

# 植地友生



高速公路植生指南

# 植地友生



高速公路植生指南

# 局長序



國道建設總長度已累積超過千里，是維持國家社經發展的重要交通命脈，並持續帶動地方進步與成長。國道整體發展過程中，乘載著眾人夢想、努力與成就，在60年代始建之初延續至今，對於社會大眾有著不可磨滅的重要印記。

然而，二十一世紀人類所面對的最大的挑戰是「自然生態的永續」，任何違反永續的生產、建造、能源及自然環境開發，都將影響人類文明的持續演進。

交通工程與生態環境永續經營一直是交通部暨所屬機關努力的目標。高公局歷經多年研究及努力，道路建設自過去人定勝天、鑿山挖地的傳統工法轉變為尊重自然、與環境共存的设计理念，並積極運用路廊迴避、減輕環境衝擊及生態補償等三大原則，持續深化各項環境友善作為。

國道沿線有著變化多樣的地景及豐富的自然生態資源，然而國道惡劣的植生環境對於植物生長確實充滿著挑戰，我們除了致力於提供用路人行車的安全性與便捷性，亦希望透過國道沿線植生綠化，提供用路人在行車之餘能有賞心悅目的感受並同時兼顧生態環境。本手冊便是一本將國道植生規劃理念集結而成的具體展現，透過研究的累積、持續改善與行政管理等各方面努力所得的各項成果，旨在道路開發及營運階段謀求兼顧生物多樣性與資源永續利用。

本手冊對於國道永續發展是一個再次學習的契機，也是一個充滿挑戰的轉機，期望與各界分享國道植生歷程及相關研究成果，並一同為生物多樣性及環境永續發展目標共同努力。



交通部高速公路局局長

趙興華

## 推薦序



從事景觀規劃、設計工作近35年，得經常前往臺灣各地調查，所以是高速公路重度使用者，而且在坐客運車或是由同事開車時喜歡選擇最前面的位子及副駕駛座，因為可以在高速公路上可以盡情的看看車窗外的景觀，尤其在某些季節因植物的葉色、花色及樹型因車行的關係，植栽景緻序列猶如電影般在窗外展開，譬如：三、四月淡紫色的棟樹花沿著高速公路旁一路的開，好像一大片、一大片淡紫色的微微透明紗布在窗外飄過，又如白匏子因葉背密披白色絨毛，在風中翻轉猶如一整片隨風翻騰的白浪，都令人心情非常療癒。而，秋季時的芒花及白色蘆花也增添豐富的景色變化並為邊坡點綴了浪漫氣息。但，看過高公局這本「植地友生—高速公路植生指南」的內容，上述高速公路路側的植栽設計所產成的景觀效益，只是高速公路在道路規劃設計植生課題的一部分，甚至從「國道綠化演進圖」看到第一代重視道路功能及視覺景觀到第四代已精進到與自然融合共存的友善經營，並確實逐步落實永續目標，實感到敬佩及欣慰。而把近50年執行植生綠化的經驗整理成冊，對長期應用「植生元素」的景觀設計專業界，提供非常大的養分與幫助。



中華民國景觀學會名譽理事長

劉柏崑

## 導讀



永續發展為穩定人類社會與維持文明進步的重要途徑，也因此國際間交通運輸的永續發展策略多定調為提高能源運用效率，並鼓勵綠色能源與載具的使用，期望達到節能減碳，藉以減輕全球暖化的衝擊。自1992年《聯合國氣候變化綱要公約》(UNFCCC)生效以來，國際間相繼訂定與簽署諸多減碳協議，臺灣非聯合國會員國，雖然並無履行協議結論的義務，但仍需面對連年氣候變遷的衝擊，以肩負地球公民的責任。

探討交通運輸層面的永續發展課題，除了需達成交通運具的節能減碳外，因道路建設造成的棲地劣化亦受重視，如何保存生物多樣性同樣為世界各國戮力同心的重要目標。國道扮演維繫臺灣交通與經濟動脈的重要角色，首要任務之一也是在考量永續發展與面對氣候變遷衝擊的同時仍能保全和維繫生物多樣性。長度超過一千公里連結臺灣各地淺山和都會環境的國道，其路權雖非法定生態保護區但卻有著多樣化鑲嵌的地景及大面積綠帶，因此成為提供生物庇護、棲息，及移動所需的生態廊道，為使國道路權範圍內多元利用並兼顧生態與地方發展，更需具有全面性架構的國道永續經營策略，以因應這波綠色浪潮帶來的重大挑戰。

高速公路局轄管的國道系統歷經數十年不斷進化，從早期60年代以經濟安全為考量、功能需求為導向，滿足南北物資暢流及用路人往來需求；到了80年代結合視覺景觀，將景觀設計概念進行整合，逐步演進至今日強調尊重自然、與環境共存的永續經營理念。長期以來，高公局持續關注生態與景觀學界的研究動向，在工程生態友善策略架構下，更於近年啟動相關研究計畫，藉由彙整植物資源調查結果、邊坡綠廊調查結果與生態綠化成效評估、智慧化管理等多面向研析，於國道沿線進行生態綠化及施行生態友善相關作為。在國道綠化工程實務上，為兼顧用路人行車安全並考量自然景觀、生態環境、水土保持等，透過國道適生植栽研究，將國道沿線採臺灣生態氣候分區進行分類，依不同氣候分區配置適生樹種進行植栽規劃，以確保國道全年皆具有綠美化植栽效果同時兼顧生態。

本手冊將介紹國道建設融合環境的課題及努力、因應氣候變遷的應對策略方向，並彙集常見之國道沿線適生樹種提供各界參考，未來不僅在規劃國道綠帶時能有參考依循，更能廣泛應用於各類型道路環境，以健全國道永續發展。

## 目錄

局長序	i
推薦序	ii
導讀	001

## 第一章 綠化有成

1.1 國道建設融合環境的努力	006
1.2 植生在公路景觀之意義	010
1.3 生態綠化之理念與實踐	011

## 第二章 改變有理

2.1 氣候變遷與綠色基盤	020
2.2 國土生態保育綠色網絡與國道綠廊道	023
2.3 生態保育與工程建設平衡點	028
2.4 生物多樣性挑戰	033

## 第三章 擇樹有方

3.1 生態氣候與潛在植被	040
3.2 適生植栽選擇	042
3.3 適地規劃	052

## 第四章 植地友生

九芎	064	山红柿	071	白雞油	078	無患子	085
三斗石櫟	065	山香圓	072	江某	079	猴歡喜	086
土肉桂	066	山菜豆	073	杜英	080	黃槿	087
土密樹	067	山黃麻	074	青剛櫟	081	奧氏虎皮楠	088
大頭茶	068	山欖	075	咬人狗	082	楓香	089
小梗木薑子	069	水柳	076	食茱萸	083	榔榆	090
山刈葉	070	白匏子	077	野桐	084	裏白榕木	091

臺灣赤楠	092	森氏紅淡比	115	白樹仔	138	龍船花	161
魯花樹	093	筆筒樹	116	克蘭樹	139	毛胡枝子	162
樹杞	094	臺灣榕木	117	刺桐	140	三葉五加	163
錫蘭鰻頭果	095	粗糠柴	118	象牙柿	141	細梗絡石	164
頷垂豆	096	棟	119	黃荊	142	猿尾藤	165
檉	097	山豬肉	120	臺灣海桐	143	山素英	166
大葉釣樟	098	天料木	121	欖仁	144	珍珠蓮	167
大葉楠	099	呂宋莢蒾	122	楨梧	145	越橘葉蔓榕	168
山羊耳	100	金平氏冬青	123	大葉溲疏	146	薜荔	169
小花鼠刺	101	流蘇樹	124	山芙蓉	147	大葉石龍尾	170
朴樹	102	烏皮九芎	125	冇骨消	148	<small>(大葉田香)</small> 山月桃	171
紅皮	103	雀榕	126	月橘	149	月桃	172
瓊崖海棠	104	魚木	127	杜虹花	150	田代氏澤蘭	173
九丁榕	105	臺灣石楠	128	野牡丹	151	桔梗蘭	174
長花厚殼樹	106	墨點櫻桃	129	蓮草	152	烏來月桃	175
厚殼桂	107	厚殼樹	130	燈稱花	153	馬齒莧	176
厚葉衛矛	108	臺灣海棗	131	野鴉椿	154	假儉草	177
紅楠	109	狗骨仔	132	華八仙	155	煉莢豆	178
降真香	110	香楠	133	灰木	156	矮筋骨草	179
桃金娘	111	破布烏	134	金毛杜鵑	157	<small>(紫雲蔓)</small> 絹毛鳶尾	180
臭黃荊	112	臺灣朴樹	135	南嶺蕘花	158	穗花木藍	181
茜草樹	113	樟葉槭	136	臺灣山桂花	159	蟛蜞菊	182
軟毛柿	114	毛柿	137	車桑子	160	<small>(黃花蜜菜)</small> 蠅翼草	183

## 附錄

國道適生植栽養護指引清單	186
中文索引	200
國道適生植栽名錄	203



綠化有成



## 1.1 國道建設融合環境的努力

臺灣由於地理及自然環境特殊，孕育了相當豐富多樣的生物資源與生態系統，然而為了追求經濟發展，在地狹人稠且可利用土地有限的狀況下，交通道路工程必然要面對發展與保育的權衡，這部分隨著時代的演進和環境背景因素不同而有不同的需求和考量。臺灣國道系統自1971年中山高速公路以來，在周詳縝密的規劃下，打造出臺灣經濟、文化、國防及民生不可或缺的道路網絡，從著重經濟與實用的中山高速公路（國道1號），以及重視景觀的福爾摩沙高速公路（國道3號）與蔣渭水高速公路（國道5號），到與自然融合共存的水沙連高速公路（國道6號），再再顯示交通部高速公路局（以下簡稱高公局）精益求精，以及接軌國際的企圖與實力。

交通路網發展與環境保育很容易產生競合的問題，道路新建過程常因工程所需，在施工區域周圍不可避免會有植生伐除、土方搬運、挖填等施作，改變原有的環境條件或導致植生條件劣化，使植物不易生長或存活率降低。為降低施工過程產生的植生環境影響，設計規劃時先行調查沿線綠色資源，將原始植生狀況做評估及減輕對策擬定，以迴避、就地保留、保護或復原原有植栽等原則，在設計上進行路線線形調整、留設綠化空間、進行表土保存（保留種籽庫，在施工結束後進行回鋪）及新植設計採行生態綠化等措施，以儘速恢復原有環境樣貌與之融合。國道邊坡基於安全考量而緊密夯實土石或施作保護工法，這會使土壤含石率及密度上升，降低土壤保水力及含氧率，而邊坡的植生回復在如此較嚴苛的狀況下，植栽的種植則需加大植穴、客土改良並加強養護。而高架道路下方則常因為結構體阻擋陽光及雨水，形成植生不易生長的环境，綠化需求則採以種植耐陰植物、進行排水改善或引水灌溉。

此外，國道也有不少藉由生態綠化達到棲地營造的案例，在既有或周邊的綠地維持生物多樣性、守護關注物種上也不遺餘力，如國道3號甲線緊鄰生態豐富的臺北市富陽自然生態公園，因該公園認養單位荒野保護協會於2011年發現緊鄰公園的國道路權空間長年被農業使用佔用，因農肥料污染公園的水系源頭、導致棲地劣化，也影響保育類動物臺北樹蛙的族群。經過各方協調，高公局與公園管理單位臺北市政府工務局公園路燈工程管理處達成共識，收回用地並進行原生樹種風箱樹復育、複層林相營造，維護濕地水源等棲地回復與濕地營造工作。在濕地營造完成後，也透過生態監測確認棲地已逐漸恢復，除了臺北樹蛙回來繁殖，也多了其他珍稀昆蟲及保育類動物利用，如渡邊氏長吻白蠟蟬、白鼻心、鳳頭蒼鷹、領

角鴞、臺灣藍鵲、無霸勾蜓等。在高公局及各個單位的努力之下，這些生物逐漸回到濕地及森林，顯示復育有成，對於眾人的努力是一大回報。



養護人員於國道進行邊坡綠化工作的身影。



富陽公園濕地營造和維護管理。





## 1.2 植生在公路景觀之意義

臺灣經濟建設快速發展的同時，過去傳統公路建設作業思考面向較侷限於工程技術以及運輸效益，以滿足最大之行車效率等功能需求為優先。然而為了因應環境永續價值，快速運輸已不再是公路建設唯一目標，而是以改善環境品質、維護交通安全、土地環境與自然生態為本的思考點，導入景觀工程之環境美學價值觀，以減少公路工程與環境間美學之衝突。

公路施作景觀設施，除了維繫公路基本機能外，維護交通安全更是首要條件。為使用路人於行駛公路時能夠明確辨識道路，導入景觀植栽除了提供綠化及美化以提升環境品質外，更同時兼具防風、防噪音、遮光、防止眩光、視線誘導、視覺景觀及空氣淨化等功能，並作為誤入車道動物臨時的避難空間；而在水土保持方面也可防止土壤流失，達到邊坡水土保持的目的。

然而，公路景觀隨著時代趨勢與觀念演進不斷變化，公路除了本身邊坡防護、景觀設施與周圍建物，更理想的狀態是與在地人文生態環境整體融合。例如國道1號自臺中后里進入橋梁前，沿途的美人樹以及過了大安溪地景出現的火炎山，是用路人進入苗栗重要的視覺印象。而緊鄰國道1號公路兩側之林口臺地緩丘綠林為主要之視覺景觀，山坡低海拔闊葉林茂密生長，整體植被綠意環繞，形塑優質山谷綠幕景觀，嶄露出自然的生態風貌，用路人北返通過此鬱鬱蒼蒼林道，就可知道臺北即將到達，是最具高自明性之綠幕地標。



中央分隔島以植生軟化行車視覺，並增加視覺誘導。



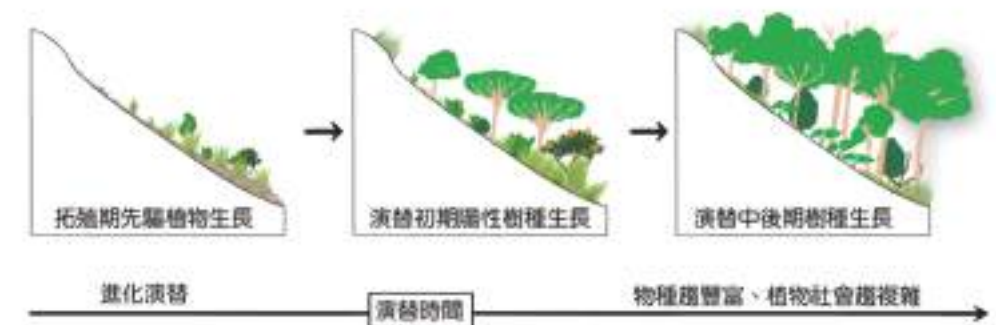
林口臺地鬱鬱蒼蒼的低海拔闊葉林是該路段的地景印象。



## 1.3 生態綠化之理念與實踐

「生態綠化」是指符合生態學理念的綠化，目的是復育一個符合生態原則和具自然樣貌與功能的植被環境，與一般所認知的環境綠美化具有差異。1992年，黃瑞祥先生有鑒於國內雖然創造了經濟奇蹟，卻也讓整個生態環境付出慘痛代價，造成整個居住生態體系已難以維持自體調適機制，因此主張「把自然還給自然」，最經濟有效的改善方法，便是修補及養護「生態系統」，簡單而直接的作法就是「樹」林，也就是「綠化」。翌年，生態綠化的觀念率先由林文鎮先生正式帶進植生綠化領域，其研究是依據當地潛在植被以人為方式誘導其生長，來加速演替過程，使綠化後的植物社會盡快與其相鄰地區契合，以達到極盛相之最終目標。而後，郭城孟先生於1994年在「第二高速公路後續計畫路段生態綠化之研究」提出包括階段性的植栽設計，提高苗木存活率以降低養護成本等做法，為生態綠化重要推手。

