

太魯閣國家公園 石灰岩地區植被之調查

楊遠波 呂勝由 林則桐

摘 要

本研究調查太魯閣國家公園石灰岩地區之植物相與植物社會。本區共有維管束植物 153 科 557 屬 975 種，其植物社會因生育地不同而有差異；於岩壁或石塊崩積處，形成草叢、灌叢植物社會，海拔 1500 公尺以下為台灣蘆竹型植物社會，海拔 1500 公尺以上為刺柏型植物社會；森林植物一般而言在地表有較多土壤、且較蔭蔽處，海拔 500 公尺以下為榕楠林帶，海拔 500 ~ 2000 公尺為樟櫟林帶，2000 公尺以上則形成鐵杉、紅檜為主之針葉林；在生育地岩塊較多之森林社會，海拔 350 公尺以下為梧桐型植物社會，海拔 350 公尺以上為太魯閣櫟 - 鐵櫟型植物社會，至海拔 1500 公尺以上則形成以台灣五葉松為優勢之植物社會。文中並討論本區 46 種稀有植物之分布。

目 次

摘要	i
目次	ii
壹、前言	1
貳、調查方法	2
參、調查結果	3
肆、討論	28
一、太魯閣國家公園石灰岩地區之植物社會	28
二、太魯閣國家公園石灰岩地區稀有植物種類及分佈	31
伍、參考文獻	43
附錄：太魯閣國家公園石灰岩地區植物名錄	47
圖片	103

壹、前言

太魯閣國家公園內，變質石灰岩分布地區，北由清水山，南至嵐山，大約涵蓋了寬10公里、長20公里之地區，其中包括名聞中外的太魯閣峽谷；石灰岩分布區域內由於河流下切作用盛行，造成了深谷、斷崖，亦使得地勢陡峭而難以到達；因此，有關植物相或植物社會之調查資料極少。本研究之目的，在了解太魯閣國家公園內，石灰岩分布地區之植物組成與植物社會，以供國家公園經營時，保育與解說教育之參考。

貳、調查方法

本年度調查地區包括匯源、清水山、神祕谷、三角錐山、布洛灣、巴達岡、葫蘆谷等石灰岩分布地區；調查、記錄於石灰岩地區出現之植物種類，在具代表性之生育地，設立樣區以調查植物社會之組成與結構，在草叢-灌叢植物社會中，設 5×5 平方公尺樣區，記錄出現植物種類及覆蓋度，而森林植物社會則以 10×10 平方公尺樣區調查，記錄木本植物種類、胸徑，草本植物之種類及覆蓋度，共設了29個森林樣區及15個草本植物社會樣區。

植物社會分類，以研究者經驗主觀判定之，各植物社會單位名稱，以優勢植物種類來命名，若無主要優勢植物則以優勢度較大、頻度較高之數種植物來命名。

參、調查結果

本年度共觀察到11個植物社會，分別敘述於下：

I. 草叢 - 灌叢植物社會

1. 台灣蘆竹 社會 (表一)

見於匯源海拔380公尺之大理石岩壁，坡度 70° ，東南向。植物總覆蓋度約90%，以台灣蘆竹最優勢，森氏菊次之，通條樹、雀梅藤、車桑子、卷柏 *sp.* 等亦出現不少。

2. 五節芒 社會 (表二)

見於大同山海拔1,320公尺之石灰裸岩，坡度 45° ，東南東向。總覆蓋度約50%，以五節芒最常見，覆蓋度亦最大，其他植物中以腎蕨及蕨較為常見；有相當多的樹木種類出現在此植物社會中，例如：狹葉桐、疏果海桐、印度石斑木、雀梅藤、石楠、高山莢蒾、南澳杜鵑、小葉鼠李、玉山女貞、小葉瑞木等。

表一 台灣蘆竹社會植物組成與結構

植物種類	頻度	平均覆蓋度
台灣蘆竹	100.0%	20.0%
森氏菊	100.0%	13.0%
通條樹	100.0%	8.0%
雀梅藤	100.0%	6.5%
車桑子	100.0%	6.0%
卷柏sp.	100.0%	5.5%
台灣懸鉤子	100.0%	3.5%
台灣糯米條	100.0%	3.5%
三葉崖爬藤	100.0%	2.5%
杜虹花	100.0%	2.0%
扭鞘香茅	100.0%	1.5%
紅仔珠	100.0%	1.5%
隱葉鼠尾草	100.0%	1.0%
越橘葉蔓榕	50.0%	3.0%
太魯閣薔薇	50.0%	2.5%
太魯閣繡線菊	50.0%	2.5%
台灣馬蘭	50.0%	2.0%
桔梗蘭	50.0%	1.0%
葉底珠	50.0%	1.0%
狗娃花	50.0%	1.0%
彎龍骨	50.0%	1.0%
木槿	50.0%	1.0%
台灣山桂花	50.0%	0.5%
臭辣樹	50.0%	0.5%
腎蕨	50.0%	0.5%
鱗蓋鳳尾蕨	50.0%	0.5%
野桐	50.0%	0.5%
血桐	50.0%	0.0%

表二 五節芒社會植物組成與結構

植物種類	頻度	平均覆蓋度
五節芒	81.8%	7.2%
雀梅藤	27.3%	5.3%
蕨	45.5%	4.5%
台灣懸鉤子	36.4%	3.7%
印度石斑木	27.3%	3.2%
台灣蘆竹	36.4%	2.9%
疏果海桐	36.4%	2.6%
小葉瑞木	36.4%	2.4%
玉山女貞	27.3%	2.3%
狹葉桐	9.1%	2.3%
桔梗蘭	9.1%	1.9%
小葉鼠李	27.3%	1.8%
南澳杜鵑	27.3%	1.8%
腎蕨	63.6%	1.7%
高山英蕊	18.2%	1.5%
敗醬	36.4%	1.1%
爵床	27.3%	1.1%
石楠	18.2%	0.9%
牛皮凍	27.3%	0.7%
阿里山千金榆	18.2%	0.5%
太魯閣薔薇	18.2%	0.4%
山慈姑	18.2%	0.4%
菝葜	18.2%	0.3%
太魯閣當歸	18.2%	0.2%
田代氏澤蘭	18.2%	0.2%
中原氏二柱薑	9.1%	0.2%
星果佛甲草	9.1%	0.1%
呂宋黃芩	9.1%	0.1%

3. 刺柏 - 台灣蘆竹 社會 (表三)

見於三角錐山海拔1,600至1,900公尺之裸岩或石塊崩積地。以台灣蘆竹及中原氏二柱蕨最常見，覆蓋度以刺柏最大，台灣蘆竹、五節芒、中原氏二柱蕨等次之，鱗大蕨在局部有較高之覆蓋度；此一植物社會地表常覆蓋相當多的苔蘚植物，平均覆蓋度達26.5%。

4. 刺柏 - 鱗大蕨 社會 (表四)

見於清水山山頂之裸露岩地，海拔2,400公尺。以鱗大蕨最常見，刺柏、高山莢蒾、珍珠花等次之，覆蓋度以刺柏最高，鱗大蕨、高山櫟等次之，其他木本植物如台灣五葉松、台灣二葉松、高山莢蒾、高山柳、南湖杜鵑、珍珠花等亦佔較大之覆蓋度。

II. 森林植物社會

5. 重陽木 - 糙葉榕 - 大葉楠 社會 (表五)

見於低海拔之河谷地帶或較蔭蔽處，如匯源、神祕谷、布洛灣、葫蘆谷等地，海拔100至400公尺，地表通常為崩積地，含石

表三 刺柏—台灣蘆竹社會植物組成與結構 表三 (續)

植物種類	頻度	平均覆蓋度
台灣蘆竹	100.0%	10.0%
中原氏二柱薑	100.0%	9.0%
苔蘚spp.	90.0%	26.5%
刺柏	80.0%	16.3%
雀梅藤	80.0%	5.0%
台灣懸鉤子	80.0%	2.5%
玉山女貞	80.0%	1.3%
五節芒	70.0%	9.8%
卷柏sp.	70.0%	4.1%
大葉越橘	70.0%	2.9%
森氏菊	70.0%	2.1%
太魯閣當歸	60.0%	0.0%
小葉鼠李	50.0%	1.6%
高山莢蒾	50.0%	0.7%
太魯閣小米草	50.0%	0.3%
能高金絲桃	50.0%	0.3%
細葉菝葜	50.0%	0.2%
蠻大蕨	40.0%	11.5%
小葉鐵仔	40.0%	3.7%
頂芽狗脊蕨	40.0%	1.7%
印度石斑木	40.0%	1.4%
佛甲草sp.	40.0%	1.2%
太魯閣薔薇	40.0%	0.9%
玉山鋪地蜈蚣	40.0%	0.7%
抱莖籜簾	40.0%	0.4%
桔梗蘭	40.0%	0.3%
喜岩薑菜	40.0%	0.1%
瓜子金	40.0%	0.0%
清水金絲桃	30.0%	1.6%
鱗蓋鳳尾蕨	30.0%	1.1%

植物種類	頻度	平均覆蓋度
台灣糯米條	30.0%	0.5%
扭鞘香茅	30.0%	0.5%
太魯閣小檗	30.0%	0.4%
呂宋黃芩	30.0%	0.3%
離藥鼠尾草	30.0%	0.2%
玉山卷耳	30.0%	0.0%
禿敗醬	30.0%	0.0%
落新婦	30.0%	0.0%
爵床	30.0%	0.0%
太魯閣黃楊	20.0%	3.0%
石楠	20.0%	2.0%
薑sp.	20.0%	0.5%
薑菜sp.	20.0%	0.3%
狗娃花	20.0%	0.2%
長葉小檗	20.0%	0.2%
台灣草莓	20.0%	0.1%
高山肺形草	20.0%	0.1%
清水馬蘭	20.0%	0.1%
太魯閣豬殃殃	20.0%	0.1%
日本金粉蕨	20.0%	0.0%
疏花塔花	20.0%	0.0%
玉山沙參	20.0%	0.0%
厚葉龍膽	20.0%	0.0%
山肉桂	10.0%	2.0%
塔塔加櫟	10.0%	1.5%
台灣五葉松	10.0%	1.1%
擬密葉卷柏	10.0%	0.3%
蔓榕	10.0%	0.2%
太魯閣艾	10.0%	0.1%
紅果薑	10.0%	0.1%

表三 (續)

植物種類	頻度	平均覆蓋度
清水山小檗	10.0%	0.1%
越橘葉蔓榕	10.0%	0.1%
刀傷草	10.0%	0.0%
台灣青莢菜	10.0%	0.0%
通條樹	10.0%	0.0%
筋sp.	10.0%	0.0%
台灣白及	10.0%	0.0%
瓦葦	10.0%	0.0%
銀杏葉鐵角蕨	10.0%	0.0%
台灣唐松草	10.0%	0.0%
石葦	10.0%	0.0%
梓木草	10.0%	0.0%
森氏楊桐	10.0%	0.0%
太魯閣大戟	10.0%	0.0%
豬殃殃	10.0%	0.0%
玉山茴芹	10.0%	0.0%

表四 刺柏—巒大蕨社會植物組成與結構

植物種類	頻度	平均覆蓋度
刺柏	72.2%	23.1%
巒大蕨	83.3%	13.3%
高山櫟	22.2%	12.8%
台灣五葉松	22.2%	7.5%
台灣二葉松	11.1%	7.5%
高山莢蒾	55.6%	7.1%
高山柳	11.1%	6.1%
南湖杜鵑	38.9%	5.7%
珍珠花	50.0%	3.2%
高山薔薇	38.9%	2.0%
五節芒	16.7%	1.9%
日本喜普鞋蘭	11.1%	1.9%
南燭	11.1%	1.9%
小葉鼠李	38.9%	1.7%
玉山女貞	27.8%	1.6%
台灣瑞香	33.3%	1.4%
小葉瑞木	22.2%	1.2%
高山芒	16.7%	1.1%
森氏菊	16.7%	0.9%
大葉溲疏	11.1%	0.9%
玉山鋪地蜈蚣	11.1%	0.8%
紅藤仔草	44.4%	0.7%
小葉莢蒾	5.6%	0.6%
菝葜	11.1%	0.5%
玉山懸鉤子	27.8%	0.4%
高山白珠樹	11.1%	0.4%
石葦	33.3%	0.3%
太平山冬青	5.6%	0.3%
玉山鹿蹄草	11.1%	0.2%
玉山石竹	5.6%	0.1%
二裂唇菝白蘭	5.6%	0.1%
台灣黃鱒藤	5.6%	0.1%
懸鉤子sp.	5.6%	0.0%

表五 重陽木—糙葉榕—大葉楠社會植物組成與結構

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
重陽木	80.0%	1.3	1485.9	4.6%	4.2%	26.4%	35.3%
糙葉榕	86.7%	1.3	817.4	5.0%	4.2%	14.5%	23.8%
大葉楠	80.0%	2.4	419.9	4.6%	7.5%	7.5%	19.6%
皮孫木	20.0%	1.0	622.7	1.2%	3.1%	11.1%	15.4%
黃土樹	80.0%	2.1	33.5	4.6%	6.7%	0.6%	11.9%
長梗紫麻	80.0%	1.9	15.6	4.6%	5.9%	0.3%	10.8%
石朴	60.0%	1.2	174.0	3.5%	3.8%	3.1%	10.3%
榕樹	13.3%	0.1	477.8	0.8%	0.4%	8.5%	9.7%
瓊楠	46.7%	1.6	61.8	2.7%	5.0%	1.1%	8.8%
三葉山香圓	60.0%	1.3	16.7	3.5%	4.0%	0.3%	7.8%
幹花榕	20.0%	0.4	283.5	1.2%	1.3%	5.0%	7.5%
月橘	53.3%	1.2	5.8	3.1%	3.8%	0.1%	7.0%
九丁榕	13.3%	0.2	277.0	0.8%	0.6%	4.9%	6.3%
九節木	46.7%	1.1	0.8	2.7%	3.6%	0.0%	6.3%
刺杜密	46.7%	0.9	29.0	2.7%	2.9%	0.5%	6.2%
樹杞	46.7%	0.8	40.5	2.7%	2.5%	0.7%	5.9%
杜英	40.0%	0.9	33.1	2.3%	2.7%	0.6%	5.6%
大葉釣樟	40.0%	0.6	62.7	2.3%	1.9%	1.1%	5.3%
鵝掌柴	40.0%	0.7	18.2	2.3%	2.1%	0.3%	4.7%
稜果榕	26.7%	0.5	74.9	1.5%	1.7%	1.3%	4.6%
粗糠柴	40.0%	0.4	13.5	2.3%	1.3%	0.2%	3.8%
島榕	20.0%	0.2	106.0	1.2%	0.6%	1.9%	3.7%
台灣山桂花	33.3%	0.5	0.9	1.9%	1.7%	0.0%	3.6%
豬母乳	33.3%	0.4	17.7	1.9%	1.3%	0.3%	3.5%
白肉榕	6.7%	0.1	149.2	0.4%	0.4%	2.7%	3.5%
小葉桑	33.3%	0.5	2.0	1.9%	1.5%	0.0%	3.4%
無患子	20.0%	0.5	36.9	1.2%	1.5%	0.7%	3.3%
山菜豆	26.7%	0.3	29.9	1.5%	1.0%	0.5%	3.1%
九芎	26.7%	0.3	18.4	1.5%	1.0%	0.3%	2.9%
白雞油	26.7%	0.3	6.5	1.5%	1.0%	0.1%	2.7%
台灣雅楠	20.0%	0.3	28.2	1.2%	1.0%	0.5%	2.7%
細葉饅頭果	20.0%	0.3	32.9	1.2%	0.8%	0.6%	2.6%
五掌楠	20.0%	0.3	29.2	1.2%	0.8%	0.5%	2.5%
桃葉珊瑚	20.0%	0.4	0.3	1.2%	1.3%	0.0%	2.4%

表五 (續)

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
厚殼桂	13.3%	0.2	42.8	0.8%	0.6%	0.8%	2.2%
長葉芋麻	20.0%	0.3	0.3	1.2%	0.8%	0.0%	2.0%
燈檉花	13.3%	0.3	0.8	0.8%	1.0%	0.0%	1.8%
軟毛柿	20.0%	0.2	0.6	1.2%	0.6%	0.0%	1.8%
水金京	20.0%	0.2	0.2	1.2%	0.6%	0.0%	1.8%
紅皮	13.3%	0.2	13.0	0.8%	0.6%	0.2%	1.6%
菲律賓榕	13.3%	0.1	22.8	0.8%	0.4%	0.4%	1.6%
台灣漫疏	6.7%	0.3	11.1	0.4%	0.8%	0.2%	1.4%
桶鉤藤	13.3%	0.2	0.0	0.8%	0.6%	0.0%	1.4%
血桐	6.7%	0.2	20.2	0.4%	0.6%	0.4%	1.4%
蟲屎	13.3%	0.1	8.0	0.8%	0.4%	0.1%	1.3%
山櫻花	13.3%	0.1	6.1	0.8%	0.4%	0.1%	1.3%
山黃梔	13.3%	0.1	5.2	0.8%	0.4%	0.1%	1.3%
欖仁果	13.3%	0.1	3.6	0.8%	0.4%	0.1%	1.3%
水冬哥	13.3%	0.1	2.1	0.8%	0.4%	0.0%	1.2%
樟葉槭	13.3%	0.1	1.4	0.8%	0.4%	0.0%	1.2%
山香圓	13.3%	0.1	1.3	0.8%	0.4%	0.0%	1.2%
紅仔珠	13.3%	0.1	0.0	0.8%	0.4%	0.0%	1.2%
野桐	6.7%	0.2	9.7	0.4%	0.6%	0.2%	1.2%
烏皮九芎	6.7%	0.2	3.6	0.4%	0.6%	0.1%	1.1%
山豬肉	6.7%	0.1	20.9	0.4%	0.2%	0.4%	1.0%
杜虹花	6.7%	0.1	3.2	0.4%	0.4%	0.1%	0.9%
小花鼠刺	6.7%	0.1	0.9	0.4%	0.4%	0.0%	0.8%
花蓮鐵莧	6.7%	0.1	0.2	0.4%	0.4%	0.0%	0.8%
水麻	6.7%	0.1	0.1	0.4%	0.4%	0.0%	0.8%
賽樂華	6.7%	0.1	7.5	0.4%	0.2%	0.1%	0.7%
木蠟樹	6.7%	0.1	5.2	0.4%	0.2%	0.1%	0.7%

表五 (續)

