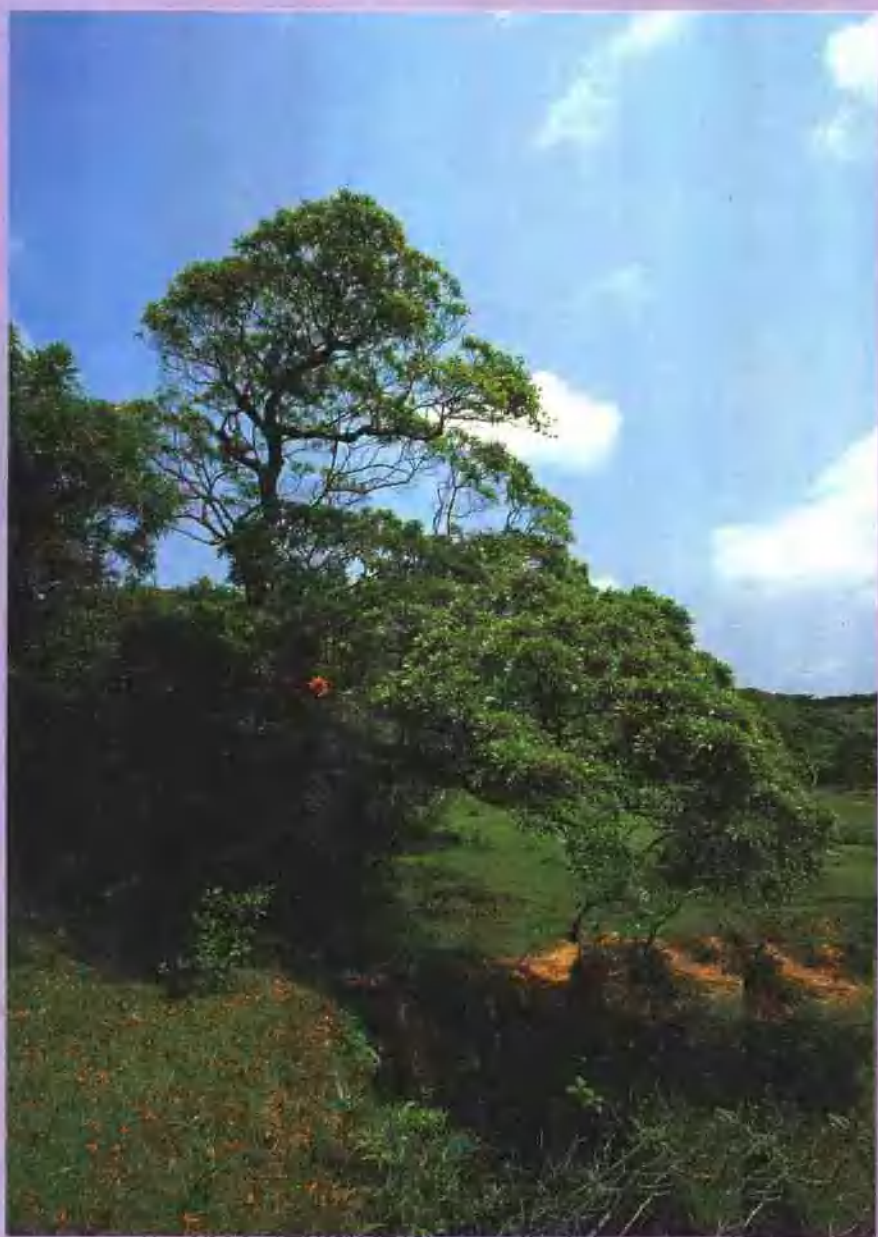


彩色圖鑑

台灣原生植物(上)

游以德 陳玉峰 吳 盈 著



彩色圖鑑

台灣原生植物 (上)

游以德 陳玉峰 吳 盈 著

 淑馨出版社

375.232 台灣原生植物 / 游以德, 吳盈, 陳玉峰著. --
3822 初版. -- 台北市: 淑馨, 民79
v.1-2 2冊: 表, 彩像; 26公分
附: 1. 參考書目; 2. 中文索引; 3. 學名索引
ISBN 957-531-063-2 (精裝): 新台幣 800
元

I. 游以德著 II. 吳盈著 III. 陳玉峰著

台灣原生植物 (上)

作 者: 游以德 · 陳玉峯 · 吳盈
出 版 者: 淑馨出版社
發 行 人: 陸又雄
編 輯: 胡叔寬
地 址: 台北市安和路 151 號 2F (日光大廈)
電 話: 7006285 · 7039867 · 7080290
郵 撥: 0534577~5 淑馨出版社
法律顧問: 任秀妍律師
印 刷: 六景彩印實業有限公司
新聞局登記證: 局版台業字第 2613 號
中華民國七十九年 (1990 年) 5 月出版
定價: 上下冊合購 800 元