如今，生態綠化的概念及相關作法逐漸發展，通則上是以人為方式、引導初級演替的植栽在基地內生長，或直接以不同演替層級的植栽作配置，待棲地環境較穩定後，自然演替會使植物組成逐漸推進至工程前、或與周遭植生相似的樣貌。此種方式能盡量將演替前期的時間軸縮短、快速達到全面綠化成效，相較於過去傳統綠化更具有生態補償的實質功能。常見的人為引導方式為選擇原生物種、仿自然棲地配置植栽、多次進行養護工作，例如二次補植苗木，模仿自然環境中複層植栽型態。生態綠化工作提供道路安全、景觀、生態與維管等層面的效益，待棲地環境穩定後，也能降低維管成本。



生態綠化概念之植物相演替發展示意。



然而要成為符合生態原則的綠化並不容易，在樹種的選擇上，必須考量當地原生潛在植被，以演替過程中較優勢的種類作為培育對象；而在栽植的過程中，更要考量樹與樹之間相互影響的關係，建造一個具有層次變化、結構完整的植物社會，以期恢復高歧異度、多功能性的生態環境。除此之外，生態綠化也期望該植物社會將來能夠與當地的自然環境及微氣候相吻合，充分發揮截流、保水、防風、護土及生物庇護等功能。經過多年之生態綠化操作，國道許多綠地已生長成茂密的樹林並具有生態廊道的功能，且於地景上更可看見道路與周邊的自然環境漸有融合。



(上) 綠廊道植樹成果：關西服務區。  
右頁  
(上) 綠廊道植樹成果：南投服務區。  
(下) 綠廊道植樹成果：古坑系統交流道。



在綠色景觀營造上，除了最具代表性的生態綠化工程之外，國道其他綠化工程亦在景觀設計上納入生物多樣性主流化思維，以達到更多元面向之生態功能，例如植栽設計以原生物種為優先考量、連結森林棲地之綠帶、多樣化複層植栽營造。為因應今日美學融入民眾生活，高公局啟動計畫進行國道整體景觀營造，不若過去僅以視覺景觀需求為唯一考量，生物多樣性保育亦是國道整體景觀營造計畫中重要考量之一。



國道綠帶的植栽設計以水土保持、景觀及生態的整體考量為原則。

首先在以原生樹種為優先考量原則下，從都會到鄉村，沿線皆可見到高公局善用原生樹種營造路段景觀的巧思。傳統上依據道路交通特性，各地區有其對應之景觀植栽配置重點。在都會型路段，以抗空氣汙染為重要任務，植栽多選用抗污染、耐受性強之樹種以因應沿途車輛產生的廢氣及PM2.5等，於樹種選擇名單中不乏可見之原生樹種，如欖、棟、白雞油、黃連木、水黃皮等。於近郊或農村型路段，則採用更多生動變化的植栽設計，除選用原生樹種外，為營造路段景觀主題，以呼應地方環境特色，並輔以景觀樹種，例如臺灣北部近郊，種植流蘇樹、杜鵑等樹種，以符合北部路段多位於丘陵、臺地之地理環境特色。而在國道服務區，其景觀營造重點為提供用路人休憩良好視覺感官體驗，故高公局藉此機會選用具開花性之景觀特色植栽，引導民眾欣賞植物之美。

右頁 國道原生植栽景觀之美。



# 國道綠化演進圖

國道自興建第一條中山高速公路起，便開始了道路綠化演進的需求。綠化起初以人為本的方向出發思考，而現今納入考量自然環境因素作為綠化的目標，也是未來達到永續國道的重點關鍵。本章節以圖文方式介紹國道綠化的歷史演變及重點象徵。

## 第一代國道

當時的道路設計，會使沿線及交流道具有土壤或土壟的土層邊坡空間，為了避免土砂流失，道路周邊的坡地都需要進行綠美化來防止雨水沖刷。

## 國道初期常用於邊坡及中央分隔帶之植栽



## 第二代國道

隨著高速公路運輸量的上升，需要興建新的公路來舒緩趨近飽和的交通量，承襲第一代國道的經驗，第二代國道在設計階段即把高速公路的功能納入景觀設計、環境友善的考量，並以最小干擾原則做法設計，使路線能夠與環境融合。

## 第三代國道

為使高速公路的便利能夠服務得更廣域，也秉持環境友善的精神，第三代國道的建設便納入了生態評估作業，讓路線能夠順應自然地形地貌，減少挖填破壞，也開始於已建設的道路設施中進行生態友善設施的改善。

## 國道綠廊道

目前，高速公路朝向生態、環保及智慧化的概念努力，使人們便捷的交通服務以外，還能提供綠地空間讓野生動物植物作為庇護場所或廊道，也結合全面智慧化的運輸管理，使行車更安全、便利，達到友善環境、共榮共好的永續經營。

外來種植物清除

跨域式動物過境

動物防護網

穿越式動物通道

動物坡道

生態池 x 湧洪池

生態資料庫

斜樹橋

背背橋

路型

路邊

路障橋





二

改變有理



## 2.1 氣候變遷與綠色基盤

世界經濟論壇2022年發布的全球風險報告指出未來十年全球最嚴重的十大風險前三名分別是氣候行動失敗、極端氣候事件和生物多樣性減少與生態系崩壞。這三大風險都與氣候變遷有關，前兩項講的是氣候變遷影響和政府及企業未能採取有效行動減緩，第三項生物多樣性下降除了是氣候變遷影響外，其下降也會進一步加劇氣候危機，也因此保護生物多樣性也有助於對抗氣候變遷的衝擊。

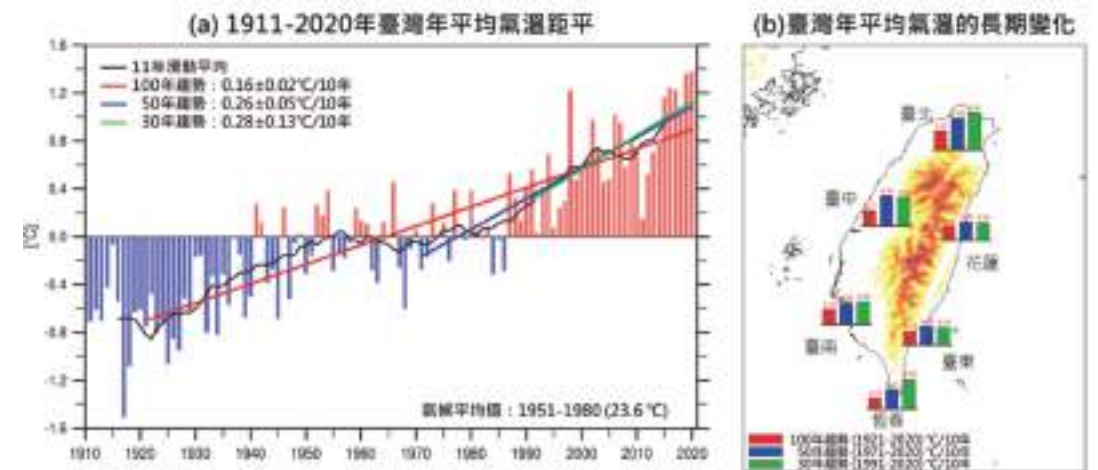


世界經濟論壇 2022 年全球風險報告——未來十年全球十大風險。

聯合國政府間氣候變遷專門委員會於2021和2022年公布第六次評估報告的氣候變遷指出因人類影響，大氣、海洋、冰雪圈與生物圈已經發生廣泛且快速的變遷，其程度是過去數百至數千年來所未有的。極端高溫、海洋熱浪、區域性豪雨和乾旱頻率與強度增加、北極海冰和永凍土的減少等變遷都與全球暖化程度直接相關。天氣及氣候極端事件的增加將使自然及人類系統超過其所能調適的能力，造成部分無法逆轉的衝擊，也使得全球氣候韌性發展行動更有迫切需求。

科技部「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平臺 (TCCIP)」也分析並發布了臺灣歷史氣候變遷科學數據，包括臺灣年平均氣溫在過去110年間上升了1.6度，而且有加速升溫的趨勢，夏天越來越長而冬天越來越短，未來除可預測臺灣各地氣溫會持續上升外，年總降雨

量、年最大1日暴雨強度和最大連續不降雨日數都會增加。可能帶來的不同層面衝擊包括水稻減產、高山植被減少和因蚊蟲分布變化導致的登革熱發生風險增加。



臺灣年平均氣溫的時間序列與變化趨勢，引用自臺灣氣候變遷調適平臺 (Taiwan Adaptation Platform, TAP)。

保護生物多樣性，加強原生生態系統及生態系統服務有助於面對氣候變遷下的減緩與調適，是氣候韌性發展的重要基礎。因此國際間益加重視以自然解方 (Nature-Based Solutions, NbS) 作為面對氣候變遷與極端氣候問題的解決方案，其定義為「通過保護、可持續管理和修復自然或人工生態系統，從而有效和適應性地應對社會挑戰、並為人類福祉和生物多樣性帶來益處的行動」，而在環境中建構與強化綠色基盤 (Green Infrastructure) 將有助於自然解方的實踐。廣義層面來說，綠色基盤泛指一個能使自然資源進行正常代謝或循環利用的網絡系統，其架構上以數個作為生態節點的區塊為單元，並透過廊道彼此串聯形成網絡，營造一個可維繫生物多樣性並支持生態系統服務運作的環境。以大自然的角度來看，包括山林、草原、河川水系，到人為營造的綠地、林地或開放水域，均屬於綠色基盤網絡的組成環境，透過彼此間藍綠廊道的交織銜接，讓生物、養分、水源等自然元素能在這個網絡中循環流動，形成一套自然運作的模式。而當綠色基盤網絡的概念應用在人們居住的環境中，其所指涉的區塊與廊道則可包含具自然環境功能及特色的城市基礎建設，如公園綠地、雨水花園、生態草溝、人工濕地及綠屋頂等，都是在都市化環境中常見的綠色基盤設施。面對日益加劇的氣候變遷影響，都市需要仰賴系統性的藍綠帶空間來提供降溫、吸收地表逕流與滯洪等功能。

綠色基盤的推動與韌性城市的建構息息相關，可提升城市的災害容受力和恢復力，以面對種種的氣候不確定性。健全的綠色基盤系統可支持生物多樣性和生態作用過程、保全水及空氣資源，並能增益人類與社區聚落之健康與生活品質(郭瓊瑩、葉佳宗，2011)。國道結構設施物包含邊坡及橋下綠地空間、各類箱管涵與排水設施、濕地與開放水域空間和服務區等都有提供棲地生態、循環代謝或承洪韌性等綠色基盤基礎功能的潛力，除箱管涵和排水設施外，其他的結構設施要發揮三大基礎功能的關鍵之一都是其植被環境，因此除了保護生物多樣性和其他整體景觀考量外，未來國道植生工作應優先納入的重要方向包括如何發揮綠色基盤功能、提供生態防減災需求和其他因應氣候變遷調適採行的生態解方。



## 2.2 國土生態保育綠色網絡與國道綠廊道

為呼應聯合國「愛知目標」於西元 2050 年底實現「與自然和諧共生」的願景，行政院農委會思考以國有林事業區為軸帶，推動友善環境，透過點、線、面的串連，架構整體國土生態保育綠色網絡，此計畫經行政院核訂，分兩期於107年和110年開始推動，第一期主要工作包括國土生態綠網建置、高風險生態與環境系統之保育和營造友善、融入社區文化與參與之社會—生態—生產地景和海景三大項目，並規劃以建立跨部會溝通平臺分工協力的方式來達成目標。第二期則持續強化區域生態綠網的連結，及各權益關係者之參與。



國土綠網跨域整合與分工。

圖片來源：行政院農業委員會林務局「國土生態綠網」網頁

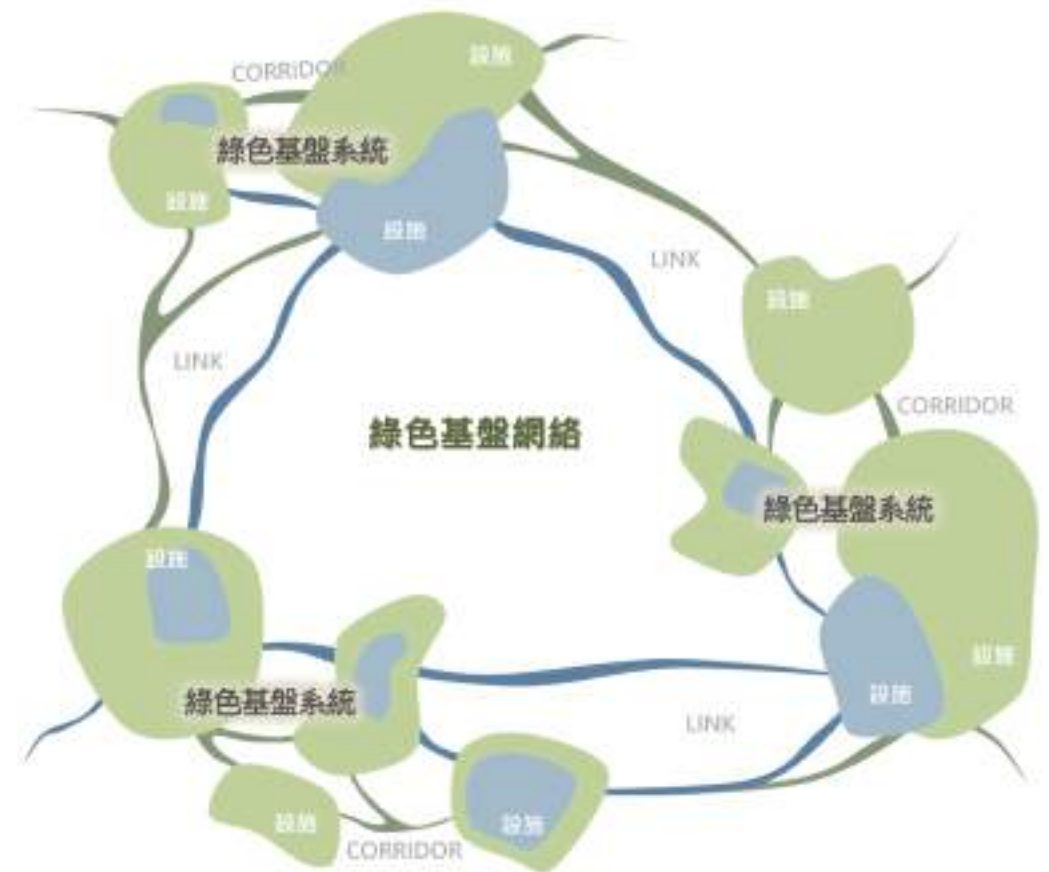
國道穿越鄉村與都會區等不同地景，兩側綠廊形成臺灣分布最廣的淺山綠帶，蘊藏著豐富的景觀資源與多樣性生態。從早期以著重經濟實用、功能需求為主的道路設計，至現今面對極端氣候與永續發展的趨勢，國道面臨大尺度景觀與生態協調的挑戰。

