

彩色圖鑑

台灣原生植物 (下)

游以德 陳玉峰 吳 盈 著



彩色圖鑑

台灣原生植物 (下)

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 (下)

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植物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. 保存原生植物基因地，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，指春芽衍生月份；若為常綠性植物則指種子萌發適合期或葉芽較多時期。

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。故而目前所登錄者，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



火筒樹科 Leeaceae	
火筒樹·····	234
豆科 Leguminosae	
雞母珠·····	235
能高紫雲英·····	236
搭肉刺·····	237
肥豬豆·····	238
蝶豆·····	239
鵝鸞鼻野百合·····	240
波葉山螞蝗·····	241
凹葉紅豆·····	242
山葛·····	243
小葉括根·····	244
鹿藿·····	245
毛苦參·····	246
台灣灰毛豆·····	247
濱豇豆·····	248
百合科 Liliaceae	
台灣粉條兒菜·····	249
大武蜘蛛抱蛋·····	250
桔梗蘭·····	251
台灣百合·····	252
艷紅鹿子百合·····	253
狹葉一枝花·····	254
馬錢科 Loganiaceae	
揚波·····	255
千屈菜科 Lythraceae	
九芎·····	256
水芫花·····	257

五蕊水豬母·····	258
木蘭科 Magnoliaceae	
烏心石·····	259
黃梅花科 Malpighiaceae	
猿尾藤·····	260
三星果藤·····	261
錦葵科 Malvaceae	
香葵·····	262
冬葵子·····	263
繖楊·····	264
野牡丹科 Melastomataceae	
鏽葉野牡丹·····	265
野牡丹·····	266
肉穗野牡丹·····	267
楝科 Meliaceae	
大葉樹蘭·····	268
紅柴·····	269
桑科 Moraceae	
台灣柘樹·····	270
大果榕·····	271
牛乳榕·····	272
豬母乳·····	273
糙葉榕·····	274
九丁榕·····	275
鵝鸞鼻蔓榕·····	276
薜荔·····	277
愛玉子·····	278
落葉榕·····	279
珍珠蓮·····	280
稜果榕·····	281
越橘葉蔓榕·····	282
幹花榕·····	283

雀榕·····	284	竹節草·····	308
葎草·····	285	橘草·····	309
楊梅科 Myricaceae		狗牙根·····	310
恒春楊梅·····	286	散穗弓果黍·····	311
紫金牛科 Myrsinaceae		龍爪茅·····	312
台灣山桂花·····	287	牛筋草·····	313
桃金娘科 Myrtaceae		鯽魚草·····	314
十子木·····	288	白茅·····	315
紫茉莉科 Nyctaginaceae		柳葉箬·····	316
腺果藤·····	289	李氏禾·····	317
木犀科 Oleaceae		多花黑麥草·····	318
流疏樹·····	290	五節芒·····	319
白雞油·····	291	海雀稗·····	320
山素英·····	292	白頂草熟禾·····	321
大葉木犀·····	293	甜根子禾·····	322
柳葉菜科 Onagraceae		稈蓋·····	322
黑龍江柳葉菜·····	294	濱刺草·····	324
蘭科 Orchidaceae		蒺藜草·····	325
細莖石斛·····	295	玉山箭竹·····	326
棕櫚科 Palmae		高麗芝·····	327
台灣海棗·····	296	遠志科 Polygalaceae	
商陸科 Phytolaccaceae		小扁豆·····	328
商陸·····	297	蓼科 Polygonaceae	
胡椒科 Piperaceae		火炭母草·····	329
山椒草·····	298	虎杖·····	330
恒春風藤·····	299	台灣何首烏·····	331
海桐科 Pittosporaceae		刺犁頭（杠板歸）·····	332
疏果海桐·····	300	戟葉蓼·····	333
蘭嶼海桐·····	301	水龍骨科 Polypodiaceae	
七里香·····	302	石葦·····	334
藍雪科 Plumbaginaceae		絨毛石葦·····	335
烏面馬·····	303	崖薑蕨·····	336
禾本科 Poaceae		槭葉石葦·····	337
刺芒野古草·····	304	山龍眼科 Proteaceae	
台灣蘆竹·····	305	山龍眼·····	338
蒺藜草·····	306	毛茛科 Ranunculaceae	
孟仁草·····	307	串鼻龍·····	339