《版權所有 · 翻印必究》

ISBN 957-531-063-2

前言

本書旨在發掘台灣地區原生物種在工程環境應用的可能性，希冀為本土綠化開闢一片嶄新的領域。

本地植物之應用有多項價值：

1. 保存原生物種基因地，除美化、綠化等等效應之外，對生態保育，尤其復育方面可提供一條新的思考途徑。
2. 本地種類由於長期演化的結果，在抗病、抗菌方面具有較大的抗性。也無需考慮是否會帶來外來病變。
3. 符合生態演替序列。例如在水土保持、邊坡維護，如果選擇本地植栽，且依據次生演替序列的方式種植，則維持方面可省下重複種植的經費，更有一勞永逸之高預期值。
4. 可以本地植物為基礎，發展本省園藝體系而進軍國際。

反觀本省歷來不乏多種試種成功的例子，例如茄冬（重陽木）、榕樹（*Ficus microcarpa*）、楝樹（*Melia microcarpa*）、台灣欒樹（*Koelreuteria formosana* Hay）、瓊崖海棠（*Calophyllum inophyllum* L.）、刺桐（*Erythrina variegata* L. *orientalis* (L.) Merr.）、欖仁（*Terminalia catappa*）、白雞油（*Fraxinus formosana* Hay.）……等等，均為綠化之尖兵。近年來，國內都市林、綠化運動、生態保育等業務乘時而興，是皆待早日建立基礎資料，藉以謀求最能符合本地生態條件及平衡的植栽種類。

不幸的是，國人目前為止對本土物種的觀念仍抱著習見為賤的偏差觀念，況且本地植物有系統的利用之研究尚不多見，是以在規劃、設計暨施工方面，無法提供足量的本地種而仍以外來或栽培種為主要貨源。

本書作者三人經過三年來的收集與編纂，計共收錄 441 種植物，分別就其生態環境、性狀、生活週期、適性分析、種植類型、用途以及栽培管理各項，作有關特徵及價值之描述。

本書收錄植物之選種原則，係基於以下六點：

1. 本土且為固有者優先考慮。
2. 數量較多，易栽植者優先。
3. 數量少，但為稀有或宜廣加培育推廣者亦列入對象，一方面提供本土植栽特色，另一方面可兼做珍稀植物之培育，以免該植物消失。
4. 具特定觀賞或實用價值者為優先，大量培育後可進行園藝界之各項試驗。
5. 水土保持種類之選擇原則。
6. 污染地之植栽，往海邊植物方向考慮。

每一種收錄之植物皆附以一至三幀形態說明照片，並製成一簡要特徵表格。茲將表格中各特徵項目的涵蓋意義，扼要說明如下：

海拔：指在本省由最高以迄最低之大致分佈。其資料來自多年野外採集、調查及標本館標本記錄為準。

海拔分佈的特性僅為大氣候之概況，無法涵蓋細部生態特徵，此乃因本省為山地態系，必須再考慮

坡向、坡度、立地基質、演替中地位……等因素，海拔意義始得再加以區分。故目前所指，完全依據記錄為準，係提供基本數據之用。

產地：指該種植物在全世界之分佈狀況，當然其為自生於台灣者。

分佈：指在台灣地區存在地範圍。

氣候：依據本省山地垂直分帶之相當於緯度之區分者。基本上凡 0~600 公尺之溪谷潤濕地局部微地形，稱為熱帶，但最典型者指恒春半島海岸地區為熱帶；海拔之 0~1500 公尺左右，在 600 公尺以下之略乾旱地或一年內存在有週期性旱季之部位，例如山頂、向風丘陵等處（不含潤濕溪谷）以及 600~1500 公尺間稱之為亞熱帶；海拔 1500~2500 公尺左右，稱之為溫暖帶，係本省最大降雨中心，以針闊葉混交林為特徵；海拔 2500~3500 公尺左右稱為溫帶；3500~3952 公尺則以具有寒帶特色，以寒帶簡稱之。

各帶範圍內植物之播種或栽培較為容易，越帶種植較難成功，蓋此乃長期演化出的特性使然。

生活型：考慮該植物體型之用，以喬木、灌木、草本、附生、水生……等區分之，實乃植物分類學上形態特徵，而與古典生態學之生活型(Life form or growth form)不盡相同。

