

太魯閣國家公園
原生觀賞植物之調查及栽培

計畫主持人：胡 大 維
工作人員：徐寶琛 潘富俊
林惠瑕 陳仲賢
陳有珍 林及人
許永仁 劉彩霈
黃昭仁 陳舜英
吳菁雅 陳德順

摘 要

本研究以太魯閣國家公園為範圍，調查其原生植物，選出具觀賞價值者，共 141 種植物，分屬於 66 科 105 屬。其中花可觀賞者有 84 種，果有 83 種，落葉有 19 種，萌芽有 25 種，樹姿有 37 種，具香味者有 12 種；每種植物的觀賞部位少者為一，多者為四，可觀賞的部位越多，則價值越高。觀賞植物生活週期在各時期出現最多的月份，4～6 月為花期，8～11 月為果期，10 月至翌年 2 月為落葉期，2～4 月為萌芽期，此為觀賞植物基本生態資料，可為研究植物或景觀規劃之用；尚有許多原生植物具有成為知名觀賞植物的潛力，這需要大家的欣賞與認同。野生觀賞植物可以播種、扦插、壓條、嫁接及分株法來繁殖，並以穴植管來育苗，本系成功地培育出九種植物，可供國家公園栽植。

目 錄

摘 要	i
目 錄	ii
一、緒 言	1
二、研究範圍及方法	1
三、結果與建議	5
四、育 苗	10
五、參考文獻	12
六、附 錄	14

一 緒 言：

太魯閣國家公園位於花蓮、台中、南投三縣之交界處，東臨太平洋，西接雪山山脈，南北長36公里，東西寬42公里，全部面積約九萬四千餘公頃。本區內植物種類繁多，隨海拔高度之增加而遞變，大致可分為熱、暖、溫、寒等四種氣候帶的植物群落，幾乎包括台灣所有植物群落的類型，據初步的調查，共計有一千一百餘種植物（徐國士等，1984）。

本計畫擬對其中之植物做有系統的調查與研究，選出具有景觀及庭園美化價值之種類，提供國家公園植物保育與美化景觀的參考。並在不損及生態的條件下，酌量採集材料，實施繁殖及栽培試驗，探求其實際價值，選出觀賞價值較高者，大量繁殖幼苗，提供太魯閣國家公園使用。

近年來外來植物不斷的被引進，使得寶島的植物失去了地方色彩，許多固有具觀賞價值的植物被棄置於荒山野地，無人問津，實為可惜之事，故本研究亦可確立某些本地植物的觀賞價值，使其為大家所肯定與重視，進而造就出一個屬於道地鄉土口味的植物天地。

二 研究範圍及方法：

太魯閣國家公園以立霧河流域、太魯閣峽谷及其外圍山區為主，包括合歡山群、奇萊連峰、南湖中央尖連峰、太魯閣大山、清水斷崖及三棧河流域等。 ~ 1. ~

本區由於海拔高差達三千七百公尺，故形成垂直溫差與溫寒氣候之變化。東部海拔較低處為副熱帶濕潤型氣候區；南、北側高山屬於寒帶重濕型氣候區；其餘為溫帶氣候區。雨量多集中於五月至十月間。最低年均溫為 7.7℃ 在合歡山及南湖中央尖，隨海拔降低而升高，至太魯閣地區年均溫為 22.9℃。

土壤構造因地質、地形、地勢、氣候及其他因素影響而異。本區因橫跨中央山脈，地勢陡峻，岩石及土壤沖蝕劇烈，以石質土為主，土層淺薄，常混有石片及石礫。在高海拔地區發育為高山草原土，地形隱蔽之谷地，土壤孕育較厚，含有灰棕壤、石灰質土混合土壤。

本區之植物種類因海拔高度之不同而有變化，依外觀形相區分，有高山寒原植群、高山草原、森林植群及石灰岩植群等四種。其中森林植群種類繁多，包括有香柏林、冷杉林、雲杉林、鐵杉林、檜木林、松林、針葉樹林、針闊葉混交林、常綠闊葉林、熱帶雨林等林型，這也是本研究的重點區域。

研究範圍以國家公園內公路兩旁之山區為主，並重點式的選擇調查區域，選出具有觀賞價值的野生樹種（在此着重於木本植物的調查），並詳細記錄其形態特徵、生育環境及分佈、生活週期及具觀賞價值之處，酌量採收種子與枝條，進行播種、扦插及嫁接等試驗，研究其繁殖及栽培方法。