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
錫蘭饅頭果	6.7%	0.1	3.4	0.4%	0.2%	0.1%	0.7%
呂宋莢蒾	6.7%	0.1	1.5	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
大葉漫荊	6.7%	0.1	1.3	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
山枇杷	6.7%	0.1	1.3	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
異葉型木樨	6.7%	0.1	0.6	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
土肉桂	6.7%	0.1	0.2	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
華八仙	6.7%	0.1	0.2	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
山刈葉	6.7%	0.1	0.1	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
菲律賓饅頭果	6.7%	0.1	0.0	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
小葉木樨	6.7%	0.1	0.0	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
山橘	6.7%	0.1	0.0	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
咬人狗	6.7%	0.1	0.0	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
奧氏虎皮楠	6.7%	0.1	0.0	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%
印度石斑木	6.7%	0.1	0.0	0.4%	0.2%	0.0%	0.6%

表五 (續)

2. 草本、藤本、蕨生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
山棕	100.0%	12.1%
姑婆芋	100.0%	9.5%
卷柏sp.	100.0%	7.2%
風藤	73.3%	3.4%
柚葉藤	73.3%	1.5%
菘蕨sp.	66.7%	0.0%
小毛蕨	60.0%	1.7%
長葉腎蕨	53.3%	5.1%
台灣沿階草	53.3%	1.1%
山蘇花	46.7%	0.4%
蕨蘭	40.0%	0.4%
鈴樹藤	33.3%	0.5%

表五 (續)

2. 草本、藤本、蕨生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
玉葉金花	33.3%	0.0%
觀音座蓮	26.7%	1.2%
蛇根草	26.7%	0.9%
愛德氏肋毛蕨	26.7%	0.5%
台灣鱗球花	26.7%	0.4%
申跋	26.7%	0.3%
構圖線蕨	26.7%	0.3%
伏石蕨	26.7%	0.1%
葛藤	26.7%	0.0%
三葉崖爬藤	26.7%	0.0%
翅柄三叉蕨	20.0%	3.4%
尾葉實蕨	20.0%	1.7%

表五 (續)
2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
角柄草	20.0%	0.5%
黃藤	20.0%	0.3%
粗毛鱗蓋蕨	20.0%	0.2%
雙花龍葵	20.0%	0.1%
萊氏線蕨	20.0%	0.1%
車前蕨	20.0%	0.0%
鐵線蓮sp.	20.0%	0.0%
闊葉樓梯草	13.3%	3.0%
肋毛蕨	13.3%	1.4%
輪葉紫金牛	13.3%	0.7%
杓壁龍	13.3%	0.3%
長葉芋麻	13.3%	0.3%
玉山紫金牛	13.3%	0.3%
霧社雙蓋蕨	13.3%	0.3%
台灣崖爬藤	13.3%	0.3%
全緣貫眾蕨	13.3%	0.3%
針刺草	13.3%	0.3%
椒草	13.3%	0.1%
大星蕨	13.3%	0.1%
台灣水龍骨	13.3%	0.1%
花蓮爵床	13.3%	0.1%
中國穿鞘花	13.3%	0.1%
三葉五加	13.3%	0.0%
小葉鐵線蓮	13.3%	0.0%
印度鞭藤	13.3%	0.0%
菊花木	13.3%	0.0%
亨利氏伊立基藤	13.3%	0.0%
斑葉蘭sp.	6.7%	2.0%
冷清草	6.7%	1.0%
金狗毛蕨	6.7%	1.0%
薄葉蜘蛛抱蛋	6.7%	0.5%
星蕨	6.7%	0.3%
台灣貫眾蕨	6.7%	0.3%
小密腺小毛蕨	6.7%	0.3%
密腺小毛蕨	6.7%	0.2%
大武蜘蛛抱蛋	6.7%	0.2%

表五 (續)
2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
水鴨腳	6.7%	0.1%
腎蕨	6.7%	0.1%
細葉複葉耳蕨	6.7%	0.1%
火炭母草	6.7%	0.1%
求米草sp.	6.7%	0.1%
天草鳳尾蕨	6.7%	0.1%
Cyclosorus x int	6.7%	0.1%
崖薑蕨	6.7%	0.1%
恒春冷水麻	6.7%	0.1%
過山龍	6.7%	0.1%
密毛小毛蕨	6.7%	0.1%
大頭艾納香	6.7%	0.1%
島田氏蓬萊葛	6.7%	0.0%
合子草	6.7%	0.0%
佛甲草sp.	6.7%	0.0%
琉球鐵線蓮	6.7%	0.0%
雞血藤	6.7%	0.0%
裏白葉薯榔	6.7%	0.0%
台灣木通	6.7%	0.0%
綉毛鐵線蓮	6.7%	0.0%
擬德氏雙蓋蕨	6.7%	0.0%
山葡萄	6.7%	0.0%
藤蕨	6.7%	0.0%
尖葉鐵角蕨	6.7%	0.0%
台灣山蘇花	6.7%	0.0%
千金藤	6.7%	0.0%
台灣何首烏	6.7%	0.0%
垂葉書帶蕨	6.7%	0.0%
細梗絡石	6.7%	0.0%
牛皮凍	6.7%	0.0%
猿尾藤	6.7%	0.0%
豹紋蘭	6.7%	0.0%
鵝掌藤	6.7%	0.0%
山慈姑	6.7%	0.0%
酸藤	6.7%	0.0%
申鼻龍	6.7%	0.0%

率 50% 至 95%。木本植物以糙葉榕最常見，重陽木、大葉楠、黃土樹、長梗紫麻等次之，株數以大葉楠最多，黃土樹次之，優勢度以重陽木最高，糙葉榕次之，皮孫木偶在局部地區有較高之優勢度；草本植物以山棕、姑婆芋、卷柏 sp. 最常見，覆蓋度也最高，風藤、柚葉藤、菝葜 sp.、小毛蕨、長葉腎蕨、台灣沿階草等亦頗常見。

6. 太魯閣櫟 社會（表六）

見於往大理第一、二索道站之間，海拔 250 公尺，坡度 45°，西向坡之大理石岩壁。木本植物以月橘、白雞油最常見，太魯閣櫟、苦樹、樟葉槭、軟毛柿次之，株數以苦樹最多，月橘次之，優勢度以太魯閣櫟最高，雀榕次之；草本植物以台灣沿階草、猿尾藤、菊花木最常見，台灣蘆竹覆蓋度最高。

7. 細葉蚊母樹 - 紅皮 社會（表七）

見於匯源海拔 300 至 400 公尺之小稜線，地表含石率約 80%。木本植物如細葉蚊母樹、阿里山千金榆、疏果海桐、奧氏虎皮楠

表六 太魯閣標社會植物組成與結構

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
太魯閣櫟	66.7%	2.7	806.3	6.5%	3.9%	23.0%	33.4%
苦樹	66.7%	14.7	107.9	6.5%	21.6%	3.1%	31.1%
月橘	100.0%	9.3	47.1	9.7%	13.7%	1.3%	24.7%
白雞油	100.0%	4.0	278.6	9.7%	5.9%	7.9%	23.5%
樟葉槭	66.7%	2.7	239.8	6.5%	3.9%	6.8%	17.2%
雀榕	33.3%	1.3	418.9	3.2%	2.0%	12.0%	17.1%
榕樹	33.3%	1.3	339.3	3.2%	2.0%	9.7%	14.9%
軟毛柿	66.7%	4.0	45.0	6.5%	5.9%	1.3%	13.6%
黃土樹	33.3%	4.0	145.6	3.2%	5.9%	4.2%	13.3%
紅皮	33.3%	2.7	193.7	3.2%	3.9%	5.5%	12.7%
鹿皮斑木薑子	33.3%	1.3	247.1	3.2%	2.0%	7.1%	12.2%
大葉赤榕	33.3%	2.7	155.0	3.2%	3.9%	4.4%	11.6%
葉底珠	33.3%	2.7	108.9	3.2%	3.9%	3.1%	10.3%
水團花	33.3%	1.3	150.8	3.2%	2.0%	4.3%	9.5%
雀梅藤	33.3%	2.7	13.6	3.2%	3.9%	0.4%	7.5%
刺杜密	33.3%	1.3	67.0	3.2%	2.0%	1.9%	7.1%
南仁五月茶	33.3%	1.3	51.3	3.2%	2.0%	1.5%	6.7%
九節木	33.3%	1.3	37.7	3.2%	2.0%	1.1%	6.3%
細葉饅頭果	33.3%	1.3	26.2	3.2%	2.0%	0.7%	5.9%
山埔姜	33.3%	1.3	16.8	3.2%	2.0%	0.5%	5.7%
石楠	33.3%	1.3	4.2	3.2%	2.0%	0.1%	5.3%
木槿	33.3%	1.3	4.2	3.2%	2.0%	0.1%	5.3%
土肉桂	33.3%	1.3	0.0	3.2%	2.0%	0.0%	5.2%

表六 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
台灣沿階草	100.0%	3.7%
猿尾藤	100.0%	0.0%
菊花木	100.0%	0.0%
台灣蘆竹	66.7%	7.7%
長葉腎蕨	66.7%	3.3%
旋英木	66.7%	1.3%
腎蕨	66.7%	1.3%
穗蘭	66.7%	1.3%
雀梅藤	66.7%	0.0%
酸藤	66.7%	0.0%
尖葉鐵角蕨	66.7%	0.0%
鐵線蓮sp.	66.7%	0.0%
雞血藤	66.7%	0.0%
山棕	33.3%	5.0%
小葉鐵仔	33.3%	2.0%
桔梗蘭	33.3%	1.7%
麥門冬	33.3%	1.0%

表六 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
細葉複葉耳蕨	33.3%	0.7%
求米草sp.	33.3%	0.7%
槭葉石叢	33.3%	0.3%
滿天星	33.3%	0.3%
日本金粉蕨	33.3%	0.3%
卷柏sp.	33.3%	0.3%
三葉崖爬藤	33.3%	0.0%
翼核木	33.3%	0.0%
天門冬	33.3%	0.0%
扛香藤	33.3%	0.0%
鱗瓦葦	33.3%	0.0%
波氏星蕨	33.3%	0.0%
玉桃	33.3%	0.0%
鞭葉鐵線蕨	33.3%	0.0%
山慈姑	33.3%	0.0%
海金沙	33.3%	0.0%
骨碎補sp.	33.3%	0.0%

表七 細葉蚊母樹—紅皮社會植物組成與結構

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
細葉蚊母樹	100.0%	24.3	1060.0	3.2%	14.1%	17.4%	34.8%
紅皮	66.7%	1.7	1729.2	2.2%	1.0%	28.4%	31.5%
阿里山千金榆	100.0%	5.0	791.9	3.2%	2.9%	13.0%	19.1%
疏果海桐	100.0%	24.0	54.5	3.2%	14.0%	0.9%	18.1%
鐵桐	33.3%	2.7	562.9	1.1%	1.6%	9.2%	11.9%
奧氏虎皮楠	100.0%	11.0	113.2	3.2%	6.4%	1.9%	11.5%
厚皮香	66.7%	1.7	468.0	2.2%	1.0%	7.6%	10.8%
土肉桂	100.0%	10.7	12.3	3.2%	6.2%	0.2%	9.6%
森氏楊桐	100.0%	3.0	253.4	3.2%	1.7%	4.2%	9.1%

表七 (續)

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
額垂豆	33.3%	12.0	59.7	1.1%	7.0%	1.0%	9.0%
小葉羅漢松	100.0%	5.0	136.1	3.2%	2.9%	2.2%	8.4%
圓果櫚	66.7%	3.0	262.6	2.2%	1.7%	4.3%	8.2%
小葉木樨	100.0%	4.0	75.1	3.2%	2.3%	1.2%	6.8%
大明橘	100.0%	4.7	28.8	3.2%	2.7%	0.5%	6.4%
呂宋莢蒾	100.0%	4.3	31.4	3.2%	2.5%	0.5%	6.3%
軟毛柿	100.0%	3.7	18.1	3.2%	2.1%	0.3%	5.7%
白花瑞香	66.7%	5.7	0.0	2.2%	3.3%	0.0%	5.4%
石楠	66.7%	2.3	111.3	2.2%	1.4%	1.8%	5.3%
琉球黃楊	66.7%	4.7	17.8	2.2%	2.7%	0.3%	5.2%
杜英	100.0%	3.0	1.3	3.2%	1.7%	0.0%	5.0%
鹿皮斑木薑子	100.0%	2.7	3.1	3.2%	1.6%	0.1%	4.8%
日本女貞	100.0%	2.7	0.5	3.2%	1.6%	0.0%	4.8%
瓊楠	100.0%	2.0	0.0	3.2%	1.2%	0.0%	4.4%
水團花	33.3%	0.3	163.6	1.1%	0.2%	2.7%	4.0%
台灣胡頹子	66.7%	3.0	1.0	2.2%	1.7%	0.0%	3.9%
山黃梔	33.3%	2.7	49.7	1.1%	1.6%	0.8%	3.4%
白雞油	66.7%	1.7	0.0	2.2%	1.0%	0.0%	3.1%
柞木	33.3%	3.0	0.5	1.1%	1.7%	0.0%	2.8%
桶鈎藤	33.3%	2.7	0.0	1.1%	1.6%	0.0%	2.6%
台灣假黃楊	66.7%	0.7	4.2	2.2%	0.4%	0.1%	2.6%
高山莢蒾	33.3%	1.3	9.4	1.1%	0.8%	0.2%	2.0%
福建賽衛矛	33.3%	1.3	4.2	1.1%	0.8%	0.1%	1.9%
木蠟樹	33.3%	0.3	37.7	1.1%	0.2%	0.6%	1.9%
樟葉槭	33.3%	1.3	0.5	1.1%	0.8%	0.0%	1.9%
細葉饅頭果	33.3%	1.3	0.0	1.1%	0.8%	0.0%	1.9%
梧桐	33.3%	1.0	3.9	1.1%	0.6%	0.1%	1.7%
大葉越橘	33.3%	0.7	11.8	1.1%	0.4%	0.2%	1.7%
燈檉花	33.3%	0.7	3.4	1.1%	0.4%	0.1%	1.5%
榕樹	33.3%	0.3	12.8	1.1%	0.2%	0.2%	1.5%
玉山木薑子	33.3%	0.7	0.0	1.1%	0.4%	0.0%	1.5%
台灣香櫞	33.3%	0.7	0.0	1.1%	0.4%	0.0%	1.5%
島榕	33.3%	0.7	0.0	1.1%	0.4%	0.0%	1.5%

表七 (續)
1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ³ /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
刺杜密	33.3%	0.3	0.3	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
台灣柘樹	33.3%	0.3	0.3	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
小梗木薑子	33.3%	0.3	0.3	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
雀梅藤	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
印度石斑木	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
石斑木	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
卜萊斯女貞	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
三葉山香圓	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
太魯閣櫟	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
山橘	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
月橘	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%
粗糠柴	33.3%	0.3	0.0	1.1%	0.2%	0.0%	1.3%

表七 (續)
2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
台灣沿階草	100.0%	4.0%
輪葉紫金牛	100.0%	2.3%
柃壁龍	100.0%	0.0%
中原氏二柱蓆	66.7%	6.7%
玉山紫金牛	66.7%	2.7%
腎蕨	66.7%	2.7%
伏石蕨	66.7%	0.0%
毛柱鐵線蓮	66.7%	0.0%
卷柏sp.	33.3%	2.3%
台灣蘆竹	33.3%	1.7%
蛇根草	33.3%	1.7%
花蓮爵床	33.3%	1.0%
台灣紅苞鱗毛蕨	33.3%	1.0%
針刺草	33.3%	0.7%
台灣馬蘭	33.3%	0.7%
申跋	33.3%	0.0%
裏白葉薯榔	33.3%	0.0%
台灣馬兜鈴	33.3%	0.0%

表七 (續)
2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
濱榕	33.3%	0.0%
亨利氏伊立基藤	33.3%	0.0%
鵝掌藤	33.3%	0.0%
玉桃	33.3%	0.0%
翼核木	33.3%	0.0%
豹紋蘭	33.3%	0.0%
寶鐸花sp.	33.3%	0.0%
山慈姑	33.3%	0.0%
雀梅藤	33.3%	0.0%
平柄拔葵	33.3%	0.0%
菊花木	33.3%	0.0%
島田氏蓬萊葛	33.3%	0.0%
細梗絡石	33.3%	0.0%
斯氏懸鉤子	33.3%	0.0%
三葉崖爬藤	33.3%	0.0%
香鬼督郵	33.3%	0.0%
糙蘭	33.3%	0.0%
過山龍	33.3%	0.0%

、土肉桂、森氏楊桐、小葉羅漢松、小葉木樨、大明橘、呂宋莢蒾、軟毛柿、杜英、鹿皮斑木薑子、日本女貞、瓊楠等較常見，株數以細葉蚊母樹、疏果海桐最多，奧氏虎皮楠、土肉桂、頷垂豆等次之，優勢度以紅皮最高，細葉蚊母樹、阿里山千金榆次之；草本植物以台灣沿階草、輪葉紫金牛、拎壁龍最常見，中原氏二柱薑、玉山紫金牛、腎蕨、伏石蕨、毛柱鐵線蓮等次之。覆蓋度以中原氏二柱薑最高，台灣沿階草、輪葉紫金牛、玉山紫金牛、腎蕨、卷柏 sp. 等次之。

8. 石楠 社會 (表八)

見於巴達崗海拔 520 公尺，坡度 65°，東向之石壁，含石率約 90%。木本植物以石楠、土肉桂、疏果海桐、小葉鼠李、細葉鰻頭果、柞木、樟葉槭、白花瑞香等較常見，株數以石楠最多，土肉桂、疏果海桐次之，優勢度以石楠最高，相對優勢度 53.6%，佔全部優勢度一半以上；草本植物以台灣蘆竹、台灣沿階草、隱藥鼠尾草、桔梗蘭、細梗絡石、台灣馬蘭等較常見，覆蓋度以台灣蘆竹、台灣沿階草最高，隱藥鼠尾草、桔梗蘭