高度：以該植物一般存在本省自然環境之常態分佈之平均值而言。

冠幅(寬)：同上

全株形：植物體形之變異十分鉅大，端視所在地環境條件而定。而所謂對一生物個體的環境包括有機、無機環境，且有無機環境相互影響或塑造。因此，微地形、陽光、其他生物、土壤厚薄、肥沃度、競爭等級……等，均決定一植物體形之變異；然而，一植物體在開闊而地力良好、陽光充足處（除非其為陰生植物，無法成活於強光處），往往各枝條均衡發展，造成圓體或橢圓體之結構。而一些針葉樹，如冷杉、柳杉、台灣杉……等，由於遺傳因子較為顯性，較易表現較恒定的樹形之外，一般闊葉樹則變化甚大。是以此處所指全株形但指野生狀態之常態形相，亦即個體與環境平衡後的造形，而獨立木之造形另當別論。

環境類型：主依該植物於天然植被中演替階段為劃分。一般考慮為一原始森林（再分四層次，即第一喬木層、第二喬木層、灌木為第三層、草本即第四層或稱地被），次生草地，次生灌叢，次生林。另如海邊較特殊環境，則另指稱海岸林，海岸灌叢、海岸次生草地……等。換句話說，考慮二方向，一為演替階段，一依據形相(Physiognomy)，即所屬植被外貌。

萌芽期：若為落葉樹，指春芽萌生月份；若為常綠性植物則指種子萌發適期或葉芽較多時期。

有關表格內容的填寫，大抵採兩種方式，一係依據先前的研究文獻、報告，標本以及訪問等間接方式；另一則必須仰賴野外調查。前者之資料收集，其主要優點在於可藉以瞭解過往某些植物及其生態體系之分布狀況；作業偏重於檔案之處理，故可節省許多人力、物力之開支；其缺點則在於各種資料並無統一而明確的記錄方式，難有完整的資訊可資獲得。加之，數十年以降，本省經建發展之速率驚人，先前的資訊與如今變遷極大的現實環境早已不相符合。於此種種，遂勢須輔以野外實況的調查以補其不足。當然，野外調查所耗費的人力、物力相當龐大，而對於野生植物的生長週期乃至適應性、栽培性的觀察，更絕非是短期內能夠做得到的。作者三人雖已竭盡所能，但實難免在記載上仍有不盡確切之處。茲特陳明如後：

(一)產地之記錄難有十分精確的敘述，其原因乃在於各分類學家對於一些植物種、不同種、亞種、變種……等之處理並不一致而難獲定論。至於文內所採用的一些慣用語，例如「舊世界熱帶」係指相對於哥倫布發現新大陸先後的所謂「新」、「舊世界」之差異；「熱帶」則指南、北迴歸線之間；離島指如蘭嶼、綠島、小琉球或澎湖等。

(二)葉的記錄雖分六項，但部份項目所能代表的意義較低。例如葉形，較具顯著差異者如羽狀或掌狀複葉對單葉、針葉對闊葉等；至若形狀如卵形、橢圓、披針等，在巨觀上並無太大的意義。葉色方面，主要在於記錄該植物落葉時有否顯著顏色上的外觀特徵。至於常綠及落葉樹無明顯顏色變化者，則以有無顏色之特徵為重點，例如葉背為銀白或灰褐等。否則單是記錄草綠、翠綠、墨綠、黃綠等，實不具顯著意義。關於落葉性問題，則指葉片係集中於短期內落光且維持一段時期不著任何葉片者，方謂之典型落葉樹。但「不落葉」狀態下並不一定就是常綠樹，例如高山白珠樹，在冬季曝露於霜冰環境下的葉片將變紅，但終其冬季並無明顯的落葉現象，故不宜將之歸為綠灌木。此外，萌芽期也是一項難以確定的記錄，一則由於植種多族羣、多變異以及環境的多歧異，所導致萌芽問題的不定性，另則以目前的野外觀察資料十分有限，短期內實難遽下定論。

(三)花的特徵記錄有四項，花形可指花冠（如合瓣花）等，但若為蕨類或裸子植物則無此特徵。花期及果期，就同種植物之不同族羣，可有很大的差異。同時在調查過程中發現許多種類係全年開花或每年開花結實兩次者。加之，許多樹種，果實或花的產量常有不同的週期，以本研究短短為期一年的觀察，尚不足以提供確切的週期。

(四)果實之形成大抵緊隨於開花之後，其特徵及疑義亦大抵與之雷同。唯果實除了某些供觀賞或特殊食用品種之外，其主要功能仍在於綿延後代。部分花與果之「綜合價值」在「其他特性」一欄內另作評介。