薄單葉鐵線蓮·····	340	飛龍掌血·····	372
小木通·····	341	雙面刺·····	373
毛柱鐵線蓮·····	342	清風藤科 Sabiaceae	
繡球藤·····	343	山豬肉·····	374
鵝鸞鼻鐵線蓮·····	344	楊柳科 Salicaceae	
小白頭翁·····	345	褐毛柳·····	375
鼠李科 Rhamnaceae		槐葉蘋科 Salviniaceae	
桶鈎藤·····	346	槐葉蘋·····	376
雀梅藤·····	347	檀香科 Santalaceae	
紅樹科 Rhizophoraceae		山柚·····	377
水筆仔·····	348	無患子科 Sapindaceae	
薔薇科 Rosaceae		止宮樹·····	378
台灣鋪地蜈蚣·····	349	車桑子·····	379
玉山鋪地蜈蚣·····	350	無患子·····	380
山枇杷·····	351	山欖科 Sapotaceae	
台灣蘋果·····	352	台灣膠木·····	381
台灣石楠·····	353	山欖·····	382
假皂莢·····	354	虎耳草科 Saxifragaceae	
霧社櫻花·····	355	落新婦·····	383
恒春石斑木·····	356	大葉溲疏·····	384
山薔薇·····	357	台灣溲疏·····	385
寒梅·····	358	華八仙·····	386
台灣懸鈎子·····	359	大枝掛繡球·····	387
鬼懸鈎子·····	360	鼠刺·····	388
欖大花楸·····	361	小花鼠刺·····	389
台灣繡線菊·····	362	梅花草·····	390
玉山假沙梨·····	363	台灣茶藨子·····	391
茜草科 Rubiaceae		五味子科 Schisandraceae	
山黃梔·····	364	阿里山五味子·····	392
葛塔德木·····	365	玄參科 Scrophulariaceae	
檫樹·····	366	海螺菊·····	393
牛皮凍·····	367	腰只花·····	394
芸草科 Rutaceae		玉山蒿草·····	395
山橘·····	368	日本松蒿·····	396
山黃皮·····	369	倒地蜈蚣·····	397
烏柑·····	370	菝葜科 Smilacaceae	
深紅茵芋·····	371	糙莖菝葜·····	398

茄科 Solanaceae

曼陀羅·····	399
雙花龍葵·····	400
印度茄·····	401
龍葵·····	402
山煙草·····	403

旌節花科 Stachyuraceae

通條樹·····	404
----------	-----

省沽油科 Staphyleaceae

野鴨椿·····	405
山香圓·····	406

梧桐科 Sterculiaceae

克蘭樹·····	407
----------	-----

灰木科 Symplocaceae

灰木·····	408
---------	-----

茶科 Theaceae

銳葉柃木·····	409
厚葉柃木·····	410
薄葉柃木·····	411
粗毛柃木·····	412
大頭茶·····	413
港口木荷·····	411
木荷·····	415

瑞香科 Thymelaeaceae

台灣瑞香·····	416
-----------	-----

昆欄樹科 Trochodendraceae

昆欄樹·····	417
----------	-----

榆科 Ulmaceae

糙葉樹·····	418
台灣朴樹·····	419
山黃麻·····	420
銳葉山黃麻·····	421
阿里山榆·····	422
櫟·····	423

繖形科 Umbelliferae

阿里山天胡荽·····	424
竊衣·····	425

蕁麻科 Urticaceae

密花苧麻·····	426
水麻·····	427
咬人狗·····	428
水鷄油·····	429
長梗紫麻·····	430

敗醬科 Valerianaceae

嫩莖纈草·····	431
-----------	-----

馬鞭草科 Verbenaceae

杜虹花·····	432
苦林盤·····	433
海州常山·····	434
臭娘子·····	435
長穗木·····	436
山埔姜·····	437
黃荊·····	438
海埔姜·····	439

