, 4679,
 Dennstaedtiaceae Dennstaedtia scabra (Wall.) Moore 碗蕨 3448, 3455, 50
 81, 8302
 Dennstaedtiaceae Dennstaedtia scandens 刺柄碗蕨 k11574,
 Dennstaedtiaceae Histoapteris incisa J.Sm. 栗蕨 k11802, k13381,
 Dennstaedtiaceae Microrlepis marginata (Panzer) C.Chr. 邊緣鱗蓋蕨 1321,
 Dennstaedtiaceae Microlepis strigosa (Thunb.) Presl 粗毛鱗蓋蕨 1320, 3436, 11
 059,
 Dennstaedtiaceae Microlepis substrigosa Tagawa 亞粗毛鱗蓋蕨 k12359,
 Dennstaedtiaceae Microlepis tenera Christ 嫩鱗蓋蕨 1319, 10866, k11477,
 Dennstaedtiaceae Monachosorum henryi Christ 稀子蕨 2351, 4716, k13307,
 Dennstaedtiaceae Pteridium aquilinum subsp. wightianum (Wall.) Shie 巒大
 蕨 2303, 4729, 9801,
 Dryopteridaceae Acrophorus stipellatas (Wall.) Moore 魚鱗蕨 9788, 10913
 Dryopteridaceae Arachniodes aristata Tagawa 細葉複葉耳蕨 11437, k12169,
 Dryopteridaceae Arachniodes pseudo-aristata (Tagawa) Oh 小葉複葉耳蕨 10860,
 Dryopteridaceae Arachniodes rhomboides (Wall.) Ching 斜方複葉耳蕨 1335, 4943
 , 4974, 9800
 Dryopteridaceae Cyrtomium caryotideum (Wall.) Presl 細齒貫眾蕨 4845, 10181, 10
 184
 Dryopteridaceae Cyrtomium devexiscapulae (Koidz.) Ching 1331, 4601, k11191,
 Dryopteridaceae Cyrtomium falcatum Presl. 全緣貫眾蕨 k12226,
 Dryopteridaceae Cyrtomium hookerianum (Presl) C.CHR. 狹葉貫眾蕨 4838, 10130, 1
 0182
 Dryopteridaceae Cyrtomium taiwanense Tagawa 台灣貫眾蕨 3422, 5968, 11191
 Dryopteridaceae Dryopteris alpestris Tagawa 腺鱗毛蕨 3073, 9910,
 Dryopteridaceae Dryopteris atrata Ching 沙羅鱗毛蕨 8120, 8221, 9834,
 Dryopteridaceae Dryopteris austriaca Schinz & Thell. 闊葉鱗毛蕨 8259, 8312, 9
 451, 9824
 Dryopteridaceae Dryopteris barbigerata Ktze. 密毛鱗毛蕨 9303, 8253, 12052,
 Dryopteridaceae Dryopteris costalisora Tagawa 能高鱗毛蕨 2335, 3542, 6008, 820

Dryopteridaceae *Dryopteris deltodon* Diels 10174,
Dryopteridaceae *Dryopteris enneaphylla* var. *pseudodiebodii* Tagawa 大頂羽鱗
毛蕨 6597, k11100, k12177,
Dryopteridaceae *Dryopteris fibrillosa* Hand-Mazz. 密鱗鱗毛蕨 2350, 8255, 2311,
Dryopteridaceae *Dryopteris formosana* C.Chr. 台灣紅苞鱗毛蕨 10862, 8282, 9840,
Dryopteridaceae *Dryopteris hendersoni* C.Chr. 小苞鱗毛蕨 t6021,
Dryopteridaceae *Dryopteris hypophlebia* Hay. 深山鱗毛蕨 2329, 3081, 4350, 4992
Dryopteridaceae *Dryopteris lepidopoda* Hay. 厚葉鱗毛蕨 8159, 8158, 4984, 9837
Dryopteridaceae *Dryopteris polita* Rosenst. 台東鱗毛蕨 10861,
Dryopteridaceae *Dryopteris reflexosquamata* Hay. 瘤胞鱗毛蕨 8303, 8284, 8262,
Dryopteridaceae *Dryopteris serrato-dentata* Hay. 鋸齒葉鱗毛蕨 3444, 5622, 9429
,
Dryopteridaceae *Dryopteris sparsa* Ktze. 長葉鱗毛蕨 k12839,
Dryopteridaceae *Dryopteris squamiseta* Ktze 阿里山鱗毛蕨 10117, 12074, 11833,
Dryopteridaceae *Dryopteris subatrata* Tagawa 細葉鱗毛蕨 11853, 8128,
Dryopteridaceae *Dryopteris varia* Ktze. 南海鱗毛蕨 1330, 3387, k12094,
Dryopteridaceae *Dryopteris wallichiana* Alston & Bonner 瓦氏鱗毛蕨 8202, 4883
, 3074, 9475
Dryopteridaceae *Leptorumorha quadripinnata* (Hayata)H.I 毛苞擬複葉耳蕨 3456,
8285, 10418,
Dryopteridaceae *Peranema cyatheoides* Don 柄囊蕨 1339, 3550, 4987, 5083
Dryopteridaceae *Polystichum acutidens* Christ 台東耳蕨 1340, 10149, k12724,
Dryopteridaceae *Polystichum duthiei* C.Chr. 杜氏耳蕨 5614, 9431
Dryopteridaceae *Polystichum falcatipinum* Hay. 4991, 6019, k12505,
Dryopteridaceae *Polystichum hancockii* Dels 韓氏耳蕨 4849, 4956, 6019, 8117
Dryopteridaceae *Polystichum hecatopterum* Diels 鋸齒葉耳蕨 8150, k12245,
Dryopteridaceae *Polystichum ilicifolium* Moore 針葉耳蕨 8164, 8210, 9477, 98
32
Dryopteridaceae *Polystichum kodamae* Tagawa 兒玉氏耳蕨 2308, 4832, 10137,
Dryopteridaceae *Polystichum lachenense* Beddome 高山耳蕨 5613, 9900, 10570,
Dryopteridaceae *Polystichum lepidocaulon* J.Sm. 鞭葉耳蕨 1342, 4821, 10166,
Dryopteridaceae *Polystichum morii* Hay. 玉山耳蕨 5082, 5990, 8297, 9457
Dryopteridaceae *Polystichum neolobatum* Nakai 硬葉耳蕨 12097, k12814, k1285
5
Dryopteridaceae *Polystichum parvipinnulum* Tagawa 尖葉耳蕨 1317, 2348, 4829
, 4973
Dryopteridaceae *Polystichum piceopaleaceum* Tagawa 黑鱗耳蕨 4356, 4841, 599

Dryopteridaceae *Polystichum prescottianum* Moore 南湖耳蕨 5615,9445,
Dryopteridaceae *Polystichum prionolepis* Hay. 鋸葉耳蕨 4933,6016,8330,
Dryopteridaceae *Polystichum stenophyllum* Christ 芽胞耳蕨 3500,10608,1207
8,
Dryopteridaceae *Polystichum thomsoni* Beddome 尾葉耳蕨 5164,9439,10403,
Equisetaceae *Equisetum ramosissimum* Desf. subsp. *debile* Hauke 台灣木賊 3
032,8270,k11510,
Gleicheniaceae *Diplopterygium chinensis* Devol 中華裡白 k11610,
Gleicheniaceae *Diplopterygium glaucum* (Houtt.) Nakai 裡白 10912,k12
640,
Grammitidaceae *Ctenopteris curtisii* (Bak.) Tagawa 蕨 10915,10931
Grammitidaceae *Ctenopteris obliquata* (Blume) Tagawa 密毛蕨 10867
Grammitidaceae *Xiphopteris okuboi* (Yatabe) Copel 梳葉蕨 3560,4998,5025,
5078
Hymenophyllaceae *Crepidomanes late-alatum* Copel 翅柄假脈蕨 4943,8314,10171,
Hymenophyllaceae *Crepidomanes latemarginale* Copel. 闊邊假脈蕨 4856,
Hymenophyllaceae *Gonocormus minutus*(Blume) V.d.Bosch 團扇蕨 2285,
Hymenophyllaceae *Hymenophyllum barbatum* (V.d.Bosch) Bak. 華東膜蕨 3443,83
16,
Hymenophyllaceae *Mecodium auriculata* k12182,
Hymenophyllaceae *Mecodium paniculiflorum* (Presl) Copel 2281,4938,4960,4995
Hymenophyllaceae *Mecodium polyanthos* (Sw.) Copel. 細葉路蕨 3567,5079,839
4,9568
Hymenophyllaceae *Mecodium wrightii* (V.d.Bosch) Copel 萊氏路蕨 3091,3489,
5771,5775
Hymenophyllaceae *Vandenboschia latifrons* Copel 寬葉瓶蕨 8592,9492
Hymenophyllaceae *Vandenboschia orientalis* Ching 華東瓶蕨 4853,4952,4961,
Lomariopsidaceae *Elaphoglossum angulatum* (Blume) Morre 爪哇舌蕨 5162,109
07,
Lomariopsidaceae *Elaphoglossum conforme* (Sw.) Schott. 阿里山舌蕨 8181,k1255
4,k11164,
Lycopodiaceae *Lycopodium annotinum* L. 杉葉蔓石松 9292,9450,
Lycopodiaceae *Lycopodium clavatum* L. 石松 3588,8192,8305,9481
Lycopodiaceae *Lycopodium complantum* L. 地刷子 k12820,k12064,
Lycopodiaceae *Lycopodium fargesii* Hert. 銳葉石松 10870,
Lycopodiaceae *Lycopodium hamiltonii* Spring 福氏石松 10870,
Lycopodiaceae *Lycopodium multispicatum* Wilce 多穗石松 3088,4351,4340,819
0

Lycopodiaceae *Lycopodium obscurum* L. 4884,9478,k13137,
Lycopodiaceae *Lycopodium quasipolytrichoides* Hay. 反捲葉石松 3566,4979,4999,
5764
Lycopodiaceae *Lycopodium selago* L. var. *appressum* Desv. 小杉葉石松 4333,9904
Lycopodiaceae *Lycopodium sieboldii* Miq. 鱗葉石松 10869,
Lycopodiaceae *Lycopodium somai* Hay. 相馬氏石松 8171,10869
Lycopodiaceae *Lycopodium veitchii* Christ 玉山石松 4334,4350,9479,9483
Oleandraceae *Nephrolepis auriculata* Trimen 腎蕨 k11530,k11796,
Ophioglossaceae *Botrychium lunaria* Sw. 扇羽陰地蕨 k12825,
Ophioglossaceae *Botrychium ternatum* Sw. 大羽陰地蕨 k12634,
Ophioglossaceae *Ophioglossum vulgatum* L. 瓶爾小草 3050,9480,k12826,
Osmundaceae *Osmunda banksiaefolia* Kuhn 粗齒革葉紫萁 k11504,k12729,
Plagiogyriaceae *Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett. 華中瘤足蕨 9802,k12276,
Plagiogyriaceae *Plagiogyria glauca* Mett var. *philippinensis* Christ 台灣瘤
足蕨 7876,8266,9804,
Plagiogyriaceae *Plagiogyria stenoptera* (Hance) Diels 耳形瘤足蕨 9803,k12750
,
Polypodiaceae *Arthromeris lehmanni* (Mett.) Ching 肢節蕨 4833,8320,10938
,
Polypodiaceae *Colysis elliptica* (Thunb.) Ching 橢圓線蕨 4669,
Polypodiaceae *Crypsinus echinosporus* Tagawa 大葉玉山弗蕨 3398,3399,4718,494
2
Polypodiaceae *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel 三葉弗蕨 3564,8182,9797,
Polypodiaceae *Crypsinus quasidivaricatus* Copel 玉山弗蕨 2343,2345,3076,3
517
Polypodiaceae *Goniophlebium argatum* (Wall.) J.Sm. 擬水龍骨 3407,4717,493
7,4937
Polypodiaceae *Lemmaphyllum microphyllum* Preal. 伏石蕨 8116,k11114,k1140
8,
Polypodiaceae *Lepidogrammitis rostrata* Ching 骨牌蕨 8326,
Polypodiaceae *Lepisorus angustifrons* Tagawa 3080,3416,4326,8188
Polypodiaceae *Lepisorus clathratus* (Clarke) Ching 網眼瓦葦 3470,9455,9464
,
Polypodiaceae *Lepisorus fortunei* Chi k11486,
Polypodiaceae *Lepisorus kawakamii* Hayata 8180,10162,k12192,
Polypodiaceae *Lepisorus megasorus* (C.Chr.) Ching 鱗瓦葦 3046,3429,4671,4
711
Polypodiaceae *Lepisorus monilisorus* (Hay.) Tagawa 4707,4963,8135,8325