(五)關於適性分析方面，僅為野外觀察的現象，做主觀性的程度分類。最明確者當屬日照、抗風力及濕度，此三者之判斷乃基於對本省山坡地的基本特徵做考量，通常係由山頂往溪谷漸作水分之遞增、光量之遞減、風力之漸弱，而依據該植種族羣之分布中心地段作判定。此外，如抗污染的問題實必須藉諸實驗，目前所作之判斷，僅依據植株距離城市、道路或其他人為污染區的遠近以及某些栽種經驗作一估計，實不具科學評鑑的效益或水準。抗病蟲害的判定，亦係由野外植株生長狀況推測而得，凡罕見有病變或遭蟲害者列為抗性強者，部份個體或葉面等有受害現象但不嚴重者列之為中等，受害廣泛且程度較嚴重者，列為弱等。然而有些植種因所觀察的個體太小，實無法據之判斷，乃略而不予判定。

(六)種植類型及用途方面，除了明顯的水、濕生植物以外，大抵由植株之冠寬來決定，唯其在應用方面並無特定之限制；至於栽培管理之繁殖方法，除非對每種植物進行生長比較或繁殖研究，否則無法建立明確的資料。對於原生植物而言，先行採種及儲存試驗雖為本省有關機關研究有年者，但目前仍苦於無法取得全面性的數據。理想方式唯有建立活標本園，進行各方面的試驗研究。故而目前所登記者，亦僅能以一般試驗推估方式而已。最後的備註欄主要在於揭示該植株有關未來應用方面最重要的生態特性。

本書之所以順利完成，首先須感謝行政院農委會提供連續三年研究計畫贊助（75 農建—7.1 糧 139），（76 農建—8.1 糧 105(4)）以及（77 農建—7.1 糧 60），其次須感謝淑馨出版社慨允提供景行問世機會。除此而外，作者三人尚希藉此一角表達我們對行政院新聞局獎助出版暨補充賜正一事的誠摯謝意。

游以德、陳玉峯、吳盈
寫於中華民國 78 年 8 月 25 日

目 錄

爵床科 Acanthaceae		番荔枝科 Annonaceae	
爵床.....	1	瓜馥木.....	25
臺灣鱗球花.....	2	夾竹桃科 Apocynaceae	
曲莖蘭炭馬藍.....	3	海欖果.....	26
長花九頭獅子草.....	4	爬森藤.....	27
楓樹科 Aceraceae		蘿芙木.....	28
樟葉楓.....	5	眞山馬茶.....	29
尖葉楓.....	6	冬青科 Aquifoliaceae	
臺灣紅榨楓.....	7	燈稱花.....	30
臺灣掌葉楓.....	8	鐵冬青.....	31
青楓.....	9	五加科 Araliaceae	
獼猴桃科 Actinidiaceae		裏白櫟木.....	32
臺灣羊桃.....	10	臺灣八角金盤.....	33
水冬哥.....	11	臺灣常春藤.....	34
番杏科 Aizoaceae		鵝掌楸.....	35
海馬齒.....	12	鵝掌柴 (江某).....	36
八角楓科 Alangiaceae		臺灣鵝掌柴.....	37
華八角楓.....	13	華參.....	38
莧科 Amaranthaceae		蓬草.....	39
節節花.....	14	蘿藦科 Asclepiadaceae	
刺莧.....	15	尖尾鳳.....	40
青葙.....	16	毯藦.....	41
漿果莧.....	17	鐵角蕨科 Aspleniaceae	
多子漿果莧.....	18	山蘇花.....	42
安旱草.....	19	滿江紅科 Azollaceae	
石蒜科 Amaryllidaceae		滿江紅.....	43
文珠蘭.....	20	鳳仙花科 Balsaminaceae	
漆樹科 Anacardiaceae		紫花鳳仙花.....	44
黃連木.....	21	秋海棠科 Begoniaceae	
臺灣藤漆.....	22	蘭嶼秋海棠.....	45
羅氏鹽膚木.....	23	水鴨腳.....	46
山漆.....	24	櫟大秋海棠.....	47