高公局於2008年開始配合行政院國家永續發展委員會之上位政策，辦理一系列國道永續發展及生態保育復育計畫，從盤點國道劣化環境復育課題開始，先考量周邊大面積森林和生態課題完成了國道生態敏感里程分級和管理工作，並進行生態綠化和路殺改善，再進一步考量脆弱的淺山生態環境和棲地切割課題進行示範路段研究，訂定推動國道綠廊道目標，整體行動策略與綠色基盤和國土綠網之核心區和網絡元素的規劃建置目標不謀而合。

綠色基盤系統與生態綠網皆以棲地與廊道做為基礎，以保護、連結、修補的方式架構生態系統完整性，推動永續的自然資源使用方式，營造一個可維繫生物多樣性並支持生態系統服務運作的環境。友善路網是國土綠網整合的重要一環，高公局持續推動的國道綠廊道和綠色基盤設施建構計畫也與國土綠網方向一致，林務局亦於2017年辦理2次跨機關合作協商會議，確認高公局協力事項包含「協助交通道路兩旁綠帶，友善生態通道建置」和「相關工程實施生態友善措施與生態檢核」兩部分工作，其中除生態檢核工作為參採行政院公共工程委員會函頒之「公共工程生態檢核機制」訂定參考手冊開始執行外，其他路權綠帶、生態通道和生態友善措施等項目均為歷年國道永續發展及生態保育復育計畫推動工作重點。2020年11月27日農委會林務局、特有生物研究保育中心、交通部公路總局與高公局共同簽署了「國土生態保育綠色網絡合作協議」，發展提供便利交通並兼顧保護棲地與生態網絡串連之安全路網。

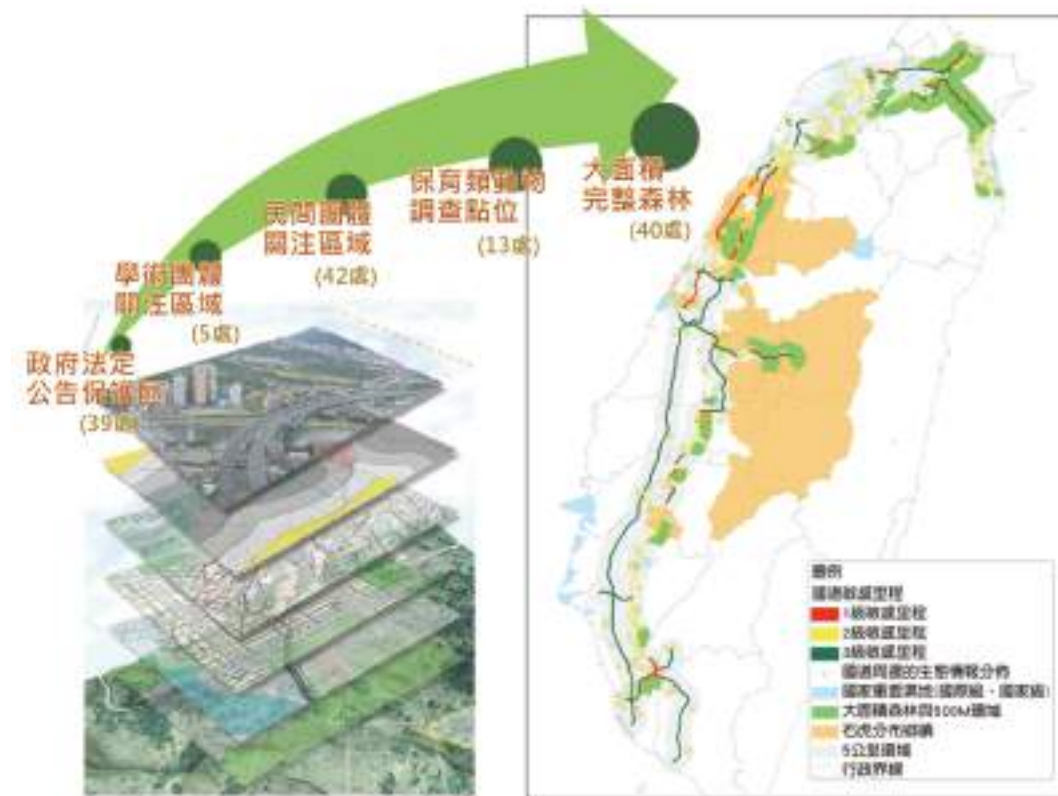
在綠網架構下，棲地縫補與串聯的需求可透過綠色基盤相關作法來達成，若將範圍聚焦於國道沿線，除路權內的棲地縫補外，也需要與路權外的周邊地景有所銜接，如透過多樣化複層植栽營造的生態綠化、水域濕地的棲地營造等方式提升棲息地間的連通性，而其規劃更加考量到原生物種族群的遷徙及傳播，以欲連結核心區當地的植生物種作為選擇基礎，增加植栽物種多樣性、考量生態功能（如誘鳥、誘蝶或提供食源），即能有助於達到綠廊道的規劃目的及植生多樣性保育的功能，健全整個綠色基盤系統。

在長期國道生態研究的過程中，高公局也注意到國道各區段的生態敏感等級不同，尤其國道經過連綿淺山地區，生態敏感等級較高，有優先棲地保護與棲地連結需求。因此高公局於2011年藉由地景分析及整合國道生態資料，將國道區分為三個等級的生態敏感路段里程，並訂定分級管理辦法，針對新建、維管和復育角度提出各等級路段應遵循規範。



綠色基盤示意圖 (Hub/Corridor/link)。

同維度出發，高公局更彙整國道歷年相關研究計畫，綜整國道生態敏感路段和藍綠帶優先串聯路段兩類圖資成果，修訂了高速公路國有公用土地提供使用注意事項，將具高生態敏感性和藍綠帶優先串聯性的路權空間限制作為生態保育用途使用。接下來為強化國道綠廊道在國土綠網中的角色和功能，高公局進一步篩選出對串聯國道周邊破碎綠帶貢獻度較高的路權範圍作為優先串聯路段，針對適合改變為綠色基盤設施之項目指認權利關係人並提出對應改善指標，以地景尺度來進行棲地及物種多樣性檢視，提出後續復育或改善之原則，如綠帶保留自然棲地狀態、進行生態綠化或棲地營造等。期待國道除持續在生物多樣性保全及物種棲地保育方面的作為和成效外，亦能整合景觀美質、生態系服務、氣候變遷調適和生態防災等功能，與相關單位建立夥伴關係，進行整體綠色基盤連結規劃並回饋到國道營運維管工作的調整。



國道生態敏感里程劃設。



國道國有公用土地使用注意事項修訂。





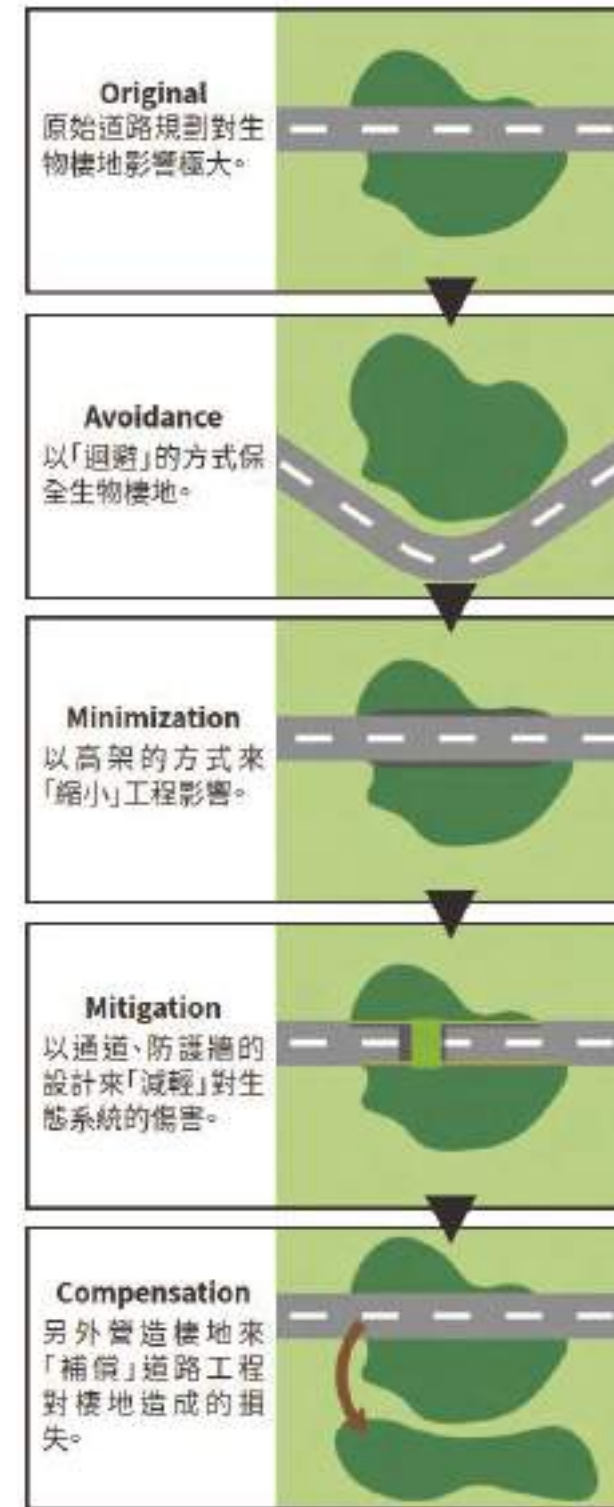
### 2.3 生態保育與工程建設平衡點

臺灣西部地區因長期城鎮擴張及道路開發，低海拔原生植被逐漸消失難覓，而原生環境被破壞後要再回復原始狀態有其難度，尤其越特殊或敏感性高的棲地環境越是難以回復。而在各類道路的闢建工程中，以國道工程量體最為龐大，且因為道路工程為線狀開發，興建過程時常面臨棲地切割、棲地品質劣化、影響動植物族等生態課題。

因此高公局導入「工程生態友善」生態環境先行的工程觀念與方法，在道路生命週期的規劃、設計、施工、完工及營運等階段，依循工程生態友善的迴避、縮小、減輕與補償等四大原則，審慎評估並落實生態友善工作，於建設過程中減輕對生態環境的影響，同時在植生工程中納入更多生態面考量。

**1. 迴避：**工程在初始的規劃與設計階段，避開生態敏感環境，直接避免對生態可能的影響或衝擊，如國道6號穿越埔里盆地，避開環境較敏感的九九峰區域，全線幾乎沿烏溪河道採高架結構設計。在工程施作過程中，亦執行表土種子庫保存、綠資材回收、交流道生態池設置等生態友善作為，增益工程的生態效益。國道6號的努力與成果，榮獲國家永續發展獎競賽初評第1名，是當年入選案例中唯一的交通工程。

國道 6 號迴避九九峰區域，沿烏溪河道採高架結構設計。



工程生態友善的四大原則：迴避、縮小、減輕與補償。

**2.縮小：**調整工程量體與規模，如減少橋梁落墩數量、限縮施工範圍或覆土區域，降低工程擾動範圍，如國道5號因穿越雪山山脈支脈等生態環境敏感的区域，故90%的工程，皆採橋梁或隧道的設計。橋梁設計考量地形環境而採取高架橋，隧道口亦採取高架橋直通隧道，大幅避免開挖，降低隧道口周邊環境影響。



(上) 國道 5 號坪林路段採橋梁的設計縮小擾動規模。 (下) 國道 5 號雪山隧道直接以橋梁銜接隧道口，縮小擾動規模。

**3.減輕：**減輕工程在施作或營運時對環境的干擾，如以原生種植栽進行環境綠化工程來縮短植生回復時間，或設置樹木或森林的保護圍籬、施工棧橋等非擾動區，如國道1號五股楊梅拓寬工程，於高架路體結構的施工期間，透過施工棧橋設置、路樹保留及劃設非擾動區等方式，盡可能保留、不擾動植生環境。



國道 1 號五股楊梅拓寬工程設置施工棧橋盡可能減少環境擾動。

**4.補償：**以人工方式、營造擾動前的環境樣貌與植物組成，如運用生態綠化概念，篩選工程周邊優勢樹種，考量其演替潛勢並在工程範圍內搭配補植，快速達到回復效果。如國道3號北部的龍潭、關西路段，早年進行生態造林的區域今日皆已成林，且具有類似自然植生的多層次外觀。近年的國道新建及拓寬工程，高公局更是投入許多心力保留當地自生的樹木，無法避免工程擾動的樹木也會評估予以移植，如國道1號五股楊梅拓寬工程在設計初期即可能受到工程擾動的森林區域，進行原生樹木及小苗調查盤點，在工程施作前先行移植至適當的區域，或先假植待完工後再回植。

(上) 國道 3 號龍潭路段生態綠化。 (下) 國道 1 號五股楊梅拓寬工程移植至國道 5 號蘇澳服務區交流道內。



## 2.4 生物多樣性挑戰

除了在工程規劃設計階段將生態環境保育納為重要工作項目，高公局在國道營運階段的生態環境恢復及復育工作上也投入相當多的研究與改善作為，首先是釐清國道全線對自然棲地的影響，評估生物多樣性環境劣化課題並進行改善，並整合局內各單位成立工作小組，結合專業生態團隊、學界和民間力量，以長期持續的精神推動相關工作，累積了豐碩的成果。

研究計畫成果指出，國道在營運階段生物多樣性的挑戰上有棲地破碎化、道路致死 (Roadkill) 效應及邊坡綠帶外來種入侵等生態課題。面對這些課題，高公局採積極正面的態度，於路權範圍進行各類生態友善技術實作。其中棲地破碎化及道路致死效應的課題的部分，自2010年完成第一座國道動物通道以來，迄今已陸續設置了多處國道路殺動物防護網及動物通道，相關成果詳高公局 (2019) 《路死誰守 高速公路護生指南》。

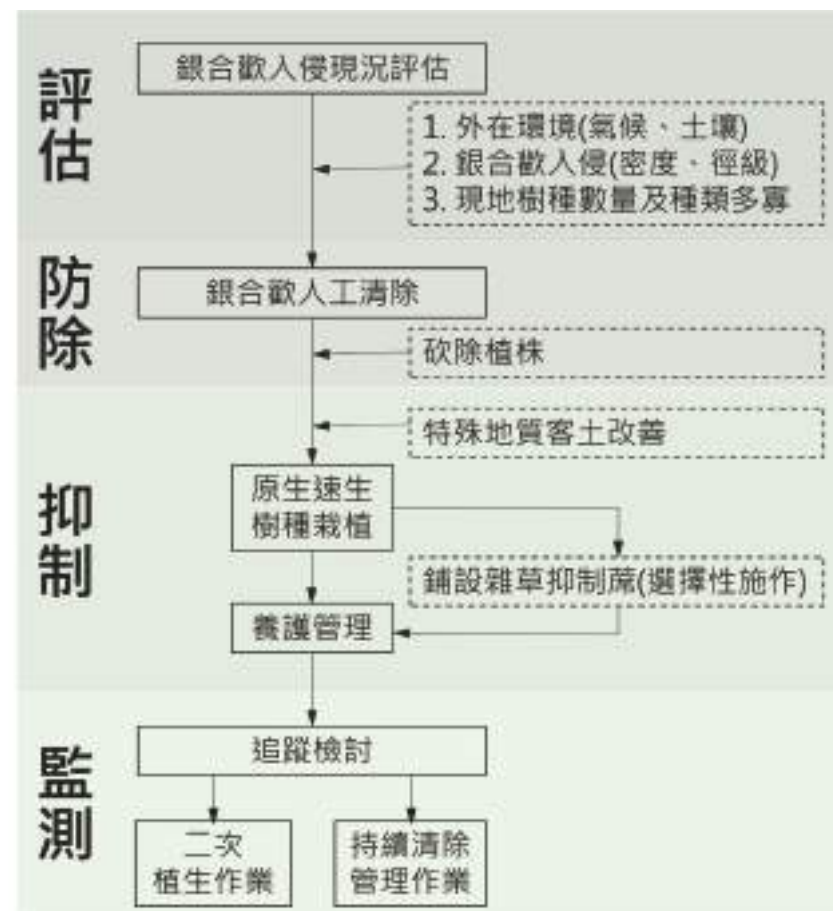
而外來入侵種導致環境劣化一直是國道在養護工作上的困擾，由於植生綠化工程在回復的過程中常經歷一段土壤裸露的期間，能夠適應乾硬、劣質土壤環境的外來種植物常隨之入侵，這些強勢的外來入侵植物會使原生植被在干擾後回復的時間拉得更長或需要增加養護的頻度。由於外來入侵種植物具備適應劣化環境且生長快速等特性，容易大面積拓殖並佔據原生植物生長空間，致使環境劣化，甚至覆蓋國道新植的綠化植栽，因此成為國道植生維護管理工作一大的挑戰。