Polypodiaceae *Lepisorus morrisonensis* (Hay.) H. Ito 玉山瓦葦 3083, 8271, k12753,

Polypodiaceae *Lepisorus obscure-venulosus* (Hayata) Ching 奧瓦葦 2291, 3410, 4827, 4939

Polypodiaceae *Lepisorus pseudo-ussuriensis* Tagawa 擬烏蘇里瓦葦 9835, k12958, k12429,

Polypodiaceae *Lepisorus thunbergianus* Ching 瓦葦 2360, 8026, 4673, 5980

Polypodiaceae *Leptochilus decurrens* Blume 萊蕨 1335, 5158, k11420,

Polypodiaceae *Loxogramma formosana* Nakai 台灣劍蕨 10151,

Polypodiaceae *Loxogramme remote-frongera* Hayata 長柄劍蕨 4958, 4993, k13296,

Polypodiaceae *Loxogramme salicifolia* (Makino) Makino 柳葉劍蕨 4678, 10868

Polypodiaceae *Microsorium buergerianum* (Miq.) Ching 波氏星蕨 4836, 4953, 4968, 8331

Polypodiaceae *Microsorium membranaceum* Ching 膜葉星蕨 k11192, k12328,

Polypodiaceae *Microsorium punctatum* Copel. 星蕨 k12344,

Polypodiaceae *Neocheiropteris ensata* (Thunb.) Ching 扇蕨 4670, 10183,

Polypodiaceae *Polypodium amoenum* Wall 阿里山水龍骨 3084, 4954, 8144, 9831

Polypodiaceae *Polypodium formosanum* Bak. 台灣水龍骨 1419, k11472, k11539,

Polypodiaceae *Polypodium kawakamii* Hay. k12428,

Polypodiaceae *Polypodium transpianense* Yamamoto 疏毛水龍骨 4676, 2279

Polypodiaceae *Pseudodrynaria coronans* Ching 崖薑蕨 k11484,

Polypodiaceae *Pyrrosia linearifolia* (Hook.) Ching 絨毛石葦 1309, 3029, 3396, 5160

Polypodiaceae *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw. 石葦 4931,

Polypodiaceae *Pyrrosia mollis* (Kunze) Ching 多形石葦 4819,

Polypodiaceae *Pyrrosia polydactylis* (Hance) Ching 槭葉石葦 3385, 3386, k11568,

Polypodiaceae *Pyrrosia shearei* (Bak.) Ching 廬山石葦 2302, 4835, 4967,

Pteridaceae *Cheilanthes agetae* Kuo 4337, 4339, 5168, 8177

Pteridaceae *Cheilanthes argentea* (Gmel.) Kunze 長柄粉背蕨 3037, 3389, 8106

Pteridaceae *Cheilanthes farinosa* (Forsk.) Kaulf 深山粉背蕨 4675,

Pteridaceae *Cheilanthes mysurensis* Wall. 細葉碎米蕨 3391, 3392, 4674, 8105

Pteridaceae *Cryptogramma brunoniana* Wall. 高山珠蕨 3069, 3445, 4361, 8179

Pteridaceae *Cryptogramma stelleri* (Gmel.) Prantl. 疏葉珠蕨 9434, 9459,

Pteridaceae *Doryopteris concolor* Kuhn 黑心蕨 3027,

Pteridaceae *Mildella henryi* Hall & Leil 亨氏擬旱蕨 k11787,
Pteridaceae *Onychium contiguum* (Wall.) Hope 高山金粉蕨 4336,4354,k10489,
Pteridaceae *Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze. 日本金粉蕨 3394,3395,8129,
Pteridaceae *Pteris biaurita* L. 弧脈鳳尾蕨 k11051,k11050,
Pteridaceae *Pteris cretica* L. 大葉鳳尾蕨 4612,4976,8122,8167
Pteridaceae *Pteris dactylina* Hook 掌葉鳳尾蕨 2304,3049,4346,8168
Pteridaceae *Pteris dispar* Kunze 天草鳳尾蕨 3043,
Pteridaceae *Pteris ensiformis* Burm. 箭葉鳳尾蕨 k12167,
Pteridaceae *Pteris excelsa* Gaud. 溪鳳尾蕨 4840,10135
Pteridaceae *Pteris formosana* Bak. 台灣鳳尾蕨 k11508,
Pteridaceae *Pteris kidoi* Kurata 城戶氏鳳尾蕨 3040,
Pteridaceae *Pteris linearis* Poir. 三角脈鳳尾蕨 1338,3431,3432,8121
Pteridaceae *Pteris longipes* Don 逢萊鳳尾蕨 1337,
Pteridaceae *Pteris longipinna* Hayata 長葉鳳尾蕨 3031,3383,3384,4600
Pteridaceae *Pteris setuloso-costulata* Hayata 有柄鳳尾蕨 3563,8191,8317,
Pteridaceae *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨 k11507,
Pteridaceae *Pteris wallichiana* Ag. 瓦氏鳳尾蕨 109939,
Selaginellaceae *Selaginella boninensis* Bak. 小笠原卷柏 3558,
Selaginellaceae *Selaginella delicatula* (Desv.)Alston 全緣卷柏 1310,1311,
Selaginellaceae *Selaginella involvens* (Sw.)Spring 密葉卷柏 2301,4683,832
2,
Selaginellaceae *Selaginella labordei* Hieron ex Christ 玉山卷柏 2318,3381
,3405,4331
Selaginellaceae *Selaginella mollendorffii* Hieron 異葉卷柏 8180,
Selaginellaceae *Selaginella remotifolia* Spring 疏葉卷柏 2359,3405,3406,4
951
Selaginellaceae *Selaginella repanda* (Dasv.)Spring 高雄卷柏 1305,1306
Selaginellaceae *Selaginella stauntoniana* Spring 擬密葉卷柏 1333,3047
Selaginellaceae *Selaginella tamariscina* Spring 萬年松 k12312,
Thelypteridaceae *Christella acuminata* (Houtt.)Lev 小毛蕨 4597,k11047,k1
1045,
Thelypteridaceae *Christella dentata* (Forsk.)Brownsey 野小毛蕨 4590,
Thelypteridaceae *Christella papilio*(Hope)Holtt. 縮羽小毛蕨 1343,k11052,
Thelypteridaceae *Christella parasitica* (L.)Lev 密毛小毛蕨 4596,4599,k11459,
Thelypteridaceae *Cyclogramma omeiensis* (Bak.)Tagawa 狹基毛蕨 8130,10120,1
0177,
Thelypteridaceae *Glaphyopteridopsis erubescens*(Hook.) 方桿蕨 1314,k111
49.k11049,

Thelypteridaceae *Loptogramma tottoides* H. Ito 尾葉伏蕨 4850,4972,4981,8141

Thelypteridaceae *Metathelypteris gracilescens*(Blume)Chi 光葉禿軸蕨 10909,10919,

Thelypteridaceae *Parathelypteris beddomei*(Bak.)Ching 縮羽金星蕨 2294,3077,4691,4721

Thelypteridaceae *Pseudocyclosorus esquirolii* Ching 假毛蕨 1323,4685,4692,8127

Thelypteridaceae *Pseudophegopteris hirtirachis* (C.Chr.) 毛囊紫柄蕨 8145,

Thelypteridaceae *Pseudophegopteris levingei*(Clark)Ching 3583,8251,

Thelypteridaceae *Pseudophegopteris subaurita* Ching 光囊紫柄蕨 k11586,

Vittariaceae *Antrophyum formosanum* Hieron. 台灣車前蕨 3035,3036,8115,

Vittariaceae *Antrophyum obovatum* Bak. 車前蕨 3428,10186,k12176,

Vittariaceae *Antrophyum parvulum* Blume 無柄車前蕨 k13226,

Vittariaceae *Vittaria flexuosa* Fee' 書帶蕨 3411,4846,4712,4932

Vittariaceae *Vittaria taeniophylla* Copel. 廣葉書帶蕨 4950,8327,

Vittariaceae *Vittaria zosterifolia* Willd 垂葉書帶蕨 k12278,k11488,

附錄二 種子植物名錄

- Acanthaceae *Blechum pyramidatum* Vrbn. 賽山藍 11463
Acanthaceae *Hemiodaphne polysperma* Ness 小獅子草 13224
Acanthaceae *Hypoestes purpurea* R. Br. 六角英 12733
Acanthaceae *Justica procumbens* L. 爵床 11193, 11413, 11440, 11783, 12163,
Acanthaceae *Lepidagathia formosensis* Clarke & Hayata Clarke ex Hayata 台灣
鱗球花 11524, 11103, 12330,
Acanthaceae *Odontonema strictum* Ktze. 紅樓花 12197,
Acanthaceae *Parachampionella flexicaulis* Hsieh & Haung (Hayata.) Hsieh & Haung 曲莖蘭嵌馬藍 11685
Acanthaceae *Parachampionella rankanensis* Bremek 蘭嵌馬藍 12950, 15955,
Acanthaceae *Peristrophe roxburghiana* Bremek 長花九頭獅子草 12692, 12733,
Acanthaceae *Rungia taiwanensis* Yamazaki 台灣明萼草 12730
Acanthaceae *Semnostachya longespicata* Hsieh & Huang 長穗馬藍 11136, 11173,
Aceraceae *Acer hypoleucum* Hayata 裡白槭 11407
Aceraceae *Acer kawakamii* Koidz 尖葉槭 10496, 11675, 13343, 12620, 12678, 13402,
Actinidiaceae *Actinidia latifolia* Merr. 彌猴桃 11608, 12292,
Amaranthaceae *Achyranthes aspera* L. var. *indica* L. 印度牛膝 12363, 12394,
Amaranthaceae *Achyranthes bidentata* Blume. 牛膝 12165
Amaranthaceae *Achyranthes ogatai* Yamamoto 南天牛膝 12180, 12241, 12394,
Amaranthaceae *Amaranthus spinosus* L. 刺莧 11093,
Anacardiaceae *Rhus semialata* Murr. v. *roxburghiana* Dc. 羅氏鹽膚木 12132, 12358,
12388, 13349,
Aquifoliaceae *Ilex asprella* Champ. 燈稱花 11149,
Araceae *Alocasia macrorrhiza* Schott & Endl 姑婆芋 11516
Araceae *Amorphophallus hirtus* R.Br. 密毛 蕁
Araceae *Arisaema consanguineum* Schott 長行天南星 12231, 12083,
Araliaceae *Acanthopanax trifoliatum* Merr. 三葉五加 11154
Araliaceae *Aralia bipinnata* Blanco. 裡白蔥木 11221, 12681,
Araliaceae *Dendropanax pellucidopunctata* Kanehira & Hatusima 台灣樹參 12423
Araliaceae *Fatsia polycarpa* Hayata 台灣八角金盤 11139, 12953, 11668, 13406,
Araliaceae *Hedera japonica* Tobler 長春籐 11148
Araliaceae *Hedera rhombea* Bean var. *formosana* Li 台灣長春籐 12771, 11985, 12432,
Araliaceae *Schefflera odorata* Merr. & Rolfe 鵝掌籐 11352, 11356,
Araliaceae *Schefflera taiwaniana* Kanehira 台灣鵝掌籐 11332