表八 石楠社會植物組成與結構

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
石楠	100.0%	46.0	983.3	6.1%	22.2%	53.6%	81.9%
土肉桂	100.0%	27.0	110.7	6.1%	13.0%	6.0%	25.1%
疏果海桐	100.0%	28.0	62.8	6.1%	13.5%	3.4%	23.0%
小葉鼠李	100.0%	11.0	109.2	6.1%	5.3%	6.0%	17.3%
太魯闊櫟	75.0%	9.0	92.7	4.5%	4.3%	5.1%	13.9%
杜英	25.0%	2.0	179.9	1.5%	1.0%	9.8%	12.3%
細葉鱧頭果	100.0%	7.0	45.6	6.1%	3.4%	2.5%	11.9%
柞木	100.0%	11.0	3.9	6.1%	5.3%	0.2%	11.6%
樟葉槭	100.0%	7.0	34.6	6.1%	3.4%	1.9%	11.3%
白花瑞香	100.0%	8.0	0.0	6.1%	3.9%	0.0%	9.9%
鐵樹	50.0%	10.0	22.8	3.0%	4.8%	1.2%	9.1%
黃連木	50.0%	5.0	58.1	3.0%	2.4%	3.2%	8.6%
山黃梔	75.0%	5.0	7.1	4.5%	2.4%	0.4%	7.3%
樺	25.0%	3.0	22.0	1.5%	1.4%	1.2%	4.2%
雀梅藤	50.0%	2.0	1.6	3.0%	1.0%	0.1%	4.1%
菱葉捕魚木	50.0%	2.0	0.0	3.0%	1.0%	0.0%	4.0%
桶鉤藤	50.0%	2.0	0.0	3.0%	1.0%	0.0%	4.0%
高山莢蒾	25.0%	1.0	34.6	1.5%	0.5%	1.9%	3.9%
木蠟樹	25.0%	3.0	7.1	1.5%	1.4%	0.4%	3.4%
合歡	25.0%	2.0	14.1	1.5%	1.0%	0.8%	3.3%
白蘿油	25.0%	2.0	14.1	1.5%	1.0%	0.8%	3.3%
梧桐	25.0%	1.0	19.6	1.5%	0.5%	1.1%	3.1%
月橘	25.0%	2.0	3.9	1.5%	1.0%	0.2%	2.7%
呂宋莢蒾	25.0%	2.0	0.8	1.5%	1.0%	0.0%	2.5%
山埔姜	25.0%	1.0	0.8	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%
飛龍掌血	25.0%	1.0	0.8	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%
紅皮	25.0%	1.0	0.8	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%
杜虹花	25.0%	1.0	0.8	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%
通條樹	25.0%	1.0	0.8	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%
厚葉衛矛	25.0%	1.0	0.8	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%
石朴	25.0%	1.0	0.0	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%
小葉桑	25.0%	1.0	0.0	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%
紅仔珠	25.0%	1.0	0.0	1.5%	0.5%	0.0%	2.0%

表八 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
台灣蘆竹	100.0%	11.0%
台灣沿階草	100.0%	10.3%
隱藥鼠尾草	100.0%	5.8%
桔梗蘭	100.0%	4.5%
細梗絡石	100.0%	3.0%
台灣馬蘭	100.0%	1.8%
卷柏sp.	75.0%	5.5%
石葦	75.0%	1.3%
田代氏澤蘭	75.0%	0.8%
毛柱鐵線蓮	75.0%	0.5%
豹紋蘭	75.0%	0.5%
拔葵sp.	75.0%	0.3%
三葉崖爬藤	75.0%	0.0%
鸞龍骨	50.0%	2.0%
刀傷草	50.0%	1.0%
雀梅藤	50.0%	1.0%
日本金粉蕨	50.0%	1.0%
玉桃	50.0%	0.8%
五節芒	50.0%	0.5%
呂宋黃芩	50.0%	0.5%
濱榕	50.0%	0.5%
石斛蘭sp.	50.0%	0.3%

表八 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
牛皮凍	50.0%	0.0%
飛龍掌血	50.0%	0.0%
爵床	50.0%	0.0%
鐵線蓮sp.	50.0%	0.0%
三葉五加	50.0%	0.0%
擬密葉卷柏	25.0%	1.3%
腎蕨	25.0%	0.8%
求米草sp.	25.0%	0.5%
密花芋麻	25.0%	0.5%
山棕	25.0%	0.3%
雙花金絲桃	25.0%	0.3%
太魯閣當歸	25.0%	0.3%
骨碎補sp.	25.0%	0.0%
光果南蛇藤	25.0%	0.0%
絨毛芙蓉蘭	25.0%	0.0%
雞血藤	25.0%	0.0%
通條樹	25.0%	0.0%
海桐生蛇菰	25.0%	0.0%
奧瓦葦	25.0%	0.0%
桶鉤藤	25.0%	0.0%
鹿藿	25.0%	0.0%
山慈姑	25.0%	0.0%

、卷柏 sp. 次之。

9. 阿里山千金榆 - 鐵桐 社會 (表九)

見於巴達崗海拔 600 公尺，坡度 40° ，東向之崩積地，含石率約 60%。木本植物以鐵桐、石楠、疏果海桐株數較多，優勢度以阿里山千金榆最高，鐵桐、石楠、山肉桂、化香樹等次之；草本植物以腎蕨覆蓋度最高，台灣沿階草次之。

10. 台灣五葉松 社會 (表十)

見於三角錐山海拔 1,600 公尺之支稜，坡度約 50° ，東向之崩積地，含石率約 80%。木本植物以高山櫟、台灣八角金盤、疏果海桐、玉山木薑子株數較多，優勢度以台灣五葉松為最高，相對優勢度佔 43.4%，化香樹次之；草本植物以五節芒覆蓋度最高，卷柏 sp.、巒大蕨次之。

11. 霧社 檳楠 社會 (表十一)

見於三角錐山海拔 1,450 公尺之支稜，坡度 60° ，坡向西，含石率約 80%。木本植物以三葉山香圓株數最多，優勢度以霧社

表九 阿里山千金榆—鐵櫚社會植物組成與結構
1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百 ^m ²	優勢度 cm ³ /百 ^m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
阿里山千金榆	100.0%	5.5	569.8	3.5%	4.4%	21.8%	29.7%
鐵櫚	100.0%	13.5	382.5	3.5%	10.8%	14.7%	29.0%
石楠	100.0%	16.5	310.6	3.5%	13.2%	11.9%	28.6%
山肉桂	50.0%	3.5	459.1	1.8%	2.8%	17.6%	22.1%
疏果海桐	100.0%	18.0	24.0	3.5%	14.4%	0.9%	18.8%
化香樹	100.0%	3.0	330.7	3.5%	2.4%	12.7%	18.6%
土肉桂	100.0%	6.5	91.5	3.5%	5.2%	3.5%	12.2%
呂宋莢蒾	100.0%	8.5	27.5	3.5%	6.8%	1.1%	11.4%
白雞油	100.0%	4.5	61.7	3.5%	3.6%	2.4%	9.5%
杜英	50.0%	0.5	190.1	1.8%	0.4%	7.3%	9.4%
細葉鱧頭果	100.0%	6.0	2.0	3.5%	4.8%	0.1%	8.4%
白花瑞香	100.0%	5.0	0.0	3.5%	4.0%	0.0%	7.5%
濱榕	100.0%	4.0	0.0	3.5%	3.2%	0.0%	6.7%
奧氏虎皮楠	100.0%	3.5	0.4	3.5%	2.8%	0.0%	6.3%
厚葉衛矛	100.0%	2.5	1.6	3.5%	2.0%	0.1%	5.6%
森氏楊桐	100.0%	2.0	4.7	3.5%	1.6%	0.2%	5.3%
羅氏鹽膚木	50.0%	1.5	53.8	1.8%	1.2%	2.1%	5.0%
高山莢蒾	100.0%	1.5	6.7	3.5%	1.2%	0.3%	5.0%
小葉木樨	100.0%	1.0	0.4	3.5%	0.8%	0.0%	4.3%
水團花	50.0%	0.5	56.5	1.8%	0.4%	2.2%	4.3%
燈檉花	100.0%	1.0	0.0	3.5%	0.8%	0.0%	4.3%
紅仔珠	100.0%	1.0	0.0	3.5%	0.8%	0.0%	4.3%
雀梅藤	50.0%	2.5	0.0	1.8%	2.0%	0.0%	3.8%
柞木	50.0%	2.0	0.8	1.8%	1.6%	0.0%	3.4%
石朴	50.0%	2.0	0.0	1.8%	1.6%	0.0%	3.4%
小葉桑	50.0%	1.5	0.0	1.8%	1.2%	0.0%	3.0%
合歡	50.0%	1.0	9.8	1.8%	0.8%	0.4%	2.9%
大葉溲疏	50.0%	1.0	7.9	1.8%	0.8%	0.3%	2.9%
黃連木	50.0%	0.5	14.1	1.8%	0.4%	0.5%	2.7%
車桑子	50.0%	0.5	3.5	1.8%	0.4%	0.1%	2.3%
七里香	50.0%	0.5	0.4	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%
山黃梔	50.0%	0.5	0.4	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%
通條樹	50.0%	0.5	0.4	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%
紅皮	50.0%	0.5	0.0	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%
桶鉤藤	50.0%	0.5	0.0	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%
樟葉槭	50.0%	0.5	0.0	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%
月橘	50.0%	0.5	0.0	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%
杜虹花	50.0%	0.5	0.0	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%
牛乳榕	50.0%	0.5	0.0	1.8%	0.4%	0.0%	2.2%

表九 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
腎蕨	100.0%	17.5%
台灣沿階草	100.0%	12.5%
五節芒	100.0%	7.5%
小毛蕨	100.0%	5.5%
卷柏sp.	100.0%	5.0%
隱葉鼠尾草	100.0%	3.5%
大星蕨	100.0%	3.0%
田代氏澤蘭	100.0%	1.5%
拔葵sp.	100.0%	1.0%
求米草sp.	100.0%	1.0%
天門冬	100.0%	0.5%
毛柱鐵線蓮	100.0%	0.5%
鷓鴣菜	100.0%	0.0%
山慈姑	100.0%	0.0%
台灣水龍骨	100.0%	0.0%
細梗絡石	50.0%	7.5%
台灣蘆竹	50.0%	5.0%

表九 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
寶鐸花sp.	50.0%	2.5%
濱榕	50.0%	2.0%
玉桃	50.0%	2.0%
日本金粉蕨	50.0%	1.5%
石葦	50.0%	1.0%
木防己	50.0%	1.0%
台灣馬蘭	50.0%	1.0%
桔梗蘭	50.0%	1.0%
牛皮凍	50.0%	0.0%
伏石蕨	50.0%	0.0%
山蘇花	50.0%	0.0%
台灣木通	50.0%	0.0%
骨碎補sp.	50.0%	0.0%
三葉五加	50.0%	0.0%
絨毛芙蓉蘭	50.0%	0.0%
斜葉鐵角蕨	50.0%	0.0%
飛龍掌血	50.0%	0.0%

表十 台灣五葉松社會植物組成與結構

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
台灣五葉松	100.0%	3.5	871.4	4.3%	2.5%	43.4%	50.1%
化香樹	100.0%	7.0	286.3	4.3%	4.9%	14.2%	23.4%
高山櫟	100.0%	16.5	140.2	4.3%	11.6%	7.0%	22.8%
台灣八角金盤	100.0%	15.5	94.6	4.3%	10.9%	4.7%	19.9%
疏果海桐	100.0%	14.5	58.9	4.3%	10.2%	2.9%	17.4%
阿里山千金榆	100.0%	9.0	126.8	4.3%	6.3%	6.3%	16.9%
山肉桂	100.0%	5.0	127.6	4.3%	3.5%	6.3%	14.1%
玉山木薑子	100.0%	13.0	5.9	4.3%	9.2%	0.3%	13.7%
毛果柃木	100.0%	9.0	32.2	4.3%	6.3%	1.6%	12.2%
高山莢蒾	100.0%	8.0	36.1	4.3%	5.6%	1.8%	11.7%
蘭郎千金榆	100.0%	6.0	62.0	4.3%	4.2%	3.1%	11.6%
大葉越橘	100.0%	3.5	49.9	4.3%	2.5%	2.5%	9.2%
日本女貞	100.0%	5.5	13.0	4.3%	3.9%	0.6%	8.8%
厚皮香	100.0%	5.5	12.6	4.3%	3.9%	0.6%	8.8%
呂宋莢蒾	100.0%	3.5	0.4	4.3%	2.5%	0.0%	6.7%
白花瑞香	100.0%	3.0	0.0	4.3%	2.1%	0.0%	6.4%
森氏楊桐	100.0%	1.0	26.7	4.3%	0.7%	1.3%	6.3%
石楠	50.0%	2.5	36.1	2.1%	1.8%	1.8%	5.7%
台灣青莢蒾	50.0%	2.5	1.6	2.1%	1.8%	0.1%	4.0%
薄葉虎皮楠	50.0%	1.5	8.2	2.1%	1.1%	0.4%	3.6%
杜虹花	50.0%	1.5	2.4	2.1%	1.1%	0.1%	3.3%
小葉瑞木	50.0%	1.0	2.0	2.1%	0.7%	0.1%	2.9%
尖葉槭	50.0%	0.5	6.3	2.1%	0.4%	0.3%	2.8%
狹葉槭	50.0%	0.5	5.1	2.1%	0.4%	0.3%	2.7%
大葉溲疏	50.0%	0.5	2.0	2.1%	0.4%	0.1%	2.6%
台灣莢蒾	50.0%	0.5	1.6	2.1%	0.4%	0.1%	2.6%
鬼石櫟	50.0%	0.5	0.4	2.1%	0.4%	0.0%	2.5%
印度石斑木	50.0%	0.5	0.0	2.1%	0.4%	0.0%	2.5%
白狗冬青	50.0%	0.5	0.0	2.1%	0.4%	0.0%	2.5%
馨豆	50.0%	0.5	0.0	2.1%	0.4%	0.0%	2.5%

表十 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
五節芒	100.0%	42.5%
卷柏sp.	100.0%	15.0%
落新婦	100.0%	3.5%
中原氏二柱薑	100.0%	3.5%
桔梗蘭	100.0%	3.0%
台灣懸鉤子	100.0%	2.5%
小葉鐵仔	100.0%	2.5%
裏紫細辛	100.0%	1.5%
台灣青莢蕨	100.0%	1.5%
薑菜sp.	100.0%	1.0%
太魯閣薔薇	100.0%	0.5%
拔葵sp.	100.0%	0.0%
棘胡頹子	100.0%	0.0%
珠砂根	100.0%	0.0%
金劍草	100.0%	0.0%
帶大蕨	50.0%	20.0%
頂芽狗脊蕨	50.0%	1.5%
台灣常春藤	50.0%	1.0%
越橘葉蔓榕	50.0%	0.5%
台灣澤蘭	50.0%	0.5%

表十 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
玉山茴芹	50.0%	0.5%
蔓榕	50.0%	0.5%
刀傷草	50.0%	0.5%
長葉小檗	50.0%	0.5%
玉山女貞	50.0%	0.5%
石斛蘭sp.	50.0%	0.0%
鐵線蓮sp.	50.0%	0.0%
禿敗醬	50.0%	0.0%
三葉崖爬藤	50.0%	0.0%
阿里山蕨白蘭	50.0%	0.0%
光果南蛇藤	50.0%	0.0%
根節蘭sp.	50.0%	0.0%
台灣清風藤	50.0%	0.0%
擬烏蘇里瓦葦	50.0%	0.0%
伏石蕨	50.0%	0.0%
玉山鬼督郵	50.0%	0.0%
銳葉忍冬	50.0%	0.0%
高山金粉蕨	50.0%	0.0%
斑葉蘭sp.	50.0%	0.0%

表十一 霧社槓楠 社會植物組成與結構

1. 木本植物

樹種	頻度	密度 株/百m ²	優勢度 cm ² /百m ²	相對 頻度	相對 密度	相對 優勢度	重要值
霧社槓楠	100.0%	3.0	4918.6	5.7%	8.0%	39.0%	52.7%
三葉山香圓	100.0%	6.0	420.2	5.7%	16.0%	3.3%	25.0%
烏心石	100.0%	1.0	1990.6	5.7%	2.7%	15.8%	24.2%
大葉柯	100.0%	3.0	1189.5	5.7%	8.0%	9.4%	23.1%
長葉木薑子	100.0%	2.5	1091.3	5.7%	6.7%	8.6%	21.0%
猴歡喜	100.0%	1.5	1237.0	5.7%	4.0%	9.8%	19.5%
小葉白傘	100.0%	3.0	82.9	5.7%	8.0%	0.7%	14.4%
小西氏灰木	50.0%	3.0	122.9	2.9%	8.0%	1.0%	11.8%
黑星櫻	100.0%	2.0	0.8	5.7%	5.3%	0.0%	11.1%
豬腳楠	100.0%	1.0	234.0	5.7%	2.7%	1.9%	10.2%
長梗紫麻	100.0%	1.5	56.9	5.7%	4.0%	0.5%	10.2%
狹葉桐	50.0%	0.5	628.3	2.9%	1.3%	5.0%	9.2%
華八仙	100.0%	1.0	9.8	5.7%	2.7%	0.1%	8.5%
天仙果	100.0%	1.0	0.4	5.7%	2.7%	0.0%	8.4%
台灣八角金盤	50.0%	1.5	34.2	2.9%	4.0%	0.3%	7.1%
厚皮香	50.0%	0.5	353.4	2.9%	1.3%	2.8%	7.0%
杜英	50.0%	1.0	14.1	2.9%	2.7%	0.1%	5.6%
銳葉鈴木	50.0%	1.0	10.2	2.9%	2.7%	0.1%	5.6%
大葉木樨	50.0%	1.0	0.8	2.9%	2.7%	0.0%	5.5%
杜虹花	50.0%	1.0	0.0	2.9%	2.7%	0.0%	5.5%
大葉楠	50.0%	0.5	157.1	2.9%	1.3%	1.2%	5.4%
環楠	50.0%	0.5	86.4	2.9%	1.3%	0.5%	4.7%
琉球雞屎樹	50.0%	0.5	0.4	2.9%	1.3%	0.0%	4.2%

表十一 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
冷清草	100.0%	20.0%
阿里山赤車使者	100.0%	14.0%
蛇根草	100.0%	13.5%
水鴨腳	100.0%	5.0%
短角冷水麻	100.0%	2.5%
中國穿鞘花	100.0%	1.5%
根節蘭sp.	100.0%	1.0%
角桐草	100.0%	0.5%
瓶蕨	100.0%	0.0%
韓氏耳蕨	100.0%	0.0%
波氏星蕨	100.0%	0.0%
斜方複葉耳蕨	100.0%	0.0%
廣葉鋸齒雙蓋蕨	50.0%	9.0%
川上氏雙蓋蕨	50.0%	6.0%
稀子蕨	50.0%	2.0%
琉球雞屎樹	50.0%	1.5%
裏紫細辛	50.0%	1.0%
生根卷柏	50.0%	1.0%
紅果薑	50.0%	0.5%
金石榴	50.0%	0.5%
佛甲草sp.	50.0%	0.0%

表十一 (續)