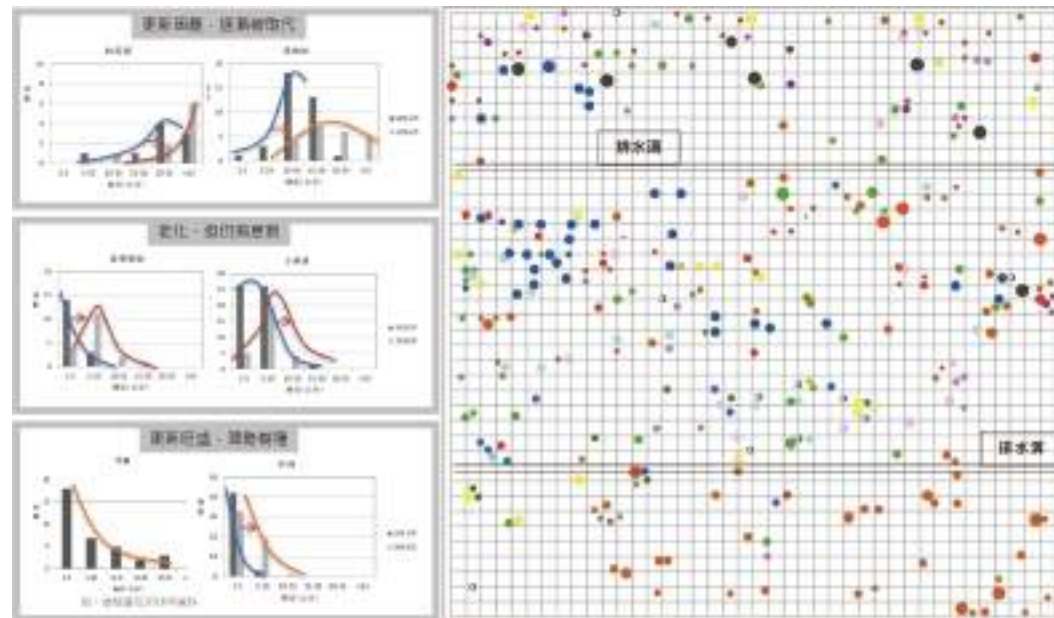
(上) 大量生長於交流道內的銀合歡純林。  
(下) 國道邊坡進行人工移除外來種是一件非常耗時且辛苦的工作。

外來種移除的方法中，具有蔓性的菟絲子及小花蔓澤蘭，常使用切蔓或地上部移除的方式進行防治；而屬於喬木的外來種銀合歡，由於其生長快速、萌蘗力高、常大面積生長，名列世界級百大入侵種植物之一，在臺灣低海拔地區已經快速擴散拓殖。於國道尤以南部路段邊坡較為嚴重，各工務段每年都需要編列許多清除及維管費用以抑制銀合歡擴散，即便如此，由於國道路權外的銀合歡數量眾多，國道內清除銀合歡後的區域仍很可能被路權外的銀合歡族群再次入侵，防除過程相當漫長且辛苦。高公局自2012年起嘗試在銀合歡入侵較嚴重之路段執行銀合歡移除試驗，包含不同移除方式的萌芽和萌蘗監測、新植苗木規劃、生長養護情形監測和整體植生演替評估。為了使銀合歡防除達到最好的效果，綜合相關研究結果後，研擬出適合國道環境移除銀合歡的作業流程，作為後續防除作業的參考指引。



國道外來入侵植物銀合歡防除作業程序。

針對早年國道設計曾採用原生植物進行綠化的路段，高公局也透過持續追蹤監測，以瞭解植生更新演替情形，回饋後續新建國道植栽設計。如國道3號關西—新竹段於1994年設計時即採用多種原生植栽進行造林，通車營運後於該路段設置監測樣區定期監測植物相變化，結果發現當年栽植的樹種可能因不適生或更新困難，已逐漸被取代，樹種組成已慢慢朝向演替中期的森林變化，調查區內可發現許多香楠、大葉楠、澀葉榕、牛奶榕等當地潛在植物的植株及小苗。顯示未來在植栽選種上除考量當地氣候環境條件，更需考慮當地的潛在樹種，以促進原生林相的恢復。



國道3號關西—新竹段邊坡森林樹種組成變化。

此外，國道邊坡植生歷經近數十年的演替生長成林，固然營造出良好的森林棲地，然而早年造林栽植的樹種很多可能因不適生或老化而產生樹木倒伏的生態衝突議題。由近年國道偶發的樹木倒伏事件分析，容易發生樹倒的路段而影響用路安全的地點大多為已成林的路塹路段，意味著後續國道植栽養護管理需開始留意路塹邊坡樹木倒伏的課題，在植栽養護管理上需思考適宜保留的植栽及需逐步汰換的樹種，同時未來國道植栽規劃設計亦需考量樹木對國道的安全風險。

若路權內的樹木若經評估有風險、已有明顯病態或具有安全風險之疑慮，可參考下列原則評估保留或移除，維持國道植栽健康及景觀，同時保障國道行車安全：

1. **原生樹種優先保留：**因原生樹種、健康穩定的大樹可提供當地較高的生態及綠美化功能，若無移除必要則將其保留，繼續維護原有生長地之水土。
2. **遇缺補植：**若植栽種類為不具入侵性的非原生種植栽，或結構不良、明顯老化但不影響道路安全之植栽，則待樹木自然老化或倒伏死亡後再補植新苗木，補植之樹種以原生或具觀賞價值之原生樹種為優先。
3. **積極汰換：**若植栽種類為具入侵性的景觀植栽、植株結構失去平衡或明顯老化的植栽，對生態環境或道路安全有負面影響，則應積極汰換並補植新的適生植物。





### 3.1 生態氣候與潛在植被

國道建設總長度累積超過千里，沿著中央山脈西麓，北起基隆南至屏東大鵬灣貫穿臺灣西部地區，亦向東穿越雪山山脈至宜蘭蘇澳、順著烏溪進到南投埔里盆地，這也代表著國道跨越了好幾個生態氣候區。生態氣候區概念上包含了地形、雨量及氣溫變化，而不同的地理氣候區造就了各個區域有其適合生長或者特定分布的植群社會 (Vegetation Community)，進而反映出國道沿線具有豐富多樣性的植生變化。原生的植被類型與生態氣候區關係非常密切，蘇鴻傑 (1985) 在「臺灣天然林氣候與植群型之研究 (III) 地理氣候區之劃分」的研究報告中，依據雨季與冬季雨量分配的區域性差異，將臺灣劃分為七個生態氣候區，其中東北區及蘭嶼區為恆濕性氣候，其植群趨向於熱帶雨林及亞熱帶雨林，西北區、中西區、西南區、東南區及東部地區則為夏雨型氣候，冬季降雨量由北向南端遞減。其中國道跨越的生態氣候區有東北區、西北區、中西區、西南區等四區，因此探討國道周邊潛在原生植被及適生植栽，需先對生態氣候區的特有所瞭解。



東北區係屬於恆溼性氣候，年雨量與冬季降雨比例居國道各氣候分區之冠，近海區年雨量常可達4,000毫米以上，尤以宜蘭與基隆雨量最高。此區氣候特性為溼度大、雨量多、日照少、蒸發弱、終年多雨，無乾、旱季之分，夏冬雨量均豐，且冬季受東北季風影響。得天獨厚的多雨環境，提供豐富水分，相當適合植物生長，自然拓殖的原生植物以常綠闊葉型植物為主，中層與下層且有喜溼型的溪畔植物或蕨類生長，植物視覺層次多而豐富，且全年皆可保持綠意。高公局除了保留原生植物視覺層次豐富的特色，亦於東北區規劃花果頗具觀賞價值的闊葉樹種如樹杞、華八仙、山胡椒等。

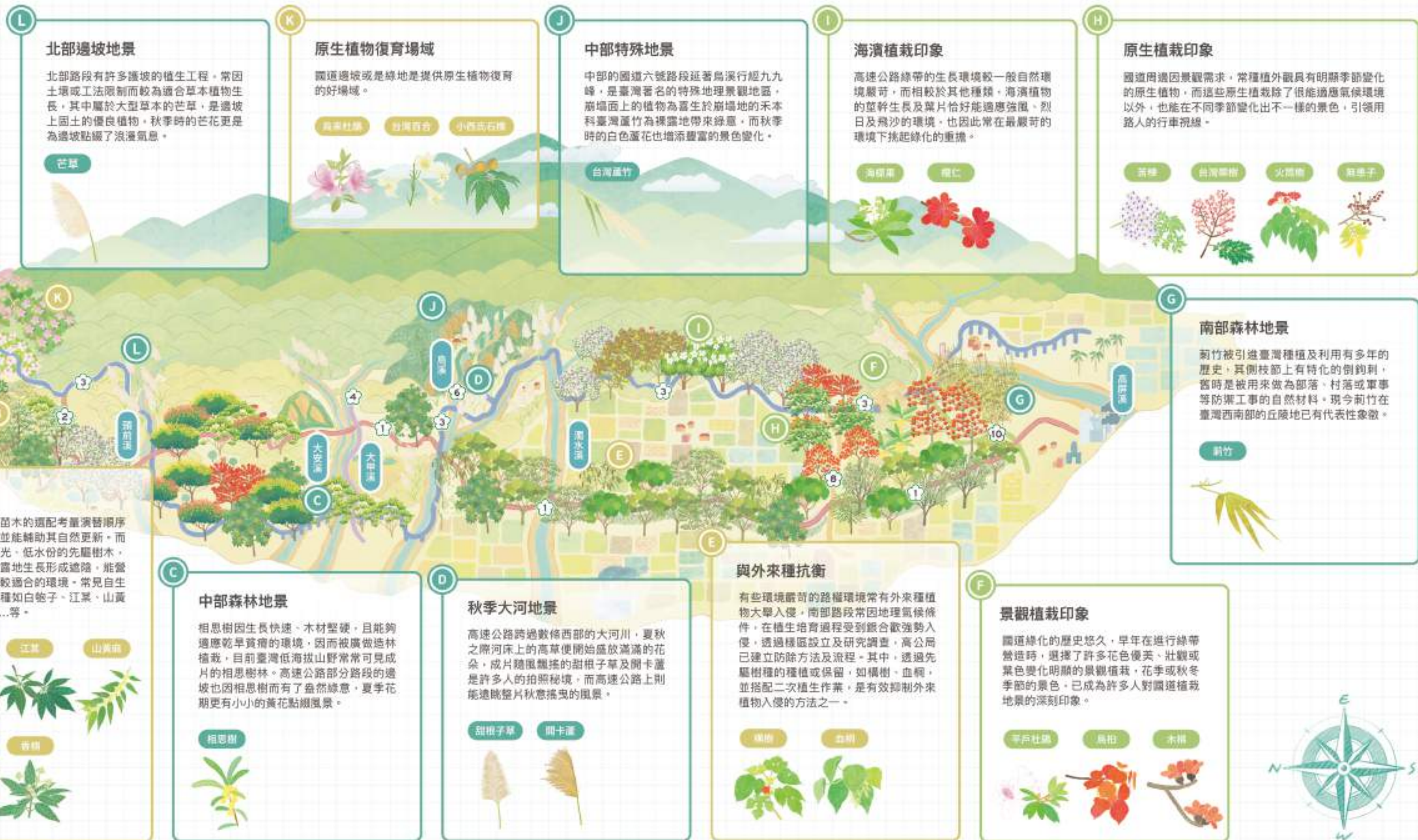
西北區屬於夏雨型氣候，平均年雨量約1,600毫米，雨量不多，冬季降雨比例不高。此區秋冬受東北季風通過臺灣海峽影響，夏季因臨海而地形平坦受西南季風影響，全年風速較其他氣候區強勁且乾燥。由於此區全年多風，且雨量不多，樹木因需水量較大而生長不易，因此國道所經之處多為丘陵草坡景色，稀有的森林多集中於林口臺地、關西芎林與火炎山系，自然拓殖的原生植物以草原性或丘陵地上之風衝性森林為主要特色。高公局針對西北區的環境，仿效天然植群類型，主要選擇營造矮林或草地，或以漸近式的林帶概念進行設計 (草地—灌叢—森林)，提高綠化成功率，並配置生性強健、需水量不高的多花性樹種如呂宋莢蒾、苦楝、流蘇樹等，豐富視覺體驗。

中西區屬於夏雨型氣候，國道所經之處平均年雨量約 1,000至2,000毫米不等 (國姓一帶山區雨量較高，斗六丘陵雨量偏低)，且因中央山脈地形之天然屏障，鮮少受颱風或暴雨的侵襲，冬季氣候穩定並乾燥，為國道各氣候分區中雨量最少者。植栽方面，此區內陸與近海的雨量變化大，高公局考量當地微環境之差異，於雨量較低的斗六丘陵地區，栽種耐旱性高的矮小喬、灌木；雨量略高的南投一帶，栽種中型或小型喬木，配置多花性樹種如天料木、杜虹花、通脫木等。

西南區屬於夏雨型氣候，國道所經之處平均年雨量約1,600毫米，降雨量不高，且降雨有明顯乾季，乾季時間長 (9月至隔年4月)，夏季炎熱且暴雨集中。受氣候影響使得植栽生長環境相對嚴苛，因國道所經之處有銀合歡危害，因此高公局的植栽營造與設計配合外來植物清除工作，於外來植物連續清除後之地區以耐旱性高的小型喬木或大型草本進行栽植，以快速生長的大型草本抑制銀合歡的再度萌發，以小型喬木的栽植與養護逐步營造綠意。耐旱的樹種如厚殼樹、九芎、黃荊等，大型草本則有芒、甜根子草、臺灣蘆竹等。

# 國道 植生地景印象

高速行駛時，沿路的植栽除了固土護坡，也提供了視覺的延伸，陪伴著開車的你。每個月都有精彩表演，在你的望遠視角，在你的眼角餘光...