Araliaceae *Sinopanax formosana* Li 華參 11700
Asclepidaceae *Cynanchum taiwanianum* Yamazaki 薄葉牛皮消 11427
Asclepidaceae *Dischidia formosana* Maxim 風不動 11496
Asclepidaceae *Dregea formosana* Yamazaki 台灣華他卡籐 11542
Asclepidaceae *Marsdenia tinctoria* R. Br. var. *tomentosa* Masamune 絨毛芙蓉蘭
11491
Balsaminaceae *Impatiens uniflora* Hayata 紫花鳳仙花 11960, 10457, 12725, 12448,
Begoniaceae *Begonia buimontana* Yamamoto 武威秋海棠 12731
Begoniaceae *Begonia chitoensis* Liu & Lai 溪頭秋海棠 12401
Begoniaceae *Begonia hayatae* Gagn. 圓果秋海棠 12369, 12404,
Begoniaceae *Begonia randaiensis* Sasaki. 巒大秋海棠 12216
Begoniaceae *Begonia taiwaniana* Hayata 台灣秋海棠 12332
Berberidaceae *Berberis alpicola* Schneid 高山小檗 12484, 13422,
Berberidaceae *Berberis bicolor* Le'v. 長葉小檗 11660, 13322,
Berberidaceae *Berberis kawakamii* Hayata 台灣小檗 11287, 11330,
Berberidaceae *Berberis morrisonensis* Hayata 玉山小檗 11863
Berberidaceae *Mahonia japonica* DC. 十大功勞 11338
Berberidaceae *Mahonia oiwakensis* Hayata 阿里山十大功勞 11140, 11680, 13334,
Berberidaceae *Nandina domestica* Thunb. 南天竹 13222
Betulaceae *Alnus formosana* Makino 台灣赤楊 12417, 12371, 12728,
Boraginaceae *Cynoglossum alpestre* ohwi 高山倒提壺 10492, 12105,
Boraginaceae *Ehretia resinosa* Hance 恆春厚殼樹 11423
Boraginaceae *Ehretia thyrsoflora* Nakai. 厚殼樹 11895
Boraginaceae *Trichodesma khasianum* Clarke 假酸漿 11111, 11505,
Boraginaceae *Trigonotis formosana* Hayata 台灣附地草 11522, 12337,
Buxaceae *Buxus microphylla* Sieb. & Zucc. var. *intermedia* Li. 台灣黃楊 11211
Campanulaceae *Adenophora morrisonensis* Hayata 玉山沙參 10452,
Campanulaceae *Adenophora triphylla* A. DC. 輪葉沙參 12632, 12056, 12513, 12673,
Campanulaceae *Adenophora uehatae* Yamamoto 高山沙參 12460
Campanulaceae *Codonopsis kawakamii* Hayata 玉山山奶草 10422, 11948,
Campanulaceae *Pratia nummularia* A. Br. & Asch 普刺特草 11824, 12227, 13367,
Campanulaceae *Wahlenbergia marginata* A. DC. 細葉蘭花參 11556,
Caprifoliaceae *Lonicera acuminata* Wall. 阿里山忍冬 10481, 11323, 12435, 12483,
12877,
Caprifoliaceae *Lonicera japonica* Thunb. 忍冬 11147
Caprifoliaceae *Sambucus formosana* Nakai 有骨消 12215, 12949, 13357,
Caprifoliaceae *Viburnum foetidum* Wall. v. *rectangulatum* Rehder 狹葉莢迷 12747
, 12755, 13304,

Caprifoliaceae *Viburnum integrifolium* Hayata 玉山莢迷 11635, 11643,
Caprifoliaceae *Viburnum inzonicum* Rolfe var. *luzonicum* Rolfe 呂宋莢迷 11805,
11602, 12635
Caprifoliaceae *Viburnum morrisonensis* Hayata 玉山莢迷 10478
Caprifoliaceae *Viburnum parvifolium* Hayata 小葉莢迷 12087, 11838,
Caprifoliaceae *Viburnum taitoense* Hayata 台東莢迷 11125, 11617, 11676, 11679, 1
2115, 12737,
Caryophyllaceae *Arenaria serpyllifolia* L. 無心菜 12291
Caryophyllaceae *Cerastium ianthes* Will. 卷耳 11270, 11189, 11592, 113359,
Caryophyllaceae *Cerastium takasagomontanum* Masamune 高山卷耳 10422
Caryophyllaceae *Cerastium trigynum* Vill. var. *morrisonensis* Hay. 玉山卷耳 10
506, 11964, 12444,
Caryophyllaceae *Cucubalus baccifer* L. 狗筋蔓 11808, 12069, 12221, 12272, 12396,
Caryophyllaceae *Dianthus superbus* L. var. *longicalycinus* Will 長萼瞿麥 11760
, 12095, 12528, 13437,
Caryophyllaceae *Sagina japonica* (Sw.) Ohwi 瓜槌草 10439, 12012,
Caryophyllaceae *Silene morrisonmontana* Ohwi & Ohashi 玉山繩子草 12443, 13414
,
Caryophyllaceae *Stellaria arisanensis* Hayata 阿里山繁縷 11231, 11789, 13352,
Caryophyllaceae *Stellaria media* Vill. 繁縷 11272, 13358,
Caryophyllaceae *Stellaria vestita* Kurz 疏花繁縷 11657, 11966, 11565, 11819, 123
03, 12404,
Celastraceae *Euonymus echinatus* Wall. 刺果衛矛 12541, 13338,
Cephalotaxaceae *Cephalotaxus wilsoniana* Hayata 台灣粗榧 10726, 11245, 12419,
Chenopodiaceae *Chenopodium ambrosioides* L. 臭莧 11053
Chloranthaceae *Chloranthus oldhami* Soms. 台灣及己 11441, 12408,
Chloranthaceae *Chloranthus spicatus* Makino 金粟蘭 12108
Commelinaceae *Aneilema scaberrimum* Kunth 毛果竹葉菜 11461
Commelinaceae *Cyanotis vaga* Schultes 鴨舌疔 12627
Commelinaceae *Pollia japonica* Thunb. 杜若 12402, 12212,
Compositae *Adenostemma lavenia* Ktze 下田菊 12735
Compositae *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花霍香薷 11034,
Compositae *Ainsliaea paucicapitata* Hayata 能高鬼督郵 12061,
Compositae *Ainsliaea reflexa* Merr. 台灣鬼督郵 13393, 11347, 12418, 11687, 11955
, 11350, 12557
Compositae *Anaphalis horaimontana* Masamun 蓬萊籟簫 11973, 11639, 12465, 12519
Compositae *Anaphalis margaritacea* Benth & Hook. f subsp. *morrisonicola* Kitam
ura 玉山抱莖籟簫 11658, 11790, 11989,

Compositae *Anaphalis margaritacea* Benth. & Hook. f. 10494,12378,12290,
Compositae *Anaphalis nepalensis* Hand-Mazz 尼泊爾籜簫 12842
Compositae *Anaphalis transnokoensis* Sasaki 能高籜簫 13019
Compositae *Artemisia campestris* L. 細葉山艾 11860
Compositae *Artemisia capillaris* Thunb. 茵陳蒿 11979
Compositae *Artemisia kawakamii* Hayata 山艾 11692,11854,12967,12499,
Compositae *Artemisia mongolica* Besser 蒙古蒿 13031
Compositae *Artemisia somai* Hayata var. *somai* Kitamura 相馬氏艾 11646
Compositae *Artemisia niitakayamensis* Hayata 玉山艾 11853
Compositae *Aster lasioclada* Hayata 絨山白蘭 11186,12209,12702,12618,12447,1
12732,12961,13374,
Compositae *Aster subulatus* Michaux 帚馬蘭 12323,12765,
Compositae *Aster taiwanensis* Kitamura 台灣馬蘭 12944,12935,
Compositae *Bidens biternata* Merr.& Sherff ex Sherff 鬼針舅 12789,11087,1108
8,11547,
Compositae *Bidens pilosa* L. 白花鬼針 12158,12784,
Compositae *Blumea hieraciifolia* DC. 毛將軍 11089,11482,11577,
Compositae *Blumea riparis* DC. var. *magacephala* Randeria 大頭艾納香 11095
Compositae *Carpesium abrotanoides* L. 天名精 12701
Compositae *Carpesium cernuum* L. 杓兒菜 12445,12603,
Compositae *Carpesium divaricatum* Sieb.& Zucc 煙管草 12723
Compositae *Carpesium nepalense* Nees. 黃金珠 13146,11809,13401,
Compositae *Chrysanthemum arisanense* Hayata 阿里山油菊 12680,
Compositae *Cirsium arisanense* Kitamura f. *purpurescens* Kitamura 紫花阿里山
薊 12524
Compositae *Cirsium chinense* Gard & Champ. 華薊 12049
Compositae *Cirsium suzukii* Kitamura 鈴木氏薊 12963
Compositae *Conyza japonica* Less. 日本假蓬 11458
Compositae *Crassocephalum rabens* S. Moore 昭和草 12698
Compositae *Dichrocephala bicolor* Schlechtendal 伏苓菜 13375
Compositae *Dichrocephala integrifolia* Ketze 土伏苓 11590,11514,11452,12053,
Compositae *Elephantopus mollis* H.B.K. 地膽草 11073
Compositae *Emilia sonchifolia* DC. 紫背草 11434,11083,
Compositae *Erigeron bonariensis* L. 野桐蒿 12126
Compositae *Erigeron canadensis* L. 加拿大蓬 12103
Compositae *Erigeron morrisonensis* Hayata 玉山飛蓬 11849,11672,12770,11965,
Compositae *Eupatorium formosanum* Hayata 台灣澤蘭 13297,12688,13305,
Compositae *Eupatorium lindleyanum* DC. 林氏澤蘭 12709

Compositae *Eupatorium tashiroi* Hayata 田代氏澤蘭 12109, 11527,
Compositae *Farfugium japonicum* Kitamura 山菊 11174, 11669
Compositae *Gnaphalium affine* D. Don 鼠麴草 11228, 11581, 11814, 12672, 13389,
Compositae *Gynura bicolor* DC. 紅鳳菜 11501
Compositae *Ixeris chinensis* Nakai 兔仔菜 12475
Compositae *Ixeris laevigata* Maxim. var. *oldhami* Kitamura 刀傷草 11544, 11417,
12074,
Compositae *Ixeris polycephala* Cass. 多頭苦菜 12466
Compositae *Ixeris transnokoensis* Kitamura 能高刀傷草 13233
Compositae *Lactuca sororia* Miq. 山苦蕒 11453
Compositae *Lapsana takasei* Kitamura 台灣稻搓菜 13398
Compositae *Leontopodium microphyllum* Hayata 玉山薄雪草 1184
Compositae *Myriactis humilis* Merr. 矮菊 10808, 12477, 12940, 12606,
Compositae *Picris hieracioides* L. subsp. *ohwiana* Kitamura 高山毛蓮菜 12847, 1
2052, 12270,
Compositae *Rhynchospermum verticillatum* Reinw 秋分草 12719
Compositae *Saussurea glandulosa* Kitamura 高山青木香 12217
Compositae *Senecio formosanus* Kitamura 台灣劉寄奴 11237, 11188, 11187,
Compositae *Senecio integrifolius* Clairv. var. *spathulatus* Hara. 狗舌草 1276
0, 12703, 12774, 11142, 12720,
Compositae *Senecio morrisonensis* Hayata 玉山黃菀 12941, 12054,
Compositae *Senecio nemorensis* L. 黃菀 12965
Compositae *Senecio scandens* Ham ex D. Don 蔓黃菀 12441, 10465, 12485, 13399,
Compositae *Siegesbeckia orientalis* L. 稀簽 11057
Compositae *Solidago virga0aurea* L. var. *leiocarpa* A. Gray. 一枝黃花 12773, 1205
5, 12518,
Compositae *Sonchus arvensis* L. 苦苣菜 11081, 11076, 11578,
Compositae *Synedrella nodiflora* Gaert 金腰箭 12156
Compositae *Tridax procumbens* L. 長柄菊 11077
Compositae *Vernonia parviflora* Reinw ex Blume 小花斑鳩菊 11085, 11084,
Compositae *Vernonia patula* Merr. 嶺南野菊 12198
Compositae *Youngia japonica* DC. 黃鶉菜 11198, 11636, 11545, 12271, 11582,
Convolvulaceae *Ipomoea acuminata* Roem & Schult 銳葉牽牛 12098
Convolvulaceae *Ipomoea sinensis* Choisy. 白花牽牛 11040
Coriariaceae *Coriaria intermedia* Matsum. 台灣馬桑 11031, 10441, 11656, 12385, 1
2392,
Cornaceae *Helwingia japonica* Dietr. subsp. *formosana* Hara & Lurosa 台灣青莢
13335, 12089, 13347, 11689,