調查項目：以每一樹種為單位

1. 形態特徵：就每種植物之一般形態及某些特殊性狀加以記錄，以利於辨認。
2. 生育環境及分佈：即每種植物之適生區域，並標註其分佈之海拔高度。
3. 生活週期：包括花期、果期、落葉期及萌芽期。花期，由花蕾形成至花謝止；果期，由幼果至果熟止；落葉期，由葉變色至無葉狀態止；萌芽期，由幼芽初現至新葉形成止。以月份法 (Monthly method) 爲主要記錄，若各期間較短者，再輔以旬日法 (Decade method) 記載之，即每十日爲一旬，每月分爲上、中、下三旬，各期間如有調查欠周詳之處，則參考相關資料加以補充。
4. 觀賞價值：此項調查可能具有主觀因素存在，往往因人而異，因爲美本身是一種較無形且抽象的感官，然本研究以一般的審美觀爲準，着重客觀的事實分析，並加以記錄及拍照留念。

具觀賞價值之處概略分爲下列五點：

- a 花
- b 果
- c 落葉
- d 萌芽
- e 樹姿

以上是以視覺上的美感作為判斷的標準，其判斷的要點

如下：

- (1)色彩：可參考色彩的對比度、鮮艷度及變化度。對比度是指主體與周圍環境或自身其他部位的顏色對照，如金黃色的花與深綠色的葉片，便是很好的對比效果；鮮艷度即淡色系列的色彩，包括有白色、黃色、橙色及紅色等，顏色本身的反射效果較佳；變化度表同一主體因時間的不同而有顏色的變化，因而色彩的豐富度也較高。
- (2)數量：「數大就是美」某些植物的花朵雖小且顏色不佳，但許多小花集合在一起就是另一種奇特的美感，以花海戰術造成視覺上的強烈感受。
- (3)時間：色彩的存在必須適時且持續時間久，其觀賞性才會提高。百花怒放的季節，或許每種植物的價值會相對的降低，而寒冷蕭瑟的秋冬裏，若有植物的花朵正盛開著，則萬綠叢中一點紅的效應會自然的顯現。另外，花、果期較長，以時間換取空間，在觀賞上亦較佔優勢。
- (4)形態：這是屬於較高層次的鑑賞力。每種樹木的樹形本身即是一件藝術品，有的植株在自然生長的情況下呈現垂枝或枝葉層狀着生或主幹偏倚歪

斜，這都是園林山水的最佳取材材料，然不太容易以一固定的模式加以界定。

除了以上以視覺作為判斷的標準外，本研究尚附加以嗅覺為觀賞價值之輔助判定依據，即以植株是否散發出香味為依據，以此加強其觀賞價值。某些植物的花色、花形或許不美，然其花香足以媲美群芳。

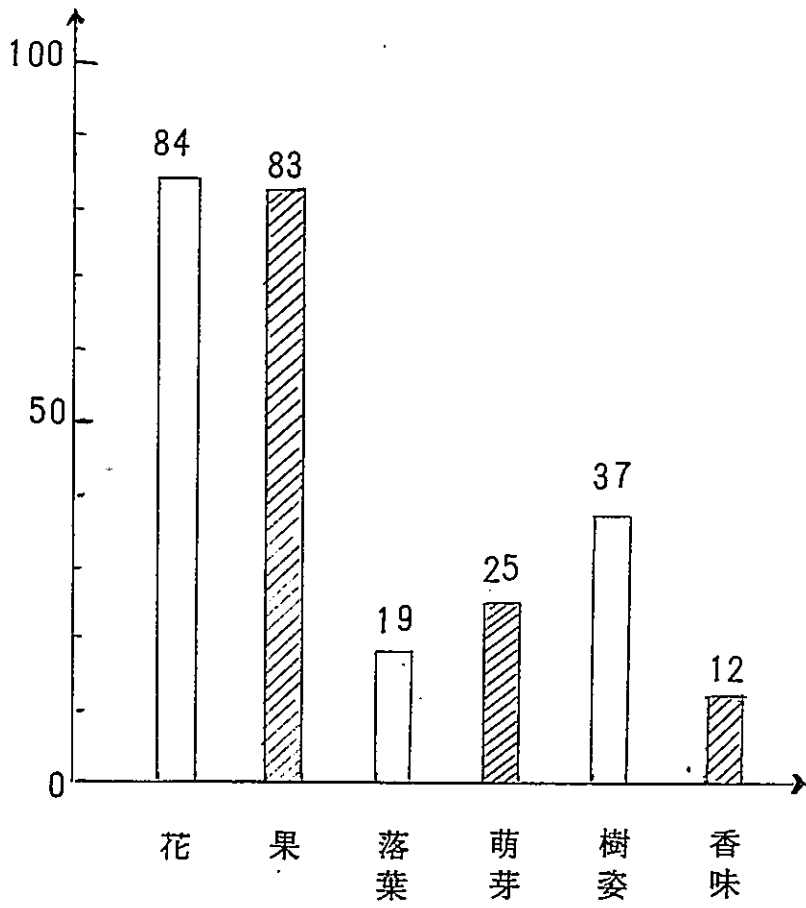
5. 繁殖及栽培法：將各樹種以播種、扦插、壓條及嫁接等方法作繁殖試驗，找出最適當之繁殖法，並依據各種樹性，選出一套最合適的育苗及撫育法，若有不完全之處，可參考相關的資料補充，以此提供國家公園往後育苗繁殖之應用。