**A 北部森林地景**  
夏季是臺灣原生植物酸蕨的開花季節，林口臺地以北的森林路段，能夠在途經的不遠處看見樹冠披上了粉紅色的花毯子，生長區位與小花薑澤蘭相似的他，若沒有開花則常常被誤認呢。



**B 生態綠化**  
生態綠化係指苗木的選配考量演替順序及原始林相，並能輔助其自然更新。而其中能適應強光、低水份的先驅樹木，首要可以在裸露地生長形成遮陰，能營造出栽植苗木較適合的環境。常見自生的初期演替物種如白楸子、江葉、山黃麻、樟、香楠...等。



**C 中部森林地景**  
相思樹因生長快速、木材堅硬，且能夠適應乾旱貧瘠的環境，因而被廣做造林植栽，目前臺灣低海拔山野常常可見成片的相思樹林。高速公路部分路段的邊坡也因相思樹而有了盎然綠意，夏季花期更有小小的黃花點綴風景。



**D 秋季大河地景**  
高速公路跨過數條西部的大河川，夏秋之際河床上的高草便開始盛放滿滿的花朵，成片隨風飄搖的甜根子草及開卡蓬是許多人的拍照秘境，而高速公路上則能遠眺整片秋意搖曳的風景。



**與外來種抗衡**  
有些環境嚴苛的路權環境常有外來種植物大舉入侵，南部路段常因地氣候條件，在植生培育過程受到銀合歡強勢入侵，透過棲區設立及研究調查，高公局已建立防除方法及流程。其中，透過先驅樹種的種植或保留，如構樹、血桐，並搭配二次植生作業，是有效抑制外來植物入侵的方法之一。



**F 景觀植栽印象**  
國道綠化的歷史悠久，早年在進行綠帶營造時，選擇了許多花色優美、壯觀或葉色變化明顯的景觀植栽，花季或秋冬季節的景色，已成為許多人對國道植栽地景的深刻印象。



- 植物生態地景印象: A, C, D, G, J, L
- 景觀國道地景印象: F, H, I
- 友善植生地景印象: B, E, K

**L 北部邊坡地景**  
北部路段有許多護坡的植生工程。常因土壤或工法限制而較為適合草本植物生長，其中屬於大型草本的芒草，是邊坡上固土的優良植物，秋季時的芒花更是為邊坡點綴了浪漫氣息。



**K 原生植物復育場域**  
國道邊坡或是綠地是提供原生植物復育的好場域。



**J 中部特殊地景**  
中部的國道六號路段延著烏溪行經九九峰，是臺灣著名的特殊地理景觀地區，崩崖面上的植物為喜生於崩崖地的禾本科臺灣蘆竹為裸露地帶來綠意，而秋季時的白色蘆花也增添豐富的景色變化。



**I 海濱植栽印象**  
高速公路綠帶的生長環境較一般自然環境嚴苛，而相較於其他種類，海濱植物的莖幹生長及葉片恰好能適應強風、烈日及飛沙的環境，也因此常在最嚴苛的環境下挑起綠化的重擔。



**H 原生植栽印象**  
國道周邊因景觀需求，常種植外觀具有明顯季節變化的原生植物，而這些原生植栽除了很能適應氣候環境以外，也能在不同季節變化出不一樣的景色，引領路人的行車視線。



**G 南部森林地景**  
刺竹被引進臺灣種植及利用有多年的歷史，其側枝節上有特化的倒鈎刺，舊時是被用來做為部落、村落或軍事等防禦工事的自然材料。現今刺竹在臺灣西南部的丘陵地已有代表性象徵。







### 3.2 適生植栽選擇

臺灣第1條高速公路於1978年全線通車至今已逾40年，在多年自然演替下，許多路段兩旁樹木多已連接成綠廊，植生狀況良好。不過早年國道周邊綠化植栽選擇，受到當時的景觀、市場機制或大眾觀感影響，多非以開發前的原始植生樣貌作為優先考量來進行復原或營造。近年生態保育及節能減碳的觀念逐步被大眾接受，生態綠化也逐漸被重視，愈來愈多地區以生態綠化的手法進行環境復育或棲地營造，如植生方式採用當地原生種、進行複層植栽和應用多種植物混植等。

生態綠化是以潛在植被資料為基礎，依據當地之植物社會演替序列，如先鋒期、過渡期及成熟期之植物種類，配合植物特性篩選出符合植栽條件之種類及數量比例。因此為了瞭解國道綠廊的生態狀況及所提供的生態功能，以及考究國道潛在植被、篩選國道適生植栽，高公局自2008年起投入國道及周邊區域進行植物資源調查，尤其針對生態敏感性較高的第一級與第二級生態敏感里程路段，定期調查路權與周邊1公里範圍內的生態資源，迄今共計調查到維管束植物173科628屬1097種，其中原生種(含特有種)有761種；並自2014年起著手整理歷年新建、拓建或景觀工程文件中的植栽設計資料，累積統計國道曾使用的植栽有283種，其中原生種(含特有種)約有100種，有助於瞭解過往及現今國道使用的植栽種類，以及植栽分布概況，做為篩選國道適生原生植栽的基礎資料。

前述植物資源調查資料，參考高公局(1995)《中山高速公路適生植物圖譜》分類之植被區系，整合更新國道沿線自生木本植物、伴生物種、以及分區適生物種，提供國道植栽選用參考。

#### 全島廣泛適生植栽建議

類型	物種
喬木	臺灣赤楠、魯花樹、大明橘、小葉赤楠、山漆、水冬瓜、水錦樹、牛奶榕、血桐、刺杜密、長葉木薑子、紅葉樹、香葉樹、島榕、破布子、假赤楊、細葉饅頭果、菲律賓賓榕、幹花榕、楊梅、稜果榕、榕、臺灣赤楊、臺灣雅楠、澀葉榕、糙葉樹、白柏、羅氏鹽膚木、厚皮香、長梗紫麻、九芎、三斗石櫟、土肉桂、大頭茶、小梗木薑子、山刈葉、山紅柿、山香圓、山菜豆、山黃麻、水柳、白匏子、白雞油、杜英、青剛櫟、咬人狗、食茱萸、野桐、無患子、猴歡喜、黃槿、奧氏虎皮楠、楓香、榔榆、裏白榕木、樹杞、錫蘭饅頭果、額垂豆、櫟、茄冬、烏心石、黃連木、臺灣樂樹、樟、西施花、山黃梔、土密樹、江某、臺灣山桂花、軟毛柿、棟(苦棟)、狗骨仔、香楠、臺灣石朴、樟葉槭
灌木	大葉溲疏、山芙蓉、冇骨消、月橘、杜虹花、野牡丹、蓬草、燈籠花、九節木、石苓舅、大丁黃、大青、山棕、水麻、苦林盤、密花白飯樹、密花苧麻、野棉花、臺灣馬醉木、小葉桑、臺灣香檬、臺灣黃楊、草海桐、黃荊、灰木
藤本	武靴藤、忍冬、菊花木、酸藤、毬蘭、臺灣崖爬藤、三葉五加、細梗絡石、猿尾藤
草質藤本	珍珠蓮、越橘葉蔓榕、薜荔、山蘇花、地錦、土丁桂
草本	大葉石龍尾(大葉田香)、山月桃、月桃、桔梗蘭、馬齒莧、假儉草、煉莢豆、矮筋骨草(紫雲蔓)、穗花木藍、蟛蜞菊(黃花蜜菜)、蠅翼草、水丁香、水芹菜、火炭母草、仙草、白茅、芒、狗牙根、甜根子草、棕葉狗尾草、開卡蘆、臺灣白及、臺灣百合、臺灣油點草、臺灣蘆竹、田代氏澤蘭、腎蕨、烏來月桃

## 東北區國道沿線各氣候分區自生、伴生及適生植栽建議

對應工務段及國道里程	對應地形區域	沿線環境自生木本植物	沿線環境伴生物種	分區適生植栽建議
頭城工務段 (國道5號)、 內湖工務段 (國1約0k-25.8k)、 木柵工務段 (國3約0k-25.8k)、 關西工務段 (國3約0k-48.2k)	內湖丘陵	森氏楊桐、紅楠、香楠、筆筒樹、白匏子、山黃麻、食茱萸、小葉桑、血桐、大頭茶、大明橘、紅楠、青剛櫟、西施花、大丁黃、杜英、江某、山红柿、虎皮楠、紅楠、九節木、香楠、筆筒樹、九芎、牛奶榕、九丁榕、稜果榕、凹葉柃木、五掌楠、烏來冬青、小梗木薑子、大葉楠、水冬瓜、水同木、山香圓、山黃梔、紅果金粟蘭、燈稱花、野牡丹、天仙果、小葉桑、臺灣山桂花、九節木、山棕、長梗紫麻、變葉懸鉤子、琉球雞屎樹、茜草樹、月橘、華八仙、密花苧麻、杜虹花、大青	結梗蘭、月桃、中國穿鞘花、姑婆芋、柚葉藤、漢氏山葡萄、冷清草、糯米糰、佛氏通泉草、雞屎藤、串鼻龍、香鬼督郵、蘄艾、基隆筷子芥、臺灣金絲桃、卵葉鼠尾草、百脈根、伏莖紫堇、翻白草、臺灣雞屎樹、佛氏通泉草、基隆天胡荽、朝鮮紫珠 (女兒茶)、金花石蒜 (龍爪花)、寶島宿柱薑、山林投、大屯求米草、基隆早熟禾、臺灣五葉松、大瓜槌草、密花五月茶、脈耳草、鄧氏胡頹子、臺灣黃鱗藤、武靴藤、山菜豆、牛膝、向天盞、銳葉楊梅、斯氏懸鉤子、臺灣敗醬、小花黃堇、南五味子、厚葉捕魚木、雙穗雀稗、魚腥草 (鱨菜)、車前草、大頭艾納香	喬木：大葉釣樟、大葉楠、山羊耳、小花鼠刺、朴樹、紅皮、瓊崖海棠、九丁榕、長花厚殼樹、厚殼桂、厚葉衛矛、金平氏冬青、紅楠、降真香、桃金娘、臭黃荊、茜草樹、森氏紅淡比、筆筒樹、臺灣榕木、椴梧、野鴉椿、華八仙、糊樗、小葉樹杞、土沉香、鼠刺、水同木、厚葉石斑木、十子木、白水木、竹柏 灌木：玉葉金花、華八仙 藤本及草本：細本山葡萄、臺灣山菊、夏枯草
	臺北盆地	構樹、野桐、山青、九芎、杜英、江某、虎皮楠、紅楠、九節木、香楠、筆筒樹、牛奶榕、九丁榕、稜果榕、凹葉柃木、五掌楠、大輪月桃、細葉山茶、扛香藤、小葉楊桐、錫蘭餛飩果、水金京、臺灣雅楠、赤血仔、烏皮茶、烏來柯、茜草樹、綠樟、鋸葉長尾栲、糙葉樹、大葉赤榕、臺灣栲、刺杜密、烏來冬青、雀榕、榕樹、小西氏石礫、灰木、薄葉虎皮楠、猿尾藤、韓氏紗櫛、海南實蕨、軟毛柿、臺灣朴、九芎、野棉花、野牡丹、小葉桑、臺灣山桂花、風藤、玉葉金花、月橘、雙面刺、大青、山棕、菝葜	新店奧圖草、臺灣排香、石胡荽、雞血藤、南嶺蕘花、翼核木、忍冬、毬蘭、著生珊瑚樹、糙葉赤車使者、臺北茜草樹、臺北楊桐、細葉蚊母樹、華氏冬青、臺灣肖楠、八芝蘭竹、銳葉山黃麻、魯花樹、大葉釣樟、小葉石楠、小葉鐵仔、野鴉椿、石斑木、長葉豬屎豆、臺灣金狗毛蕨、鐵冬青、斜方複葉耳蕨、小葉複葉耳蕨、細葉複葉耳蕨	
	蘭陽平原	構樹、血桐、山黃麻、小葉桑、臺灣朴樹 (石朴)、杜虹花、九芎、筆筒樹	南洋山蘇花、廣葉鋸齒雙蓋蕨、烏毛蕨、芒萁、觀音座蓮、腎蕨、伏石蕨、海金沙、密毛小毛蕨、哈啞花、天胡荽、白背芒、狗牙根、桔梗蘭、月桃、中國穿鞘花、姑婆芋、柚葉藤、漢氏山葡萄、冷清草、糯米糰、佛氏通泉草、雞屎藤、串鼻龍、火炭母草、酢漿草、車前草、大頭艾納香	

## 西北區國道沿線各氣候分區自生、伴生及適生植栽建議

對應工務段及國道里程	對應地形區域	沿線環境自生木本植物	沿線環境伴生物種	分區適生植栽建議
內湖工務段 (國1約25.8k-40.8k)、 中壢工務段 (國1約40.8k-93.5k、國2約0k-12.8k)、 關西工務段 (國1約93.5k-100.8k、國3約48.2k-110.6k)、 大甲工務段 (國3約110.6k-124.8k)、 苗栗工務段 (國1約100.8k-121k)	林口臺地	香楠、薯豆、米碎桉木、白匏子、食茱萸、山漆、山柏、流蘇、燈稱花、小葉桑、野桐、大青、野牡丹、芒萁、過山龍、鐵冬青、內荖子、樟、牛奶榕、九丁榕、苦苓舅、食茱萸、厚葉捕魚木、假蛇尾草、香楠、薯豆、元寶草 (大環魂)、薛荔、赤皮、柏拉木	華九頭獅子草、裏紫細辛、變葉姬旋花、小山螞蝗、流蘇樹、蓬萊珍珠菜、臺灣地榆、尖穗飄拂草、綿棗兒、山油點草、野古草、向天盞、夏枯草、瓜子金、星宿菜、飄簾藤、日本雞屎樹、糙葉赤車使者、臺灣敗醬、叢立馬唐、稈蓋	喬木：糊樗、大葉釣樟、大葉楠、小葉樹杞、土沉香、鼠刺、小花鼠刺、朴樹、紅皮、水同木、厚葉石斑木、粗糠柴、棟、相思樹、山豬肉、天料木、臺灣馬鞍樹、呂宋莢蒾、流蘇樹、烏皮九芎、雀榕、魚木、臺灣石楠、墨點櫻桃、青楓、椴梧 灌木：灰木、金毛杜鵑、南嶺蕘花、烏來杜鵑 藤本及草本：細本山葡萄、臺灣山菊、夏枯草、船子草
	桃園一中壢臺地	構樹、沙朴 (朴樹)、苦楝、野桐、星刺楸、鐵冬青、樟樹、九丁榕、牛樟、赤皮、流蘇樹、筆筒樹、短尾柯、菲律賓榕、水同木、糙葉榕、尾葉灰木、厚葉捕魚木、牛奶榕、山黃梔、山羊耳	艾納香、盾果草、毛木蘭、鴨舌癩、扁穗牛鞭草、大豬屎豆、臺灣地榆、尖穗飄拂草、野古草、臺灣雀麥、絨馬唐、瓜子金、齒果草、埃及假蓬、臭濱芥、假蛇尾草、瓜皮草 (線慈菇)、臺灣冠果草、小山螞蝗、脈葉木藍、野大豆	
	湖口臺地	香楠、食茱萸、筆筒樹、沙朴 (朴樹)、苦楝、賊仔樹、燈稱花、野桐、米碎桉木、大青、野牡丹、芒萁、過山龍、杜英、銳葉楊梅、青剛櫟、香楠、軟毛柿、刺杜密、樹杞、赤皮、大葉楠、水同木、水金京、菲律賓榕、九節木	變葉姬旋花、長箭葉蓼、蓬萊珍珠菜、翻白草、烏子草、臺灣雀麥、臺灣天料木、向天盞、夏枯草、光風輪、假地藍、瓜子金、星宿草	
	新竹平原	構樹、沙朴 (朴樹)、棟 (苦楝)、野桐、杜英、江某、虎皮楠、九節木、香楠、九芎、牛奶榕、錫蘭饅頭果、水金京、茜草樹、雀榕、榕樹、小西氏石礫、灰木	水蓼衣、布朗藤、日本焊茶、新竹油柑、榭櫟、連翹 (黃海棠)、細葉金絲桃、單葉拿身草、大胡枝子、博落迴、厚葉鐵線蓮、琉球鐵線蓮、百蕊草、胡麻草、薄葉見風紅、新竹腹水草、芫花、小葉冷水麻、絹毛馬唐	
	竹東丘陵	小葉桑、山黃麻、水柳、野桐、構樹、樟、臺灣欒樹、紅珠仔、鋸葉長尾栲、赤皮、向天盞、臺灣雅楠、柏拉木、斯氏懸鉤子、瓢簾藤、石胡荽、扛香藤、圓葉金午時花、牛奶榕、九丁榕、幹花榕	韓氏杪櫟、裏紫細辛、牛皮消、日本筋骨草、黃豬屎豆、馬甲子、紅梅消、闊葉樓梯草、絨馬唐、臺灣蔗草、刺花椒、山煙草、小葉魚捕木、假儉草、臭杏、矮莎草、假蛇尾草	
	竹南沖積平原	小葉桑、沙朴、苦楝、野桐、構樹、牛奶榕、樟、忍冬、天門冬、海州骨碎補、苦苣苔、臺灣油點草、半邊羽裂鳳尾蕨、菊花木、小葉捕魚木、廣東山葡萄、牛皮消、細葉複葉耳蕨、小葉複葉耳蕨、斜方複葉耳蕨、小毛蕨、水鴨腳、土密樹、水同木、天仙果、稜果榕、華八仙、菱葉捕魚木、水雞油、漢氏山葡萄	野木藍、圓葉金午時花、千金藤、圓葉節節菜、鄧氏胡頹子、假地藍、黃豬屎豆、韓氏耳蕨、高雄卷柏、書帶蕨、臺灣馬兜鈴、血藤、排錢樹、葛藤、節花路蓼 (假扁蓄)、毛馬齒莧、臭垂校草、冷清草、山埔姜、蒺藜、紅果薑、紅鞘薑、四生臂形草、細柄草、紫果馬唐、鯽魚草、白茅、金絲草、鼠尾粟、麥門冬、土人參	