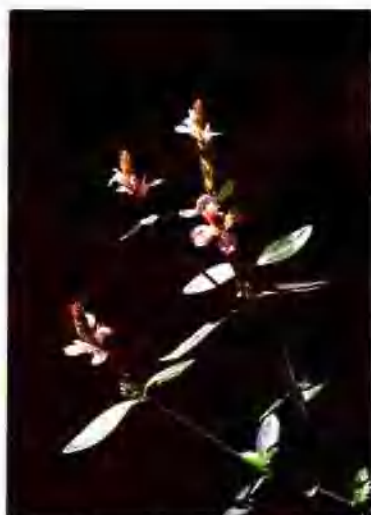
小檗科 Berberidaceae	紅果金粟蘭····· 77
臺灣小檗····· 48	鴨跖草科 Commelinaceae
樺木科 Betulaceae	毛果竹葉菜····· 78
阿里山千金榆····· 49	耳葉鴨跖草····· 79
紫草科 Boraginaceae	圓葉鴨跖草····· 80
破布烏····· 50	鴨舌疔····· 81
滿福木····· 51	菊科 Compositae
恒春厚殼樹····· 52	霍香薊····· 82
白水木····· 53	紫花霍香薊····· 83
桔梗科 Campanulaceae	尼泊爾籬蕭····· 84
玉山沙參····· 54	玉山抱莖籬蕭····· 85
輪葉沙參····· 55	細葉山艾····· 86
大本山梗菜····· 56	艾····· 87
普刺特草····· 57	臺灣馬蘭····· 88
山柑科 Capparidaceae	小白花鬼針····· 89
魚木····· 58	大頭艾納香····· 90
忍冬科 Caprifoliaceae	黃金珠····· 91
阿里山忍冬····· 59	阿里山油菊····· 92
右骨消····· 60	鱗毛薊····· 93
狹葉莢蒾····· 62	臺灣假黃鵪菜····· 94
珊瑚樹····· 63	鰐腸····· 95
小葉莢蒾····· 64	地膽草····· 96
臺東莢蒾····· 65	野桐蒿····· 97
臺東莢蒾····· 66	臺灣澤蘭····· 98
石竹科 Caryophyllaceae	黃花三七草····· 99
狗筋蔓····· 67	蔓澤蘭····· 100
玉山石竹····· 68	矮菊····· 101
荷蓮豆草····· 69	山菊····· 102
蠅子草····· 70	玉山毛連菜····· 103
疏花繁縷····· 71	假地膽草····· 104
衛矛科 Celastraceae	黃苑····· 105
大丁黃····· 72	蔓黃苑····· 106
淡綠葉衛矛····· 73	豨薟····· 107
刺裸實····· 74	一枝黃花····· 108
佩羅特木····· 75	長柄菊····· 109
金粟蘭科 Chloranthaceae	一枝香····· 110
臺灣及己(四葉蓮)····· 76	濱斑鳩菊····· 111

雙花蟛蜞菊·····	112	大莞草·····	141
天蓬草舅·····	113	蚌殼蕨科 Dicksoniaceae	
蒼耳·····	114	菲律賓金狗毛蕨·····	142
旋花科 Convolvulaceae		續斷科 Dipsacaceae	
土丁桂·····	115	玉山山蘿蔔·····	143
銳葉牽牛·····	116	柿樹科 Ebenaceae	
番仔藤·····	117	毛柿·····	144
野牽牛·····	118	象牙樹·····	145
馬鞍藤·····	119	杜英科 Elaeocarpaceae	
紅花野牽牛·····	120	杜英·····	146
娥房藤·····	121	猴歡喜·····	147
菜藥藤·····	122	杜鵑花科 Ericaceae	
大萼旋花·····	123	高山白珠樹·····	148
馬桑科 Coriariaceae		臺灣馬醉木·····	149
臺灣馬桑·····	124	西施花·····	150
姚葉珊瑚·····	125	金毛杜鵑·····	151
山茱萸科 Cornaceae		森氏杜鵑·····	152
東瀛珊瑚·····	126	玉山杜鵑·····	153
臺灣青英葉·····	127	紅毛杜鵑·····	154
景天科 Crassulaceae		唐杜鵑·····	155
鵝鸞鼻燈籠草·····	128	珍珠花·····	156
倒吊蓮·····	129	高山越橘·····	157
石板菜·····	130	大戟科 Euphorbiaceae	
瓜科 Cucurbitaceae		杜里珍·····	158
雙輪瓜·····	131	土蜜樹·····	159
倒吊金鐘·····	132	裏白巴豆·····	160
木鼈子·····	133	鐵色·····	161
蘭嶼括樓·····	134	濱大戟·····	162
柏科 Cupressaceae		鵝鸞鼻大戟·····	163
臺灣刺柏·····	135	土沈香·····	164
桫欏科 Cyatheaceae		蘭嶼土沈香·····	165
臺灣樹蕨·····	136	白樹仔·····	166
鬼桫欏·····	137	細葉饅頭果·····	167
臺灣桫欏·····	138	血桐·····	168
莎草科 Cyperaceae		臺灣白匏子·····	169
玉山針蘭·····	139	野桐·····	170
乾溝飄拂草·····	140	白匏子·····	171