將調查結果依據科名順序，整理出一觀賞植物目錄，並以大寫英文字母附註其具觀賞價值之部位：B（花），F（果），L（落葉），S（萌芽），T（樹姿），P（香味）。

三、結果與建議：

初步調查的結果，具觀賞價值的原生植物總計有66科 105屬 141種（附錄）。其中花可供觀賞的植物有84種，果可觀賞的有83種，落葉可觀賞的有19種，萌芽可觀賞的有25種，樹姿可觀賞的有37種，具特殊香味的有12種（圖一）。

花與果是主要的觀賞點，大多數的植物都是屬於此類型，花色大多呈現淡色，而果色則較深濃，某些植物的花果雖然無奇特之處，但以色彩及數量上取勝，如小花鼠刺、火刺木、笑臉花、



圖一：各观赏部位的樹種總數

燈稱花、九芎、樹杞、白雞油及莢蘂等的花以多取勝，茄苳、燈稱花、莢蘂、杜虹花及紫珠的果亦是以多取勝，而桶鈎藤、九節木、杜虹花、紫珠及莢蘂的果，色彩較突出。

落葉可觀賞的植物，主要是欣賞落葉前葉片顏色的變化，其中又分爲變紅葉及變黃葉者，這涉及葉片中植物色素的交互作用。據調查變紅葉的植物有：山櫻花、玉山假沙梨、山漆、青楓、台灣紅榨槭、地錦、薯豆、杜英及石楠，落葉變黃的植物有：台灣胡桃、檉、構樹、楓香、尖葉槭、台灣掌葉槭、無患子、梧桐及九芎。所謂落葉，包括有兩種情況，一是落葉樹在秋冬時，葉片全部凋落呈無葉狀態，另一是常綠樹的落舊葉，而新葉同時長出，如此循環不已，樹木終年保持常綠。落葉變色受陽光及溫度的影響很大，陽光中的紫外線多、氣溫低或是日夜溫差大，落葉較容易變色，在栽種此類植物時，可考慮合乎上述條件的地點。

萌芽可觀賞的植物，包括有：紅檜、銳葉楊梅、阿里山榆、檉、雀榕、樟樹、山肉桂、土肉桂、大葉楠、豬脚楠、楓香、猿尾藤、黃連木、青楓、樟葉槭、尖葉槭、台灣紅榨槭、台灣掌葉槭、地錦、小葉赤楠、台灣馬醉木、米飯花、珍珠花、島田氏蓬萊葛及台灣糯米條等二十五種植物。植物萌芽的種類型有三種，抽芽開花同時、先開花後長葉及先長葉後開花，此處的觀賞性是指抽芽時的顏色變化，而大多數植物的嫩芽是呈現紫紅色。

樹姿具觀賞價值的植物：羅漢松、台灣五葉松、台灣杉、紅

檜、阿里山千金榆、太魯閣櫟、栓皮櫟、朴樹、阿里山榆、樺榕樹、雀榕、樟樹、山肉桂、土肉桂、厚皮香、楓香、山櫻花、火刺木、茄苳、月橘、黃連木、樟葉槭、尖葉槭、青楓、台灣掌葉槭、台灣紅榨槭、無患子、燈稱花、高山黃楊、台灣黃楊、梧桐、九芎、鵝掌藤、白雞油、台灣岑及山菜豆等三十七種。樹姿即樹形，是樹幹、枝條、葉片的自然展現，本身沒有時間的限制，只要是成型後即可長期的欣賞，可加重其觀賞的價值。落葉植物落葉後，因葉片全部凋落，整個樹幹及枝條着生的狀況較顯露，可強化樹姿的美感，如朴樹、雀榕、楓香、山櫻花、青楓、無患子、梧桐及九芎等植物。