## 中西區國道沿線各氣候分區自生、伴生及適生植栽建議

對應工務段及國道里程	對應地形區域	沿線環境自生木本植物	沿線環境伴生物種	分區適生植栽建議
苗栗工務段 (國1約121k-166k、國4約0k-11.1k)、 臺中工務段 (國1約166k-192k、國4約11.1k-28.16k、國3約183.8k-198.2k) 斗南工務段 (國1約192k-251.1k、國3約198.2k-211.6k)、 新營工務段 (國1約251.1k-260.3k)、 大甲工務段 (國3約124.8k-183.8k)、 南投工務段 (國3約211.6k-270k、國6約0k+37.57k)、 白河工務段 (國3約270k-287.6k)	苗栗丘陵	小葉桑、山黃麻、羅氏鹽膚木、樟、沙朴 (朴樹)、棟 (苦棟)、野桐、構樹、樟樹、紅珠子、黃荊、薯豆、黃杞、香苦草、臺灣雅楠、毛木藍、賽葵、野牡丹、毛雞屎藤、臺灣溲疏、密花苧麻、長葉苧麻	燕尾蕨、粗毛鱗蓋蕨、烏蕨、細葉碎米蕨、天草鳳尾蕨 (半邊羽裂鳳尾蕨)、生根卷柏、星毛蕨、密毛小毛蕨、臺灣圓腺蕨、印度牛膝、蓮子草、酸藤、大錦蘭、臺灣破傘菊、臺灣大戟、蘿芙木、茵陳蒿、生毛將軍、饑荒草、椒草、扛板歸、碎米莎草、陸生珍珠茅、臺灣蘆竹、蒺藜草、距花黍、瘤鴨嘴草、柳葉箬、短軸莠竹、柔枝莠竹、竹葉草、棕葉狗尾草、棕葉蘆、毛葉知風草	喬木：粗糠柴、天料木、厚殼樹、臺灣海棗、狗骨仔、香楠、破布烏、臺灣朴樹 (石朴)、樟葉槭 灌木：灰木、金毛杜鵑、南嶺蕘花、車桑子、毛胡枝子、玉葉金花 ★廣泛分布但本區優先建議：青剛櫟、櫟、榔榆、無患子 藤本及草本：山素英、絹毛鳶尾、細本山葡萄、瓜葉馬兜鈴、大安水蓑衣 (挺水植物)
	火炎山	山煙草、棟 (苦棟)、樟、山黃麻、樟樹、白匏子、野桐、小實女貞 (小蠟)、小葉桑、馬尾松、金毛杜鵑、山香圓、刺杜密、銳葉山柑、小葉樹杞、樹杞、薯豆、賊仔樹、細葉饅頭果、魚木、臺灣石楠、大明橘、魯花樹、車桑子、菊花木、小葉赤楠、山红柿、樟、黃杞、臺灣栲、大葉楠、白校欖、香楠、烏來柯、香葉樹、雀榕、朴樹、米碎柃木、樟樹、青剛櫟、九節木、九芎、大頭茶、土密樹	光果南蛇藤、碎米蕨、紅皮、小梗木薑子、赤楊、日本金粉蕨、甜根子草、紅楠、扇葉鐵線蕨、臺灣蘆竹、粉葉蕨、毛葉腎蕨、瓜馥木、南五味子、紅皮、馬尾松、芒刺野古草、臺灣蘆竹、車桑子、臺灣赤楊	
	大安大甲聯合沖積平原	水柳、沙朴、棟 (苦棟)、樟、構樹、鋸葉長尾栲、臺灣雅楠、土密樹、長尾栲、菱果柯、臺灣馬桑、長尾栲、菱果櫟、尖舌草、臺灣紅豆樹、尾葉山茶、玉山紫金牛、小葉樹杞、樹杞、臺灣赤楠、無患子、烏皮九芎、紅淡比、森氏楊桐、米碎柃木、大頭茶	高氏柴胡、大屯求米草、亥氏草、變葉藜、下田菊、薺、臺灣肺形草、向天盞、假地藍、菱陵菜、斯氏懸鉤子、瓢箪藤、刺花椒、山煙草、小葉捕魚木、假儉草、柳葉山茶、糠稷	
	后里臺地	土密樹、九芎、小葉桑、山黃麻、羅氏鹽膚木、山煙草、白飯樹、血桐、沙朴 (朴樹)、黃連木、構樹、破布子、榭樹、青栲櫟、無脈木犀、臺灣香檬、黃連木、樟	大安水蓑衣、粘毛假蓬、絨葉括根、野豇豆、圓葉綿葵、華綿葵、尖尾銳葉柃木、櫟、小葉石薯、灰葉猶、孔穎臭根子草、多毛知風草、榔榆、大葉捕魚木、鴉膽子、三裂葉豇豆、大葉兔尾草、掌葉姬旋花	
	臺中盆地	土密樹、小葉桑、山黃麻、山煙草、羅氏鹽膚木、水柳、白飯樹、血桐、沙朴 (朴樹)、棟 (苦棟)、香楠、破布子、野桐、構樹、臺灣馬桑、長尾栲、菱果櫟、尖舌草、臺灣紅豆樹、尾葉山茶、玉山紫金牛、小葉樹杞、樹杞、臺灣赤楠、無患子、烏皮九芎、紅淡比、樟、森氏楊桐、米碎柃木、大頭茶	異葉陵齒蕨、秀柱花、裂葉苦草、毛瓣石楠、高氏柴胡、大屯求米草、細葉菝葜 (和社菝葜)、柳葉山茶、薄葉碎米蕨、三角脈鳳尾蕨、腺萼馬藍、闊葉獼猴桃、銳葉山柑、戟葉菜藥藤、彎果黃堇、毛玉葉金花、華茜草樹、扭鞘香茅、田間鴨嘴草	
	濁水沖積扇	小葉桑、山煙草、羅氏鹽膚木、血桐、沙朴、棟 (苦棟)、構樹、臺灣欒樹、小構樹、山煙草、羅氏鹽膚木、月橘、水柳、白飯樹、血桐、沙朴、刺楸、厚殼樹、樟、破布子、構樹、忍冬、黃藤、膝曲莠竹、花蓼、刺芒野古草、多桿晝眉草、印度鴨嘴草、半邊裂羽鳳尾蕨、菊花木、刺花椒、鋸葉長尾栲、小返魂、菱果柯、三角脈鳳尾蕨、長尾栲、高氏柴胡、血藤、葛藤、水同木、稜果榕、龍爪茅、華八仙、冷清草、水雞油、薯豆、黃杞	蜈蚣草、白花草、鋪地蝙蝠草、薄葉金午時花、鹽地鼠尾粟、日本金粉蕨、高雄卷柏、裸花鮫蓬、大絨馬唐、長芒棒頭草、高麗芝 (韓國草)、變葉立牽牛、假葉下珠、紅蓼、星蕨、臺灣何首烏、串鼻龍、雞屎藤、雙花龍葵、青苧麻、漢氏山葡萄、烏藨莓、姑婆芋、拎樹藤、柚葉藤、紅果薑、桔梗蘭、臺灣蘆竹	

## 西南區國道沿線各氣候分區自生、伴生及適生植栽建議

對應工務段及國道里程	對應地形區域	沿線環境自生木本植物	沿線環境伴生物種	分區適生植栽建議
新營工務段 (國1約260.2k-320k、國8約0k-15.5k)、 白河工務段 (國3約287.6k-358k)、 岡山工務段 (國1約320k-373.1k、國10約0-9k)、 屏東工務段 (國3約358k-430.5k、國10約9k-33.8k)	嘉南平原 (新市、永康-仁德)	小葉桑、羅氏鹽膚木、白飯樹、血桐、構樹、蟲屎、冬葵子、桑樹、短柱山茶、克蘭樹、披針葉饅頭果、高雄油柑、臺灣栲、瓊楠、香葉樹、大葉釣樟、銳葉木薑子、長尾栲、兒茶、尾葉紅淡比、鈍葉紅淡比、鏽毛海州常山、海州常山、樟	羞禮花、絨毛蓼、臺南見風紅、細葉冷水麻、華南大戟、冷飯藤、盒果藤、菜籃藤、假川牛膝、隱鱗藤、中原氏鬼督郵、細葉山艾、細葉茶梨、三角脈鳳尾蕨、長梗盤花麻、大哇畔飄拂草、鈍葉朝顏、熱帶鱗蓋蕨、過溝菜蕨、海金沙、印度牛膝、冇骨消、水竹葉、白背芒、月桃、絹毛鳶尾、山素英、金午時花、野棉花	喬木：山欖、土沉香、銀葉樹、十子木、白水木、竹柏、瓊崖海棠、粗糠柴、棟、相思樹、珊瑚樹、菲律賓饅頭果、厚殼樹、紅柴、棋盤腳樹、蓮葉桐、鐵色、青楊梅、毛柿、白樹仔、克蘭樹、刺桐、象牙柿、臺灣海桐、欖仁 灌木：黃荊、龍船花、毛胡枝子、止宮樹 藤本及草本：山素英、瓜葉馬兜鈴、船子草、高士佛澤蘭
	嘉南平原 (仁德-楠梓)	破布子、破布烏、茄苳、土密樹、小葉桑、血桐、厚殼樹、野桐、黃荊、構樹、稜果榕、雀榕、錫蘭饅頭果、蟲屎、冬葵子、鯽魚膽、通脫木		
	嘉南平原 (楠梓-高雄)	小葉桑、血桐、厚殼樹、野桐、黃荊、構樹、通脫木、冬葵子、燈稱花、桑樹、野牡丹、臺灣山桂花、月橘、龍船花		



### 3.3 適地規劃

2002年行政院為統籌推動國內道路景觀改善事宜，特成立「行政院道路景觀改善推動委員會」，其中一項重要工作項目為研訂「公路相關設施景觀規範」。爰此，高公局於2003年研訂景觀道路相關設施設計及施工參考手冊，並於2005年草擬《公路相關設施景觀設計規範草案》，歷經多次研議，爾後交通部於2007年頒布《公路景觀設計規範》，含括公路線形、構造物、附屬設備、景觀相關設施及植栽等景觀考量。

經過十餘年的變遷，隨著觀念、材料、設備及工程技術等日新月異，國內外相關法令及規範亦有更新，高公局遂於2016年起著手檢討修訂設計規範，經過反覆討論琢磨，於2020年由交通部頒布新版《公路景觀設計規範》，將公路建設導入生活美學、友善環境思考等概念，並新增第七章「公路植栽設計」，包括植栽保護、修剪、移植及新植設計等注意之事項，目的為確保公路植栽景觀與環境之協調性及避免公路植栽影響交通安全，摘錄如下：

**1. 植栽設計：**應辦理既有植栽調查、蒐集分析基地條件，以研擬處理對策，針對既有植生復育與植栽生長環境做適宜的設計，並應考量既有具景觀性及生態性植栽與植群等環境資源之保護。植栽配置宜以自然群植及複層植栽方式種植，以加速復育、創造景觀或遮蔽緩衝不良景觀。

**2. 植栽保護：**為保護既有植栽，應儘量減小施工擾動之範圍。可能受到施工影響之現地保留植栽應研擬妥善植栽保護計畫，設置必要的保護設施，避免受到損傷。

**3. 移植設計：**應整體評估樹種特性、生長狀況及施工難易，辦理移植樹種篩選及設計。應考量植栽於調查至施工期間可能之變化，視需要辦理「施工前移植植栽補充調查」以確保符合現況。

**4. 新植設計：**應考量周遭環境特性，依其景觀特色、生態、生活之需求，以與環境融合。配置應考量景觀營造、綠帶串連、養護需求及安全視距等原則。選種時應考量景觀設計區間，依自然、人文環境條件兼顧植物種類之景觀性及多樣性，宜以原生或鄉土樹種為主。邊坡植栽設計宜評估坡度及土壤狀況對長期生長之適宜性，若坡度過陡或土壤條件不佳，宜減少喬灌木種植，改採用具水土保持功能之地被植栽設計。水岸及水域植栽設計，宜配合水域設置功能，考量植栽養護之頻率及動線。植栽盡量採用具有完整根系的容器苗，並考量苗木市場之數量及來源。



(上) 高架橋下的綠地空間。 (下) 交流道的綠地空間。

國道常見綠帶環境大致可分為路堤與路塹的邊坡環境、高架橋下空間、交流道、分隔島、服務區綠地等以及較鬱閉的林地等，這些綠帶空間在施工過程大多經歷剷除、整地或再造等過程，也因此與原始環境有很大的差異，除了土壤成分（客土）、土壤硬度、水份及光照等基本條件改變以外，可能也因道路硬體結構或排水設施的設計而產生不同的環境條件，因此在植栽設計上除了考量大環境條件，亦需考量栽植區域的後續微環境狀況。例如國道車行速度較快，鄰近車道的邊坡容易形成強風及乾燥的環境，尤其中央分隔島養護不易，乾旱問題更為嚴重，可優先考慮環境耐受性較高的濱海植物；高架橋下通常有光線及水份不足的問題，需優先考量耐陰能力較佳的林下植物；而服務區人為活動頻繁，植栽可以得到比較好的照顧條件，植栽選擇限制就比較少。

國道適生植栽規劃，大尺度參考生態氣候與潛在植被，選擇種植當地生態氣候區的優勢原生種，微氣候則參考栽植於國道的區位環境，配置適生的物種，將事半功倍，有助於增加國道綠化的成功率。