2. 草本、藤本、著生植物

植物種類	頻度	平均覆蓋度
大星蕨	50.0%	0.0%
台灣崖爬藤	50.0%	0.0%
土茯苓	50.0%	0.0%
台灣水龍骨	50.0%	0.0%
海州骨碎補	50.0%	0.0%
史氏鱗毛蕨	50.0%	0.0%
恆春冷水麻	50.0%	0.0%
卷柏sp.	50.0%	0.0%
風藤	50.0%	0.0%
戚氏鐵角蕨	50.0%	0.0%
珠砂根	50.0%	0.0%
台灣石吊蘭	50.0%	0.0%
寶鐸花sp.	50.0%	0.0%
尖葉耳蕨	50.0%	0.0%
擬德氏雙蓋蕨	50.0%	0.0%
青棉花	50.0%	0.0%
一葉羊耳蕨	50.0%	0.0%
台灣天南星	50.0%	0.0%
華鳳了蕨	50.0%	0.0%
愛玉子	50.0%	0.0%

槲楠最高，佔相對優勢度39%，烏心石、大葉柯、長葉木薑子、猴歡喜等次之；草本植物以冷清草覆蓋度最高，阿里山赤車使者、蛇根草、廣葉鋸齒雙蓋蕨、川上氏雙蓋蕨、水鴨腳等次之。

肆、討論

一、太魯閣國家公園石灰岩地區之植物社會

由於地形陡峭而變化大，石灰岩地區生育地極不均質，使植物社會呈小面積鑲嵌之狀態，加上攀登困難，許多地區無法到達，欲窺得石灰岩地區植物社會之全貌極其困難；綜合以往調查文獻（劉棠瑞、廖秋成 1979，章樂民等 1988）及本年度之調查結果，可略知此地區植物社會依環境因子不同而變化之情形如下：

I . 草叢、灌叢植物社會

此一植物社會生育於岩壁或石塊崩積處，土壤極稀少，僅於石縫、裂隙間積聚少量生長介質；植物大都為低矮之草本與灌木，喬木點綴其間，亦成小喬木或灌木狀；許多植物在此一植物社會中海拔分布極廣泛，如台灣蘆竹、刺柏、雀梅藤、五節芒、通條樹、大葉溲疏、森氏菊、小葉鼠李等，由低海拔至2,000公尺以上均可見其蹤跡；一般而言，在海拔1,500公尺以下，以台灣蘆竹最常見且最佔優勢，可

稱為台灣蘆竹型植物社會，如前述之台灣蘆竹社會，以及台灣蘆竹 - 密花芋麻 - 雙花金絲桃社會（章樂民等 1988），前述之五節芒社會應只為此型植物社會局部之特例；在海拔 1,500 公尺以上，常以刺柏為最優勢之植物，可稱為刺柏型植物社會，如前述之刺柏 - 台灣蘆竹社會、刺柏 - 巒大蕨社會。

II . 森林植物社會

一般而言，森林植物社會地表積聚了較多的生長介質。在海拔 500 公尺以下之河谷地帶、較蔭蔽之凹坡，為本省低海拔典型之榕楠林帶（Su 1984），如前述之重陽木 - 糙葉榕 - 大葉楠社會，及三葉山香圓、大葉釣樟、豬母乳羣叢（劉棠瑞、廖秋成 1979），以及大葉楠優勢社會（章樂民等 1988）等，其中生育多種榕屬植物，如糙葉榕、榕樹、幹花榕、九丁榕、稜果榕、島榕、豬母乳、菲律賓榕等；樟科植物種類較少，如大葉楠、大葉釣樟、瓊楠、台灣雅楠、厚殼桂等。在海拔 350 公尺以下土壤積聚較少之山坡、岩壁上，為梧桐型植物社會，如青桐 - 杜英 - 山肉桂社會，及青桐 - 黃連木 - 白雞油社會（章樂民等 1988），

以梧桐為最顯著之植物。在海拔200公尺以上之稜線或海拔350公尺以上多石之山坡生育太魯閣櫟 - 鐵桐型植物社會，其生育地可達海拔1,000公尺以上，包括前述之太魯閣櫟社會、細葉蚊母樹 - 紅皮社會、石楠社會、阿里山千金榆 - 鐵桐社會，以及太魯閣櫟優勢社會（章樂民等 1988），青剛櫟優勢社會（章樂民等 1988），森氏紅淡比、饅頭果、台灣栲、太魯閣千金榆中途羣叢（劉棠瑞、廖秋成 1979），主要優勢植物包括太魯閣櫟、鐵桐、太魯閣千金榆、石楠等。在海拔500公尺至2,000公尺如有較厚之土壤積聚，則形成本省典型之樟櫟林，一般而言，以樟科植物為優勢之植物社會常出現在河谷或較蔭蔽處，如前述之霧社植楠社會，及大葉楠優勢社會（章樂民等 1988），以及九芎、雅楠羣叢（劉棠瑞、廖秋成 1979），而以殼斗科植物為優勢之植物社會則以稜線、山坡為主要生育地，如狹葉櫟、大葉柯、長尾栲羣叢，及昆欄樹、赤柯羣叢，以及短尾柯優勢社會。在海拔1,500公尺至2,300公尺之岩石崩積地，形成以松樹為優勢之植物社會，包括前述之台灣五葉松社會，及華山松、玉山杜鵑、高山櫟中途羣叢（劉棠瑞

、廖秋成 1979)。在海拔2,200公尺以上，土壤深厚處則形成以鐵杉、紅檜為主之鐵杉、紅檜、玉山杜鵑羣叢（劉棠瑞、廖秋成 1979）。

以上所述之各種植物社會，在非石灰岩地區均可見到，如草叢、灌叢植物社會中之台灣蘆竹型植物社會為本省中、低海拔岩壁極普遍常見之植物社會，而刺柏型植物社會則在中、高海拔之岩壁極為普遍，低海拔河谷之榕楠森林、中海拔之樟櫟林及鐵杉、紅檜林其組成與非石灰岩地區並無二致，以鐵櫟或梧桐為優勢之植物社會在本省多石或岩壁之生育地常可見到，以太魯閣櫟為優勢之植物社會在本省其他地區較為罕見，然在非石灰岩地區亦可發現；因此，以植物社會而言，並未有特殊之石灰岩生之植物社會。

二、太魯閣國家公園石灰岩地區稀有植物種類及分布

臺灣近年來由於人口的飽和，人為的開發活動頻繁與延伸，使得原有的自然空間日見隘縮，直接地掠奪了原有植物的生育環境，加上過度掠取具經濟價值的種類，使得本省的植物資源亮起

了紅燈；許多種類由於族羣數目的急遽衰減，其基因庫內的基因組成範圍變得極為狹窄，可能喪失了演化應變的能力，致或面臨天擇淘汰的命運；某些種類更因吾人的豪取強奪而遭「人擇」予以滅種了。

對「稀有植物」一詞，中外學者之意見十分相似，即植物天然族羣之個體數目很少，或其族羣之分布區域狹隘，但個體要少到多少，區域要狹至多小，一般均無確定的數目；事實上，各個種類及各個地區之特性不同，也很難訂定一個標準，例如以大喬木一萬株與小草本植物一萬株來比，前者可能佔了一百平方公里之區域，後者可能僅佔一平方公里，此二者給予人的稀有感覺則完全不同。

為進一步確定稀有植物之定義，一般學者均將植物之稀有性加以分類，尤其特別注意其族羣受威脅之情形。如國際自然保育聯盟 (Synge, 1981) 曾以五級表示動植物受威脅之程度：(1) 已絕滅 (Extinct)，未出現於野外自然生育地者。(2) 有絕滅危機 (Endangered)，如構成威脅之原因繼續進行，其可能絕滅者。(3) 易受害者 (Vulnerable)，如構成威脅之原因繼續進行，相信在不久的將來，其將成為有絕滅危機的種類

- 。 (4) 稀有 (Rare)，其族羣在整個世界上很少，且無絕滅危機，非處於易受害之狀況；此包括生育地局限，及生育地廣但數量極少兩種狀況。
- (5) 既非易受害，又非稀有之種類。

徐國士、呂勝由等(1980)曾歸納植物所以會稀少或有絕滅危機之原因為三：(1) 由於生態系或生育地破壞引起；(2) 具經濟上特殊用途而過度採伐者；(3) 由於植物本身生育地或分布狹隘者。蘇鴻傑(1980)則分類為：(1) 分布點狹窄而限於少數小地區之植物；(2) 分布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；(3) 分布廣泛，產量稀少之植物；(4) 面臨人類之威脅而有絕滅危機之植物；並加上(5) 本省之固有植物，以為上4項之補充。

Rabinowitz氏(Synge, 1980)曾以地理範圍大或小、生育地廣或窄、當地族羣數量多或少等，三個條件之組合，來說明植物之稀有性，共有八種組合，除了地理範圍大、生育地廣、族羣數量多，此種組合為普通種而無稀有性外，其他七種均可稱為某種稀有。例如地理範圍大、生育地廣，但族羣數量少，此為稀少(Sparse)種；若地理範圍小、生育地窄，則為特有(endemic)種；若地理範圍廣，生育地窄，則為固定生育地之

植物，如紅樹林植物；若地理分布小，但生育地廣，此種植物也許並不存在。以上各類，可說明稀有之類型，而非其原因，若以此為定義，則稀有植物將佔所有植物之大部份。

黃增泉等(1987)將稀有植物等分為八級，即包括 IUCN 紅皮書五級之外，再加上 IUCN(1980)之第 6 級疑問種、第 7 級脫離危險者及新增加之第 8 級非固有之稀有植物等。

以上這些分類，均為比較性的，在認定是那一類時，均須以調查資料判斷，雖無法避免偏失，但在無法客觀之情況下，不失為極具參考價值之準則。

以臺灣植物資源之豐富與土地面積之局限的矛盾下，加上高人口密度對於環境的需索，其對於稀有植物的確定必須有折衷性，以期大眾對於稀有植物產生由衷的認同與關切俾收真正保護的有效性，故本項取決的標準，是以分布狹隘、族群數目稀少、以及受人為活動過度干擾而有滅絕之虞的植物三方面來考量，然其中仍以臺灣特有种或非特有种而屬於世界性的稀有植物者為主要選取對象。

作者等根據多年來的石灰岩地區實地調查結果及參照部分文獻資料，共整理出本區之稀有植物 46 種（變種），以供國家公園保育之參考。

1. 清水木通 *Akebia chingshuiensis* Shimizu
本省特有種。於本國家公園石灰岩區分布清水山。
2. 銀杏葉鐵角蕨 *Asplenium ruta-muraria* L.
分布北美、歐洲、喜馬拉雅、巴基斯坦、日本等地。於本國家公園石灰岩區分布清水山、三角錐山、研海林道等地。
3. 清水山馬蘭 *Aster chingshuiensis* Liu et Ou
為本省之特有種。於本國家公園石灰岩區分布清水山、三角錐山、嵐山等地。
4. 海桐生蛇菰 *Balanophora tobiracola* Makino
於本國家公園石灰岩區分布岳王亭、錐麓斷崖至巴達岡等地。
5. 太魯閣小檗 *Berberis tarokoensis* Lu & Yang
(新種尚未發表)
僅見於本國家公園三角錐山、研海林道等石灰岩地區。
6. 彎花醉魚木 *Buddleia formosana* Hatusima
台灣特產種。於本國家公園石灰岩區分布於錐麓古道、慈母橋、綠水等地。
7. 梓木草 *Buglossoides zollingeri* (A. DC.) Johnston (= *Lithospermum zollingeri* A. DC.)
分布中國、韓國、日本。本種於本省僅由人 Fukuyama 曾經採過標本 (no. 4456, Ti)，本次調查於本國家公園三角錐山、研海林道石灰岩地區發現。

8. 琉球黃楊 *Buxus liukiensis* (Mak.) Mak.
分布琉球。於本國家公園石灰岩區分布小清水、匯源等地。
9. 黃楊 *Buxus microphylla* Sieb. et Zucc.
subsp. *sinica*(Rehder et Wilson) Hatusima
分布中國。本省分布台灣北部及中央山脈高地。於本國家公園石灰岩區分布清水山。
10. 太魯閣黃楊 *Buxus microphylla* subsp.
sinica var. *tarokoensis* Lu et Yang (新種尚未發表)
台灣特產，僅見於本國家公園三角錐山石灰岩區，呈匍匐狀小灌木。
11. 三板根節蘭 *Calanthe tricarinata* Lindl.
分布於我國大陸及日本。於本國家公園石灰岩區分布清水山。
12. 紅山茶（鳳凰山茶）*Camellia japonica* Linn.
分布中國、日本、琉球。本省分布南投及花蓮縣山區。於本國家公園石灰岩區分布清水山、匯源。
13. 太魯閣薹 *Carex purpureotincta* Ohwi
為本省之特有種。僅產於太魯閣峽谷，為岩生森林下之草本。
14. 森氏菊 *Chrysanthemum morii* Hayata

本省特產種。於本國家公園分布清水山、三角錐山、錐麓斷崖、綠水、研海林道等地。

15. 小葉瑞木 *Corylopsis pauciflora* Sieb. & Zucc.

分布於日本。本省產於八仙山、嵐山、天長山。於本國家公園石灰岩區分布清水山、東眼山、嵐山等地。

16. 小喜普鞋蘭 *Cypripedium debile* Reichb. f.

分布於我國大陸及日本。於本國家公園石灰岩區分布清水山。

17. 奇萊喜普鞋蘭 *Cypripedium macranthum* Sw.

分布於東歐、西伯利亞、我國大陸及日本。本省產於中央尖山、南湖大山、奇萊大山。於本國家公園石灰岩區分布清水山。

18. 短瓣球藥隔七葉一枝花 *Daiswa fargesii* (Franch) Takht. var. *brevipetalata* Huang & Yang

分布雲南、湖北。於本省分布太平山，於本國家公園石灰岩區分布清水山。

19. 四照花 *Dendrobenthamia japonica* (Sieb. and Zucc.) Hutch. (= *Cornus kousa* Buerg.)

於本國家公園石灰岩區分布清水山、東眼山等地。

20. 單葉拿身草 *Desmodium zonatum* Miq.
廣泛分布於亞洲地區。本省僅台北、新竹有過採集記錄。於本國家公園石灰岩區分布研海林道。
21. 細葉蚊母樹 *Distylium gracile* Nakai
本省之特有種。於本國家公園石灰岩區分布小清水、匯源、神祕谷、九曲洞至慈母橋等地。
22. 太魯閣胡頹子 *Elaeagnus tarokoensis* (新種尚未發表)
本省特產。僅見於本國家公園，分布九曲洞至天祥一帶之石灰岩及非石灰岩地區。
23. 太魯閣小米草 *Euphrasia tarokoana* Ohwi
本省之特有種。於本國家公園石灰岩區分布三角錐山、研海林道等地。
24. 太魯閣大戟 *Euphorbia tarokoensis* Hayata
本省特產種。於本國家公園石灰岩區分布三角錐山、錐麓斷崖、研海林道等地。
25. 尖葉暫花蘭 *Flickingeria tairukounia* (Ying) Lin
本省特產種。於本國家公園石灰岩區分布匯源、小清水一帶。
26. 太魯閣豬殃殃 *Galium tarokoense* Hayata

本省特產種。於本國家公園石灰岩區分布清水山、三角錐山、錐麓斷崖、研海林道等地。

27. 高氏龍膽 *Gentiana kaoi* Shimizu

本省特產種。僅見於清水山、三角錐山石灰岩地區，量稀。

28. 厚葉龍膽 *Gentiana tentyoensis* Masamune

本省之特有種。於本國家公園石灰岩區分布三角錐山。

29. 清水金絲桃 *Hypericum nakamurai* (Masamune) Robson

本省特有種。於本國家公園石灰岩區分布二子山、清水山、三角錐山、嵐山等地。

30. 能高金絲桃 *Hypericum nokoense* Ohwi

台灣特產種。於本國家公園石灰岩區分布清水山、三角錐山、研海林道、嵐山等地。

31. 太魯閣木藍 *Indigofera ramulosissims* Hosok.

本省之特有種。於本國家公園石灰岩區分布錐麓斷崖。

32. 華素馨 *Jasminum sinense* Hemsl.

分布中國、琉球。於本國家公園石灰岩區分布西拉岸及斯珥橋附近山區，數量不多。

33. 清水圓柏 *Juniperus chinensis* L. var. *tsukusiensis* Masamune

分布日本。本省僅知產於本國家公園清水山及嵐山二地之石灰岩地。

34. 台灣奴草 *Mitrastemon kawasasakii* Hayata

本省特產種。分布台北烏來、桃園李嶺山、南投溪頭、阿里山、屏東霧頭山、台東新港山。於本國家公園石灰岩區分布慈母橋及九曲洞間之登山口往錐麓古道之森林中，寄生於短尾柯的根上。

35. 小葉鐵仔 *Myrsine africana* L.

分布於非洲、阿拉伯半島、印度、中國大陸。於本國家公園石灰岩區分布三角錐山、岳王亭、合流、新珩橋等地。

36. 顯子草 *Phaenosperma globosa* Munro ex Oliver

分布於日本、韓國及我國大陸。本省僅產於太魯閣峽谷。

37. 苦樹 *Picrasma quassioides* Benn.

分布印度、中國及日本。本省產於南投，於本國家公園石灰岩區分布小清水、匯源、研海林道等地。

38. 清水鼠李 *Rhamnus chingshuiensis* T. Shimizu

台灣特產。分布本國家公園清水山石灰岩地區。

39. 變葉鼠李 *Rhamnus kanagusuki* Makino
 分布琉球。本省產於本國家公園清水山石灰岩地區。
40. 南湖杜鵑 *Rhododendron hyperythrum* Hayata
 本省特產種。分布南湖、馬博拉斯山。於本國家公園石灰岩區分布清水山、二子山、曉星山、嵐山等地。
41. 柳氏懸鉤子 *Rubus liui* Yang & Lu
 為本省之特有種。產於鴛鴦湖、合歡山。於本國家公園石灰岩區分布清水山。
42. 高山柳 *Salix taiwanalpina* Kimura
 本省特有種。分布南湖、中央尖山。於本國家公園石灰岩區分布南湖東南峰、小清水山等地。
43. 椴葉花楸 *Sorbus alnifolia* (Sieb. & Zucc.) Koch
 分布中國、韓國、日本。本省僅見於本國家公園清水山石灰岩地區。
44. 太魯閣繡線菊 *Spiraea tarokoensis* Hayata
 本省特產種。分布台灣西部孫海林道、奧萬大。於本國家公園石灰岩區分布小清水、匯源、研海林道。
45. 冠蕊木 *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel

分布於日本及韓國。於本國家公園石灰岩區分布清水山、嵐山等地。

46. 閉花八粉蘭 *Thelasis triptera* Rchb. f.