Crassulaceae *Kalanchoe spathulata* DC. 倒吊蓮 12697,
Crassulaceae *Sedum morrisonensis* Hayata 玉山佛甲草 12458
Cruciferae *Arabis formosana* Liu & Ying 台灣筷子芥 10420,11650,10432,11851,1
1871,13426,
Cruciferae *Arabis morrisonensis* Hay. 玉山筷子芥 10508,11891,11971,13161,
Cruciferae *Barbarea othocera* Ledeb. var. *formosana* Kitamura 山芥菜 11555
Cruciferae *Capsella bursa-pastoris* Medic. 薺 11618
Cruciferae *Cardamine flexuosa* With. 焊菜 11688,11587,12299,12181,
Cruciferae *Cardamine scutata* Thunb. v. *formosana* Liu.& Ying. 台灣碎米薺 13368
,11091,
Cucurbitaceae *Gynostemma pentaphyllum* Makino (Thunb)Makino 絞股藍 11265
Cucurbitaceae *Melothria maderspatana* Cogn. 倒吊金鐘 12224,12409,12118,
Cucurbitaceae *Melothria mucronata* Cogn. 山刺瓜 12294
Cucurbitaceae *Thladiantha nudiflora* Forb. & Hemsf 青牛膽 12194
Cupressaceae *Chamaecyparis formosensis* Matsum Matsum. 紅檜 11280
Cupressaceae *Juniperus formosana* Hayata 刺柏 10462,11321,11828,
Cupressaceae *Juniperus squamata* Lamb. var. *morrisonicola* (Hay.)Li & Ke 玉山
圓柏 12827
Cyperaceae *Bulbostylis densa* Hand-Mazz. 球柱草 13444,12531,12037,
Cyperaceae *Carex alopecuroides* D. Don subsp. *subtransversa* T. K. 高山穗序薹
11604,11589,12036,
Cyperaceae *Carex baccans* Nees 紅果薹 12178
Cyperaceae *Carex bilateralis* Hay. 短葉二柱薹 10408
Cyperaceae *Carex brachyathera* Ohwi 垂穗薹 11654
Cyperaceae *Carex breviscapa* C. B. Clarke 寬果宿柱薹 11549
Cyperaceae *Carex chrysolepis* F.& S. 黃花薹 12018
Cyperaceae *Carex cruciata* Wahl. 煙火薹 12479,10406,12038,12318,12307,
Cyperaceae *Carex filicina* Nees subsp. *pseudo-filicina* T. Koyama 紅鞘薹 13405,1
2370,10786,
Cyperaceae *Carex gentilis* Franch subsp. *nakaharai* T.Koyama 中原氏二柱薹 1295
7,11683,12395,11158,11254,12919,12957,12373,
Cyperaceae *Carex grillatoria* Maxim. subsp. *heteroclita* T.Koyama 異形菱果薹 1
2046
Cyperaceae *Carex macrandrolepis* Le'v. 和平菱果薹 12267
Cyperaceae *Carex makinoensis* Franch. 牧野氏薹 10407
Cyperaceae *Carex nubigena* D. Don subsp. *pseudo-arenicola* T. Koy 聚生穗序薹 1
2535,10414,
Cyperaceae *Carex satsumensis* F. & S. 油薹 10405,12051,

Cyperaceae *Carex sociata* Boott 中國宿柱薹 11411,11487,
Cyperaceae *Mariscus sumatrensis* T. Kkoyama 磚子苗 12135
Cyperaceae *Pycnus pumilius* Domin 矮扁莎 12782
Cyperaceae *Scleria levis* Retz. 毛果珍珠茅 12781
Cyperaceae *Scleria terrestris* Fassett 陸生珍珠茅 12781
Daphniphyllaceae *Daphniphyllum himalaense* Muell.-Arg subsp. *macropodum* Huan
g 薄葉虎皮楠 12772,12758,13325,
Diapensiaceae *Shortia exappendiculata* Hayata 裂緣花 12469,12569,12872,
Dioscoreaceae *Dioscorea collettii* Hook 華南薯蓣 11495,11523,12113,12175,
Dipsacaceae *Scabiosa lacerifolia* Hayata 玉山山蘿蔔 12843,10804,
Elaeagnaceae *Elaeagnus macrophylla* Thunb. 大葉胡頹子 13011,
Elaeagnaceae *Elaeagnus morrisonensis* Hayata 玉山胡頹子 10509
Elaeagnaceae *Elaeagnus obovata* Li 小葉胡頹子 11691,12043,12500,
Ericaceae *Gaultheria itoana* Hayata 高山白珠樹 11331,13428,12478,11662,12000
,
Ericaceae *Gaultheria leucocarpa* Blume forma *cumingiana* Sleumer 白珠樹 12637,
12514,11281,
Ericaceae *Lyonia oralifolia* Drude 南燭 12638
Ericaceae *Pieris taiwanensis* Hayata 台灣馬醉木 11349,12636,12522,13447,1331
9,12824,
Ericaceae *Rhododendron ellipticum* Maxim. 西施花 12543,11634,12324,
Ericaceae *Rhododendron formosanum* Hemsl. 台灣杜鵑 13223,
Ericaceae *Rhododendron kawakamii* Hayata var. *flaviflorum* Liu & Chuang 黃花
著生杜鵑 12614,12317,
Ericaceae *Rhododendron morii* Hayata 森氏杜鵑 11641
Ericaceae *Rhododendron pseudochrysanthum* Haayata 玉山杜鵑 11883,11885,11856
,
Ericaceae *Rhododendron rubropilosum* Hayata 紅毛杜鵑 13154
Ericaceae *Rhododendron sikayotaizanense* Masamune 志佳陽杜鵑 11861
Ericaceae *Rhododendron taiwanalpinum* Ohwi 台灣高山杜鵑 11652,11644,11847,12
831,12846,12001,
Ericaceae *Vaccinium emarginatum* Hayata 凹葉越橘 11124,11839,12613,
Ericaceae *Vaccinium merrillianum* Hayata 高山越橘 10468,12853,11858,12495,10
468,
Euphorbiaceae *Aleurites fordii* Hemsl. . 光桐 11431
Euphorbiaceae *Croton cascarilloides* Raeush. 裡白巴豆 11460
Euphorbiaceae *Euphorbia hirta* L. 乳仔草 11786,12134,
Euphorbiaceae *Jatropha curcas* L. 麻瘋樹 12393,11041,12236,

Euphorbiaceae *Mallotus japonicus* Muell.-Arg. 野桐 12361,12147,
Euphorbiaceae *Mallotus philippensis* Muell. 粗糠柴 11541,11772,
Euphorbiaceae *Melanolepis multiglandulosa* Reich.f & Zoll 蟲屎 11569,11429,
Euphorbiaceae *Mercurialis leiocarpa* Sieb & Zucc 山靛 11271,12942,
Euphorbiaceae *Ricinus communis* L. 蓖麻 11056
Euphorbiaceae *Securinega suffruticosa* Rehder 葉底珠 11497
Fagaceae *Castanopsis borneensis* King 赤烤 11558
Fagaceae *Castanopsis carlesii* Hayata 長尾柯 13225
Fagaceae *Cyclobalanopsis glauca* Oerst. 青剛礫 12431,11105,12538,
Fagaceae *Cyclobalanopsis longinux* Schott. 雄果凋 11629,11626,11627,11468,
Fagaceae *Cyclobalanopsis morii* Schott. 赤柯 13221
Fagaceae *Cyclobalanopsis stenophylla* Liao var. *stenophylloides* Liao 狹葉凋 1
3228,12384,11269,11264,11353,13330,
Fagaceae *Lithocarpus amygdalifolius* Hayata 校栗 11212
Fagaceae *Lithocarpus lepidocarpus* Hayata 鬼石礫 11201
Fagaceae *Quercus spinosa* A. David var. *miyabei* forma *tatakaensis* 答答卡高山
礫 11633
Gentianaceae *Gentiana arisanensis* Hayata 阿里山龍膽 11859,12520,
Gentianaceae *Gentiana atkinsonii* Burk. var. *formosana* Yamamoto 台灣龍膽 1183
3,12075,
Gentianaceae *Gentiana flavo0maculata* Hayata 黃花龍膽 13147,11673,11961,
Gentianaceae *Swertia matsudai* Satake 細葉當藥 10426
Gentianaceae *Tripterospermum cordifolium* Satake 高山肺形草 12964
Gentianaceae *Tripterospermum lanceolatum* Hara ex Satake 玉山肺形草 12716
Gentianaceae *Tripterospermum taiwanense* Satake 台灣肺形草 10715,10714,13366
,
Gentianaceae *Tripterospermum taiwanense* Satake var. *alpinum* Satake 黃花台灣
肺形草 12818
Geraniaceae *Geranium hayatanum* Ohwi 單花物牛兒苗 11968
Geraniaceae *Geranium nepalense* Sweet var. *thunbergii* Kudo 牛兒苗 12476
Geraniaceae *Geranium robertianum* L. 漢紅魚腥草 12714
Geraniaceae *Geranium suzukii* Masamune 山牛兒苗 13151
Gesneriaceae *Hemiboea bicornuta* Ohwi 角桐草 12187,11143,12327,12407,
Gesneriaceae *Lysionotus montanus* Kao ex Kao & DeVoi 高山石吊蘭 13026
Gesneriaceae *Lysionotus pauciflorus* Maxim. 台灣石吊蘭 11564,12602,
Gesneriaceae *Rhynchotechum discolor* Burtt 同蕊草 12150,12257,12326,
Guttiferae *Hypericum geminiflorum* Hemsl. 雙花金絲桃 11515
Guttiferae *Hypericum nagasawai* Hayata 玉山金絲桃 12775,11845,11981,12628,

Haloragaceae Haloragis micrantha R. Br. 小二仙草 12511
Hamamelidaceae Liquidambar formosana Hance 楓樹 12124,11061,
Hydroxylaceae Curculigo orchoides Gaertn. 仙茅 12172,12057,
Juglandaceae Juglans cathayensis Dode 野核桃 11825
Juncaceae Juncus effusus L. var. decipiens B.Uchen. 燈心草 11274,10409,
Juncaceae Luzula taiwaniana Satake 台灣地楊梅 11962
Labiatae Clinopodium gracile Ktze. 塔花 12937
Labiatae Clinopodium laxiflorum Matsum. 疏花塔花 11986
Labiatae Clinopodium umbrosum C. Koch 風輪菜 12536,11770,11782,12768,12536,
12174,11785,12151,
Labiatae Elsholtzia ciliata Hylander 香薷 12777
Labiatae Kinotemon ningpoense Kudo 四齒萼草 12261
Labiatae Mentha canadensis L. 薄荷 12492
Labiatae Origanum vulgare L. var. formosanum Hay. 台灣野薄荷 12019,12494,12
816,
Labiatae Paraphlomis gracilis Kudo 短柄舞子草 12926
Labiatae Salvia arisanensis Hayata 阿里山紫參 12936
Labiatae Salvia hayatana Makino ex Hayata 白花鼠尾草 12258,12356,12258,1161
7,11792,13369,12403,11410,
Labiatae Salvia keitaoensis Hayata 隱藥鼠尾草 12713
Labiatae Salvia plebeia R.Br. 節毛鼠尾草 12305
Labiatae Salvia scapiformis Hance 卵葉鼠尾草 12102
Lardizabalaceae Akebia longiracemosa Matsum. 台灣木通 11445
Lardizabalaceae Stauntonia hexaphylla Dence forma obovata Wu 變尾葉石月 1114
4
Lardizabalaceae Stauntonia obovata Hemsl. 圓葉野木瓜 12559
Lauraceae Cinnamomum insularimontanum Hayata 山肉桂 11026
Lauraceae Cinnamomum osmophloeum Kanehira 12418
Lauraceae Litsea acuminata Kurata 長葉木薑子 11630,12710,11220,11213,
Lauraceae Litsea cubeba Persoon 山胡椒 12160,11225,
Lauraceae Litsea kostermannii Chang 小梗木薑子 12334
Lauraceae Litsea morrisonensis Hayata 玉山木薑子 13383
Lauraceae Neolitsea acuminatissima Kanehira & Sasaki 高山新木薑子 11262,113
14,11346,13336,11249,11262,
Lauraceae Neolitsea konishii Kanehira & Sasaki 五掌楠 11208
Lauraceae Persea thunbergii Kostermans 豬腳楠 11156,11217,
Lauraceae Persea zuihoensis Li 香楠 12711,11180,
Lauraceae Phoebe formosana Hayata 台灣雅楠 11775,12264,