粗糖柴·····	172	臺灣石吊蘭·····	204
蟲屎·····	173	尖舌草·····	205
圓葉血桐·····	174	草海桐科 Goodeniaceae	
蓖麻子·····	175	草海桐·····	206
殼斗科 Fagaceae		福木科 Guttiferae	
長尾栲·····	176	雙花金絲桃·····	207
火燒柯（刺栲）·····	177	地耳草·····	208
印度栲·····	178	玉山金絲桃·····	209
星刺栲·····	179	小二仙草科 Haloragaceae	
嶺南青剛櫟·····	180	小二仙草·····	210
青剛櫟·····	181	金縷梅科 Hamamelidaceae	
錐果櫟·····	182	秀柱花·····	211
森氏櫟·····	183	蓮葉桐科 Hernandiaceae	
黑桐·····	184	蓮葉桐·····	212
金斗桐·····	185	八角茴香科 Illiciaceae	
狹葉櫟·····	186	紅花八角·····	213
校櫟·····	187	高山八角·····	214
鬼石櫟·····	188	水韭科 Isoetaceae	
短尾柯·····	189	臺灣水韭·····	215
臺灣柯·····	190	胡桃科 Juglandaceae	
大葉柯·····	191	野核桃·····	216
菱果柯·····	192	化香樹·····	217
三斗柯·····	193	燈心草科 Juncaceae	
太魯閣櫟·····	194	燈心草·····	218
桂皮櫟·····	195	木通科 Lardizabalaceae	
大風子科 Flacourtiaceae		臺灣木通·····	219
魯花樹·····	196	樟科 Lauraceae	
鞭藤科 Flagellariaceae		土樟·····	220
印度鞭藤·····	197	內冬子·····	221
龍膽科 Gentianaceae		山胡椒·····	222
阿里山龍膽·····	198	小梗木薑子·····	223
臺灣龍膽·····	198	玉山木薑子·····	224
玉山龍膽·····	200	霧社木薑子·····	225
小 菜·····	201	假長葉楠·····	226
櫟大當藥·····	202	大葉楠·····	227
苦苣苔科 Gesneriaceae		豬腳楠·····	228
旋莢木·····	203	香楠·····	229

高山新木薑子.....	230
五掌楠.....	231
小芽新木薑子.....	232
台灣雅楠.....	233





科 名 Acanthaceae 爵床科 編 號 1
學 名 *Justicia procumbens* L. 中 名 爵床

Ⅰ 生態環境	海拔(m)	1500m以下		產 地	印度、中南半島、馬、菲、澳洲、琉球、日本、台灣		
	氣 候	亞熱帶		分 布	全省低地		
	環境類型	次生草地					
Ⅱ 性狀及 生活週期	生 活 型	多年生草本		高 度	5 ~ 30 cm		
	全 株 型	直立或匍匐於地面		冠 寬	5 ~ 35 cm		
	枝 幹	莖枝六角形、有毛		分枝高度	自基部起		
	根 系	主根系、淺根生。					
	葉	葉 形	橢圓卵狀	葉 色	深灰綠		
		落 葉 性	常綠	質 地	厚紙質		
		落 葉 期		萌 芽 期	全年		
	花	花 型	小型合瓣兩側對稱花	花 序	穗狀花序		
		花 色	淡紫色	花 期	全年（不定）		
	果	果 型	蒴果	大 小	長約 0.2 cm		
		果 色	由綠轉褐	果 期	全年		
	其他特性	主用為綠化草坪之小草種					
Ⅲ 適性分析	土 壤	土 質	沙礫地至壤土	地 力	貧瘠；酸性	水 分	乾旱至中等濕度
	日 照	強光照		抗 污 染	強	溫 度	熱
	抗 風 力	強至中等		抗 病 蟲	強	其 他	
Ⅳ 種植類型 及用途	種植類型	散植		行 株 距			
	適種地區	低海拔水土保持、草坡綠化、輔助性盆花植栽					
	其 他						
Ⅴ 栽培管理	繁 殖 法	播種					
	移 植 期	全年皆可					
備 註	本種為典型低地次生小型雜草，殆為演替之先鋒植物。可引為水保、綠化之低矮植栽。						



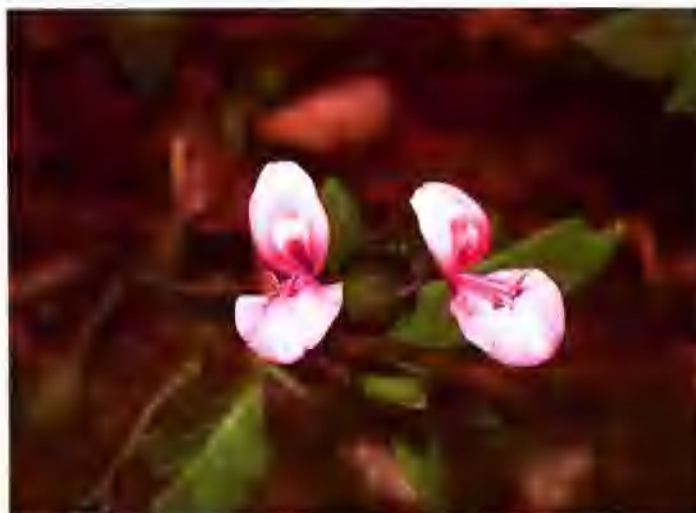
科 名 Acanthaceae 爵床科 編 號 2
 學 名 *Lepidagathis formosensis*
 Clarke ex Hay. 中 名 台灣鱗球花