堇菜科 Violaceae

茶匙黃·····	440
紫花地丁·····	441





科 名 Leeaceae 火筒樹科 編 號 234
學 名 Leea guineensis G. Don 中 名 火筒樹

I 生態環境	海拔(m)	500 m以下			產 地	菲律賓	
	氣 候	熱帶			分 布	全省低地、集中恒春半島離島	
	環境類型	溪谷地森林樹種					
II 性狀及 生活週期	生 活 型	小喬木			高 度	3～6 m	
	全 株 型	平傘形			冠 寬	3～5 m	
	枝 幹	主根直			分枝高度	2.5～5 m	
	根 系	主根系，但有支柱根地面下伸					
	葉	葉 形	3～4回羽狀複葉		葉 色	油綠	
		落 葉 性	常綠		質 地	紙質	
		落 葉 期			萌 芽 期	2—3月	
	花	花 型	離瓣		花 序	繖房	
		花 色	紅		花 期	8—12月或不定	
	果	果 型	蒴果		大 小	徑約0.5～0.8 cm	
		果 色	暗紅		果 期	12～2月或不定	
		其他特性	觀花、果、大型葉、全株				
III 適性分析	土 壤	土 質	壤土	地 力	酸;中等肥力	水 分	潤濕
	日 照	強		抗 污 染	中等	溫 度	高
	抗 風 力	弱		抗 病 蟲	強	其 他	
IV 種植類型 及用途	種植類型	單植或少數依各種方式配置			行 株 距		
	適種地區	庭園濕地、大型花園魚池旁造景					
	其 他						
V 栽培管理	繁 殖 法	播種或試扦插					
	移 植 期	年內均可					
備 註	本種係低地溪谷地型潤濕地指標，目前以南部、恒春半島為主產地，性嗜強光、枝葉需突出以直曝強光。由於造形甚美，推廣後必廣受歡迎。全株各部均可作觀賞。						



科 名 Leguminosae 豆 科 編 號 235
學 名 Abrus precatorius. L. 中 名 雞 母 珠

I 生態環境	海拔(m)	500 m 以下			產地	泛熱帶		
	氣候	季風			分布	南部、恒春半島		
	環境類型	次生植被之灌叢						
II 性狀及生活週期	生活型	灌木			高度	不定成團狀		
	全株型	蔓性藤狀			冠寬	不定成團狀		
	枝幹	柔軟纖細			分枝高度	凡地面以上均有分枝		
	根系	主根系						
	葉	葉形	偶數羽狀複葉，小葉長橢圓			葉色	淺至深綠	
		落葉性	√			質地	紙質	
		落葉期	11—3月			萌芽期	4月	
	花	花型	豆科兩側對稱花			花序	總狀	
		花色	紫白色			花期	夏	
	果	果型	莢果			大小	豆莢4×2cm；種子0.5cm ²	
		果色	深紅			果期	秋	
		其他特性	果實、種子均為裝飾上品，更有藥用價值；觀果為主，花亦可。					
III 適性分析	土壤	土質	鈣成土	地力	中或鹼性土、石質土	水分	耐旱至中等濕度忌濕	
	日照	強光照			抗污染	中	溫度	高溫、乾旱
	抗風力	強			抗病蟲	強	其他	耐貧瘠
IV 種植類型及用途	種植類型	各式均可，但必需考慮不遮光			行株距	每公尺距離植一株，可蔓成密籬		
	適種地區	南部、恒春半島最宜，其他低地次之；綠籬。						
	其他	最佳宜栽植物之一。						
V 栽培管理	繁殖法	播種						
	移植期	雨季						
備註	須修枝或依各類需要以調整全株樹形。							