Leguminosae *Bauhinia championii* Benth 菊花木 11439
Leguminosae *Crotalaria anagyroides* H.B.K. 黃豬屎豆 12152
Leguminosae *Crotalaria linifolia* L.f. 密葉豬屎豆 12120
Leguminosae *Dendrolobium dispernum* Schindler 雙節山螞蝗 12145
Leguminosae *Derris laxiflora* Benth. 疏花魚籐 11764
Leguminosae *Desmodium laxum* DC. subsp. *laterale* Ohashi 琉球山螞蝗 12399, 12196, 12382,
Leguminosae *Desmodium sequax* Wall. 波葉山螞蝗 12695, 12722,
Leguminosae *Dumasia bicolor* Hayata 台灣山黑扁豆 12696
Leguminosae *Lespedeza chinensis* G. Don 華胡枝子 12104
Leguminosae *Lespedeza cuneata* G. Don. 鐵掃帚 11821, 12547, 12670,
Leguminosae *Millettia pulchra* Kurz var. *microphylla* Dunn 小葉魚籐 12092
Leguminosae *Mimosa invisa* Mart. 美洲含羞草 12689
Leguminosae *Peltophorum inerme* Naves 盾柱木 11064
Leguminosae *Pycnospora lutescens* Schindl. 密子豆 12143
Leguminosae *Rhynchosia volubilis* Lour. 鹿藿 11467
Leguminosae *Tephrosia purpurea* Pers. 灰毛豆 11074, 12075,
Liliaceae *Asparagus cochinchinensis* Merr. 天門冬 11044, 11456,
Liliaceae *Dianella ensifolia* DC. forma *racemulifera* Liu & Ying. 桔梗蘭 11490
Liliaceae *Disporum kawakamii* Hayata 台灣寶鐸花 11572, 12498, 13326, 13397,
Liliaceae *Lilium formosanum* Wallace 台灣百合 12071
Liliaceae *Liriope angustissima* Ohwi 細葉小麥門冬 12342
Liliaceae *Liriope minor* Makino 小麥門冬 10483, 12924,
Liliaceae *Liriope spicata* Lour. 麥門冬 12354, 12372,
Liliaceae *Ophiopogon japonicus* Ker-Gawl. 書帶草 11988
Liliaceae *Ophiopogon scaber* Ohwi 野沿階草 12319
Liliaceae *Paris lanceolata* Hayata 高山七葉一枝花 12322, 10463,
Liliaceae *Paris polyphylla* Smith 七葉一枝花 12066, 11666,
Liliaceae *Paris taitungensis* Ying 台東七葉蓮 12850
Liliaceae *Polygonatum alte-lobatum* Hayata 台灣黃精 12086, 12749, 12744,
Liliaceae *Smilacina formosana* Hayata 台灣鹿藥 11637, 10464, 11972,
Liliaceae *Tricyrtis stolonifera* Matsum. 山油點草 12691, 11513,
Liliaceae *Trillium tschonoskii* Maxim. 延齡草 11947, 11482, 12464,
Liliaceae *Veratrum formosanum* Loesen.f. 台灣藜蘆 12084
Loganiaceae *Buddleia asiatica* Lour. 揚波 11561
Loranthaceae *Aspidixia articulata* Van Tieghem 凋礫柿寄生 10424
Loranthaceae *Bifaria opuntia* Merr. 檜葉寄生 11699
Loranthaceae *Scurrula ritozanensis* Danser 李棟山桑寄生 13310

Loranthaceae *Taxillus matsudai* Danser 松寄生 13450
Lythraceae *Cuphea carthagenensis* Macbrids 克非亞草 12097,12684,
Lythraceae *Lagerstroemia subcostata* Koehne 九穹 12237
Malpighiaceae *Hiptage benghalensis* (L.)Kurz 猿尾籐 11498
Malvaceae *Hibiscus taiwanensis* Hu 山芙蓉 13354,11065,12690,
Malvaceae *Hibiscus tiliaceus* L. 黃瑾 12690
Malvaceae *Malva neglecta* Wall. 圓葉錦葵 13024
Malvaceae *Malvastrum coromandelifanum* Garcke 賽葵 11033
Malvaceae *Sida mysorensis* Wight & Arn. 薄葉金午時花 12783
Malvaceae *Sida rhombifolia* L. subsp. *insularis* Hatusima 恆春金午時花 11039,1
2082,
Melastomataceae *Bredia gibba* Ohwi 小金石榴 12125,12400,
Melastomataceae *Pachycentria formosana* Hayata 台灣厚距花 12346,11493,12734,
Melastomataceae *Sarcopyramis delicata* C.B. Robins 肉穗野牡丹 12561,12281,12
607,
Moraceae *Broussonetia papyrifera* L'Herit. ex Vent. 構樹 12391,11776,
Moraceae *Ficus erecta* Thunb. var. *beeheyana* King 牛乳榕 13351,12335,11784,1
2413,12179,11430,
Moraceae *Ficus vaccinioides* Hemsl.& King 越橘葉蔓榕 12682,11133,
Moraceae *Morus australis* Poir. 小葉桑 12360,11650,
Myrsinaceae *Ardisia cornudentata* Mez 玉山紫金牛 12159
Myrsinaceae *Ardisia crenata* Sims 珠砂根 11261,12287,
Myrsinaceae *Embelia lenticellata* Hayata 賽山椒 11159
Myrsinaceae *Maesa perlarius* Merr. 恆春山桂花 11183
Myrsinaceae *Maesa tenera* Mez 台灣山桂花 11526,12338,11489,
Nyctaginaceae *Boerhavia diffusa* L. 黃細心 11823
Oleaceae *Jasminum hemsleyi* Yamamoto 山素英 13124,11480,11536,11043,11780,12
173,
Oleaceae *Ligustrum morrisonense* Kanehira & Sasaki 玉山女貞 11677
Onagraceae *Circaea alpina* L. subsp. *imaicola* Kitamura 高山露珠草 10473,
Onagraceae *Circaea cordata* Royle 心葉露珠草 12195
Onagraceae *Epilobium amurense* Hausskn. 黑龍江柳葉菜 11579,11594,11597,11807
,12204,10431,11799,11970,
Onagraceae *Epilobium brevifolium* Don subsp. *trichoneurum* Raven 短葉柳葉菜 12
468,12254,
Onagraceae *Epilobium nankotaizanense* Yamamoto 南湖柳葉菜 12063
Onagraceae *Epilobium platystigmatosum* C.B. Robins. 闊柱柳葉菜 13148,13370,
Onagraceae *Ludwigia hyssopifolia* Exell 細葉水丁香 12790

Orchidaceae *Anoectochilus inabai* Hayata 單囊開唇蘭 12220
Orchidaceae *Appendicula reflexa* Blume 竹葉蘭 12467
Orchidaceae *Bletilla formosana* Schltr. 台灣白己 11765
Orchidaceae *Bletilla striata* Reichb.f. 白己 12085
Orchidaceae *Bulbophyllum albociliatum* Seidenf. 白毛捲瓣蘭 11621
Orchidaceae *Bulbophyllum transarisanense* Hayata 阿里山豆蘭 11163
Orchidaceae *Calanthe mstsudai* Hayata 長葉根節蘭 11257
Orchidaceae *Cremastra appendiculata* Makino 馬鞭蘭 12836,11166,
Orchidaceae *Dendrobium somai* Hayata 小雙花石斛 11619
Orchidaceae *Eria corneri* Reichb.f. 黃絨蘭 11473
Orchidaceae *Gastrochilus formosanus* Hayata 台灣松蘭 12223,11168,
Orchidaceae *Goodyera matsumurana* Schltr. 銀線蓮 11509
Orchidaceae *Goodyera nankoensis* Fukuyama 南湖斑葉蘭 12612
Orchidaceae *Goodyera velutina* Maxim. ex Reyer 烏嘴蓮 12453,12286,12461,
Orchidaceae *Goodyera viridiflora* Blume var. *ogatai* Liu & Su 烏喙斑葉蘭 11230
Orchidaceae *Habenaria rupestris* Liu & Hu 岩坡玉鳳蘭 10423
Orchidaceae *Haraella retrocalla* Kudo. 春蘭 11575
Orchidaceae *Herminium lanceum* var. *longicrure* Hara 細葉零餘子草 12545
Orchidaceae *Liparis distans* Clarke 虎頭石 11492
Orchidaceae *Nervilia purpurea* Schltr. 紫花脈葉蘭 12340
Orchidaceae *Oberonia japonica* Makino 日本莪白蘭 12298
Orchidaceae *Odontochilus strictum* 12197
Orchidaceae *Phaius tankenvilleae* Blume 紅鶴蘭 12333
Orchidaceae *Platanthera devolii* Liu & L. 長葉蜻蛉蘭 10495
Orchidaceae *Platanthera stenosepala* Schltr. 狹瓣粉蝶蘭 12439
Orchidaceae *Ponerorchis kiraishiensis* Ohwi 紅小蝶蘭 11954
Orchidaceae *Ponerorchis kunikikoana* Soo 紅斑蘭 10456
Orchidaceae *Taeniophyllum complanatum* Fukuyama 扁蜘蛛蘭 11471
Oxalidaceae *Oxalis acetosella* L. subsp. *japonica* Hara 山醬草 12754,11890,
Oxalidaceae *Oxalis corniculata* L. 酢醬草 13385,12527,12534,12253,11416,1338
5,12668
Papaveraceae *Corydalis ophiocarpa* Hook.f. & Thoms. 彎果黃瑾 12562,10448,128
49,
Pinaceae *Abies kawakamii* Ito 冷杉 11882,10794
Pinaceae *Picea morrisonicola* Hayata 雲杉 13342,10490,11322,11665,12920
Pinaceae *Pinus armandii* Franch var. *masteriana* Hayata 台灣華山松 11320,10499
Pinaceae *Pinus taiwanensis* Hayata 台灣二葉松 11275,12389,12633
Pinaceae *Pseudotsuga wilsoniana* Hayata 台灣黃杉 10498

Piperaceae Peperomia japonica Makino 椒草 12260,1119,12329,11559
Piperaceae Peperomia nakaharai Hayata 山椒草 12316
Piperaceae Peperomia reflexa A. Dietr. 小椒草 12599,12280,12284,12427,11170
,13363
Piperaceae Piper kadsura Ohwi 風藤 11145,12310,12367,11464
Pittosporaceae Pittosporum illicioides Makino 疏果海桐 11678,11469,
Plantaginaceae Plantago asiatica L. 車前草 11520,11543,11443
Plantaginaceae Plantago major L. 大車前草 13373
Poaceae Agropyron mayebaratum Honda 前原鵝觀草 11996,12007,
Poaceae Agrostis arisan-montana Ohwi 阿里山剪股穎 10731
Poaceae Agrostis clavata Trin. subsp. matsumurae Tateoka 剪股穎 11556,12306
Poaceae Agrostis fukuyamae Ohwi 伯明剪股穎 12517
Poaceae Agrostis morrisonensis Hayata 玉山剪股穎 12512,12415,
Poaceae Arundinella setosa Trin. 刺芒野谷草 10412
Poaceae Arundo formosana Hack. 台灣蘆竹 11761
Poaceae Aulacolepis agrostoides Ohwi var. formosana Ohwi 小穎溝孚草 12321,11
079
Poaceae Brachiaria subquadripata Hitchc. 四生臂形草 11079,
Poaceae Brachypodium kawakamii Hay. 川上短柄草 11995,10779
Poaceae Brachypodium sylvaticum Beauv. var. luzoniense Hara 呂宋短柄草 11612
,12304,11812,10720,12023,12819,12523,11122,
Poaceae Bromus morrisonensis Honda 玉山雀麥 12471
Poaceae Bromus remotiflorus Ohwi var. pinananensis Ohwi 卑南雀麥 10467
Poaceae Calamagrostis epigeios Roth 拂子茅 10419
Poaceae Capillipedium assimile A. Camus 硬稈子草 12625
Poaceae Cenchrus echinatus L. 疾藜草 11078,12130
Poaceae Cymbopogon tortilis A. Camus 香茅 12622,11068
Poaceae Cyrtococcum accrescense Stapf 散穗弓果草 12786
Poaceae Deschampsia caespitosa Beauv. var. festucaefolia Honda 髮草 10801
Poaceae Deschampsia flexuosa Trin. 曲芒髮草 12003,10418
Poaceae Deyeuxia arundinacea Beauv. 類蘆野青茅 12459
Poaceae Deyeuxia formosana C.Hsu 台灣野青茅 12470
Poaceae Digitaria ciliaris Koel. 升馬唐 12164,12101,11466,
Poaceae Eragrostis multicaulis Steud. 多稈畫眉草 12325
Poaceae Eriochloa procera C.E.Hubb. 高野黍 12778
Poaceae Festuca ovina L. var. ovina L. 羊茅 11998
Poaceae Imperata cylindrica Beauv. var. major C.E.Hubb. & Vaughan 白茅 12077
Poaceae Isachne albens Trin. 白花柳葉若 12715