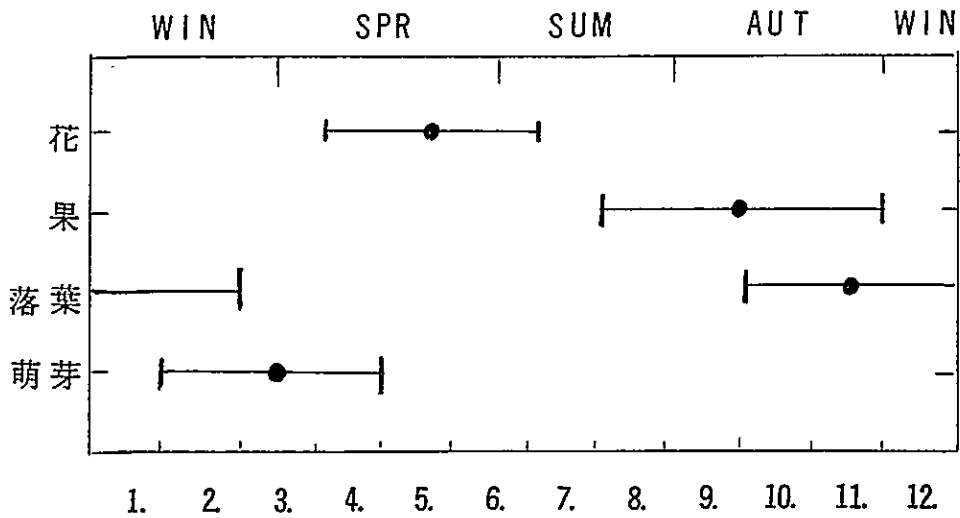
具有香味的植物：烏心石、樟樹、山枇杷、月橘、白花瑞香、日本女貞、銳葉木犀、山黃梔及莢蒾等十二種。大多數植物是由花朵所散發出的香味，此可彌補其花小色不佳的觀賞性，而樟樹的香味是由植株各部所放出揮發性精油的氣味，持久性較好，然花香必須伴隨著開花期，其時間畢竟是有限的。

每種植物的觀賞部位並非只有一個，多者可有四個（表一），如楓香、山櫻花、月橘、青楓、樟葉槭、台灣掌葉槭、尖葉槭及台灣紅榨槭等八種植物，可觀賞的部位越多，則觀賞價值就越高。

由野外調查得知，太魯閣國家公園原生觀賞植物的生活週期如圖二，其中開花期以4~6月最多，結果期以8~11月最多，
~8.~

表一：每樹種可供觀賞部位的數量

觀賞部位	樹種
1.	66.
2.	39.
3.	28.
4.	8.
總計	141



圖二：各觀賞部位的月份分佈圖

落葉期以10.月至次年2月最多，萌芽期以2～4.月最多。

此項調查有利於景觀配置，若想使國家公園內一年四季皆有植物可觀賞，可在一處選擇性的栽植某些植物，這些植物的開花、結果、落葉及萌芽期先適當的調配，使植物的各時期依序登場，彼此銜接，無任何視覺上的空檔。

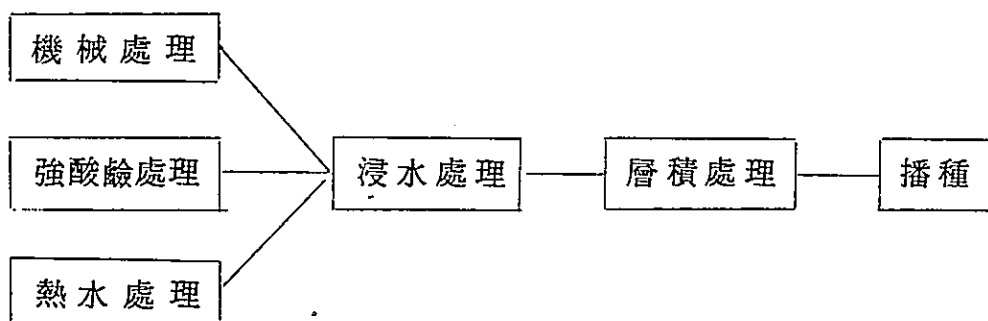
另外，也可提供遊客及研究人員有關植物方面的資料，例如何時去採種最適當？何時可欣賞到滿樹的紅葉？何時去賞花最佳？這些都可由植物生活週期的調查得知。