分布中國之廣東、雲南、海南諸省及泰國、馬來西亞、蘇門答臘、菲律賓等地。於本國家公園石灰岩區分布匯源、神祕谷、研海林道等地。

伍、參考文獻

1. 謝阿才，1936，大タロコ峽探勝に於ける植物目錄。台灣の山林 94：37-39； 95：15-20； 96：19-22； 98：17-24； 99：27-35。
2. 劉棠瑞、廖秋成，1974，清水山石灰岩地區植羣生態之研究。台灣省立博物館科學年刊 22(1):1-6。
3. 林讚標，1975-1987，台灣蘭科植物（I-III）。南天書局。
4. 柳楷、呂勝由、楊遠波，1976，台灣朴樹屬之一新紀錄。中華林學季刊 9(2):109-110。
5. 張宏達，1981，山茶屬植物的系統研究。中山大學學報編輯部。
6. 劉棠瑞、廖日京，1981，樹木學（上、下冊）。台灣商務印書館。pp.462。
7. 徐國士、林則桐、陳玉峰、呂勝由，1983，太魯閣國家公園預定地區域植物生態調查報告。內政部營建署。

8. 徐國士、呂勝由，1984，台灣稀有植物。渡假出版社。
9. 呂勝由，1985，台灣木樨屬植物之訂正。中華林學季刊 18(3):79-92。
10. 應紹舜，1985，台灣產薔薇科植物之訂正。台大實驗林報告 No.160.1-67。
11. 呂勝由、楊遠波，1986，台灣胡氏肉桂之確認。中華林學季刊 19(4):113-117。
12. 徐國士、柳楷、呂勝由等，1986，台灣稀有植物羣落生態調查。農委會生態研究 014 號。
13. 柳楷、楊遠波、呂勝由，1987，台灣稀有植物羣落生態調查(II)。農委會生態研究 013 號。
14. 陳堃霖，1987，台灣桑寄生科分類之研究。中興大學森林研究所碩士論文 pp.85。
15. 黃增泉等，1987，雪山—大霸尖山地區植物生態資源先期調查研究報告。內政部營建署。
16. 楊宗愈，1987，台灣鐵線蓮屬之訂正。台大植物學研究所碩士論文。pp.173。
17. 王秋美，1988，台灣產鼠李科植物分類之研究。國之中興大學森林學研究所碩士論文。

18. 呂勝由、楊遠波，1988，台灣女貞屬植物之系統分類。林業試驗所研究報告季刊 3(2) :121-129。
18. 呂勝由、楊遠波，1988，台灣柿樹科之訂正。林業試驗所研究報告季刊 3(2)131-140。
19. 廖日京，1988，台灣樟科植物之學名訂正。國立台灣大學。
20. 楊國楨，1988，台灣柳屬植物之訂正。國立台灣大學植物研所碩士論文。
21. 劉業經等，1988，台灣樹木誌。中興大學農學院。 pp.1019。
22. 呂勝由、楊遠波，1989，台灣杜鵑花屬植物之訂正。林業試驗所研究報告季刊 4(4): 155-166。
23. 郭城孟、陳應欽，1990，太魯閣國家公園蕨類植物之研究。內政部營建署。
24. 廖日京，1990，台灣殼斗科植物學名之總訂正。台大實驗林研究報告 4(1):95-115。
25. Shimizu, T. 1962-63, Studies on the limestone flora of Japan and Taiwan. Journ. Faculty Text. Sci. & Techn.

- Shinshu Univ. Series A Biology 11:1-105; 12:1-85.
26. Li, H. L., et al. 1976-1979, Flora of Taiwan. Vol. I - V. Epoch Pub. Co. Ltd. Taipei.
 27. Su, H.J. 1984, Studies on the climate and vegetation types of the natural forests in Taiwan. (II) Altitudinal vegetation zones in relation to temperature gradient Q. Jour. Chin. For. 17(4):57-73.
 28. Huang, S. F. & T. C. Huang, 1987, Taxonomic treatment of the Papilionoid -ae (Leguminosa) of Taiwan. Taiwania 32:11-118.
 29. Ying, S. S., 1987, A revision to the Salicaceae in Taiwan. Memoirs of the College of Agriculture, NTU. 27(2):29-50.
 30. Huang, T. C. & K. C. Yang, 1988, Notes on Flora of Taiwan (1) — The Daiswa (Trilliaceae) of Taiwan. Taiwania 33: 121-125.

附錄：太魯閣國家公園石灰岩地區植物名錄

一. PTERIDOPHYTA 蕨類植物

Adiantaceae 鐵線蕨科

- Adiantum capillus-veneris* L. 鐵線蕨
Adiantum caudatum L. 鞭葉鐵線蕨
Adiantum myriosorum Bak. 灰背鐵線蕨
Coniogramme fraxinea (Don) Diels 全緣鳳了蕨
Coniogramme intermedia Hieron. 華鳳了蕨

Aspidiaceae 三叉蕨科

- Ctenitis eatoni* (Bak.) Ching 愛德氏肋毛蕨
Ctenitis subglandulosa (Hance) Ching 肋毛蕨
Hypodematium crenatum (Forsk.) Kuhn 腫足蕨
Tectaria coadunata (J. Sm.) C. Chr. 觀音三叉蕨
Tectaria decurrens (Presl) Copel. 翅柄三叉蕨
Tectaria devexa (Kunze) Copel. 薄葉三叉蕨
Tectaria fauriei Tagawa 傅氏三叉蕨
Tectaria trifolia (v. A. v. R.) C. Chr. 南投三叉蕨

Aspleniaceae 鐵角蕨科

- Asplenium antiquum* Makino 山蘇花
Asplenium cuneatifforme Christ 大蓬萊鐵角蕨

Asplenium excisum Presl 剪葉鐵角蕨
Asplenium griffithianum Hook. 叢葉鐵角蕨
Asplenium nidus L. 台灣山蘇花
Asplenium planicaule Wall. ex Hook. 斜葉鐵角蕨
Asplenium pulcherrimum (Bak.) Ching 細葉鐵角蕨
Asplenium ritoense Hayata 尖葉鐵角蕨
Asplenium ruta-muraria L. 銀杏葉鐵角蕨
Asplenium tenuidolium Don 薄葉鐵角蕨
Asplenium trichomanes L. 鐵角蕨
Asplenium varians Wall. ex Hook. & Grev. 小葉鐵角蕨
Asplenium wilfordii Mett. ex Kuhn 威氏鐵角蕨

Athyriaceae 蹄蓋蕨科

Athyrium fragile Tard.-Blot 花蓮蹄蓋蕨
Diplaziopsis javanica (Blume) C. Chr. 腸蕨
Diplazium dilatatum Blume 廣葉鋸齒雙蓋蕨
Diplazium kawakamii Hayata 川上氏雙蓋蕨
Diplazium megaphyllum (Bak.) Christ 霧社雙蓋蕨
Diplazium pseudo-doederleinii Hayata 擬德氏雙蓋蕨

Blechnaceae 烏毛蕨科

Blechnum orientale L. 烏毛蕨
Woodwardia orientalis Sw. 東方狗脊蕨
Woodwardia unigenmata (Makino) Nakai 頂芽狗脊蕨

Cheiropleuriaceae 燕尾蕨科

Cheiropleuria bicuspis (Blume) Presl 燕尾蕨

Cyatheaceae 杪欏科

Alsophila spinulosa (Hook.) Tryon 台灣杪欏

Sphaeropteris lepifera (Hook.) Tryon 筆筒樹

Davalliaceae 骨碎補科

Araiostegia perdurans (Christ) Copel. 小膜蓋蕨

Davallia griffithiana Hook. 杯狀蓋骨碎補

Davallia mariesii Moore ex Bak. 海州骨碎補

Humata trifoliata Cav. 鱗葉陰石蕨

Dennstaedtiaceae 碗蕨科

Dennstaedtia scandens (Blume) Moore 刺柄碗蕨

Histiopteris incisa (Thunb.) J. Sm. 栗蕨

Microlepia strigosa (Thunb.) Presl 粗毛鱗蓋蕨

Monachosorum henryi Christ 稀子蕨

Monachosorum maximowiczii (Bak.) Hayata 岩穴蕨

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *latiusculum*

(Desv.) Shieh 蕨

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *wightianum*

(Wall.) Shieh 巒大蕨

Dicksoniaceae 蚌殼蕨科

Cibotium barometz (L.) J. Sm. 金狗毛蕨

Cibotium cumingii Kunze 菲律賓金狗毛蕨

Dryopteridaceae 鱗毛蕨科

Acrophorus stipeilatus (Wall.) Moore 魚鱗蕨

Arachniodes aristata (Forst.) Tindle 細葉複葉耳蕨

Arachniodes rhomboides (Wall.) Ching 斜方複葉耳蕨

Cyrtogonellum fraxinellum (Christ) Ching 網脈耳蕨

Cyrtomium falcatum (L. f.) Presl 全緣貫眾蕨

Cyrtomium taiwanense Tagawa 台灣貫眾蕨

Dryopteris formosana (Christ) C. Chr. 台灣紅苞鱗毛蕨

Dryopteris hendersoni (Bedd.) C. Chr. 小苞鱗毛蕨

Dryopteris scottii (Bedd.) Ching 史氏鱗毛蕨

Dryopteris squamiseta (Hook.) Ktze. 阿里山鱗毛蕨

Dryopteris taiwanicola Tagawa 台灣鱗毛蕨

Dryopteris varia (L.) Ktze. 南海鱗毛蕨

Peranema cyatheoides Don 柄囊蕨

Polystichum deltodon (Bak.) Diels 對生耳蕨

Polystichum hancockii (Hance) Diels 韓氏耳蕨

Polystichum ilicifolium (Don) Moore 針葉耳蕨

Polystichum parvipinnulum Tagawa 尖葉耳蕨

Equisetaceae 木賊科

Equisetum ramosissimum Desf. subsp. *debile* (Roxb.)

Hauke 台灣木賊

Gleicheniaceae 裡白科

- Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Under. 芒萁
Dicranopteris linearis (Burm. f.) Under. var.
 subpectinata (Christ) Holtt. 賽芒萁
Dicranopteris linearis (Burm. f.) Under. var.
 tetraphylla (Rosenst.) Nakai 蔓芒萁
Diplopterygium glaucum (Houtt.) Nakai 裡白

Grammitidaceae 禾葉蕨科

- Ctenopteris obliquata* (Blume) Tagawa 密毛蒿蕨
Xiphopteris okuboii (Yatabe) Copel. 梳葉蕨

Hymenophyllaceae 膜蕨科

- Abrodictyum cunningii* Presl 長片蕨
Callistopteris apiifolia (Presl) Copel. 毛桿蕨
Mecodium fimbriatum (J. Sm.) Copel. 叢葉落蕨
Mecodium oligosorum (Makino) H. Ito 長毛落蕨
Selenodesmium obscurum (Blume) Copel. 線片長筒蕨
Vandenboschia auriculata (Blume) Copel. 瓶蕨

Lindsaeaceae 陵齒蕨科

- Lindsaea odorata* Roxb. 陵齒蕨
Sphenomeris chusana (L.) Copel. 烏蕨

Lomariopsidaceae 羅蔓藤蕨科

Bolbitis heteroclita (Presl) Ching 尾葉實蕨

Elaphoglossum conforme (Sw.) Schott 阿里山舌蕨

Lycopodiaceae 石松科

Lycopodium cernuum L. 過山龍

Lycopodium cunninghamioides Hayata 寬葉石松

Lycopodium hamiltonii Spring 福氏石松

Lycopodium pulcherrimum Wall. 線葉蔓石松

**Lycopodium serratum Thunb. var. longipetiolatum
Spring 長柄千層塔**

Lycopodium squarrosum Forst. 杉葉石松

Marattiaceae 觀音座蓮科

Angiopteris lygodiifolia Rosenst. 觀音座蓮

Oleandraceae 蓀蕨科

Arthropteris palisotii (Desv.) Alston 蓀蕨

Nephrolepis auriculata (L.) Trimen 腎蕨

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott 長葉腎蕨

Onocleaceae 球子蕨科

Matteuccia orientalis (Hook.) Trev. 東方莢果蕨

Osmundaceae 紫萁科

Osmunda banksiaefolia (Pr.) Kuhn 粗齒革葉紫萁

Plagiogyriaceae 瘤足蕨科

Plagiogyria euphlebica (Kunze) Mett. 華中瘤足蕨

Plagiogyria glauca (Blume) Merr. var. *philippinensis*

Christ 台灣瘤足蕨

Plagiogyria stenoptera (Hance) Diels 耳形瘤足蕨

Polypodiaceae 水龍骨科

Aglaomorpha meyeniana Schott. 連珠蕨

Zrthromeris lehmanni (Mett.) Ching 肢節蕨

Colysis elliptica (Thunb.) Ching 橢圓線蕨

Colysis wrightii Ching 萊氏線蕨

Crypsinus echinosporus (Tagawa) Tagawa 大葉玉山蕨

Crypsinus hastatus (Thunb.) Copel. 三葉蕨

Crypsinus quasidivaricatus (Hayata) Copel. 玉山蕨

Crypsinus taeniatus (Sw.) Copel. var. *palmatus* (Blume)

Tagawa 掌葉蕨

Drynaria fortunei (Kunze) J. Sm. 樹蕨

Goniophlebium argutum (Wall.) J. Sm. 擬水龍骨

Lemmaphyllum microphyllum Presl 伏石蕨

Lepisorus megasorus (C. Chr.) Ching 鱗瓦蕨
Lepisorus obscure-venulosus (Hayata) Ching 奧瓦蕨
Lepisorus pseudo-ussuriensis Tagawa 擬烏蘇里瓦蕨
Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching 瓦蕨
Loxogramme formosana Nakai 台灣劍蕨
Microsorium buergerianum (Miq.) Ching 波氏星蕨
Microsorium fortunei (Moore) Ching 大星蕨
Microsorium membranaceum (Don) Ching 膜葉星蕨
Microsorium punctatum (L.) Copel. 星蕨
Neocheiropteris ensata (Thunb.) Ching 扇蕨
Phymatodes scolopendria (Burm.) Ching 海岸擬蕨蕨
Polypodium formosanum Bak. 台灣水龍骨
Pseudodrynaria coronans (Mett.) Ching 崖薑蕨
Pyrrosia lingua (Thunb.) Farw. 石蕨
Pyrrosia mollis (Kunze) Ching 多形石蕨
Pyrrosia polydactylis (Hance) Ching 槭葉石蕨
Pyrrosia sheareri (Bak.) Ching 廬山石蕨

Psilotaceae 松葉蕨科

Psilotum nudum (L.) Beauv. 松葉蕨

Pteridaceae 鳳尾蕨科

Cheilanthes argentea (Gmel.) Kunze 長柄粉背蕨

Cheilanthes mysurensis Wall. 細葉碎米蕨

Onychium contiguum (Wall.) Hope 高山金粉蕨

Onychium japonicum (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨

Pteris deltoidea Bak. 岩鳳尾蕨

Pteris dispar Kunze 天草鳳尾蕨

Pteris ensiformis Burm. 箭葉鳳尾蕨

Pteris semipinnata L. 半邊羽裂鳳尾蕨

Pteris vittata L. 鱗蓋鳳尾蕨

Schizaeaceae 海金沙科

Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. 海金沙

Selaginellaceae 卷柏科

Selaginella delicatula (Desv.) Alston 全緣卷柏

Selaginella doederleinii Hieron. 生根卷柏

Selaginella involvens (Sw.) Spring 密葉卷柏

Selaginella labordei Hieron. ex Christ 玉山卷柏

Selaginella leptophylla Bak. 膜葉卷柏

Selaginella mollendorffii Hieron. 異葉卷柏

Selaginella stauntoniana Spring 擬密葉卷柏

Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring 萬年松

Thelypteridaceae 金星蕨科

Christella acuminata (Houtt.) Lev. 小毛蕨

Christella arida (Don) Holtt. 密腺小毛蕨

Christella parasitica (L.) Lev. 密毛小毛蕨

Christella subarida (Tatew. & Tagawa) Holtt. 小密腺小毛蕨
Phegopteris decursive-pinnata (van Hall) Fee 短柄卵果蕨
Pseudocyclosorus esquirolii (Christ) Ching 假毛蕨
Sphaerostephanos taiwanensis (C. Chr.) Holtt. 台灣圓腺蕨

Vittariaceae 書帶蕨科

Antrophyum formosanum Hieron. 台灣車前蕨
Antrophyum obovatum Bak. 車前蕨
Vittaria zosterifolia Willd. 垂葉書帶蕨

二. GYMNOSPERMAE 裸子植物

Cupressaceae 柏科

Chamaecyparis formosensis Matsum. 紅檜
Juniperus chinensis L. var. *tsukusiensis* Masamune 清水圓柏
Juniperus formosana Hayata 刺柏

Pinaceae 松科

Pinus armandii Franch. var. *masteriana* Hayata 台灣華山松
Pinus morrisonicola Hayata 台灣五葉松
Pinus taiwanensis Hayata 台灣二葉松
Tsuga chinensis (Franch.) Pritz. ex Diels var. *formosana*
(Hayata) Li & Keng 台灣鐵杉

Podocarpaceae 羅漢松科

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D. Don 羅漢松

Taxaceae 紅豆杉科

Taxus mairei (Lemee & Levi.) Hu ex Liu 台灣紅豆杉

三. DICOTYLEDONEAE 雙子葉植物

Acanthaceae 爵床科

Codonacanthus pauciflorus Nees 針刺草

Dicliptera chinensis Juss. 華九頭獅子草

Gendarussa vulgaris Nees 尖尾鳳

Goldfussia formosanus (Moore) Hsieh & Huang 台灣馬藍

Justicia procumbens L. 爵床

Justicia quadrifaria Wall. 花蓮爵床

Lepidagathis formosensis Clarke ex Hayata 台灣鱗球花

Parachampionella rankanensis (Hayata) Bremek. 蘭嵌馬藍

Peristrophe roxburghiana (Schult.) Bremek. 長花九頭獅子草

Aceraceae 槭樹科

Acer albopurpurascens Hayata 樟葉槭

Acer kawakamii Koidz. 尖葉槭

Acer morrisonense Hayata 台灣紅榨槭

Acer serrulatum Hayata 青楓

Actinidiaceae 獼猴桃科

Actinidia callosa Lindl. var. *formosana* Finet &

Gagnep. 台灣獼猴桃

Saurauja oldhamii Hemsl. 水冬哥

Alangiaceae 八角楓科

Alangium chinense (Lour.) Rehder 華八角楓

Amaranthaceae 莧科

Achyranthes aspera L. var. *indica* L. 印度牛膝

Achyranthes aspera L. var. *rubro-fusca* Hook. f. 台灣牛膝

Achyranthes japonica (Miq.) Nakai 日本牛膝

Alternanthera sessilis (L.) R. Br. ex Roem. &

Schultes 蓮子草

Amaranthus spinosus L. 刺莧

Anacardiaceae 漆樹科

Pistacia chinensis Bunge 黃連木

Rhus semialata Murr. var. *roxburghiana* DC. 羅氏鹽膚木

Rhus succedanea L. 木蠟樹

Apocynaceae 夾竹桃科

Ecdysanthera rosea Hook. & Arn. 酸藤
Ecdysanthera utilis Hayata & Kawakami 乳藤
Formosia benthamiana (Hemsl.) Pichon 大錦蘭
Trachelospermum gracilipes Hook. f. 細梗絡石