Poaceae *Isachne globosa* Ktze. . 柳葉若 12315,12218
Poaceae *Microstegium ciliatum* A.Camus 剛秀竹 12779
Poaceae *Microstegium fauriei* Honda 法利秀竹 12704
Poaceae *Microstegium glaberrimum* Koidz 短軸秀竹 12787,12788
Poaceae *Microstegium vimineum* A.Camus 柔枝秀竹 11157,11176
Poaceae *Miscanthus floridulus* Schum.& Laut. 五節芒 11054,11122,11222,11328,
13407,13416,11318,13439
Poaceae *Miscanthus transmorrisonensis* Hay. 高山芒 11224,10416,10742,11351,1
1640,12630,11651,13413
Poaceae *Muhlenbergia longistolon* Ohwi 亂子草 12006,10413
Poaceae *Oplismenus compositus* Beauv. 竹葉草 11086,11177,12129,12406
Poaceae *Oplismenus undulatifolius* Roem.& Schult. 求米草 11134,12780,11546
Poaceae *Paspalum conjugatum* Berg. 兩耳草 12785
Poaceae *Paspalum distichum* L. 雙穗雀 卑 12211
Poaceae *Pennisetum purpureum* Schumach. 象草 11042
Poaceae *Poa acroleuca* Steud. 白頂早熟禾 11519,11975,13372
Poaceae *Poa annua* L. 早熟禾 11203,12813,11424
Poaceae *Poa takasagomontana* Ohwi 高砂早熟禾 13391
Poaceae *Pogonatherum crinitum* Kunth 金絲草 11518,11793,12206,11419
Poaceae *Setaria geniculata* Beauv. 秀狗尾草 12205
Poaceae *Setaria palmifolia* Stapf 棕葉狗尾草 12311
Poaceae *Setaria plicata* T.Cooke 皺葉狗尾草 11553
Poaceae *Setaria viridis* Beauv. 狗尾草 12121
Poaceae *Sorghum halepense* Pers. 詹森草 12099
Poaceae *Spodiopogon tainanensis* Hay. 台南大油芒 12114,12687
Poaceae *Sporobolus fertilis* W.D.Clayton 鼠尾草 11094
Poaceae *Trisetum spicatum* Rich. var. *formosana* Ohwi 台灣三毛草 10415,12035
Poaceae *Yushania niitakayamensis* Keng.f. 玉山箭竹 13316
Polygalaceae *Polygala japonica* Houtt. 瓜子金 11822
Polygonaceae *Polygonum chinense* L. 火炭母草 12621,12743,12665,11412,
Polygonaceae *Polygonum cuspidatum* Sieb. & Zucc. 虎杖 12473,11857,12024
Polygonaceae *Polygonum filicaule* Wall. ex Meisn. 高山 12671
Polygonaceae *Polygonum nepalense* Meisn. 野蕎麥 12295
Polygonaceae *Polygonum runcinatum* Buch.-Ham. ex Don 散血丹 12442
Polygonaceae *Polygonum thunbergii* Sieb.& Zucc. forma *biconvexum* Liu,Ying &
Liu,Ying & Lai 戟葉 12997,11987,12718,12279
Portulacaceae *Portulaca oleracea* L. 馬齒莧 11706
Portulacaceae *Talinum triangulare* Willd. 土人參 12230

Primulaceae *Lysimachia capillipes* Hemsl. 排香草 12200,12246,
Primulaceae *Lysimachia nigro-punctata* Masamune 黑點珍珠菜 12608
Primulaceae *Primula miyabeana* Ito & Kawakami 玉山櫻草 11889,11949,12029,124
37,12966
Pyrolaceae *Pyrola morrisonensis* Hay. 玉山鹿蹄草 13425
Ranunculaceae *Aconitum bartletii* Yamamoto 台灣烏頭 11686,12440,11132
Ranunculaceae *Anemone stolonifera* Maxim. 三花銀蓮花 11798
Ranunculaceae *Clematis alsomitrifolia* Hay. 三葉鐵線蓮 11184
Ranunculaceae *Clematis chinensis* Osbeck 威靈仙 12233
Ranunculaceae *Clematis gouriana* Roxb. 串鼻龍 12117,12235
Ranunculaceae *Clematis hayatae* Kude var. *leptophylla* Hay. 薄葉山膠 13317
Ranunculaceae *Clematis henryi* Oliv. var. *leptophylla* Hay. 薄葉單鐵線蓮 11137
Ranunculaceae *Clematis leschenaultiana* DC. 秀毛鐵線蓮 11117
Ranunculaceae *Clematis montana* Buch-Ham. 繡球藤 11826
Ranunculaceae *Clematis tashiroi* Maxim. 琉球鐵線蓮 11218,11779
Ranunculaceae *Coptis quinquefolia* Miq. 台灣黃蓮 12028
Ranunculaceae *Eriocapitella vitifolia* Nakai 小白頭翁 11999,12721,11791,1189
3,12959
Ranunculaceae *Ranunculus matsudai* Hay. 疏花毛茛 11956
Ranunculaceae *Thalictrum fauriei* Hay. 台灣唐松草 11841,11869,
Ranunculaceae *Thalictrum myriophyllum* Ohwi 密葉唐松草 11951
Ranunculaceae *Thalictrum sessile* Hay. 玉山唐松草 12486
Rhamnaceae *Rhamnus formosana* Matsum. 桶溝藤 13329
Rhamnaceae *Rhamnus parvifolia* Bunge. 小葉鼠李 11494
Rosaceae *Cotoneaster morrisonensis* Hay. 玉山鋪地蜈蚣 12676,12008,12611
Rosaceae *Duchesnea chrysantha* Miq. 台灣蛇莓 11591,11835,12243
Rosaceae *Duchesnea indica* Focke 蛇莓 11762,12376,12202,12398,12712
Rosaceae *Eriobotrya deflexa* Nakai 山枇杷 11250
Rosaceae *Fragaria hayatai* Makino 台灣草莓 11663,11278,12058,12968
Rosaceae *Malus formosana* Kawakami & Koidz. 台灣蘋果 11227,11229
Rosaceae *Photinia beauverdiana* Schneider var. *notabilis* Rehder & Wilson 華
石楠 12430
Rosaceae *Potentilla leuconata* Don. var. *morrisonicola* Hay. 玉山金梅 11827
Rosaceae *Prinsepia scandens* Hay. 假皂莢 12757,11340,11336
Rosaceae *Prunus campanulata* Maxim. 山櫻花 11209,12560
Rosaceae *Prunus vaniotii* Le'v. 台灣稠李 11210
Rosaceae *Rosa sericea* Lindl. var. *morrisonensis* Masamune. 玉山野薔薇 11277
Rosaceae *Rosa transmorrisonensis* Hay. 高山薔薇 12938

Rosaceae *Rubus aculeatiflorus* Hay. var. *taitoensis* Liu & Yang 台東刺花懸鉤子 11697, 11693, 11682, 12421,
Rosaceae *Rubus alnifoliolatus* Le'v. 椋葉懸鉤子 12263, 12694,
Rosaceae *Rubus calycinoides* Hay. 玉山懸鉤子 11273, 11817, 11846, 12487, 13149
Rosaceae *Rubus formosensis* Ktze. 台灣懸鉤子 11138
Rosaceae *Rubus glandulosocalycinus* Hay. 腺萼懸鉤子 11645, 11648
Rosaceae *Rubus hirsutopungens* Hay. 毛刺懸鉤子 11329
Rosaceae *Rubus hui* Diels. 胡氏懸鉤子 13150
Rosaceae *Rubus incanus* Sasaki ex Liu & Yang 白絨懸鉤子 11631
Rosaceae *Rubus kawakamii* Hay. 桑葉懸鉤子 11160, 11239, 11247, 11258, 13302
Rosaceae *Rubus morii* Hay. 尾葉懸鉤子 11260
Rosaceae *Rubus pectinellus* Maxim. var. *trilobus* Koidz. 刺萼寒莓 11620, 11810, 11607
Rosaceae *Rubus pinfaensis* Lev. & Van. 鬼懸鉤子 11421
Rosaceae *Rubus piptopetalus* Hay. ex Koidz. 虎婆刺 11141, 11435, 11454
Rosaceae *Rubus sphaerocephalus* Hay. 圓果懸鉤子 11560
Rosaceae *Sorbus randaiensis* Koidz. 巒大花秋 11831
Rosaceae *Spiraea formosana* Hay. 台灣繡線菊 12042, 12502
Rosaceae *Spiraea morrisonicola* Hay. 玉山繡線菊 11667, 13159
Rosaceae *Spiraea prunifolia* Sieb. & Zucc. var. *pseudoprunifolia* Li 笑馱花 13025
Rosaceae *Stranvaesia Niitakayamensis* Hay. 玉山假沙梨 11357, 12631
Rubiaceae *Damnacanthus indicus* Gaertn. 伏牛花 11130, 11150, 11253
Rubiaceae *Galium echinocarpum* Hay. 刺果豬殃殃 11235, 11664
Rubiaceae *Galium formosense* Ohwi 圓葉豬殃殃 12123, 13145, 11959, 12943, 13434,
Rubiaceae *Galium fukuyamai* Masamune 福山氏豬殃殃 11194, 11977
Rubiaceae *Galium lutchuense* Nakai. ex Kitagawa 琉球豬殃殃 11768
Rubiaceae *Galium tarokoense* Hay. 太魯閣豬殃殃 11844
Rubiaceae *Mussaenda parviflora* Matsum. 玉葉金花 12252
Rubiaceae *Mussaenda pubescens* Ait. f. 毛玉葉金花 12343
Rubiaceae *Ophiorrhiza hayatana* Ohwi 旱田氏能根草 13350
Rubiaceae *Ophiorrhiza japonica* Blume 蛇根草 11155, 12922, 12954
Rubiaceae *Paederia scandens* Merr. 牛皮凍 12254, 12096
Rubiaceae *Rubia akane* Nakai 紅藤仔草 12136
Rubiaceae *Rubia lanceolata* Hay. 金劍草 12822, 11548, 12070, 13298
Rutaceae *Acronychia pedunculata* Miq. 降真香 12348
Rutaceae *Boenninghausenia albiflora* Reichenb. 臭節草 10434, 11811, 11681, 12945, 13318

Rutaceae *Citrus tachibana* Tanaka 橘柑 11447
Rutaceae *Evodia meliaefolia* Benth. 臭辣樹 11781
Rutaceae *Glycosmis citrifolia* Lindl. 山橘 11446
Rutaceae *Skimmia japonica* Thunb. var. *distincte-venulosa* Chang. 顯脈茵芋 133
27, 12742, 12751, 11642, 12273
Rutaceae *Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc. 食茱萸 12273
Rutaceae *Zanthoxylum scandens* Blume. 藤花椒 11123
Sabiaceae *Meliosma squamulata* Hance 綠樟 13231
Salicaceae *Salix fulvopubescens* Hay. 褐毛柳 10491
Salicaceae *Salix morrisonicola* Kimura 玉山柳 11870
Salicaceae *Salix taiwanalpina* Kimura 高山柳 12020, 11653, 12497, 12639
Salicaceae *Salix warburgii* O. Seem. 水柳 12002
Sapindaceae *Sapindus mukorossii* Gaertn. 無患子 11433, 12411
Sapotaceae *Pouteria obovata* Baehni 山欖 13123
Saxifragaceae *Astilbe longicarpa* Hay. 落新婦 12289, 12213, 12521, 12699, 12379,
12021
Saxifragaceae *Astilbe macroflora* Hay. 阿里山落新婦 11557, 12067
Saxifragaceae *Chrysosplenium lanuginosum* Hook. f. & Thoms. var. *formosanum* H
ara 台灣貓兒眼睛草 11661
Saxifragaceae *Deutzia pulchra* Vidal 大葉溲疏 10427, 11820, 11409, 11892, 11599,
13345, 13387
Saxifragaceae *Deutzia taiwanensis* Schneider 台灣溲疏 11990
Saxifragaceae *Hydrangea angustipetala* Hay. 狹瓣華八仙 11894, 12088, 12277, 122
83, 13299,
Saxifragaceae *Hydrangea anomala* Don 藤繡球 11272, 11701, 11671, 11609
Saxifragaceae *Hydrangea aspera* Don 高山藤繡球 12414, 12708
Saxifragaceae *Hydrangea chinensis* Maxim. 華八仙 11432
Saxifragaceae *Hydrangea integrifolia* Matsum. & Hay. 大枝掛繡球 11625, 11266,
Saxifragaceae *Itea parviflora* Hemsl. 鼠刺 12803
Saxifragaceae *Mitella formosana* Masamune 台灣噴吶 12873, 12472
Saxifragaceae *Ribes formosanum* Hay. 台灣茶藨 11638, 10764
Saxifragaceae *Saxifraga stolonifera* Meerb. 虎耳草 12022
Saxifragaceae *Schizophragma integrifolium* Oliv. var. *fauriei* Hay. 圓葉鑽地
風 10425
Schisandraceae *Schisandra arisanensis* Hay. 阿里山五味子 11554, 11614
Scrophulariaceae *Digitalis purpurea* L. . 毛地黃 11615
Scrophulariaceae *Ellisiophyllum pinnatum* Makino 海螺菊 13411, 12011, 11605
Scrophulariaceae *Euphrasia bilineata* Ohwi 雙脈碎雪草 10428, 12436, 12821, 1284