Ⅰ 生態環境	海拔(m)	1200m以下		產地	琉球、台灣			
	氣候	亞熱帶		分布	全省低地			
	環境類型	次生林及原始森林下						
Ⅱ 性狀及生活週期	生活型	多年生草本		高度	15 ~ 60 cm			
	全株型	直立三角形		冠寬	10 ~ 35 cm			
	枝幹	莖枝四方形		分枝高度				
	根系	主根系淺根性						
	葉	葉形	長橢圓卵狀	葉色	暗綠色			
		落葉性	常綠		質地	紙質		
		落葉期			萌芽期	全年		
	花	花型	小型合瓣兩側對稱花	花序	穗狀花序			
		花色	白色		花期	不定(全年)		
	果	果型	蒴果	大小	約 0.6 × 0.15 cm			
		果色	由綠轉褐		果期	全年		
其他特性	全株可觀賞							
Ⅲ 適性分析	土壤	土質	石質土至山地土壤	地力	中等肥力, 鹼性	水分	略耐旱至耐濕	
	日照	耐蔭至半遮陰		抗污染	中等	溫度	熱	
	抗風力	弱		抗病蟲	強		其他	
Ⅳ 種植類型及用途	種植類型	單式叢植、散植			行株距			
	適種地區	全省低海拔林下植栽、次生演替用雜草、水土保持護坡。						
	其他							
Ⅴ 栽培管理	繁殖法	播種						
	移植期	全年均可						
備註	本種亦為低海拔潮濕林下草，唯其生態幅度較寬，次生環境亦可生存，可引用為加速演替植被工程之雜草。							



科 名 Acanthaceae 爵床科
學 名 Parachampionella hexicaulis (Hay.) Hsien et Huang
編 號 3
中 名 曲莖蘭嵌馬藍

Ⅰ 生態環境	海拔(m)	600～2400m		產地	台灣特產種		
	氣候	暖溫帶		分布			
	環境類型	原始森林下					
Ⅱ 性狀及生活週期	生活型	多年生草本		高度	0.5～1.5 m		
	全株型	直立多汁		冠寬	0.5～1 m		
	枝幹	多分枝，節處膨大		分枝高度	自基部起		
	根系	主根系淺根性					
	葉	葉形	長橢圓卵狀	葉色	暗綠色		
		落葉性	常綠	質地	紙質		
		落葉期		萌芽期	3～4月		
	花	花型	中型合瓣筒狀花	花序	穗狀花序		
		花色	紫藍白色	花期	全年		
	果	果型	蒴果	大小	長約2 cm		
果色		由綠轉褐	果期	全年			
	其他特性	主用為觀花及林下地被					
Ⅲ 適性分析	土壤	土質	山地壤土	地力	肥沃至中等肥力 ，耐性	水分	中等潤溼
	日照	耐蔭		抗污染	中等	溫度	溫暖
	抗風力	弱		抗病蟲	中等	其他	
Ⅳ 種植類型及用途	種植類型	單植、叢植		行株距			
	適種地區	中低海拔陰濕地草花植栽、花盆、林下水保及美化物種					
	其他						
Ⅴ 栽培管理	繁殖法	播種					
	移植期	全年皆可					
備註	本種分布中心約在檜木林帶及潤葉林帶，其可藉不定根達成無性繁殖，故常可形成密閉式林下草。						



科 名 Acanthaceae 爵床科
學 名 *Peristrophe roxburghiana*
(Schult.) Bremeck. 編 號 4
中 名 長花九頭獅子草