Aquifoliaceae 冬青科

Ilex asprella (Hook. & Arn.) Champ. 燈稱花
Ilex ficoidea Hemsl. 台灣糊樗
Ilex formosana Maxim. 糊樗
Ilex goshiensis Hayata 圓葉冬青
Ilex lonicerifolia Hayata var. *hakuensis* (Yamamoto) S.
Y. Hu 白狗冬青
Ilex sugeroki Maxim. var. *brevipedunculata* (Maxim.) S.
Y. Hu 太平山冬青

Araliaceae 五加科

Acanthopanax trifoliatum (L.) Merr. 三葉五加
Aralia decaisneana Hance 刺楸
Dendropanax pellicidopunctata (Hayata) Kanehira ex
Kanehira & Hatusima 台灣樹參
Fatsia polycarpa Hayata 台灣八角金盤
Hedera rhombea (Miq.) Bean var. *formosana* (Nakai) Li
台灣常春藤
Schefflera arboricola Hayata 鵝掌葉
Schefflera octophylla (Lour.) Harms 鵝掌柴

Schefflera taiwaniana (Nakai) Kanehira 台灣鵝掌柴
Tetrapanax papyriferus (Hook.) K. Koch 脫通木

Aristolochiaceae 馬兜鈴科

Aristolochia shimadai Hayata 台灣馬兜鈴
Asarum infrapurpureum Hayata 裡紫細辛
Asarum leptophyllum Hayata 薄葉細辛

Asclepiadaceae 蘿藦科

Cryptolepis sinensis (Lour.) Merr. 隱鱗藤
Dischidia formosana Maxim. 風不動
Dregea formosana Yamazaki 台灣華他卡藤
Hoya carnosia (L. f.) R. Br. 絨蘭
Marsdenia formosana Masamune 台灣牛欄菜
Marsdenia tinctoria R. Br. var. *tomentosa* (Morr. &
Decne.) Masamune 絨毛芙蓉蘭
Tylophora ovata (Lindl.) Hook. ex Steud. 鷓萆

Balanophoraceae 蛇菰科

Balanophora harlandi Hook. f. 筆頭蛇菰
Balanophora spicata Hayata 穗花蛇菰
Balanophora tobiracola Makino 海桐生蛇菰

Balsaminaceae 鳳仙花科

Impatiens uniflora Hayata 紫花鳳仙花

Begoniaceae 秋海棠科

Begonia formosana (Hayata) Masamune 水鴨腳

Begonia laciniata Roxb. 巒大秋海棠

Berberidaceae 小檗科

Berberis bicolor Lev. 長葉小檗

Berberis chingshuiensis T. Shimizu 清水山小檗

Berberis tarokoensis Lu & Yang 太魯閣小檗(新種, 尚未發表)

Dysosma pleiantha (Hance) Woodson 八角蓮

Mahonia japonica (Thunb.) DC. 十大功勞

Betulaceae 樺木科

Ainus formosana (Burk.) Makino 台灣檜木

Carpinus kawakamii Hayata 阿里山千金榆

Carpinus rankanensis Hayata 蘭邯千金榆

Bignoniaceae 紫葳科

Radermachia sinica (Hance) Hemsl. 山菜豆

Bothriospermum tenellum (Hornemann) Fischer & Meyer 細雲子草

Buglossoides zollingeri (A. DC.) Johnston 梓木草

Ehretia dicksonii Hance 破皮烏

Trigonotis formosana Hayata 台灣附地草

Buxaceae 黃楊科

Buxus liukuensis (Mak.) Mak. 琉球黃楊

Buxus microphylla Sieb. & Zucc. subsp. *sinica* (Rehder
et Wilson) Hatusima 黃楊

Buxus microphylla subsp. *sinica* var. *tarokoensis* Lu et
Yang 太魯閣黃楊(新種, 尚未發表)

Campanulaceae 桔梗科

Adenophora morrisonensis Hayata 玉山沙參

Campanumoea lancifolia (Roxb.) Merr. 台灣土黨參

Pratia nummularia (Lam.) A. Br. & Asch. 普刺特草

Wahlenbergia marginata (Thunb.) A. DC 細葉蘭花參

Caprifoliaceae 忍冬科

Abelia ionandra Hayata 台灣糯米條

Lonicera acuminata Wall. 阿里山忍冬

Lonicera apodonta Ohwi 銳葉忍冬

Lonicera hypoglauca Miq. 裡白忍冬

Lonicera japonica Thunb. 忍冬

Sambucus formosana Nakai 冇骨消

Viburnum furcatum Blume ex Maxim. 假繡球

Viburnum luzonicum Rolfe 呂宋莢蒾

Viburnum luzonicum Rolfe var. *formosanum* (Hance) Rehder

紅子英薔

Viburnum parvifolium Hayata 小葉英薔

Viburnum propinquum Hemsl. 高山英薔

Viburnum suspensum Lindl. 台東英薔

Viburnum taiwanianum Hayata 台灣英薔

Caryophyllaceae 石竹科

Cerastium ianthes Will. 卷耳

Cerastium trigynum Vill. var. *morrisonense* Hayata 玉山卷耳

Dianthus pygmaeus Hayata 玉山石竹

Dianthus superbus L. var. *longicalycinus* (Maxim.) Will.

長萼瞿麥

Drymaria cordata (L.) Willd. subsp. *diandra* (Blume) I.

Duke ex Hatusima 荷蓮豆草

Silene fortunei Vis. 蠅子草

Stellaria aquatica (L.) Scop. 鵝兒腸

Stellaria arisanensis (Hayata) Hayata 阿里山繁縷

Celastraceae 衛矛科

Celastrus hindsii Benth. 南華南蛇藤

Celastrus punctatus Thunb. 光果南蛇藤

Euonymus acuto-rhombifolia Hayata 菱葉衛矛

Euonymus echinatus Wall. 刺果衛矛

Genitia carnosus (Hemsl.) Li & Hou 厚葉衛矛

Microtropis fokienensis Dunn 福建賽衛矛

Chloranthaceae 金粟蘭科

Chloranthus oldhami Solms. 台灣及己

Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai 草珊瑚

Compositae 菊科

Ageratum conyzoides L. 霍香薷

Ageratum houstonianum Mill. 紫花霍香薷

Ainsliaea fragrans Champ. 香鬼督郵

Ainsliaea macroclinidioides Hayata 阿里山鬼督郵

Ainsliaea reflexa Merr. 台灣鬼督郵

Ainsliaea reflexa Merr. var. *nimborum* Hand.-Mazz. 玉山鬼督郵

Anaphalis margaritacea (L.) Benth. & Hook. f. 抱莖籜簾

Anaphalis margaritacea (L.) Benth. & Hook. f. subsp.

morrisonicola (Hayata) Kitamura 玉山抱莖籜簾

Anaphalis transnokoensis Sasaki 能高籜簾

Artemisia anomala S. Moore 珍珠蒿

Artemisia capillaris Thunb. 茵陳蒿

Artemisia somai Hayata var. *batakensis* (Hayata) Kitamura

太魯閣艾

Aster chingshuiensis Liu et Ou 清水馬蘭

Aster morrisonensis Hayata 玉山鐵桿蒿

Aster taiwanensis Kitamura 台灣馬蘭

Bidens biternata (Lour.) Merr. & Sherff ex Sherff 鬼針舅

Bidens pilosa L. var. *minor* (Blume) Sherff 小白花鬼針
Blumea balsamifera (L.) DC. var. *microcephala* Kitamura
 艾納香
Blumea riparia (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria
 大頭艾納香
Chrysanthemum morii Hayata 森氏菊
Cirsium suzukii Kitamura 鈴木氏薊
Crepidiastrum lanceolatum (Houtt.) Nakai 細葉假黃鶴菜
Dichrocephala bicolor (Roth) Schlechtendal 茯苓菜
Eclipta prostrata L. 鱧腸
Elephantopus mollis H. B. K. 地膽草
Emilia sonchifolia (L.) DC. 紫背草
Erechtites hieracifolia (L.) Raf. ex DC. 饑荒草
Erechtites valerianaefolia (Wolf) DC. 飛機草
Erigeron canadensis L. 加拿大蓬
Erigeron sumatrensis Retz. 野苘蒿
Eupatorium formosanum Hayata 台灣澤蘭
Eupatorium luchuense Nakai var. *kiirunense* Kitamura 琉球澤蘭
Eupatorium shimadai Kitamura 島田氏澤蘭
Eupatorium tashiroi Hayata 田代氏澤蘭
Gnaphalium affine D. Don 鼠麴草
Gnaphalium involucreatum Forst. var. *ramosum* DC. 分枝鼠麴草
Gynura japonica Juel var. *flava* (Hayata) Kitamura 黃花三七草
Heteropappus hispidus (Thunb.) Less. 狗姿花
Heteropappus hispidus (Thunb.) Less. subsp. *oldhami*
 (Forbes & Hemsl.) Kitamura 台灣狗姿花
Ixeris chinensis (Thunb.) Nakai 兔仔菜

Ixeris laevigata (Blume) Schuitz-Bip. ex Maxim. var.
oldhami (Maxim.) Kitamura 刀傷草
Microglossa pyrifolia (Lam.) Ktze. 小舌菊
Saussurea formosana Hayata 台灣青木香
Senecio nemorensis L. 黃菀
Senecio scandens Ham. ex D. Don 蔓黃菀
Sonchus arvensis L. 苦苣菜
Sonchus oleraceus L. 苦蕒菜
Tridax procumbens L. 長柄菊
Vernonia cinerea (L.) Less. 一枝香
Youngia japonica (L.) DC. 黃鵪菜

Convolvulaceae 旋花科

Dichondra micrantha Urban 馬蹄金
Erycibe henryi Prain 亨利氏伊立基藤
Ipomoea acuminata (Vahl.) Roem. & Schult. 銳葉牽牛
Ipomoea cairica (L.) Sweet 番仔藤
Ipomoea obscura (L.) Ker-Gawl. 野牽牛

Coriariaceae 馬桑科

Coriaria intermedia Matsum. 台灣馬桑

Cornaceae 山茱萸科

Aucuba chinensis Benth. 桃葉珊瑚

Aucuba japonica Thunb. 東瀛珊瑚
Cornus macrophylla Wall. 椴木
Dendrobenthamia japonica (Sieb. and Zucc.) Hutch. 四照花
Helwingia japonica (Thunb.) Dietr. subsp. *formosana*
(Kanehira & Sasaki) Hara & Kurosawa 台灣青莢葉

Crassulaceae 景天科

Bryophyllum pinnatum (Lam.) Kurz 落地生根
Kalanchoe spathulata (Poir.) DC. 倒吊蓮
Sedum actinocarpum Yamamoto 星果佛甲草
Sedum formosanum N. E. Br. 台灣佛甲草
Sedum microsepalum Hayata 小萼佛甲草
Sedum morrisonensis Hayata 玉山佛甲草
Sedum nokoense Yamamoto 能高佛甲草

Cruciferae 十字花科

Arabis formosana (Masamune) Liu & Ying 台灣筷子芥
Cardamine scutata Thunb. var. *formosana* (Hayata)
Liu & Ying 台灣碎米薺
Rorippa indica (L.) Hiern 葶薺

Cucurbitaceae 瓜科

Actinostemma lobatum (Maxim.) Maxim. ex Fr. & Sav. 合子草
Melothria maderaspatana (L.) Cogn. 倒吊金鐘

Melothria mucronata (Blume) Cogn. 黑果馬兜兒
Thladiantha nudiflora Hemsl. ex Forb. & Hemsl. 青牛膽
Trichosanthes homophylla Hayata 芋葉栝樓

Daphniphyllaceae 虎皮楠科

Daphniphyllum glaucescens Blume subsp. *oldhamii*
(Hemsl.) Huang 奧氏虎皮楠
Daphniphyllum himalaense (Benth.) Muell.-Arg. subsp.
macropodum (Miq.) Huang 薄葉虎皮楠

Diapensiaceae 岩梅科

Shortia exappendiculata Hayata 裂緣花

Ebenaceae 柿樹科

Diospyros eriantha Champ. ex Benth. 軟毛柿
Diospyros japonica Sieb. & Zucc. 山柿
Diospyros oldhamii Macim. 俄氏柿

Elaeagnaceae 胡頹子科

Elaeagnus formosana Nakai 台灣胡頹子
Elaeagnus glabra Thunb. 藤胡頹子
Elaeagnus oldhamii Maxim. 宜梧
Elaeagnus tarokoensis 太魯閣胡頹子 (新種, 尚未發表)

Elaeagnus thunbergii Serv. 鄧氏胡頹子

Elaeocarpaceae 杜英科

Elaeocarpus japonicus Sieb. & Zucc. 薯豆

Elaeocarpus sylvestris (Lour.) Poir. 杜英

Sloanea formosana Li 猴歡喜

Ericaceae 杜鵑花科

Gaultheria itoana Hayata 高山白珠樹

Gaultheria leucocarpa Blume forma *cumingiana* (Vidal)

Sleumer 白珠樹

Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude var. *lanceolata*

(Wall.) Hand.-Mazz. 銳葉南燭

Pieris taiwanensis Hayata 台灣馬醉木

Rhododendron breviperulatum Hayata 南澳杜鵑

Rhododendron ellipticum Maxim. 西施花

Rhododendron formosanum Hemsf. 台灣杜鵑

Rhododendron hyperythrum Hayata 南湖杜鵑

Rhododendron oldhamii Maxim. 金毛杜鵑

Rhododendron pseudochrysanthum Hayata 玉山杜鵑

Vaccinium bracteatum Thunb. 米飯花

Vaccinium dunalianum Wight var. *caudatifolium*

(Hayata) Li 珍珠花

Vaccinium emarginatum Hayata 凹葉越橘

Vaccinium japonicum Miq. var. *lasiostemon* Hayata 毛蕊花

Vaccinium merrillianum Hayata 高山越橘

Vaccinium wrightii Gray 大葉越橘

Euphorbiaceae 大戟科

Acalypha suirenbiensis Yamamoto 花蓮鐵莧

Antidesma pentandrum Merr. var. *barbartum* (Presl) Merr.

枯里珍

Bischofia javanica Blume 重陽木

Breynia accrescens Hayata 小紅仔珠

Breynia officinalis Hemsl. 紅仔珠

Bridelia balansae Tutch. 刺杜密

Euphorbia hirta L. 乳仔草

Euphorbia prostrata Ait. 匍匐大戟

Euphorbia tarokoensis Hayata 太魯閣大戟

Glochidion philippicum (Cav.) C. B. Rob. 菲律賓饅頭果

Glochidion rubrum Blume 細葉饅頭果

Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A. Juss. 錫蘭饅頭果

Liodendron formosanum (Kanehira & Sasaki) Keng 台灣假黃楊

Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg. 血桐

Mallotus japonicus (Thunb.) Muell.-Arg. 野桐

Mallotus paniculatus (Lam.) Muell.-Arg. 白龜仔

Mallotus philippensis (Lam.) Muell.-Arg. 粗糠柴

Mallotus repandus (Willd.) Muell.-Arg. 扛香藤

Melanolepis multiglandulosa (Reinw.) Reich. f. & Zoll. 蟲屎

Mercurialis leiocarpa Sieb. & Zucc. 山旋

Phyllanthus urinaria L. 葉下珠

Sapium sebiferum (L.) Roxb. 烏桕

Securinega suffruticosa (pellas) Rehder 葉底珠

Securinega virosa (Roxb.) Pax & Hoffm. 密花葉底珠

Fagaceae 殼斗科

Castanopsis carlesii (Hemsl.) Hayata 長尾栲

Cyclobalanopsis glauca (Thunb.) Oerst. 鐵柁

Cyclobalanopsis globosa Lin & Liu 圓果柁

Cyclobalanopsis longinux (Hayata) Schott. 錐果柁

Cyclobalanopsis morii (Hayata) Schott. 赤柁

Cyclobalanopsis stenophylla (Makino) Liao var.

stenophylloides (Hayata) Liao 狹葉柁

Lithocarpus amygdalifolius (Skan) Hayata 杏葉石櫟

Lithocarpus lepidocarpus (Hayata) Hayata 鬼石櫟

Pasania brevicaudata (Skan) Schott. 短尾柯

Pasania kawakamii (Hayata) Schott. 大葉柯

Pasania kodaihoensis (Hayata) Li 后大埔柯

Pasania ternaticupula (Hayata) Schott. 三斗柯

Quercus spinosa A. David var. *miyabei* Hayata 高山櫟

Quercus spinosa A. David forma *tatakaensis* (Tomiya)

Liao 答答卡高山櫟

Quercus tarokoensis Hayata 太魯閣櫟

Quercus variabilis Blume 栓皮櫟

Flacourtiaceae 大風子科

Xylosma congesta (Lour.) Merr. 柞木

Gentianaceae 龍膽科

Gentiana parvifolia Hayata 細莖龍膽

Gentiana tentyensis Masamune 厚葉龍膽

Swertia arisanensis Hayata 阿里山當藥

Swertia matsudai Satake 細葉當藥

Tripterospermum cordifolium (Yamamoto) Satake 高山肺形草

Tripterospermum taiwanense (Masamune) Satake var.

alpinum Satake 黃花台灣肺形草

Geraniaceae 牻牛兒苗科

Geranium robertianum L. 漢葶魚腥草

Gesneriaceae 苦苣苔科

Aeschynanthus acuminatus Wall. 長果藤

Boea swinhooi Hance 旋莢木

Cyrtandra umbellifera Merr. 雄胞囊草

Hemiboea bicornuta (Hayata) Ohwi 角桐草

Lysionotus pauciflorus Maxim. 台灣石吊蘭

Rhynchotechum discolor (Maxim.) Burtt 同蕊草

Titanotrichum oldhami (Hemsl.) Solereder 俄氏草

Whytockia sasakii (Hayata) Burtt 玉玲花

Guttiferae 金絲桃科

- Hypericum erectum* Thunb. ex Murray 小連翹
Hypericum geminiflorum Hensl. 雙花金絲桃
Hypericum japonicum Thunb. ex Murray 地耳草
Hypericum nakamurai (Masamune) Robson 清水金絲桃
Hypericum nokoense Ohwi 能高金絲桃

Hamamelidaceae 金縷梅科

- Corylopsis pauciflora* Sieb. & Zucc. 小葉瑞木
Distylium gracile Nakai 細葉蚊母樹
Liquidambar formosana Hance 楓樹