科 名 Leguminosae 豆科 編 號 236
學 名 Astragalus nokoensis Sasaki 中 名 能 高 紫 雲 英

I 生態環境	海拔(m)	2200 ~ 3000 m		產 地	台灣特產		
	氣 候	暖溫帶		分 布	中央高地		
	環境類型	次生草地					
II 性狀及 生活週期	生 活 型	低矮一年生草本		高 度	15 ~ 30 c m		
	全 株 型	匍匐性		冠 寬	0.5 ~ 3 m		
	枝 幹	多分枝、柔軟		分枝高度	自基部起		
	根 系	不定根發達、主根系、淺根性					
	葉	葉 形	一回羽狀複葉， 小葉 11-13		葉 色	淺綠色	
		落 葉 性	冬 枯		質 地	紙質	
		落 葉 期	11 ~ 3 月		萌 芽 期	4 月	
	花	花 型	兩側對稱花		花 序	腋生繖房花序	
		花 色	紫粉紅色		花 期	5 ~ 7 月	
	果	果 型	豆莢		大 小	長約 1.5 c m	
		果 色	褐黑		果 期	8 ~ 10 月	
		其他特性	觀花、全株，水土保持第一波次草				
III 適性分析	土 壤	土 質	山地壤土	地 力	中等肥力	水 分	潤溼至水溼
	日 照	半遮蔭		抗 污 染	中等	溫 度	暖溫
	抗 風 力	弱		抗 病 蟲	強	其 他	
IV 種植類型 及用途	種植類型	密植		行 株 距			
	適種地區	中海拔水溼地草皮，水池邊之植栽					
	其 他						
V 栽培管理	繁 殖 法	播種或無性繁殖					
	移 植 期	春、夏季					
備 註	本種由於匍匐性可蔓衍，故常以地氈狀群聚出現，有助於溼地初步之護土植栽草皮。						



科 名 Leguminosae 豆科
學 名 *Caesalpinia crista* L. 編 號 237
中 名 搭肉刺

Ⅰ 生態環境	海拔(m)	300 <i>m</i> 以下		產 地		印度、馬來西亞、大陸、日本、琉球、台灣		
	氣 候	熱帶		分 布		全省海岸地區		
	環境類型	海岸灌叢						
Ⅱ 性狀及 生活週期	生 活 型	蔓爬式灌木		高 度		不定 ($\approx 3 \sim 5\ m$)		
	全 株 型	叢簇式		冠 寬		不定 ($3 \sim 5\ m$)		
	枝 幹	枝莖均有刺，藉以攀附		分枝高度		自基部起		
	根 系	主根系深根性						
	葉	葉 形	二回羽狀複葉		葉 色		黃綠色，反光	
		落 葉 性	常綠		質 地		薄革質	
		落 葉 期			萌 芽 期		4 月	
	花	花 型	蝶形花		花 序		頂生圓錐花序	
		花 色	黃色		花 期		1 — 4 月	
	果	果 型	莢果 (扁平)		大 小		長約 $3 \sim 5\ cm$ 寬 $2 \sim 3\ cm$	
		果 色	由綠轉褐		果 期		3 — 7 月	
	其他特性	觀花、果或全株						
Ⅲ 適性分析	土 壤	土 質	鈣成土、壤土	地 力	鹼至中性;貧瘠	水 分	乾旱至中等潤濕	
	日 照	強		抗 污 染	強		溫 度	熱
	抗 風 力	強		抗 病 蟲	強		其 他	
Ⅳ 種植類型 及用途	種植類型	行列、少株密植			行 株 距	1 <i>m</i> / 1 叢		
	適種地區	綠籬、植物棚架、圍籬、屋頂						
	其 他							
Ⅴ 栽培管理	繁 殖 法	播種或試驗扦插						
	移 植 期	年內均可						
備 註	本種屬於海岸灌叢或海岸林緣，高位珊瑚礁之攀附性熱帶有刺灌木。北自基隆、宜蘭，南迄鵝鑾鼻多所有之，唯集中恒春半島。性嗜強光照可推廣為綠籬攀爬性最佳材料之一。							