目錄所列的植物，已知為園境界所接受的觀賞植物：羅漢松、檉、榕樹、樟樹、厚皮香、楓香、山櫻花、火刺木、茄冬、月橘、黃連木、青楓、台灣黃楊、地錦、九芎、鵝掌藤、台灣馬醉木、珠砂根、白雞油、毬蘭及山黃梔等，然尚有許多深具潛力的野生觀賞樹種，急需要大家的發覺與重用。

四育 苗：

苗木繁殖的方法不外乎：播種、扦插、壓條、嫁接及分株法，一般較常用者為播種法與扦插法，二者的方法較簡易，且可繁殖較多量的苗木。

播種前應考慮將種子做適當的處理，視樹種而定，一般是以綜合處理的方式，其程序如下：



某些種子並不需要特殊的處理，現探現播發芽率還是很高。除了播種外，也可使用扦插法，最好是在有定時噴霧設備的溫室內進行，成活率較高，若發根困難的樹種，可用植物生長素處理插穗促進發根。

育苗工作是在本校森林系實習苗圃及華林林場兩地同時進行，大多是以穴植管 (Dibble tube) 育苗，育成之苗木計有：青楓 (Acer serrulatum)、山芙蓉 (Hibiscus taiwanensis)、樟樹 (Cinnamomum camphora)、玉山假沙梨 (Stranvaesia niitakayamensis)、山櫻花 (Prunus campanulata)、呂宋莢蒾 (Viburnum luzonicum var. luzonicum)、阿里山北五味子 (Schisandra arisanensis)、紅檜變異苗 (Chamaecyparis formosensis. Cv. -) 及鵝掌藤 (Schefflera arboricola) 等九種。

穴植管苗體積小、重量輕、搬運較方便，且可節省育苗空間，介質清潔無菌，可減少除草工作，而根部的病蟲害也較少。穴植管苗未出栽前，應在蔭棚下培養，遮光率60%，噴水設備需有

較細的水滴顆粒，施肥時可以液體肥料行葉面施肥。

五、參考文獻：

1. 中華民國造園學會 1986 植物栽培技術 淑馨出版社
2. 何豐吉 1968 恒春墾丁公園植物之開花結果時期以及花
、果色彩之調查 省立博物館科學年刊 11:84-107
3. 何豐吉 1971 恒春墾丁公園植物之開花結果時期以及花
、果色彩之調查(續) 省立博物館科學年刊 14:
47-60
4. 林文鎮 1981 台灣環境綠化樹種要覽 農發會林業特刊
號一號
5. 省政府教育廳 1984 台灣野生木本植物 科學教育資料
叢書(VII)
6. 徐國士等 1984 太魯閣國家公園植物生態資源調查報告
內政部營建署
7. 黃裕星 1982 林業苗木培育技術 農發會林業特刊第四
號
8. 陳運造 1977 台灣野生觀賞花木 中國花卉雜誌社
9. 章樂民等 1988 太魯閣國家公園峽谷石灰岩壁植物群落
生態之調查 內政部營建署
10. 章錦瑜 1987 1988 1989 景觀植物(一)~(五) 淑馨
出版社

11. 廖日京 1959 台北樹木生活週期之考察(一) 台灣森林 4
(9) : 23.~34.
12. 廖日京、何豐吉 1970 樹木與四季之關係 台灣省立博
物館科學年刊13 : 47.~ 51.
13. 劉業經、呂福原、歐辰雄 1988 台灣樹木誌 國立中興
大學農學院叢書
14. 漢聲雜誌社 1987 太魯閣國家公園問山問水—78.問 英
文漢聲出版公司
15. 觀光局 1987 台灣原生景觀樹木植栽手冊 交通部觀光
局員工消費合作社
16. Li, H. L. et al. 1975 - 1979. Flora of Taiwan.
Vol. I - VI. Epoch Publishing Co. Ltd.
Taipei, Taiwan.