Illiciaceae 八角茴香科

- Illicium arborescens* Hayata 紅花八角

Juglandaceae 胡桃科

- Engelhardtia roxburghiana* Wall. 黃杞
Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc. 化香樹

Labiatae 唇形科

- Ajuga bracteosa* Wall. 散血草
Clinopodium laxiflorum (Hayata) Matsum. 疏花塔花

Clinopodium umbrosum (Bieb.) C. Koch 風輪菜
Leucas mollissima Wall. var. *chinensis* Benth. 白花草
Melissa axillaris Bakh. f. 蜂草
Perilla frutescens (L.) Brit. 荳蔻
Rabdosia koroensis (Kudo) Hara 台北延命草
Rabdosia taiwanensis (Masamune) Hara 台灣延命草
Salvia keitaoensis Hayata 隱藥鼠尾草
Scutellaria indica L. 耳挖草
Scutellaria javanica Jungh. var. *luzonica* (Rolfe) Keng
呂宋黃芩
Scutellaria javanica Jungh. var. *playfairi* (Kudo) Huang
& Cheng 台灣黃芩
Scutellaria rivularis Benth. 向天蓋
Teucrium viscidum Blume 蔓苦草

Lardizabalaceae 木通科

Akebia chingshuiensis Shimizu 清水木通
Akebia longracemosa Matsum. 台灣木通
Stauntonia hexaphylla (Thunb.) Decne. 石月

Lauraceae 樟科

Beilschmiedia erythrophloia Hayata 瓊楠
Cassytha filiformis L. 無根草
Cinnamomum camphora (L.) Nees & Eberm. 樟樹
Cinnamomum insularimontanum Hayata 山肉桂

- Cinnamomum macrostemon* Hayata 胡氏肉桂
Cinnamomum osmophloeum Kanehira 土肉桂
Cinnamomum randaiense Hayata 香桂
Cryptocarya chinensis (Hance) Hensl. 厚殼桂
Cryptocarya concinna Hance 海南厚殼桂
Lindera aggregata (Sims) Kosterm. 天台烏藥
Lindera akoensis Hayata 內冬子
Lindera megaphylla Hensl. 大葉釣樟
Litsea acuminata (Blume) Kurata 長葉木薑子
Litsea coreana Lev. 鹿皮斑木薑子
Litsea krukovii Kosterm. 小梗木薑子
Litsea morrisonensis Hayata 玉山木薑子
Litsea mushaensis Hayata 霧社木薑子
Neolitsea acuminatissima (Hayata) Kanehira & Sasaki
 高山新木薑子
Neolitsea acutotrinervia (Hayata) Kanehira & Sasaki
 銳葉新木薑子
Neolitsea konishii (Hayata) Kanehira & Sasaki 五掌楠
Neolitsea variabilissima (Hayata) Kanehira & Sasaki
 變葉新木薑子
Machilus japonica Sieb. & Zucc. 假長葉楠
Machilus thunbergii Sieb. & Zucc. 豬腳楠
Machilus kusanoi Hayata 大葉楠
Machilus mushaensis Lu 霧社楨楠
-
- Phoebe formosana* (Hayata) Hayata 台灣雅楠

Leguminosae 豆科

Albizzia julibrissin Durazz. 合歡
Bauhinia championii Benth. 菊花木
Campylotropis giraldii (Schindler) Schindler 彎龍骨
Canavalia lineata (Thunb.) DC. 肥豬豆
Cassia mimosoides L. 假含羞草
Christia obcordata (Poir.) Bakh. f. ex Van Meeuwen
 鋪地蝙蝠草
Crotalaria albida Heyne ex Roth 響鈴豆
Crotalaria zanzibarica Benth. 南美豬屎豆
Dalbergia rubiginosa Roxb. 藤黃檀
Derris trifoliata Lour. 魚藤
Desmodium gangeticum (L.) DC. 大葉山螞蝗
Desmodium microphyllum (Thunb.) DC. 小葉山螞蝗
Desmodium sequax Wall. 波葉山螞蝗
Desmodium zonatum Miq. 單葉拿身草
Dumasia bicolor Hayata 台灣山黑扁豆
Indigofera ramulosissima Hosok. 太魯閣木藍
Lespedeza chinensis G. Don 華胡枝子
Lespedeza cuneata (Dumont d. Cours.) G. Don 鐵掃帚
Leucaena glauca (L.) Benth. 銀合歡
Millettia reticulata Benth. 雞血藤
Pithecellobium lucidum Benth. 頷垂豆
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi 葛藤
Pueraria montana (Lour.) Merr. 山葛
Rhynchosia volubilis Lour. 鹿藿
Vicia cracca L. 多花野碗豆

Lentibulariaceae 狸藻科

Utricularia bifida L. 挖耳草

Utricularia orbiculata Wall. 圓葉挖耳草

Loganiaceae 馬錢科

Buddleia asiatica Lour. 揚波

Buddleia formosana Hatusima 彎花醉魚木

Gardneria shimadai Hayata 島田氏蓬萊葛

Loranthaceae 桑寄生科

Aspidixia articulata (Burm f.) Van Tieghem 桐櫟柿寄生

Hyphear delavayi (Van Tieghem) Danser 大葉檜寄生

Hyphear kaoi Chao 高氏檜寄生

Scurrula liquidambaricolus (Hayata) Danser 大葉桑寄生

Scurrula lonicericifolius (Hayata) Danser 忍冬葉桑寄生

Lythraceae 千屈菜科

Lagerstroemia subcostata Koehne 九芎

Magnoliaceae 木蘭科

Michelia compressa (Maxim.) Sargent 烏心石

Malpighiaceae 黃梅花科

Hiptage benghalensis (L.) Kurz 猿尾藤

Malvaceae 錦葵科

Hibiscus mutabilis L. 芙蓉

Hibiscus syriacus L. 木槿

Hibiscus taiwanensis Hu 山芙蓉

Sida rhombifolia L. 金午時花

Urena lobata L. 野棉花

Melastomataceae 野牡丹科

Blastus cochinchinensis Lour. 柏拉木

Bredia oldhamii Hook. f. 金石榴

Pachycentria formosana Hayata 台灣厚距花

Sarcopyramis delicata C. B. Robins. 肉穗野牡丹

Meliaceae 楝科

Melia azedarach L. 楝

Menispermaceae 防己科

Cocculus sarmentosus (Lour.) Diels 鐵牛入石

Cocculus trilobus (Thunb.) DC. 木防己

Lentibulariaceae 狸藻科

Utricularia bifida L. 挖耳草

Utricularia orbiculata Wall. 圓葉挖耳草

Loganiaceae 馬錢科

Buddleia asiatica Lour. 揚波

Buddleia formosana Hatusima 彎花醉魚木

Gardneria shimadai Hayata 島田氏蓬萊葛

Loranthaceae 桑寄生科

Aspidixia articulata (Burm f.) Van Tieghem 桐櫟柿寄生

Hyphear delavayi (Van Tieghem) Danser 大葉檜寄生

Hyphear kaoi Chao 高氏檜寄生

Scurrula liquidambaricolus (Hayata) Danser 大葉桑寄生

Scurrula lonicerifolius (Hayata) Danser 忍冬葉桑寄生

Lythraceae 千屈菜科

Lagerstroemia subcostata Koehne 九芎

Magnoliaceae 木蘭科

Michelia compressa (Maxim.) Sargent 烏心石

Malpighiaceae 黃耨花科

Hiptage benghalensis (L.) Kurz 猿尾藤

Malvaceae 錦葵科

Hibiscus mutabilis L. 芙蓉

Hibiscus syriacus L. 木槿

Hibiscus taiwanensis Hu 山芙蓉

Sida rhombifolia L. 金午時花

Urena lobata L. 野棉花

Melastomataceae 野牡丹科

Blastus cochinchinensis Lour. 柏拉木

Bredia oldhamii Hook. f. 金石榴

Pachycentria formosana Hayata 台灣厚距花

Sarcopyramis delicata C. B. Robins. 肉穗野牡丹

Meliaceae 楝科

Melia azedarach L. 楝

Menispermaceae 防己科

Cocculus sarmentosus (Lour.) Diels 鐵牛入石

Cocculus trilobus (Thunb.) DC. 木防己

Paracyclea ochiaiana (Yamamoto) Kudo & Yamamoto 台灣土防己
Pericampylus formosanus Diels 蓬萊藤
Stephania cephalantha Hayata 玉笑葛藤
Stephania japonica (Thunb.) Miers 千金藤

Moraceae 桑科

Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit. ex Vent. 構樹
Cudrania cochinchinensis (Lour.) Kudo & Masam. var.
gerontogea (S. & Z.) Kudo & Masam. 台灣柘樹
Ficus ampelas Burm. f. 菲律賓榕
Ficus caulocarpa (Miq.) Miq. 大葉赤榕
Ficus erecta Thunb. var. *beeheyana* (Hook. & Arn.) King
牛乳榕
Ficus fistulosa Reinw. ex Blume 豬母乳
Ficus formosana Maxim. 天仙果
Ficus irisana Elmer 糙葉榕
Ficus microcarpa L. f. 榕樹
Ficus nervosa Heyne 九丁榕
Ficus pedunculosa Miq. 蔓榕
Ficus pumila L. 薜荔
Ficus pumila L. var. *awkeotsang* (Makino) Corner 愛玉子
Ficus sarmentosa Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var. *henryi*
(Keng) Corner 珍珠蓮
Ficus septica Burm. f. 稜果榕
Ficus tannoensis Hayata 濱榕
Ficus tannoensis Hayata forma *rhombofolia* Hayata 菱葉濱榕

Ficus vaccinioides Hemsl. & King 越橘葉蔓榕
Ficus variegata Blume var. *garciae* (Elmer) Corner 幹花榕
Ficus virgata Reinw. ex Blume 島榕
Ficus wightiana Wall. ex Benth. 雀榕
Morus australis Poir. 小葉桑

Myricaceae 楊梅科

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

Myrsinaceae 紫金牛科

Ardisia cornudentata Mez 玉山紫金牛
Ardisia crenata Sims 珠砂根
Ardisia crispa (Thunb.) DC. var. *dielsii* (Lev.) Walker
台灣百兩金
Ardisia pusilla DC. 輪葉紫金牛
Ardisia sieboldii Miq. 樹杞
Ardisia virens Kurz 黑星紫金牛
Embelia laeta (L.) Mez 藤木槲
Maesa japonica (Thunb.) Moritzi 山桂花
Maesa tenera Mez 台灣山桂花
Myrsine africana L. 小葉鐵仔
Myrsine sequinii Lev. 大明橘

Myrtaceae 桃金娘科

Psidium guajava L. 番石榴

Syzygium buxifolium Hook. & Arn. 小葉赤楠

Nyctaginaceae 紫茉莉科

Pisonia aculeata L. 腺果藤

Pisonia umbellifera (Forst.) Seem. 皮孫木

Oleaceae 木樨科

Fraxinus formosana Hayata 白雞油

Fraxinus insularis Hemsl. 台灣樺

Jasminum lanceolarium Roxb. 披針葉茉莉花

Jasminum sinense Hemsl. 華素馨

Jasminum urophyllum Hemsl. var. *wilsonii* Rehder 川西素馨

Ligustrum japonicum Thunb. 日本女貞

Ligustrum morrisonense Kanehira & Sasaki 玉山女貞

Ligustrum pricei Hayata 卜萊斯女貞

Osmanthus heterophyllus (Don) Green var. *bibracteatus*

(Hayata) Green 異葉型木樨

Osmanthus kanoi (Liu et Liao) Lu 高氏木樨

Osmanthus lanceolatus Hayata 銳葉木樨

Osmanthus marginatus (Champ. ex Benth.) Hemsl. 小葉木樨

Osmanthus matsumuranus Hayata 大葉木樨

Oxalidaceae 酢醬草科

Oxalis corniculata L. 酢醬草

Oxalis corymbosa DC. 紫花酢醬草

Papav raceae 罌粟科

Corydalis tashiroi Makino 台灣黃堇

Passifloraceae 西番蓮科

Passiflora suberosa L. 三角葉西番蓮

Piperaceae 胡椒科

Peperomia japonica Makino 椒草

Peperomia reflexa (L. f.) A. Dietr. 小椒草

Piper arboricola DC. 薄葉風藤

Piper kadsura (Choisy) Ohwi 風藤

Piper subpeltatum Willd. 台灣胡椒

Pittosporaceae 海桐科

Pittosporum illicioides Makino 疏果海桐

Pittosporum tobira Ait. 海桐

Pittosporum daphniphylloides Hay. 著生海桐

Plantaginaceae 車前科

Pyrolaceae 鹿蹄草科

- Cheilotheca humilis* (Don) Keng 水晶蘭
Moneses uniflora (L.) A. Gray 單華錫杖花
Pyrola decorata H. Andres 斑紋鹿蹄草
Pyrola morrisonensis (Hayata) Hayata 玉山鹿蹄草

Rafflesiaceae 大花草科

- Nitrastemon yamamotoi* Makino var. *kawasasakii* (Hayata)
Makino 台灣奴草

Ranunculaceae 毛茛科

- Clematis chinensis* Osbeck 威靈仙
Clematis heracleaefolia DC. var. *taiwanica* S. Suzuki &
Hosokawa 台灣草牡丹
Clematis leschenaultiana DC. 樣毛鐵線蓮
Clematis meyeniana Walp. 毛柱鐵線蓮
Clematis taiwaniana Hayata 串鼻龍
Clematis tashiroi Maxim. 琉球鐵線蓮
Clematis uncinata Champ. ex Benth. 柱果鐵線蓮
Clematis uncinata Champ. ex Benth. var. *ovatifolia*
(T. Ito ex Maxim.) Ohwi ex Tamura 卵葉鐵線蓮
Eriocapitella vitifolia (Buch.-Ham.) Nakai 小白頭翁
Isopyrum arisanense (Hayata) Ohwi 阿里山白銀草
Thalictrum fauriei Hayata 台灣唐松草

Plantago asiatica L. 車前草

Polygalaceae 遠志科

Polygala japonica Houtt. 瓜子金

Polygala tatarinowii Regel 小扁豆

Polygonaceae 蓼科

Polygonum chinense L. 火炭母草

Polygonum cuspidatum Sieb. & Zucc. 虎杖

Polygonum dichotomum Blume 筋葉蓼

Polygonum multiflorum Thunb. var. *hypoleucum* (Ohwi)

Liu Ying & Lai 台灣何首烏

Polygonum senticosum (Meisn.) Fr. & Sav. 刺蓼

Primulaceae 報春花科

Androsace umbellata (Lour.) Merr. 地錢草

Lysimachia ardisioides Masamune 台灣排香

Lysimachia capillipes Hemsl. 排香草

Lysimachia decurrens Forst. f. 異葉珍珠菜

Lysimachia nigro-punctata Masamune 黑點珍珠菜

Proteaceae 山龍眼科

Helicia formosana Hemsl. 山龍眼

Rhamnaceae 鼠李科

- Berchemia formosana* Schneider 台灣黃鱔藤
Berchemia lineata (L.) DC. 小葉黃鱔藤
Rhamnus formosana Matsum. 桶鉤藤
Rhamnus liukuensis (Wilson) Koidz. 琉球鼠李
Rhamnus parvifolia Bunge 小葉鼠李
Sageretia thea (Osbeck) M. C. Johnst. 雀梅藤
Ventilago elegans Hemsl. 翼核木

Rosaceae 薔薇科

- Cotoneaster morrisonensis* Hayata 玉山鋪地蜈蚣
Duchesnea chrysantha (Zucc. & Mor.) Miq. 台灣蛇莓
Duchesnea indica (Andr.) Focke 蛇莓
Eriobotrya deflexa (Hemsl.) Nakai 山枇杷
Fragaria hayatai Makino 台灣草莓
Photinia beauverdiana Schneider var. *notabilis* Rehder
& Wilson 華石楠
Photinia chingshuiensis (T. Shimizu) Liu & Su 清水石楠
Photinia serrulata Lindl. 石楠
Prunus campanulata Maxim. 山櫻花
Prunus phaeosticta (Hance) Maxim. 黑星櫻
Prunus zippeliana Miq. 黃土樹
Pyracantha koidzumii (Hayata) Rehder 台灣火刺木
Raphiolepis indica Lindl. 印度石斑木
Rosa pricei Hayata 太魯閣薔薇

Rosa transmorrisonensis Hayata 高山薔薇
Rubus alnifoliolatus Lev. 檜葉懸鉤子
Rubus buergeri Miq. 寒莓
Rubus calycinoides Hayata 玉山懸鉤子
Rubus formosensis Ktze. 台灣懸鉤子
Rubus fraxinifolius Hayata 樺葉懸鉤子
Rubus lambertianus Ser. ex DC. 高粱泡
Rubus liui Yang & Lu 柳氏懸鉤子
Rubus pinfaensis Lev. & Van. 鬼懸鉤子
Rubus swinhoei Hance 斯氏懸鉤子
Rubus taiwanicola Koidz. & Ohwi 台灣莓
Rubus urophyllus Liu & Lu 尾葉懸鉤子
Sorbus alnifolia (Sieb. & Zucc.) Koch 檜葉花楸
Spiraea tarokoensis Hayata 太魯閣繡線菊
Stephanandra incisa (Thunb.) Zabel 冠蕊木

Rubiaceae 茜草科

Adina racemosa (Sieb. & Zucc.) Miq. 水團花
Damnacanthus angustifolius Hayata 無刺伏牛花
Damnacanthus indicus Gaertn. 伏牛花
Galium echinocarpum Hayata 刺果豬殃殃
Galium spurium L. var. *echinospermum* (Wall.) Hayek 豬殃殃
Galium tarokoense Hayata 太魯閣豬殃殃
Gardenia jasminoides Ellis 山黃梔
Hedyotis lindleyana Hook. ex Wight & Arn. 涼喉茶
Hedyotis uncinella Hook. & Arn. 狗骨消

Lasianthus fordii Hance 琉球雞屎樹
Lasianthus obliquinervis Merr. 雞屎樹
Lasianthus plagiophyllus Hance 圓葉雞屎樹
Morinda umbellata L. 羊角藤
Mussaenda parviflora Matsum. 玉葉金花
Neonauclea reticulata (Havil.) Merr. 欖仁舅
Nertera nigricarpa Hayata 黑果深柱夢草
Ophiorrhiza japonica Blume 蛇根草
Paederia cavaleriei Lev. 毛雞屎藤
Paederia scandens (Lour.) Merr. 牛皮凍
Psychotria rubra (Lour.) Poir. 九節木
Psychotria serpens L. 拎壁龍
Rubia akane Nakai 紅藤仔草
Rubia lanceolata Hayata 金劍草
Serissa japonica (Thunb.) Thunb. 滿天星
Wendlandia formosana Cowan 水金京