- Scrophulariaceae *Euphrasia exilis* Ohwi 大武碎雪草 12767
- Scrophulariaceae *Euphrasia nankotaizanensis* Yamamoto 南湖碎雪草 13430
- Scrophulariaceae *Euphrasia transmorrisonensis* Hay. 玉山小米草 12962, 11674
- Scrophulariaceae *Hemiphragma heterophyllum* Wall. var. *dentatum* Yamazaki 腰只花 11339, 11647, 12017, 11288
- Scrophulariaceae *Mezus faurei* Bonati 佛氏通泉草 13379
- Scrophulariaceae *Mazus pumilus* Steenis 六角定經草 11585
- Scrophulariaceae *Melasma arvense* Hand-Mazz. 黑蒴 12675
- Scrophulariaceae *Pedicularis ikomai* Sasaki 馬先蒿 11879, 10453, 11992
- Scrophulariaceae *Torenia concolor* Lindley var. *formosana* Yamazaki 倒地蜈蚣 11414, 12133, 12239,
- Scrophulariaceae *Veronica galactites* Hance 高山婆婆納 12062, 12844, 12830
- Scrophulariaceae *Veronica morrisonicola* Hay. 玉山婆婆納 10502
- Smilacaceae *Heterosmilax japonica* Kunth 平柄菝契 12320
- Smilacaceae *Smilax bracteata* Preal subsp. *verruculosa* T. Koyama 假菝契 11465
- Smilacaceae *Smilax china* L. 菝契 12548
- Smilacaceae *Smilax menispermoidea* A.Dc. subsp. *randaiensis* T. Koyama 巒大菝契 13300
- Smilacaceae *Smilax vaginata* Dacne. 玉山菝契 12493
- Solanaceae *Datura metel* L. 曼陀羅 12193
- Solanaceae *Physalis angulata* L. 燈籠草 12128
- Solanaceae *Solanum aculeatissimum* Jacq. 刺茄 11027
- Solanaceae *Solanum alatum* Moench. 光果龍葵 12700
- Solanaceae *Solanum biflorum* Lour. var. *biflorum* Lour. 雙花龍葵 11448, 11795, 11481, 11531, 12736, 11029, 12122,
- Solanaceae *Solanum lysimachioides* Wall. 蔓茄 12331, 12262
- Solanaceae *Solanum torvum* Sw. var. *lasiostylum* Liu & Ou 毛柱萬桃花 11028
- Solanaceae *Solanum verbascifolium* L. 山煙草 11550, 11794, 12225
- Stachyuraceae *Stachyurus himalacicus* Hook.f.& Thomson ex Benth. 通條樹 13017, 12933, 12738, 11525, 11702
- Staphyleaceae *Thrinia formosana* Nakai 山香圓 13355, 11797, 11563
- Stemonaceae *Stemona tuberosa* Lour. 百步 11444, 11778, 12111
- Symplocaceae *Symplocos anomala* Brand 玉山灰木 12741, 13328, 13309
- Taxaceae *Taxus mairei* Hu ex Liu 台灣紅豆杉 11256, 11242
- Theaceae *Camellia oleifera* Abel. 苦茶 12416
- Theaceae *Eurya acuminata* DC. 銳葉柃木 11151, 12667, 12433, 12539, 12550
- Theaceae *Eurya crenatifolia* Kobuski 假柃木 13314, 13449

Theaceae *Eurya emarginata* Makino 凹葉柃木 11354
Theaceae *Eurya glaberrima* Hay. 厚葉柃木 11344,12501,11316,11326
Theaceae *Eurya gnaphalocarpa* Hay. 毛果柃木 13384
Theaceae *Eurya japonica* Thunb. var. *japonica* Thunb. 柃木 12551
Theaceae *Eurya leptophylla* Hay. var. *tsushanensis* Liu & Lu 祝山柃木 11267,11263
Theaceae *Eurya strigillosa* Hay. 粗毛柃木 12666,12556
Theaceae *Gordonia axillaris* Dietr. 大頭茶 12422,12615
Thymelaeaceae *Daphne arisanensis* Hay. 台灣瑞香 11342,10475,11236,11248,11704,13152,13337,12756
Trochodendraceae *Trochodendron arlioides* Sieb.& Zucc. 昆欄樹 10504
Ulmaceae *Celtis sinensis* Person. 朴樹 12190
Ulmaceae *Trema orientalis* Blume 山黃麻 11199
Ulmaceae *Zelkova serrata* Makino 欖 11451,11452
Umbelliferae *Angelica morii* Hay. 森氏當歸 12434,12449
Umbelliferae *Centella asiatica* Urban 雷公根 12110,12925
Umbelliferae *Conioselinum morrisonensis* Hay. 玉山彎柱芎 13144
Umbelliferae *Hydrocotyle nepalensis* Hook. . 乞食確 11606
Umbelliferae *Hydrocotyle setulosa* Hay. 阿里山天胡荽 11566,12228,13313,12386,12184
Umbelliferae *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. 天胡荽 12078
Umbelliferae *Oreomyrrhis involucrata* Hay. 山薰香 11967,12878
Umbelliferae *Pimpinella niitakayamensis* Hay. 玉山茴香 10447,10429,10476,11963,12837
Urticaceae *Boehmeria densiflora* Hook. & Arn. 密花苧麻 12142,11500,13386
Urticaceae *Boehmeria taiwaniana* Nakai & Statake ex Statake 小苧麻 12375
Urticaceae *Boehmeria zollingeriana* Wedd. 長葉苧麻 11763
Urticaceae *Chamabainia cuspidata* Wight 蟲蟻麻 13377
Urticaceae *Debregeasia edulis* Wedd. 水麻 11624,11695,11684
Urticaceae *Elatostema edule* Rob. 闊葉樓梯草 11449
Urticaceae *Elatostema lineolatum* Forst. var. *major* Thwait. 冷清草 12353
Urticaceae *Elatostema minutum* Hay. 絨莖樓梯草 11584,10466
Urticaceae *Elatostema sessile* Forst. var. *cuspidatum* Wedd. 樓梯草 12923
Urticaceae *Girardinia formosana* Hay. 台灣蝟子草 12707
Urticaceae *Gonostegia hirta* Miq. 糯米團 11580,11596,12076,12302
Urticaceae *Laportea pterostigma* Wedd. 咬人狗 11205
Urticaceae *Nanocnide japonica* Blume 花點草 12229
Urticaceae *Pilea brevicornuta* Hay. 短角冷水麻 11696,12717

Urticaceae *Pilea distachys* Yamamoto 微齒冷水麻 12219
Urticaceae *Pilea kankaoensis* Hay. 恆春冷水麻 12141, 12377, 12365, 11502, 12256
Urticaceae *Pilea matsudai* Yamamoto 細尾冷水麻 11499
Urticaceae *Pilea petiolaris* Blume 長柄冷水麻 12705
Urticaceae *Pilea stipulosa* Miq. 圓瓣冷水麻 12341
Urticaceae *Pilea wattersii* Hance 中華冷水麻 12351, 11521
Urticaceae *Pouzolzia elegans* Wedd. var. *formosana* Li. 水雞油 12390, 12410, 11455, 13347
Urticaceae *Procris laevigata* Blume 烏來麻 12357,
Urticaceae *Urtica thunbergiana* Sieb. & Zucc. 蕁麻 13356
Valerianaceae *Triplostegia glandulifera* Wall. 三萼花草 12463
Valerianaceae *Valeriana flaccidissima* Maxim. 嫩莖纈草 11815
Verbenaceae *Callicarpa formosana* Rolfe 杜紅花 12288
Verbenaceae *Callicarpa pilosissima* Maxim. 細葉紫珠 11185, 12350, 12685
Verbenaceae *Callicarpa randaiensis* Hay. 大葉紫珠 10497
Verbenaceae *Clerodendron trichotomum* Thunb. 海州常山 11769
Verbenaceae *Verbena officinalis* L. 馬鞭草 11551, 12380
Verbenaceae *Vitex quinata* F. N. Williams 山埔姜 12238
Violaceae *Viola caespitosa* D. Don 箭葉堇菜 13014, 12679, 12410, 13448
Violaceae *Viola diffusa* Ging. 茶匙黃 11588
Violaceae *Viola formosana* Hay. . 台灣堇菜 11632, 13371, 11622, 12558
Violaceae *Viola rupicola* Elmer. 喜岩堇菜 13380, 11694
Vitaceae *Ampelopsis brevipedunculata* Trautv. 山葡萄 11774, 12203, 12116, 11036, 12383, 12345, 13348
Vitaceae *Cayratia japonica* Gagnep. 虎葛 11165, 11528
Vitaceae *Tetrastigma dentatum* Li 三角鬻草 11483
Vitaceae *Tetrastigma formosanum* Gagnep. 三葉崖爬藤 11418, 12112, 11110, 12362
Vitaceae *Tetrastigma umbellatum* Nakai 台灣崖爬藤 12234
Zingiberaceae *Alpinia shimadai* Hay. . 七星山薑 11623

附錄三 栽培植物名錄

FAMI	SPEC	SUBS	
Cupressaceae 柏	<i>Juniperus chinensis</i> L.	var. <i>kaizuka</i> Endl.	龍
Cupressaceae 杉	<i>Araucaria excelsa</i> R.Br.		小葉南洋
Magnoliaceae 蘭	<i>Michelis alba</i> DC.		白 玉
Annonaceae 枝	<i>Annona aquamosa</i> L.		番 荔
Lauraceae 樹	<i>Cinnamomum camphora</i> Sieb.		樟
Rosaceae 杷	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl		枇
Rosaceae 花	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.		山 櫻
Rosaceae	<i>Prunus mume</i> Sieb. & Zucc.		梅
Rosaceae	<i>Prunus persica</i> Stok.		桃
Rosaceae	<i>Prunus salicina</i> Lindl.		李
Rosaceae 梨	<i>Pyrus lindleyi</i> Rehd.		鳥
Rosaceae 樹	<i>Pyrus serotina</i> Rehd.		梨
Rosaceae	<i>Rosa centifolia</i> L.		西洋薔薇
Caesalipiniaceae 木	<i>Cassia siamea</i> Lam.		鐵 刀
Minosaceae 歡	<i>Albizia falcata</i> Merr.		麻六甲合
Papilionaceae 豆	<i>Vigna sinensis</i> Endl.	var. <i>catieng</i> Nakai	菜
Araliaceae 桐	<i>Polyscias fruticosa</i> Harms	var. <i>deleauana</i> N.E.Br.	細葉福祿
Fagaceae 栗	<i>Castanea mollissima</i> Bl.		板
Casuarinaceae 黃	<i>Casuarina equisetifolia</i>		木 床

Moraceae	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	波羅
蜜		
Moraceae	<i>Ficus retusa</i> L. var. <i>retusa</i>	榕
樹		
Moraceae	<i>Ficus superba</i> Miq.	赤
榕		
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i>	光葉九重
葛		
Nyctaginaceae	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	紫 茛
莉		
Cucurbitaceae	<i>Cucurbita moschata</i> Duch. var. <i>melonaeformis</i> Maki	南
瓜		
Cucurbitaceae	<i>Luffa cylindrica</i> M.Roem.	絲
瓜		
Cucurbitaceae	<i>Sechium edule</i> Sw	集 人
瓜		
Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	木
瓜		
Cactaceae	<i>Epiphyllum oxypetalum</i> Haw	曇
花		
Tiliaceae	<i>Corchorus capsularis</i> L.	黃
麻		
Bombacaceae	<i>Bombax ceiba</i> L.	木
棉		
Malvaceae	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱
槿		
Malvaceae	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> var. <i>rubroplenus</i> Sw.	重 瓣 朱
槿		
Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	黃
槿		
Malvaceae	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	南 美 朱
槿		
Euphorbiaceae	<i>Acalypha hispida</i> Brum.f.	長 穗 鐵
莧		
Euphorbiaceae	<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.	三 年
桐		
Euphorbiaceae	<i>Aleurites montana</i> Wils.	千 年
桐		