太魯閣國家公園原生觀賞植物目錄

PODOCARPACEAE 羅漢松科

1. Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D. Don 羅漢松 F.T

PINACEAE 松科

2. Pinus morrisonicola Hayata 台灣五葉松 T

TAXODIACEAE 杉科

3. Taiwania cryptomerioides Hagata 台灣杉 T

CUPRESSACEAE 柏科

4. Chamaecyparis formosensis Matsum 紅檜 S.T

MYRICACEAE 楊梅科

5. Myrica rubra Sieb. & Zucc.

- var. acuminata Nakai 銳葉楊梅 B.F.S

JUGLANDACEAE 胡桃科

6. Juglans cathayensis Dode 台灣胡桃 F.L

7. Platycarya strobilacea Sieb & Zucc. 化香樹 F

BETULACEAE 樺木科

8. Carpinus kawakamii Hagata 阿里山千金榆 F.T

註：具觀賞價值的部位

B (花), F (果), L (落葉), S (萌芽), T (樹姿)

P (香味)

FAGACEAE 殼斗科

9. Quercus tarokoensis Hayata 太魯閣櫟 B.F.T
 10. Quercus variabilis Blume 栓皮櫟 B.F.T

ULMACEAE 榆 科

11. Celtis sinensis Personn 朴 樹 F.T
 12. Ulmus uyematsui Hayata 阿里山榆 F.S.T
 13. Zelkova serrata (Thunb.) Makino 榉 L.S.T

MORACEAE 桑 科

14. Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit. ex Vent. 構樹 B.F.L
 15. Cudrania cochinchinensis (Lour.) Kudo & Masamune F
 var. gerontogea (Sieb. & Zucc.) Kudo & Masamune
 台灣柘樹
 16. Ficus erecta Thunb. ex. Kaempf. var. béecheyana F
 (Hook. & Arn.) King 牛乳榕
 17. Ficus microcarpa L.^{f.} var. microcarpa 榕 樹 F.T
 18. Ficus wightiana Wall. ex Benth. 雀 榕 F.S.T

PROTEACEAE 山龍眼科

19. Helicia formosana Hemsl. 山龍眼 B.F

MAGNOLIACEAE 木蘭科

20. Michelia compressa (Maxim.) Sargent 烏心石 B.P

SCHISANDRACEAE 五味子科

21. Schisandra arisanensis Hayata 阿里山北五味子 B.F

LAURACEAE 樟 科

22. Cinnamomum camphora (L.) Presl 樟 樹 S.T.P
 23. Cinnamomum insularimontanum Hayata 山肉桂 S.T
 24. Cinnamomum osmophloeum Kanehira 土肉桂 S.T
 25. Persea kusanoi Hayata 大葉楠 S
 26. Persea thunbergii (Sieb. & Zucc.) Kostermans 豬脚楠 S

BERBERIDACEAE 小蘗科

27. Berberis kawakamii Hayata 台灣小蘗 B.F
 28. Berberis morrisonensis Hayata 玉山小蘗 B.F

CHLORANTHACEAE 金粟蘭科

29. Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai 草珊瑚 F

ACTINIDIACEAE 獼猴桃科

30. Actinidia chinensis planch. var. setosa Li 台灣羊桃 B.F
 31. Saurauia oldhamii Hemsl. 水冬瓜 B

THEACEAE 茶 科

32. Gordonia axillaris (Roxb.) Dietr. 大頭茶 B.F
 33. Schima superba Gardn. & Champ. 木 荷 B
 34. Ternstroemia gymnanthera (Wight & Arn.) Sprague B.F.T
 厚皮香

GUTTIFERAE 金絲桃科

35. Hypericum geminiflorum Hemsl. 雙花金絲桃 B

HAMAMELIDACEAE 金縷梅科

36. Liquidambar formosana Hance 楓 香 F.L.S.T

SAXIFRAGACEAE 虎耳草科

37. Deutzia pulchra Vidal 大葉溲疏 B
 38. Hydrangea angustipetala Hayata 狹瓣八仙花 B
 39. Hydrangea chinensis Maxim 華八仙 B
 40. Hydrangea longifolia Hayata 長葉繡球 B
 41. Itea parviflora Hemsl. 小花鼠刺 B