邊坡為國道沿線的主要綠化空間。



(上) 服務區的綠地空間。  
(下) 路堤邊坡的植生環境樣貌多元，從開闊草地到森林環境都有。



植地友生



近年國內各單位推廣原生植栽，特別是當地適應良好的潛勢植物，國道上亦已大量使用原生植栽，參考高公局「國道植栽資料庫」累積之歷年國道植栽資料，國道上曾植栽的原生種(含特有種)約有100種，其中以相思樹為最多，其次為樟樹、苦楝、香楠、土密樹等。

然而如前文所述，當地適生的原生植栽並非都具有市場機制，常會遇到種源取得不易或苗源不足的問題。因此本手冊除了參考高公局累積多年的植物資源調查成果、歷年國道植栽資料、以及文獻資料建議，亦訪查市場原生植栽苗源情形，推選出227種的國道適生植物(詳附錄名單)，未來除了用以國道綠美化，並期待景觀生態的縫合與串接，讓國道與環境生態共存共榮。本章節將以圖文選介120種，推選之完整植栽清單詳附錄一。

國道栽植之原生種喬木(數量前20名)

名次	植栽	名次	植栽
1	相思樹	11	楓香
2	樟樹	12	水黃皮
3	楝	13	臺灣海桐
4	香楠	14	茄苳
5	土密樹	15	黃連木
6	無患子	16	光臘樹
7	臺灣欒樹	17	杜虹花
8	九芎	18	火筒樹
9	珊瑚樹	19	欖仁
10	海欖果	20	羅氏鹽膚木

國道常見植栽之美



由上至下：朴樹、大葉楠、月橘、火筒樹。

由上至下：流蘇樹、青剛櫟、薜荔、九芎。



由上至下：土密樹、小梗木薑子、臺灣欒樹。

由上至下：棟、相思樹、香楠。

由上至下：杜虹花、山黃麻、楓香。

由上至下：無患子、欖仁、大頭茶。

### 植物介紹版面說明



#### A 科屬名、補充描述

科學分類上的科、屬、種名，以利精確指認物種，介紹內文提供對該物種的相關知識。

#### B 生長型

依照植栽木質化程度、是否有主幹、枝幹能否直立所分類出來的不同生長型態。

1. 喬木：有明顯木質化主幹。
2. 灌木：無主幹，枝條由地面長出，呈叢生狀。
3. 木質藤本：無主幹，莖部木質化但無法直立，須依附於其他物體上生長。
4. 草本：無莖部，或莖部呈草質，少有木質化現象。

#### C 葉週期變化

葉部隨季節生長和掉落的周期性變化。

生長期●：葉片主要呈現綠色的期間。

落葉期○：葉子變紅或變黃並開始落葉的期間。

休眠期○：落葉後植物進入休眠、不生長葉片期間。

#### D 花果期

具有賞花、觀果功能的植栽，可參考開花、結實的時間資訊，作景觀上的設計配置。

#### E 養護資訊

植栽的生理需求或特性，以供植栽配置、日後維管工作參考。

日照：植栽生長環境較適合的光照程度。

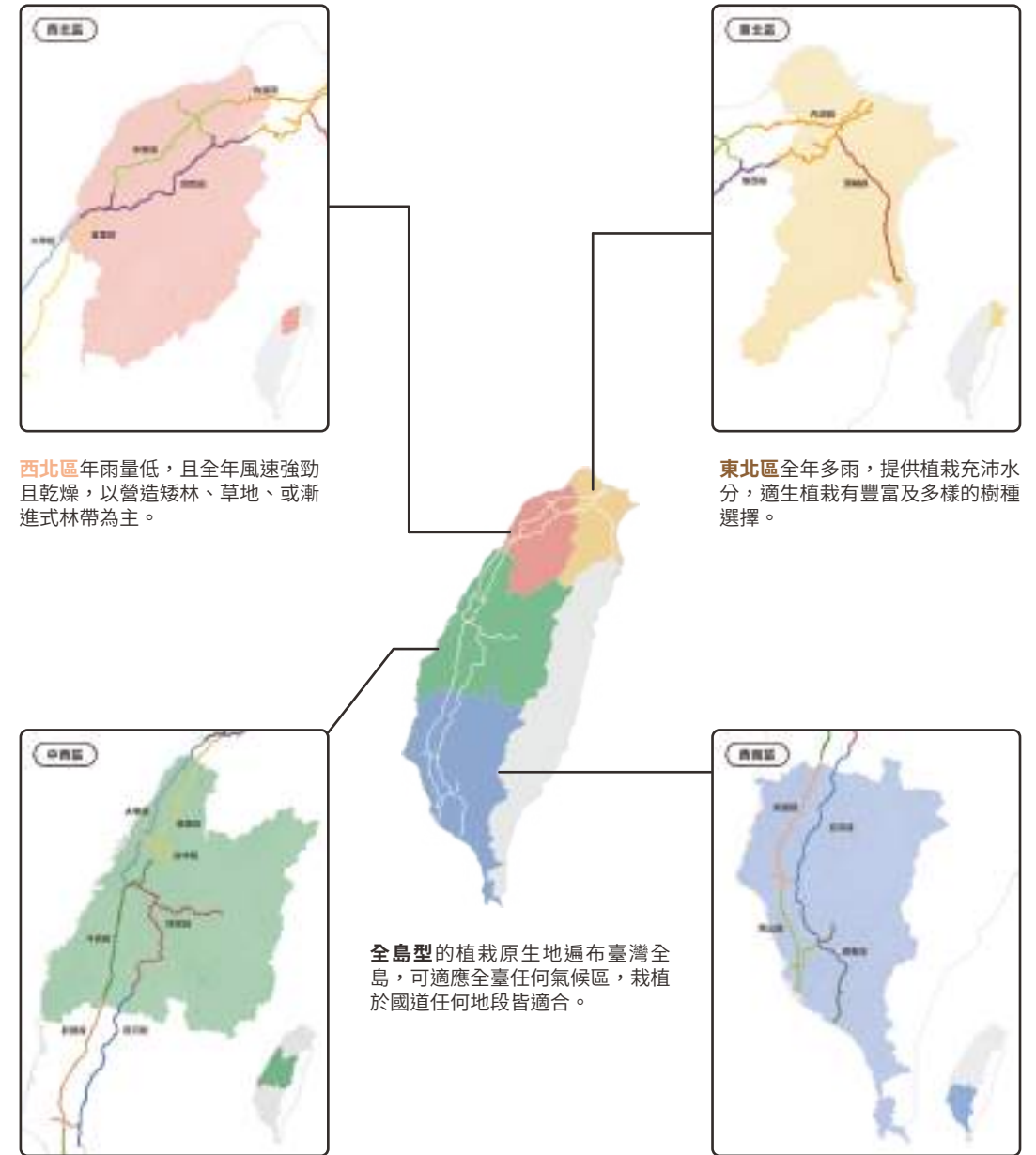
水分：植栽生長較適合的土壤濕度。

抗風：植栽能抵抗風吹而不折枝的程度。

#### F 適生生態氣候分區

該物種建議種植的生態氣候區。

### 臺灣生態氣候分區介紹



**西北區**年雨量低，且全年風速強勁且乾燥，以營造矮林、草地、或漸進式林帶為主。

**東北區**全年多雨，提供植栽充沛水分，適生植栽有豐富及多樣的樹種選擇。

**全島型**的植栽原生地遍布臺灣全島，可適應全臺任何氣候區，栽植於國道任何地段皆適合。

**中西區**為國道所經地區雨量最少者，少有颱風和冬季降雨，常選擇種植小型喬木或灌木。

**西南區**的雨量有明顯集中的現象，夏季多豪大雨，乾季時間長，不利植栽生長，適生植栽以耐旱的小型喬木為主。

喬木

灌木

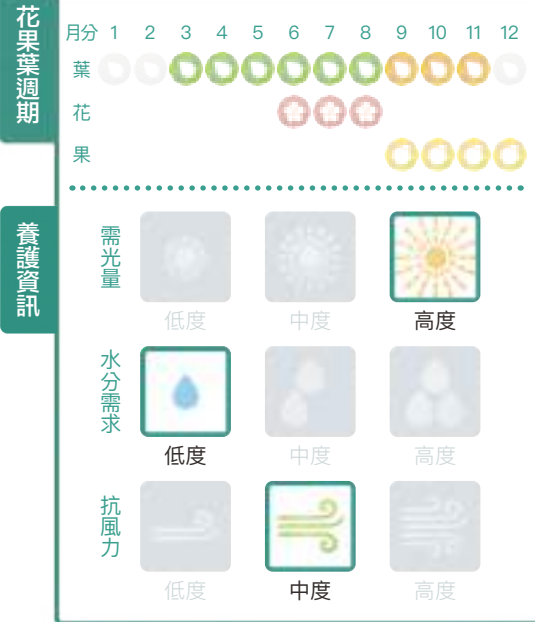
木質藤本

草本

千屈菜科  
*Lagerstroemia subcostata* Koehne

# 九芎

著名民俗植物。木材堅硬、防蟲蟻蛀，是良好的建材與農具用材。有易生根、生長快速的特性，也具水土保持功能。普遍分布於低中海拔開闊地或崩塌地，最顯著的外觀是光滑的樹皮，故有猴不爬之別稱。夏季開花，秋初果熟，葉片轉紅，冬季落葉。



殼斗科  
*Pasania bancei* (Benth.) Schottky var.  
*ternaticupula* (Hayata) J.C. Liao

# 三斗石櫟

三斗石櫟是樹型優美的常綠喬木，也是景觀綠化樹種。臺灣天然闊葉林重要組成、殼斗科植物的一員，廣泛分布於中低海拔山區。葉長橢圓形，春季開花，秋冬季結果。果實常三顆一組，故稱「三斗」。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

樟科  
*Cinnamomum osmophloeum* Kaneh.



# 土肉桂

土肉桂最廣為人知的便是樹皮具濃郁肉桂香味，且葉片含高量肉桂醛，故有泡茶飲用、提取精油、驅蟲清潔、美容保養等多方用途。因常綠喬木、樹冠濃蔭的特性，也常被應用於景觀。其屬於臺灣特有種，常見於全島中、低海拔山區。春季開花，夏季結果。

花果葉週期



養護資訊



大戟科  
*Bridelia tomentosa* Blume

# 土密樹

土密樹是臺灣早年的薪炭材樹種之一，又稱「火炭烏」或「火炭樹」。常見於臺灣中部和南部的低海拔平地 and 山麓，在恆春半島尤其普遍。常綠灌木或小喬木；枝條柔毛；葉互生，長橢圓形到倒卵形；春天開花，黃色；核果，球形或卵形，成熟時轉黑色。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

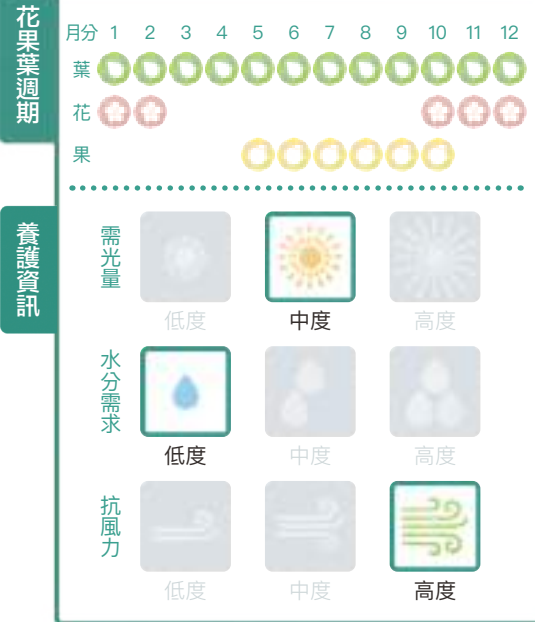
木質藤本

草本

茶科  
*Gordonia axillaris* Endl.

# 大頭茶

大頭茶為多數蝴蝶的蜜源植物之一，葉片也是一些蝴蝶幼蟲的食草。屬於常綠喬木類，園藝上常作為灌木來栽植。樹種特性耐旱也抗風，能夠生長於較嚴苛的環境。分布於全島中、低海拔地區，常見於荒地與迎風坡。花腋生或頂生，花色白、具芳香，黃色雄蕊多數，10月至2月為主要花期；蒴果木質。



樟科  
*Litsea hypophaea* (Hayata) J.C. Liao

# 小梗木薑子

小梗木薑子能作為小型器材及傢俱用材。為臺灣特有種，分布全島低中海拔山區的乾燥、向陽丘陵地。常綠喬木；葉互生、倒卵形、葉背基部有平行細脈。春季開花，淡黃色；核果橢圓形，成熟轉紫黑色。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

芸香科  
*Melicope semecarpifolia* (Merr.) T.G. Hartley

# 山刈葉

山刈葉是大琉璃紋鳳蝶的重要食草之一。生長於臺灣低中海拔森林灌叢。常綠小灌木或中小喬木；葉對生，三出複葉，葉柄長；花小，淡黃色；蒴果。



花果葉週期



養護資訊



柿樹科  
*Diospyros morristiana* Hance

# 山紅柿

山紅柿的果實受臺灣獼猴、臺灣野豬與白鼻心等哺乳動物喜愛。常見於中部和北部低中海拔森林中。落葉喬木；葉革質，橢圓形，全緣至略呈波浪狀，葉背常呈灰白色。聚繖花序，花小、白色。果球形，成熟轉橘紅色，可食。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

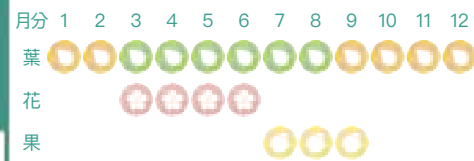
省沽油科  
*Turpinia formosana* Nakai



# 山香圓

木材輕軟，供作小型器具、薪炭材。為臺灣特有種，常見於全島平地至中海拔森林，北部地區更為常見。為常綠喬木，葉革質、單葉對生；圓錐花序頂生或腋生，花小、黃白色。果實球形，淡綠色或黃紫色。

花果葉週期



養護資訊



紫葳科  
*Radermachera sinica* (Hance) Hemsl.