I 生態環境	海拔(m)	1500m以下			產地	東印度、華中、華南、菲律賓、馬來西亞、爪哇、台灣		
	氣候	亞熱帶			分布	中南部、恒春半島		
	環境類型	原始森林下						
II 性狀及生活週期	生活型	多年生草本			高度	25 ~ 60 cm		
	全株型	直立			冠寬	15 ~ 50 cm		
	枝幹	莖枝四方形			分枝高度	自基部起		
	根系	主根系、有不定根						
	葉	葉形	披針		葉色	暗綠色		
		落葉性	常綠		質地	膜質		
		落葉期			萌芽期	全年		
	花	花型	中型合瓣花		花序	聚繖花序		
		花色	深粉紫紅色		花期	全年		
	果	果型	蒴果		大小	約 1.5 ~ 2 cm 長		
		果色	褐色		果期	全年		
	其他特性	主用為觀花植物						
III 適性分析	土壤	土質	礫土至壤土	地力	中等肥力： 施至鹼性	水分	中等潤溼	
	日照	半遮陰至耐陰		抗污染	中等	溫度	熱	
	抗風力	中等		抗病蟲	強	其他		
IV 種植類型及用途	種植類型	叢植			行株距			
	適種地區	全省低地陰蔽處草花、盆栽、花園、室內性草花植栽						
	其他							
V 栽培管理	繁殖法	播種						
	移植期	全年均可						
備註	本種主以南部及恒春半島為分布中心。如墾丁海岸林下也有大量之本種，其花大而造形佳，宜推廣為庭園、室內植栽。							



科 名 Aceraceae 槭樹科

編 號 5

學 名 Acer albopurpurens Hay.

中 名 樟葉楓

Ⅰ 生態環境	海拔(m)	100 ~ 2200m		產地	台灣特產種			
	氣候	暖溫帶、亞熱帶		分布	全省山地			
	環境類型	次生林至原始闊葉林						
Ⅱ 性狀及 生活週期	生活型	大喬木至小喬木		高度	5 ~ 25m			
	全株型	圓錐體		冠寬	2 ~ 12m			
	枝幹	小枝有毛		分枝高度	1 ~ 6 m			
	根系	生根系、深根性，可伸竄岩隙						
	葉	葉形	橢圓披針	葉色	葉背白			
		落葉性	常綠，春季新葉多		質地	厚紙質		
		落葉期			萌芽期	3 ~ 4 月		
	花	花型	小型離瓣	花序	聚繖花序			
		花色	黃白、綠白		花期	2 ~ 4 月		
	果	果型	翅果	大小	長約 2 ~ 3 cm			
		果色	綠轉褐		果期	4 ~ 10 月		
	其他特性	常綠楓樹，葉不變色						
Ⅲ 適性分析	土壤	土質	岩隙至壤土	地力	貧瘠至肥沃地 • 鹼性	水分	中等潤溼	
	日照	強		抗污染	中等		溫度	溫暖
	抗風力	強至中等		抗病蟲	強		其他	
Ⅳ 種植類型 及用途	種植類型	行列		行株距	2 ~ 5 m / 1 株或單植			
	適種地區	庭園、行道樹、林道或山地之護地						
	其他							
Ⅴ 栽培管理	繁殖法	扦插、播種						
	移植期	全年均可						
備註	本種為闊葉林伴生樹種，亦可自岩壁發生；雖無群聚現象，數量中等。宜列為鄉土水保護坡樹種。							



科 名 Aceraceae 槭樹科 編 號 6
 學 名 Acer kawakamii Koidz 中 名 尖葉楓

Ⅰ 生態環境	海拔(m)	500 ~ 2,600 m		產地	本省固有種			
	氣候	暖溫帶雨林型		分布	全省中海拔為中心			
	環境類型	次生林乃至原始林光隙處						
Ⅱ 性狀及 生活週期	生活型	落葉喬木		高度	5 ~ 15 m			
	全株型	長扇狀		冠寬	3 ~ 6 m			
	枝幹	較為修長		分枝高度	2 ~ 4 m			
	根系	主根						
	葉	葉形	卵形或卵狀長橢圓，尾尖	葉色	翠綠至深綠			
		落葉性	變黃或紅葉		質地	紙質 chartaceous		
		落葉期	11—12月—2月		萌芽期	3月		
	花	花型	小型離瓣花		花序	總狀		
		花色	白帶淺綠		花期	3—4月		
	果	果型	翅果		大小	0.8 ~ 1.2 cm 徑(含翅)		
		果色	青轉褐		果期	8—12月		
	其他特性	主觀樹形落葉及翅果(花甚不顯著)						
Ⅲ 適性分析	土壤	土質	石礫地至壤土	地力	酸性·貧瘠	水分	中等濕度	
	日照	強		抗污染	中等	溫度	暖溫	
	抗風力	中等		抗病蟲	中等	其他		
Ⅳ 種植類型 及用途	種植類型	列植或單株分種			行株距	5 m		
	適種地區	行道樹、庭園、公園綠地						
	其他	自生優良樹形種類之一，宜推廣以取代外來種。						
Ⅴ 栽培管理	繁殖法	播種、扦插						
	移植期	夏季						
備註								