PITTOSPORACEAE 海桐科

42. Pittosporum illicioides Makino 疏果海桐 F
 43. Pittosporum illicioides Makino F
 var. angustifolium Huang ex Lu 細葉海桐

ROSACEAE 薔薇科

44. Eriobotrya deflexa (Hemsl.) Nakai 山枇杷 B.F.P
 45. Photinia serrulate Lindl. 石楠 B.F.L
 46. Prunus campanulate Maxim 山櫻花 B.F.L.T
 47. Pyracantha koidzumii (Hayata) Rehder 火刺木 B.F.T
 48. Rosa transmorrisonensis Hayata 高山薔薇 B
 49. Rubus alnifoliolatus Lev. 椴葉懸鈎子 B.F
 50. Sorbus randaiensis (Hayata) Koidz 畚大花楸 F
 51. Spiraea prunifolia Sieb. & Zucc. B

var. pseudoprunifolia (Hayata) Li 笑靨花

52. Spiraea tarokoensis Hayata 太魯閣繡線菊 B
 53. Stranvaesia niitakayamensis (Hayata) Hayata 玉山假沙梨 F.L

LEGUMINOSAE 豆 科

54. Albizzia julibrissin Durazz. 合 歡 B

EUPHORBIACEAE 大戟科

55. Bischofia javanica Blume 茄 苳 T
56. Glochidion philippicum (Cav.) C.B.Rob. 菲律賓饅頭果 F
57. Glochidion rubrum Blume 細葉饅頭果 F

RUTACEAE 芸香科

58. Murraya paniculata (L.) Jack 月 橘 B.F.T.P

MELIACEAE 楝 科

59. Melia azedarach L. 苦 楝 B.F

MALPIGHIACEAE 黃耨花科

60. Hiptage benghalensis (L.) Kurz 猿尾藤 B.F.S

ANACARDIACEAE 漆樹科

61. Pistacia chinensis Bunge 黃連木 S.T
62. Rhus succedanea L. 山 漆 L

ACERACEAE 槭樹科

63. Acer albopurpurascens Hayata 樟葉槭 F.L.S.T
64. Acer kawakamii Koidz. 尖葉槭 F.L.S.T
65. Acer morrisonense Hayata 台灣紅榨槭 F.L.S.T
66. Acer palmatum Thunb. var. pubescens Li 台灣掌葉槭 F.L.S.T
67. Acer serrulatum Hayata 青 楓 F.L.S.T

SAPINDACEAE 無患子科

68. Sapindus mukorossii Gaertn. 無患子 F.L.T

AQUIFOLIACEAE 冬青科

69. Ilex asprella (Hook. & Arn.) Champ. 燈稱花 B.F.T

CELASTRACEAE 衛矛科

70. Celastrus punctatus Thunb. 光果南蛇藤 F
 71. Euonymus echinatus Wall. 刺果衛矛 F
 72. Microtropis fokiensis Dunn 福建賽衛矛 F

BUXACEAE 黃楊科

73. Buxus liukiuensis (Mak.) Mak.
 var. longipedicellata Hatusima 高山黃楊 F.T
 74. Buxus microphylla Sieb. & Zucc.
 var. intermedia (Kanehira) Li 台灣黃楊 F.T

RHAMNACEAE 鼠李科

75. Rhamnus formosana Matsum. 桶鈎藤 F

VITACEAE 葡萄科

76. Parthenocissus tricuspidata (Sieb. & Zucc.) planch L.S
 地錦

ELAEocarpaceae 杜英科

77. Elaeocarpus japonicus Sieb. & Zucc. 薯豆 B.L
 78. Elaeocarpus sylvestris (Lour.) Poir. 杜英 B.L
 79. Sloanea formosana Li 猴歡喜 B.F