Euphorbiaceae 木	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	var. <i>pictum</i> Muell.	細葉變葉
Euphorbiaceae 紅	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Klo		聖誕
Euphorbiaceae 薯	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.		樹
Ericaceae 鵝	<i>Rhododendron pulchrum</i> Sw.		艷紅杜
Myrtaceae 榴	<i>Psidium guajava</i> L.	番石	
Rhamnaceae	<i>Zizyphus jujuba</i> Mill.		棗
Rutaceae	<i>Citrus grandis</i> Osb.		柚
Meliaceae 椿	<i>Toona sinensis</i> Roem.		香
Sapindaceae 眼	<i>Euphoria longana</i> Lam.		龍
Anacardiaceae 果	<i>Mangifera indica</i> L.		檬
Apocynaceae 花	<i>Ctharanthus roseus</i> Don		長春
Rubiaceae 花	<i>Gardenia jasminoides</i>	var. <i>flore-pleno</i> Liu	黃梔
Verbenaceae 花	<i>Duranta repens</i> L.	篙露	
Verbenaceae 木	<i>Tectona grandis</i> L.f.		柚
Piperaceae 藤	<i>Piper betle</i> L.	老	
Cruciferae 籃	<i>Brassica loeraceae</i> L.	var. <i>capitata</i> DC.	甘
Portulacaceae 丹	<i>Portulaca pilosa</i> L.	subsp. <i>grandiflora</i> Gees	松葉牡
Compositae 花	<i>Dahlia pinnata</i> Cav.		大麗
Solanaceae 椒	<i>Capsicum annum</i> L.	var. <i>acuminataum</i> Finger	辣
Solanaceae 椒	<i>Capsicum annum</i> L.	var. <i>fasciculatum</i> Irish	朝天

Solanaceae	<i>Lycopersicon esculentum</i>	番
茄		
Solanaceae	<i>Solanum pseudo-capsicum</i>	玉 珊
瑚		
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	蕷
菜		
Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i> Lam.	甘
藷		
Scrophulariaceae	<i>Digitalis purpurea</i> L.	毛 地
薺		
Scrophulariaceae	<i>Paulownia taiwaniana</i>	台 灣 泡
桐		
Scrophulariaceae	<i>Veronica morrisonicola</i>	玉山水若
薺		
Labiatae	<i>Ocimum basilicum</i> L.	九 層
塔		
Labiatae	<i>Salvia splendens</i> Ker-Gawl	一 串
紅		
Bromeliaceae	<i>Ananas comosus</i> Merr.	鳳
梨		
Musaceae	<i>Musa sapientum</i> L.	香
蕉		
Cannaceae	<i>Canna x orchoides</i> Bail.	雜色美人
蕉		
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> Schot	芋
Araceae	<i>Dieffenbachia maculata</i> SW	黛 粉
葉		
Amaryllidaceae	<i>Crinum asiaticum</i> L.	文 珠
蘭		
Amaryllidaceae	<i>Hymenocallis speciosa</i>	螯 蟹
花		
Iridaceae	<i>Belamcanda chiensis</i> DC.	射
干		
Agavaceae	<i>Agave americana</i> L.	龍 舌
蘭		
Agavaceae	<i>Dracaena sanderiana</i> Mast.	綠 葉 竹
蕉		
Palmae	<i>Areca catechu</i> L.	檳

榔			
Poaceae	<i>Bambusa multiplex</i> Raeusch		逢 萊
竹			
Poaceae	<i>Bambusa stenostachya</i> Hack		刺
竹			
Poaceae	<i>Oryza sativa</i> L.	稻	
Poaceae	<i>Phyllostachys makinoi</i> Hay		桂
竹			
Poaceae	<i>Saccharum sinensis</i> Roxb.		甘
蔗			
Poaceae	<i>Setaria italica</i> Beauv.		小
米			
Poaceae	<i>Zea mays</i> L.	玉 蜀	
黍			

附錄四 幻燈片及解說資料

- 12-22 12-23 台灣蘆竹--喜岩性，風力傳播，
12-01 12-06 野桐--族群，小喬木，陽性植物(01-03)，雌雄同株(04)，葉變異(05-06)
12-07 12-19 台灣石竹--草本，(07-10)，筒狀萼，對生葉，(11-12)離瓣，撕裂狀花瓣片(13-19)，
12-20 12-36 台灣山香圓--高喬木(20-21)，圓錐花序，白色花(25-36)，
12-24 蛇莓--走莖，集生果，
12-37 五節芒--多年生禾本，陽性植物，優勢植物，風力傳播，
76-2-22 台灣馬醉木--圓錐花序，壺形花冠，有毒植物，
73-2-21 密葉卷柏--水分與葉
11690 鶴頂蘭--陸生蘭，根生葉，(1-2)，總狀花序(3-4)，唇瓣，蟲媒，子房下位，唇柱(5)
11691 1 4 胡頹子--矮灌木，(1)，星狀毛，刺枝，散形花序(3-4)
11689 1 6 台灣青莢葉--小喬木，陰濕地植物，(1-2)，葉長花，葉細齒緣(3-6)，
11675 1 4 台灣紅榨槭--對生葉，托葉，翅柄，葉淺裂，
褐毛柳--落葉灌木，生活型，
76-3-22 台灣鵝掌柴--掌狀複葉，皮孔，葉鞘，
76-3-22 鐵杉--樹皮，森林，
2-25 台灣馬醉木--革葉，對生葉，芽，有毒植物，
2-23 瓶爾小草--兩型葉，厚囊蕨類，腐殖質地，
2-15,21 台灣高山杜鵑--灌木(15)，花藥頂孔開裂，離瓣花(2-21)，
2-06 月桃--平行脈，芳香植物，總狀花序，
無患子--小喬木，羽狀複葉，
2-37 繡球藤--對生葉，藤本植物，三出複葉，裂葉，離生心皮，
2-11 毛地黃--逸出植物，有毒植物，
2-01,03 小白頭翁--草本植物，離生心皮，根生葉，
A-14 16 野牡丹--三出脈，對生葉，
A33-37 蕨--族群，陽性植物，耐火植物，
A30-31 翟翊--蜜源植物，
A38 煙火薑--草本，莎草科薑屬，
A27-28 龍柏--栽培植物，裸子植，針葉植物，
A21-29 紫草--根生葉，莖生葉，有限花序，岩隙植物，
A20 台灣蘆竹--喜岩性植物，
A19, A5-6 倒地蜈蚣--左古對稱花冠，草本，走莖，
A18 鞭葉鐵線蕨--一回羽狀複葉，走蕨，無性芽，

- A17 瓜 類--卷鬚，瓜果，裂葉，
A12-13 白 及 蘭--線形葉，總狀花序，
A10-11 冷 水 花--群生，多汁植物，
A9 粉 葉 蕨--岩隙植物，粉芽，假苞膜，
A3-4 魚 藤--莢果，有毒植物，
A2 台 灣 百 合--合瓣花，
6-2 3 腰 只 花 草--群生，離瓣，兩型葉。
6-4 5 台 灣 鵝 掌 柴--灌木，掌狀複葉，群生。
6-6 8 褐 毛 柳--灌木，穗狀花序，葉全緣(6-7)，落葉(8)。
6-9 11 台 灣 扁 桃 木--灌木，有刺植物，多分枝，攀援。
6-12 13 高 山 芒--陽性植物，優勢，群生。
6-15 25 台 灣 小 蘗--群生，灌木(15-18)，有刺，三針一束(19-20)，花序族生，葉緣小刺禿，(21-25)。
6-26 刺 柏--灌木，針葉植物，氣孔帶，香味。
6-27 32 雲 杉--針葉植物，裸子植物，純林，喬木。
6-33 38 鐵 杉--針葉植物，裸子植物，純林，喬木。
6-39 43 鐵杉與箭竹--社會
6-44 鐵 杉--倒木，生態，苔蘚。
A38 玉 山 引 蕨--著生，羽狀複葉，頂羽片，軟骨質。
A19 玉 山 櫻 草--散形花序，筒狀花。
A29 大 花 落 新 婦--根生葉，羽狀複葉。
C18 山 艾--細裂葉，綿毛，下垂花序，香味。
C19 玉 山 筴 子 芥--十字花，根生葉，長角果。
C3-6 繡 球 藤--藤本，離生心皮，三小葉，鋸齒緣。
C23-27, 40-41 台 灣 冷 杉--高喬木，針葉，純林，對生葉(40-41)。
A33-37 柳--匍匐灌木，柳絮。
A30-32 紅 斑 蘭--岩壁植物，高山植物，唇瓣，固有種。
A18-24, C11 玉 山 金 絲 桃--草本，離瓣，腺點，雄蕊。
A27-28, C12-17 玉 山 飛 蓬--頭狀花序，舌狀花，管狀花，喜岩隙。
C39 玉 山 石 竹--萼筒，花瓣，粉質。
4J-1 天 南 星--肉穗花序，佛焰苞。
4J-2 金 劍 草--輪生葉，托葉葉狀，方莖。
4Y-1 烏 頭--有毒植物，裂葉。
4Y-2 掌 鳳 尾 蕨--掌軟複葉，喜岩性，假苞膜。
2S-1 相 思 葉 桑 寄 生--寄生植物。
4Y-3-4 腰 只 花 草--兩型葉，匍匐莖，漿果。
4J-3-4 混 生 林--針闊葉林，進逕橋。
4J-5 通 條 樹--灌木，革質葉。

- 4Y-10-11 旱田氏草莓--三出小葉，離瓣花，集生果。匍匐莖。
- 4Y-12 茶 子--有毒植物，有刺，灌木。
- 2S-10-12 毛 艮--葉淺裂，齒緣，離生心皮，草本。
- 2S-13-14 白 珠 樹--葉革質，芳香味，朔果。
- 2S-16-17 菌類與地衣--生態，著生植物。
- 2S-18-19 繁 縷--草本，對生葉，瓣二裂。
- 2S-20 黃 苑--蔓性植物，頭狀花序，冠毛。
- 2S-21-23 紅 豆 杉--大喬木，針葉，裸子植物。
- 2S-26-27 貫 眾--一回羽狀複葉，鱗片，叢生柄(26)，真苞膜，網脈(27)。
- 7N-1 2 長行天南星--草本，葉線披針形，莖具保護色的斑條，具佛焰苞的肉穗花序。
- 7N-3 5 九--落葉性喬木，葉革質，花頂生，總狀花序，花瓣(6)，花萼(5)。
- 7N-6 7 蔓 茄--草本，匍匐植物，葉對生全緣，花萼(10)，漿果鮮紅色。
- 7N-8 恆春冷水麻--草本，植株高 15-25cm，葉尖端具尾狀，三出脈，散房狀總狀花序。
- 7N-9 11 同 蕊 草--灌木，葉膜質，聚散花序。花多數白色。
- 7N-12 串 鼻 龍--攀緣性植物，三出脈，花白色腋生，圓錐花序。
- 7N-13 白 花 鬼 針--草本，葉鋸齒緣，三出葉。
- 7N-14 15 野 梧 桐--半落葉性喬木，葉三角形，主脈三條，穗狀花序頂生。
- 7N-16 牛 皮 凍--攀緣纏繞植物，葉披針，花冠筒狀，外為白，內為紅。
- 7N-17 19 倒 吊 金 鐘--匍匐植物。花冠黃色，葉緣鋸齒，有毛。
- 7N-20 21 長柄粉背蕨--地上乾生植物，一回羽狀複葉，葉下被白粉。
- 7N-22 鐵 線 蕨--地上生，葉柄暗色有光澤，一回羽狀複葉。
- 7N-23 瓦 葦--葉單葉，喜岩性，革質，孢子體圓形，著生中肋二側。
- 7N-24 25 鴨 草--草本，平臥於地，葉基鞘狀。
- 7N-26 30 火 星 菌--擔子菌。
- 7T-31 32 倒 地 蜈 蚣--草本，匍匐植物，花腋生，單立，花冠唇形，藍紫色。
- 7T-33 34 朔 翟--灌木，奇數羽狀複葉，葉披針，花白色頂生。
- 7T-35 深山粉背蕨--葉片三角形，二回羽狀複葉，葉背被白色粉。
- 7T-36 蕨--族群，陽性植物，耐火植物，
- 7T-37 38 排 香 草--乾燥時芳香味，花腋生，黃色。
- 7T-39 高 山 芒--陽性，優性植物，群生。
- 7T-40 煙 火 臺--草本，莎草科臺屬。
- 7T-41 44 青 牛 膽--草本，匍匐植物，葉不規則鋸齒。
- 7T-45 48 山 枇 杷--喬木，葉具長柄，革質，側脈明顯。
- 7T-49 山 葡 萄--落葉性藤本。葉心形。互生。

玉山國家公園關山區維管束植物調查研究報告

發行人：葉世文

計劃主持人：郭長生

參與人員：王建平 王弼昭 曾景亮 王順美

張惠英 翁莉莉 蕭淑娟

出版者：內政部營建署玉山國家公園管理處

地址 / 南投縣水里鄉民生路 112 號

電話 / (049) 773121

印刷：先進打字印刷

初版：中華民國七十七年七月七日