Rutaceae 芸香科

Boenninghausenia albiflora Reichenb. 臭節草
Citrus depressa Hayata 台灣香檬
Citrus tachibana (Makino) Tanaka 橘柑
Clausena excavata Burm. f. 過山香
Evodia meliaefolia (Hance) Benth. 臭辣樹
Evodia merrillii Kanehira & Sasaki ex Kanehira 山刈葉
Glycosmis citrifolia (Willd.) Lindl. 山橘
Murraya paniculata (L.) Jack. 月橘

Severinia buxifolia (Poir.) Tenore 烏柑
Skimmia reevesiana Fortune 深紅茵芋
Toddalia asiatica (L.) Lam. 飛龍掌血
Zanthoxylum ailanthoides Sieb. & Zucc. 食茱萸
Zanthoxylum nitidum (Roxb.) DC. 崖椒
Zanthoxylum scandens Blume 藤花椒
Zanthoxylum schinifolium Sieb. & Zucc. 葉柄花椒

Sabiaceae 清風藤科

Meliosma rhoifolia Maxim. 山豬肉
Meliosma squimulata Hance 綠樟
Sabia swinhoei Hemsl. 台灣清風藤

Salicaceae 楊柳科

Salix taiwanalpina Kimura 高山柳

Sapindaceae 無患子科

Dodoneae viscosa (L.) Jacq. 車桑子
Eurycorymbus cavaleriei (Lev.) Rehd. & Hand.-Mazz. 賽樂華
Sapindus mukorossii Gaertn. 無患子

Saxifragaceae 虎耳草科

Astilbe longicarpa (Hayata) Hayata 落新婦

Deutzia pulchra Vidal 大葉溲疏
Deutzia taiwanensis (Maxim.) Schneider 台灣溲疏
Hydrangea aspera Don 高山藤繡球
Hydrangea chinensis Maxim. 華八仙
Hydrangea longifolia Hayata 長葉繡球
Itea parviflora Hemsl. 小花鼠刺
Mitella formosana (Hayata) Masamune 台灣噴吶草
Parnassia palustris L. 梅花草
Pileostegia viburnoides Hook. f. & Thoms. 青棉花
Schizophragma integrifolium Oliv. var. *fauriei* (Hayata)
Hayata 圓葉鑽地風

Scrophulariaceae 玄參科

Euphrasia matsudae Yamamoto 能高碎雪草
Euphrasia tarokoana Ohwi 太魯閣小米草
Mazus pumilus (Burm. f.) Steenis 六角定經草
Mimulus nepalensis Benth. var. *japonica* Miq. 尼泊爾溝酸漿
Scoparia dulcis L. 野甘草
Torenia concolor Lindley var. *formosana* Yamazaki 倒地蜈蚣
Vandellia crustacea (L.) Benth. 藍豬耳
Veronica taiwanica Yamazaki 台灣山苦蕒

Simarubaceae 苦木科

Picrasma quassioides Benn. 苦樹

Solanaceae 茄科

Solanum aculeatissimum Jacq. 刺茄

Solanum biflorum Lour. 雙花龍葵

Solanum lysimachioides Wall. 蔓茄

Solanum nigrum L. 龍葵

Stachyuraceae 旌節花科

Stachyurus himalaicus Hook. f. & Thomson ex Benth. 通條樹

Staphyleaceae 省沽油科

Turpinia formosana Nakai 山香圓

Turpinia ternata Nakai 三葉山香圓

Sterculiaceae 梧桐科

Firmiana simplex (L.) W. F. Wight 梧桐

Styracaceae 安息香科

Alniphyllum pterospermum Matsum. 假赤楊

Styrax formosana Matsum. 烏皮九芎

Styrax suberifolia Hook. & Arn. 紅皮

Symplocaceae 灰木科

Symplocos anomala Brand 玉山灰木
Symplocos cochinchinensis (Lour.) Moore subsp. *laurina*
(Retz.) Noot. 小西氏灰木
Symplocos heishanensis Hayata 平遮那灰木
Symplocos modesta Brand 小葉白筆

Theaceae 茶科

Adinandra formosana Hayata 紅淡
Camellia japonica L. 紅山茶
Cleyera japonica Thunb. var. *morii* (Yamamoto) Masamune
森氏楊桐
Eurya acuminata DC. 銳葉柃木
Eurya leptophylla Hayata 薄葉柃木
Eurya glaberrima Hayata 厚葉柃木
Eurya gnaphalocarpa Hayata 毛果柃木
Gordonia axillaris (Roxb.) Dietr. 大頭茶
Ternstroemia gymnanthera (Wight & Arn.) Sprague 厚皮香

Thymelaeaceae 瑞香科

Daphne arisanensis Hayata 台灣瑞香
Daphne genkwa Sieb. & Zucc. 芫花
Daphne odora Thunb. var. *atrocaulis* Rehder 白花瑞香

Tiliaceae 田麻科

Grewia rhombifolia Kanehira & Sasaki 菱葉捕魚木

Triumfetta pilosa Roth. 長葉垂椏草

Trochodendraceae 昆欄樹科

Trochodendron aralioides Sieb. & Zucc. 昆欄樹

Ulmaceae 榆科

Aphananthe aspera Planch. 糙葉樹

Celtis biondii Pamp. 沙楠子樹

Celtis formosana Hayata 石朴

Celtis sinensis Personn 朴樹

Trema orientalis (L.) Blume 山黃麻

Zelkova serrata (Thunb.) Makino 櫟

Umbelliferae 繖形科

Angelica tarokoensis Hayata 太魯閣當歸

Centella asiatica (L.) Urban 雷公根

Cryptotaenia canadensis (L.) DC. 鴨兒芹

Zydrocotyle nepalensis Hook. 乞食碗

Peucedanum formosanum Hayata 台灣前胡

Pimpinella nitakayamensis Hayata 玉山茴芹

Sanicula lamelligera Hance 三葉山芹菜

Urticaceae 蕁麻科

Boehmeria densiflora Hook. & Arn. 密花芋麻
Boehmeria formosana Hayata 台灣芋麻
Boehmeria frutescens Thunb. 青芋麻
Boehmeria zollingeriana Wedd. 長葉芋麻
Chamabainia cuspidata Wight 蟲蟻麻
Debregeasia edulis (Sieb. & Zucc.) Wedd. 水麻
Elatostema edule Rob. 闊葉樓梯草
Elatostema lineolatum Forst. var. *major* Thwait. 冷清草
Elatostema minutum Hayata 絨莖樓梯草
Gonostegia hirta (Blume) Miq. 糯米團
Laportea pterostigma Wedd. 咬人狗
Nanocnide japonica Blume 花點草
Pellionia arisanensis Hayata 阿里山赤車使者
Pilea brevicornuta Hayata 短角冷水麻
Pilea funkikensis Hayata 奮起湖冷水麻
Pilea kankaoensis Hayata 恆春冷水麻
Pilea microphylla (L.) Leibm. 小葉冷水麻
Pilea trinervia Wight 大冷水麻
Pouzolzia elegans Wedd. var. *formosana* Li 水雞油
Pouzolzia zeylanica (L.) Benn. 霧水葛
Urtica thunbergiana Sieb. & Zucc. 蕁麻
Villebrunea pedunculata Shirai 長梗紫麻

Valerianaceae 敗醬科

Patrinia formosana Kitamura 台灣敗醬
Patrinia glabrifolia Yamamoto 禿敗醬

四. MONOCOTYLEDONEAE 單子葉植物

Amaryllidaceae 石蒜科

Lycoris aurea Herb. 龍爪花

Araceae 天南星科

Acorus gramineus Soland. 石菖蒲

Alocasia macrorrhiza (L.) Schott & Endl. 姑婆芋

Amorphophallus henryi R. Br. 亨氏蒟蒻

Arisaema formosana (Hayata) Hayata 台灣天南星

Arisaema heterophyllum Blume 羽葉天南星

Arisaema ringens Schott 申跋

Colocasia formosana Hayata 山芋

Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 拎樹藤

Pinellia ternata (Thunb.) Breit. 半夏

Pothos chinensis (Raf.) Merr. 柚葉藤

Commelinaceae 鴨跖草科

Amischotolype chinensis (N. E. Br.) E. H. Walker ex

Hatusima 中國穿鞘花

Commelina diffusa Burm. f. 白竹仔菜

Polia minor (Hayata) Honda 小杜若

Cyperaceae 莎草科

Carex aliiformis C. B. Clarke 林下薹

Carex baccans Nees 紅果薹

Valeriana flaccidissima Maxim. 嫩莖纈草

Verbenaceae 馬鞭草科

Callicarpa formosana Rolfe 杜虹花

Callicarpa pilosissima Maxim. 細葉紫珠

Clerodendrum trichotomum Thunb. 海州常山

Premna microphylla Turcz 臭黃荊

Verbena officinalis L. 馬鞭草

Vitex quinata (Lour.) F. N. Williams 山埔姜

Violaceae 堇菜科

Viola diffusa Ging. 茶匙黃

Viola formosana Hayata 台灣堇菜

Viola rupicola Elmer 喜岩堇菜

Vitaceae 葡萄科

Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. 山葡萄

Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep. 虎葛

Parthenocissus tricuspidata (Sieb. & Zucc.) Planch. 地錦

Tetrastigma formosanum (Hemsl.) Gagnep. 三葉崖爬藤

Tetrastigma umbellatum (Hemsl.) Nakai 台灣崖爬藤

Carex bilateralis Hayata 短葉二柱薹
Carex cruciata Wahl. 煙火薹
Carex daibuensis Hayata 大武宿柱薹
Carex filicina Nees subsp. *pseudo-filicina* (Hayata)
T. Koyama 紅鞘薹
Carex gentilis Franch. subsp. *nakaharai* (Hayata) T.
Koyama 中原氏二柱薹
Carex macrandrolepis Lev. 和平菱果薹
Carex manca Boott subsp. *takasagoana* (Akiyama) T.
Koyama 夢佳宿柱薹
Carex morii Hayata 森氏薹
Carex sachalinensis F. Schmidt subsp. *alterniflora*
(Franch.) T. Koyama 線葉宿柱薹
Carex sacrosancta Honda 長葉二柱薹
Carex sociata Boott 中國宿柱薹
Cyperus amuricus Maxim. 阿穆爾莎草
Cyperus rotundus L. 香附子
Mariscus cyperinus Vahl. 莎草磚子苗

Dioscoreaceae 薯蕷科

Dioscorea bentharii Prain & Burk. 大青薯
Dioscorea collettii Hook. f. 南華薯蕷
Dioscorea matsudai Hayata 裡白葉薯榔

Flagellariaceae 鬚葉藤科

Flagellaria indica L. 印度鞭藤

Gramineae 禾本科

Arundinella pubescens Merr. & Hack. ex Hack. 毛野古草
Arundinella setosa Trin. 刺芒野古草
Arundo formosana Hack. 台灣蘆竹
Bambusa pachinensis Hayata 八芝蘭竹
Capillipedium kwashotensis (Hayata) C. Hsu 綠島細柄草
Capillipedium parviflorum (R. Br.) Stapf 細柄草
Cenchrus echinatus L. 蒺藜草
Cymbopogon tortilis (Presl) A. Camus 扭鞘香茅
Cymbopogon tortilis (Presl) A. Camus var. *goeringii*
 (Steud.) Hand.-Mazz. 橘草
Cynodon dactylon (L.) Pers. 狗牙根
Deyeuxia suizanensis (Hayata) C. Hsu 水山野青茅
Digitaria sericea (Honda) Honda 絹毛馬唐
Eccoilopus cotulifer (Thunb.) A. Camus 油芒
Eleusine indica (L.) Gaertn. 牛筋草
Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. ex Nees 鯽魚草
Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack. 假儉草
Festuca ovina L. 羊茅
Microstegium ciliatum (Trin.) A. Camus 剛莠竹
Miscanthus floridulus (Labill.) Warb. ex Schum. &
 Laut. 五節芒
Miscanthus transmorrisonensis Hayata 高山芒
Muhlenberia longistolon Ohwi 亂子草
Oplismenus compositus (L.) Beauv. 竹葉草
Oplismenus undulatifolius (Arduino) Roem. & Schult.
 求米草
Oplismenus undulatifolius (Arduino) Roem. & Schult.
 var. *imbecillis* (R. Br.) Hack. 毛求米草
Panicum incommutatum Trin. 藤竹草
Panicum repens L. 鋪地黍

Paspalum conjugatum Berg. 兩耳草
Phaenosperma globosa Munro ex Oliver 顯子草
Phragmites communis (L.) Trin. 蘆葦
Poa acroleuca Steud. 白頂早熟禾
Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth 金絲草
Pogonatherum paniceum (Lam.) Hack. 金髮草
Setaria palmifolia (Koen.) Stapf 棕葉狗尾草
Setaria plicata (Lam.) T. Cooke 皺葉狗尾草
Sinobambusa kunishii (Hayata) Nakai 台灣矢竹
Sporobolus diander (Retz.) Beauv. 雙蕊鼠尾粟
Sporobolus fertilis (Steud.) W. D. Clayton 鼠尾粟
Yushania nitakayamensis (Hayata) Keng f. 玉山箭竹

Liliaceae 百合科

Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr. 天門冬
Aspidistra attenuata Hayata 薄葉蜘蛛抱蛋
Aspidistra daibuensis Hayata 大武蜘蛛抱蛋
Daiswa bockiana (Diels) Takht var. *brevipetalata*
 Huang & Yang 短瓣球藥隔七葉一枝花
Daiswa lancifolia (Hay.) Takht 高山七葉一枝花
Dianella ensifolia (L.) DC. ex Redoute. 桔梗蘭
Disporum kawakamii Hayata 台灣寶鐸花
Disporum pullum Salisb. 萬壽竹
Lilium formosanum Wallace 台灣百合
Liriope minor (Maxim.) Makino 小麥門冬
Liriope spicata Lour. 麥門冬

Ophiopogon formosanus Ohwi 台灣沿階草
Polygonatum alve-lobatum Hayata 台灣黃精
Polygonatum cyrtoneura Hua 菱蕈
Tricyrtis formosana Bak. 台灣油點草

Orchidaceae 蘭科

Acampe longifolia (Lindl.) Lindl. 長葉假萬代蘭
Acanthephippium unguiculatum (Hayata) Fukuyama
一葉鍾馗蘭
Amitostigma alpestre Fukuyama 南湖雛蘭
Anoectochilus formosanus Hayata 台灣金線蓮
Bletilla formosana (Hayata) Schltr. 台灣白及
Bulbophyllum aureolabellum Lin 細豆蘭
Bulbophyllum japonicum (Makino) Makino 日本捲瓣蘭
Bulbophyllum macraei (Lindl.) Reichb. f. 烏來捲瓣蘭
Calanthe arisanensis Hayata 阿里山根節蘭
Calanthe caudatilabella Hayata 尾唇根節蘭
Calanthe densiflora Lindl. 竹葉根節蘭
Calanthe reflexa Maxim. 捲萼根節蘭
Calanthe triplicata (Willem.) Ames 白鶴蘭
Cephalanthera alpicola Fukuyama 高山頭蕊蘭
Cheirostylis hungyehensis Lin 斑葉指柱蘭
Cheirostylis takeoi (Hayata) Schltr. 阿里山指柱蘭
Chrysoglossum ornatum Blume 台灣黃唇蘭
Cleisostoma paniculatum (Ker-Gawl.) Garay 虎紋蘭
Cryptostylis arachnites (Blume) Hassk. 美唇隱柱蘭
Cymbidium ensifolium (L.) Sw. var. *rubrigemmum*
(Hayata) Liu & Su 四季蘭

Cymbidium kanran Makino 寒蘭
Cymbidium lancifolium Hook. f. 竹柏蘭
Cypripedium japonicum Thunb. 日本喜普鞋蘭
Cypripedium macranthum Sw. 奇萊喜普鞋蘭
Dendrobium clavatum Lindl. var. *aurantiacum* (Reichb. f.) Tang & Wang 金草蘭
Dendrobium moniliforme Sw. 石斛
Dendrobium nakaharai Schltr. 連珠石斛
Dendrobium tosaense Makino 黃花石斛
Eria amica Reichb. f. 小腳筒蘭
Eria corneri Reichb. f. 黃絨蘭
Eria ovata Lindl. 大腳筒蘭
Eria philippinensis Ames 樹絨蘭
Flickingeria tairukounia (Ying) Lin 尖葉暫花蘭
Gastrochilus toramanus (Makino) Schltr. 紅檜松蘭
Goodyera grandis (Blume) Blume 毛苞斑葉蘭
Goodyera schlechtendaliana Reichb. f. 大武山斑葉蘭
Goodyera velutina Maxim. ex Reyer 烏嘴蓮
Habenaria delessertiana Kranzl. 線瓣玉鳳蘭
Habenaria polytricha Rolfe 裂瓣玉鳳蘭
Haraella retrocalla (Hayata) Kudo 香蘭
Liparis laurisilvatica Fukuyama 小花羊耳蒜
Liparis nakaharai Hayata 長葉羊耳蒜
Liparis plicata Franch. & Sav. 一葉羊耳蒜
Listera deltoidea Fukuyama 三角雙葉蘭
Nervilia aragoana Gaud. 東亞脈葉蘭
Oberonia arisanensis Hayata 阿里山莪白蘭
Oberonia caulescens Lindl. 二裂唇莪白蘭
Phaius flavus (Blume) Lindl. 黃鶴蘭

Pleione formosana Hayata 台灣一葉蘭
Ponerorchis taiwanensis (Fuk.) Ohwi 台灣小蝶蘭
Spiranthes sinensis (Per.) Ames 綬草
Thelasis clausa Fukuyama 閉花八粉蘭
Trichoglottis luchuensis (Rolfe) Garay & Sweet 豹紋蘭
Tropidia angulosa Blume 東亞摺唇蘭
Tropidia curculigoides Lindl. 仙茅摺唇蘭
Vanilla griffithii Reichb. f. 姬氏梵尼蘭

Palmae 棕櫚科

Arenga engleri Beccari 山棕
Daemonorops margaritae (Hance) Beccari 黃藤

Smilacaceae 菝葜科

Heterosmilax indica A. DC. 土茯苓
Heterosmilax japonica Kunth 平柄菝葜
Smilax arisanensis Hayata 阿里山菝葜
Smilax bracteata Presl 假菝葜
Smilax china L. 菝葜
: *Smilax elongato-umbellata* Hayata 細葉菝葜
: *Smilax glabra* Roxb. 禹餘糧
: *Smilax lanceifolia* Roxb. 台灣土茯苓
Smilax sieboldii Miq. 山何首烏

Zingiberaceae 薑科

Alpinia speciosa (Wendl.) K. Schum. 玉桃