MALVACEAE 錦葵科

80. Hibiscus taiwanensis Hu 山芙蓉 B

STERCULIACEAE 梧桐科

81. Firmiana simplex (L.) W.F. Wight 梧桐 F.L.T

THYMELAEACEAE 瑞香科

82. Daphne odora Thunb. var. atrocaulis Rehder 白花瑞香 B.F.P

ELAEAGNACEAE 胡頹子科

83. Elaeagnus formosana Nakai 台灣胡頹子 F

84. Elaeagnus oldhamii Maxim. 植 梧 F

FLACOURTIACEAE 大風子科

85. Xylosma congesta (Lour.) Merr. 柞 木 B

STACHYURACEAE 旌節花科

86. Stachyurus himalaicus Hook. f. & Thomson ex Benth 通條樹 B.F

LYTHRACEAE 千屈菜科

87. Lagerstroemia subcostata Koehne 九 芎 B.L.T

MYRTACEAE 桃金娘科

88. Syzygium buxifolium Hook. & Arn. 小葉赤楠 S

ALANGIACEAE 八角楓科

89. Alangium chinense (Lour.) Rehder 華八角楓 B

CORNACEAE 山茱萸科

90. Cornus kousa Buerg. 四照花 B

ARALIACEAE 五加科

91. Aralia bipinnata Blanco 裏白總木 B

92. Schefflera arboricola Hayata 鵝掌藤 B.F.T

EROCACEAE 杜鵑花科

93. Gaultheria itoana Hayata 高山白珠樹 B

94. Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude 南 燭 B

95. Pieris taiwanensis Hayata 台灣馬醉木 B.S

96. Rhododendron breviperulatum Hayata 南澳杜鵑 B

97. Rhododendron ellipticum Maxim 西施花 B

98. Rhododendron formosanum Hemsl. 台灣杜鵑 B
99. Rhododendron morii Hayata 森氏杜鵑 B
100. Rhododendron oldhamii Maxim 金毛杜鵑 B
101. Rhododendron pseudochrysanthum Hayata 玉山杜鵑 B
102. Rhododendron rubropilosum Hayata 紅毛杜鵑 B
103. Vaccinium bracteatum Thunb. var. longitubum Hayata
米飯花 B.F.S
104. Vaccinium dunalianum Wight
var. caudatifolium (Hayata) Li 珍珠花 B.F.S

MYRSINACEAE 紫金牛科

105. Ardisia cornudentata Mez 玉山紫金牛 F
106. Ardisia crenata Sims 珠砂根 F
107. Ardisia sieboldii Miq. 樹杞 B.F
108. Myrsine africana L. 小葉鐵仔 F
109. Myrsine sequinii Lev. 大明橘 F

EBENACEAE 柿樹科

110. Diospyros Morrisiana Hance 山紅柿 F
111. Diospyros oldhamii Maxim. 俄氏柿 F

STYRACACEAE 安息香科

112. Styrax formosana Matsum. 烏皮九芎 B

SYMPLOCACEAE 灰木科

113. Symplocos lucida (Thunb.) Sieb. & Zucc. 日本灰木 B

OLEACEAE 木犀科

114. Fraxinus formosana Hayata 白蠟油 B.T

115. Fraxinus insularis Hemsl. 台灣枙 B.T
 116. Ligustrum japonicum Thunb. 日本女貞 B.P
 117. Osmanthus lanceolatus Hayata 銳葉木犀 B.P

LOGANIACEAE 馬錢科

118. Gardneria shimadai Hayata 島田氏蓬萊葛 S

ASCLEPIADACEAE 蘿藦科

119. Hoya carnososa (L.f.) R. Br. 絨蘭 B

RUBIACEAE 茜草科

120. Adina racemosa (Sieb. & Zucc.) Miq. 水團花 B

121. Damnacanthus angustifolius Hayata 無刺伏牛花 F

122. Gardenia jasminoides Ellis 山黃梔 B.F.P

123. Mussaenda parviflora Matsum. 玉葉金花 B

124. Psychotria rubra (Lour.) Poir. 九節木 F

CONVOLVULACEAE 旋花科:

125. Ipomoea acuminata (Vahl) Roem. & Schult 銳葉牽牛 B

VERBENACEAE 馬鞭草科

126. Callicarpa formosana Rolfe 杜虹花 B.F

127. Callicarpa pilosissima Maxim. 細葉紫珠 B.F

128. Callicarpa randaiensis Hayata 叻大紫珠 B.F

BIGNONIACEAE 紫葳科

129. Radermachia sinica (Hance), Hemsl. 山菜豆 B.F.T

GESNERIACEAE 苦苣苔科

130. Aeschynanthus acuminatus Wall. 長果藤 B.F

131. Lysionotus pauciflorus Maxim. 台灣石弔蘭 B.F

CAPRIFOLIACEAE 忍冬科

132. Abelia ionandra Hayata 台灣糯米條 B.F.S
 133. Lonicera japonica Thunb. 忍冬 B
 134. Viburnum luzonicum Rolfe var. luzonicum 呂宋莢蒾 B.F.P
 135. Viburnum parvifolium Hayata 小葉莢蒾 B.F.P
 136. Viburnum taitoense Hayata 台東莢蒾 B.F.P
 137. Viburnum taiwanianum Hayata 台灣莢蒾 B.F.P

CAMPANULACEAE 桔梗科

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

LILIACEAE 百合科

139. Lilium formosanum Wallace 台灣百合 B

PALMAE 棕櫚科

140. Arenga engleri Beccari 山棕 B.F

ZINGIBERACEAE 薑科

141. Alpinia speciosa (Wendl.) K. Schum. 月桃 B.F