科 名 Leguminosae 豆科 編 號 238
學 名 Canavalia lineata (Thunb.) DC. 中 名 肥 豬 豆

Ⅰ 生態環境	海拔(m)	300 m 以下			產 地	大陸、日本、琉球、台灣		
	氣 候	熱帶			分 布	海岸地區		
	環境類型	海岸草本社會						
Ⅱ 性狀及 生活週期	生 活 型	多年生草本			高 度	不定（～2 m）		
	全 株 型	蔓爬或匍匐性草本			冠 寬	不定（～5 m）		
	枝 幹	多分枝			分枝高度	自基部起		
	根 系	主根系，不定根亦發達						
	葉	葉 形	三出複葉		葉 色	鮮綠色、黃綠		
		落 葉 性	常綠		質 地	厚紙質		
		落 葉 期			萌 芽 期	2～4 月或全年		
	花	花 型	兩側對稱花		花 序	總狀花序		
		花 色	紫、粉紅色		花 期	7～10 月		
	果	果 型	豆莢		大 小	5～6×2～3.5 cm		
		果 色	綠轉褐黑		果 期	9～12 月		
		其他特性	觀花及全株；抗污染植栽試驗					
Ⅲ 適性分析	土 壤	土 質	沙地至石質土、 礫地	地 力	貧瘠，鹼性	水 分	耐旱	
	日 照	強光照		抗 污 染	強	溫 度	熱	
	抗 風 力	強		抗 病 蟲	強	其 他		
Ⅳ 種植類型 及用途	種植類型	密植			行 株 距			
	適種地區	低地沙土耐旱處、污染地試驗草皮						
	其 他							
Ⅴ 栽培管理	繁 殖 法	以種子播植或無性繁殖						
	移 植 期	春、夏						
備 註	本種為典型的海邊植物，由於體形可匍匐蔓延，加上耐鹽特性，可試驗作為污染地覆沙土後的草皮植栽。							



科 名 Leguminosae 豆科

編 號 239

學 名 Clitoria ternatea L.

中 名 蝶豆

I 生態環境	海拔(m)	300 m以下平地			產地	熱帶地區		
	氣候	熱帶			分布	本省低地尤其中、南部		
	環境類型	平地雜草、灌叢（次生）						
II 性狀及 生活週期	生活型	藤本			高度	不定～3 m		
	全株型	蔓攀團簇形			冠寬	不定～3 m		
	枝幹	攀附、軟韌			分枝高度	不定		
	根系	主根系、淺根性						
	葉	葉形	奇數羽狀複葉		葉色	淡黃綠色		
		落葉性	一年生		質地	紙質		
		落葉期			萌芽期	3月		
	花	花型	兩側對稱		花序	單朵腋生		
		花色	紫帶黃		花期	6—8月		
	果	果型	莢果		大小	5～10×0.8～1.5		
		果色	綠轉褐		果期	7—10月		
	其他特性	觀花、果						
III 適性分析	土壤	土質	壤土至石礫地	地力	酸至中性，貧瘠	水分	耐旱至中等潤濕	
	日照	強		抗污染	強	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	叢或少株密植			行株距			
	適種地區	花架、藤本架、花園、盆栽						
	其他							
V 栽培管理	繁殖法	播種						
	移植期							
備註	此係馴化種，一年生。已成本省中南部次生雜草之一，性嗜強光、耐旱、在荒廢地、垃圾地、路邊、河邊均見繁衍。							



科 名 Leguminosae 豆科 編 號 240
 學 名 Crotalaria similis Hemsl. 中 名 鵝鸞鼻野百合

I 生態環境	海拔(m)	10 ~ 100 m		產 地	本省特有種		
	氣 候	熱帶		分 布	恒春半島		
	環境類型	海岸砂地草本帶					
II 性狀及 生活週期	生 活 型	草本植物		高 度	1 ~ 5 cm		
	全 株 型	匍匐形平展		冠 寬	10 ~ 40 cm		
	枝 幹	多分枝、密披毛		分枝高度	自基部起		
	根 系	常更新之主根系					
	葉	葉 形	卵至橢圓形	葉 色	淺綠		
		落 葉 性	半落葉性	質 地	紙質		
		落 葉 期	夏季	萌 芽 期	6—8月		
	花	花 型	兩側對稱	花 序	總狀花序		
		花 色	黃色	花 期	11—1月		
	果	果 型	莢果	大 小	0.5 ~ 1 cm之長橢圓形		
		果 色	褐轉黑	果 期	12—2月		
	其他特性	主為觀花，且為冬季花					
III 適性分析	土 壤	土 質	砂土	地 力	鹼至中性、貧瘠	水 分	乾旱
	日 照	強		抗 污 染	強	溫 度	熱
	抗 風 力	甚強		抗 病 蟲	強	其 他	
IV 種植類型 及用途	種植類型	密植		行 株 距	密播種子		
	適種地區	砂地					
	其 他						
V 栽培管理	繁 殖 法	播種					
	移 植 期						
備 註	本種乃稀有植物，但以冬季盛開黃花之特色宜推廣之。其甚耐旱但要求通氣良好之砂土基質，宜在中、南部植草不易成活地區試驗。						