# 山菜豆

山菜豆因蒴果像「菜豆」得名。常見於全島低海拔平野、山麓或森林中。落葉性喬木。葉對生，羽狀複葉；春夏季開花，白色圓錐花序；蒴果長柱狀。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本



喬木

灌木

木質藤本

草本

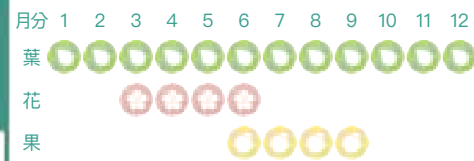
榆科  
*Trema orientalis* (L.) Blume

## 山黃麻

山黃麻是優良的水土保持樹種。分布於臺灣全島低海拔平原、河岸和丘陵崩塌地、火災或開墾後的干擾環境，是生長快速的陽性先驅樹種。落葉大喬木；葉革質，卵形；春季開花，花黃綠色。球形核果，成熟轉黑色。



花果葉週期



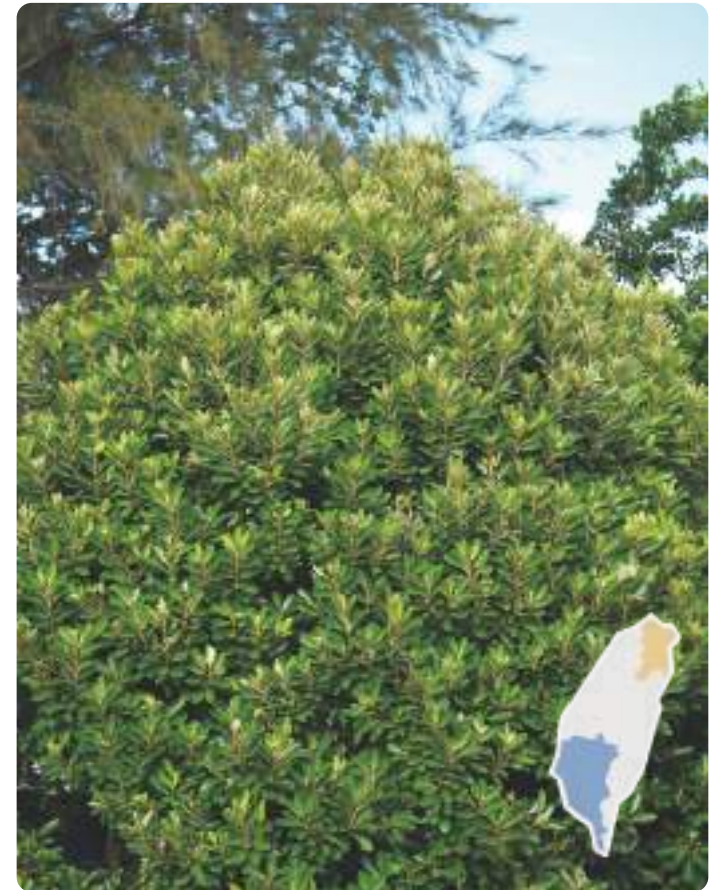
養護資訊



山欖科  
*Planchonella obovata* (R. Br.) Pierre

## 山欖

山欖因木材質地質地堅硬而密緻，有多項民俗用途。僅見於東北角及恆春半島、東部海岸、蘭嶼及綠島。為典型的海岸灌叢優勢植物，生長在近海叢林、或是稜脊風衝處地帶。常綠喬木，樹冠圓錐形。嫩枝、芽、葉柄和嫩葉都披生鏽的褐色柔毛。花期為春季和秋季，秋冬季結果，漿果，橢圓形。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

楊柳科  
*Salix warburgii* Seemen



# 水柳

水柳是常見的親水性景觀樹種。為臺灣特有種，野生族群生長於低海拔溪流、田野、池沼等潮濕環境。落葉喬木，樹皮灰色；葉嫩綠色、紙質；春天開花，花序絨毛；蒴果紡錘形，成熟隨風飛散、柳絮紛飛。

花果葉週期



養護資訊



大戟科  
*Mallotus paniculatus* (Lam.) M

# 白匏子

白匏子是臺灣原先天驅性植物。因生長快速，是崩塌地復育和水土保持的應用樹種。常見於全臺低海拔崩塌地、灌叢和次生林中。半落葉性喬木。葉片菱形、柄長、背白，風吹過會掀起一片白色。穗狀花序，花期為7月至10月。球形蒴果，密被軟刺和星狀絨毛。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

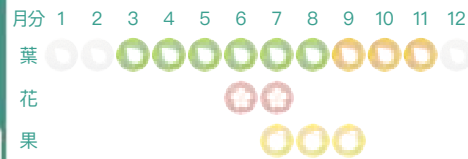
草本

木犀科  
*Fraxinus griffithii* C.B. Clarke

# 白雞油

白雞油又稱光臘樹，木材優良，是重要的經濟樹種。因成長迅速、抗旱、抗風，常用於造林、水土保持，或是行道樹、景觀樹種。常見於全臺低中海拔闊葉林中。落葉性大喬木，樹皮灰白色，有雲形紋路；羽狀複葉；花密生於頂端。樹液是獨角仙等昆蟲喜愛的食物。

花果葉週期



養護資訊



五加科  
*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms

# 江某

江某是臺灣的重要經濟樹種，早年製作木屐、火柴棒、冰棒棍、蒸籠和紙漿。常見於全島低海拔山區。屬半落葉性喬木；因葉緣常有不規則缺刻、像鵝或鴨掌，故稱「鴨腳樹」或「鴨腳木」。秋冬季開花，花小、頂生、黃綠色；春季結果，球形漿果，成熟轉黑紫色。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

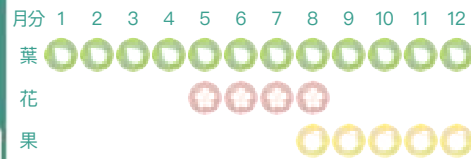
草本

杜英科  
*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.

# 杜英

杜英枝葉細緻、樹形優美，材質堅硬而不易風折，是優良的行道樹與景觀樹種。常見於全島低海拔山區，亦分布蘭嶼。常綠喬木；葉片叢生於枝端，老葉在掉落前會轉為紅色。春季開花，總狀花序自近枝端的葉腋伸出，花瓣末端流蘇狀。核果橢圓形，似橄欖可食。

花果葉週期



養護資訊



殼斗科  
*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst.

# 青剛櫟

青剛櫟是常見的殼斗科喬木，常用於行道樹或景觀綠化樹種；過往也應用於農具，堅果更是大型鳥類、哺乳動物喜愛的食物。常見於全臺低海拔森林。葉革質、長橢圓形、中上部有鋸齒、具光澤。初夏開花，雌雄異花，柔荑花序自枝端葉腋伸出。秋季結果，殼斗包覆堅果底部約1/3，堅果橢圓形至卵形。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

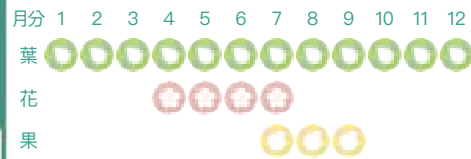
草本

荨麻科  
*Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew

# 咬人狗

咬人狗的葉片表面上具焮毛，碰觸會由有燒灼與刺痛感，故有「咬人狗」之稱。較常見於臺灣中、南部低海拔溪流、山麓、海岸叢林內，亦分布於綠島及蘭嶼。常綠中喬木，樹幹蒼白色；葉大、紙質、叢生枝端；雌雄異株，果實具有白色晶透的肉質性花托，是多種鳥類及昆蟲喜愛的食物之一。

花果葉週期



養護資訊



芸香科  
*Zanthoxylum ailanthoides* Siebold & Zucc.

# 食茱萸

食茱萸為全臺低至高海拔林緣或演替初期森林常見的喬木。全株最顯著的外觀，即為灰白的樹幹上有棘刺。一回羽狀複葉，葉背白，小葉具油腺，搓揉有香氣；冬季落葉，初春發芽；頂生聚繖花序，初秋開黃白色小花，冬季結黑色硬殼蒴果。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

大戟科  
*Mallotus japonicus* (Spreng.) M

# 野桐

野桐為適合推廣做水土保持或坡地綠化的樹種，野生族群常見於全臺平地至中海拔崩塌地、開闢地環境，屬生長快速的先驅性小喬木。樹皮灰白；葉紙質，闊卵形，上半部經常作三淺裂，基部具蜜腺，葉柄長。頂生複穗狀花序，春夏為開花期；果實為三角狀球型蒴果，外表具軟刺。

花果葉週期



養護資訊



無患子科  
*Sapindus mukorossii* Gaertn.

# 無患子

無患子果皮含皂素，是天然的肥皂。也因樹形優美、秋冬季葉色轉黃，也作為景觀、行道樹種。常見全臺低海拔闊葉林內。落葉喬木；夏季開花，花小且多；果實為圓形核果，成熟時由綠轉黃或橙褐色。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

杜英科  
*Sloanea formosana* H.L. Li



# 猴歡喜

猴歡喜是景觀或行道樹的樹種，亦供作器材或薪炭材。為臺灣特有種，分布於中低海拔天然闊葉林中。常綠喬木、單葉、蒴果；種子小有稜角，成熟開裂顯露搶眼的鮮紅色假種皮。



花果葉週期



養護資訊



錦葵科  
*Hibiscus tiliaceus* L.

# 黃槿

黃槿是著名的海岸防風林樹種，因耐旱、抗風、耐鹽，在嚴苛濱海環境仍能枝繁葉茂，更常一樹成林、大片生長。葉片能供作蒸煮糕粿，具民俗價值。亦可製繩索或編網。常綠喬木或大型灌木，全年零星開花，黃花大而鮮豔；夏季結蒴果。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

虎皮楠科  
*Daphniphyllum glaucescens* Blume subsp. *oldbamii* (Hemsl.) T.C. Huang

# 奧氏虎皮楠

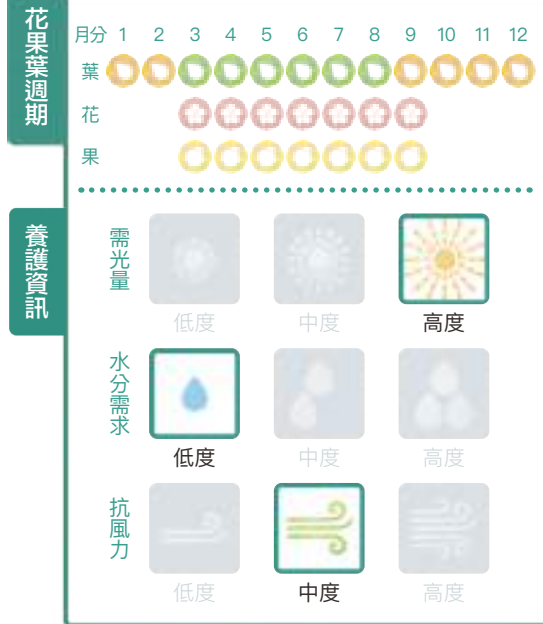
奧氏虎皮楠是綠美化與景觀樹種。常見於全臺低中海拔山地或路旁。常綠喬木；單葉、互生、葉柄長，叢生於小枝端末端。幼葉鮮紅色，具觀葉價值。葉背有明顯網紋狀。



金縷梅科  
*Liquidambar formosana* Hance

# 楓香

楓香樹形優美、秋冬紅葉，是常見的景觀樹種，也常應用於造林。野生族群分布於全島低至中海拔山區。落葉性大喬木，葉片像楓葉，但是屬金縷梅科，並非是槭樹科。單葉互生，球形蒴果、翅果。



喬木

灌木

木質藤本

草本



喬木

灌木

木質藤本

草本

榆科  
*Ulmus parvifolia* Jacq.

# 榔榆

榔榆為重要的經濟樹種，也常作為景觀之用，又稱「紅雞油」。常見於全臺海拔1,000公尺以下的森林，落葉大喬木，成熟樹幹樹皮會有不規則之雲塊薄片剝落痕跡，樹皮外表呈現紅褐色。葉小、單葉、互生、鋸齒緣。翅果。



五加科  
*Aralia bipinnata* Blanco

# 裏白椴木

裏白椴木常見於低海拔林緣或是草地灌叢之環境，是初秋淺山地區重要的蜜源植物。五加科，落葉小喬木，樹幹疏生小刺或刺瘤是最顯眼的外觀。羽狀複葉，葉背泛白。花季在夏秋。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

桃金娘科  
*Syzygium formosanum* (Hayata) Mori



# 臺灣赤楠

臺灣赤楠是知名庭園景觀樹種，春季嫩紅的新芽極具景觀性。為臺灣特有種，分布於中低海拔天然闊葉林中。單葉、對生；春夏間開花，清香白花像縮小版的蓮霧花，並吸引大量昆蟲訪花。秋季球形漿果成熟、轉為藍黑色，亦吸引鳥類取食。

花果葉週期



養護資訊



大風子科  
*Scolopia oldhamii* Hance

# 魯花樹

魯花樹因耐剪、抗風，常被應用在景觀庭園。常見於全臺海岸、平地至低海拔山區。常綠灌木或小喬木，全株有刺。夏季開花，秋、冬季果實成熟轉紅，受鳥類喜愛；同時也是砵蛺蝶、黃襟蛺蝶食草。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

紫金牛科  
*Ardisia sieboldii* Miq.

# 樹杞

樹杞是臺灣重要鄉土樹種，也具庭園觀賞用途。廣泛分布於全臺中低海拔山區，是很優勢的樹種。常綠小喬木，單葉、倒卵形、軟革質。春季開花，夏季漿果成熟後轉為紫黑色，為鳥類喜愛的果實之一。



花果葉週期



養護資訊



大戟科  
*Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A. Juss.

# 錫蘭饅頭果

錫蘭饅頭果具景觀用途。常見於全島淺山至平原環境，偏好山區溪流、埤塘等水陸域交界地帶，親水性高。常綠灌木或小喬木，單葉、葉大、長橢圓形。夏季開花，綠色的小花著生於細長的花梗上。秋至冬季結果，扁球型，具有多條縱向溝紋，外型類似小南瓜，受鳥類喜愛。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

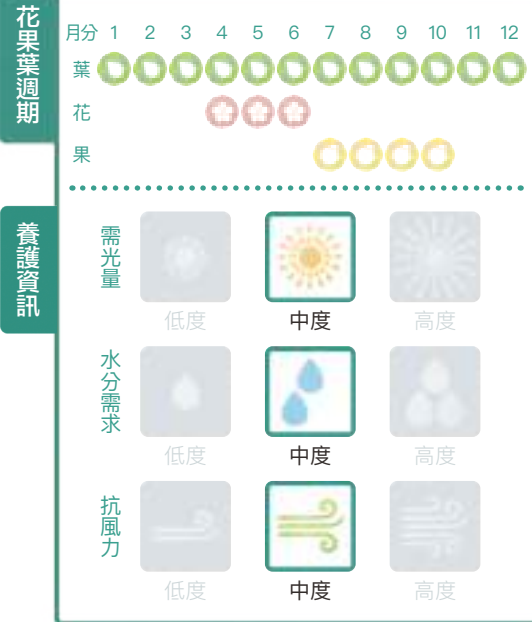
木質藤本

草本

豆科  
*Archidendron lucidum* (Benth.) I.C. Nielsen

# 頷垂豆

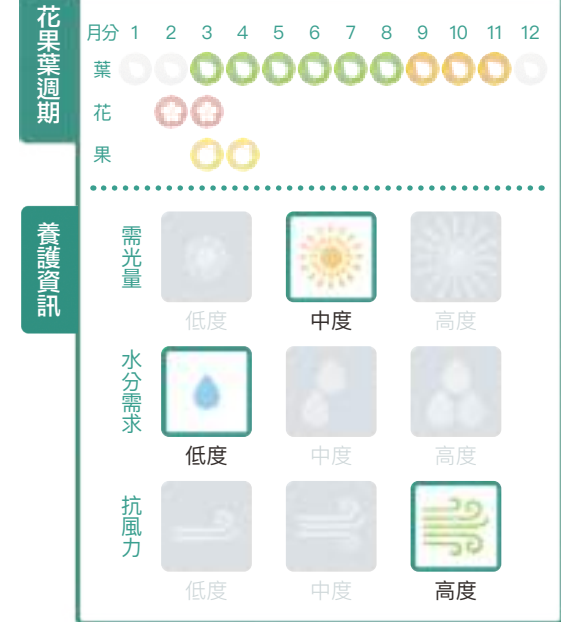
頷垂豆為全臺低海拔山區原生樹林常見樹種，屬常綠大喬木，複葉、小葉微呈平行四邊形。春夏開花，花黃白色。秋冬果，莢果螺旋狀，果莢開裂後，藍色種子垂掛附著於莢緣，頗具景觀特色。為亮色黃蝶的食草。



榆科  
*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino

# 欒

欒別名「雞油」，是臺灣重要的經濟樹種，名列臺灣的闊葉五木，亦是高級家俱與手工藝品用材。常見全臺中低海拔溪谷兩側或森林邊緣等較乾燥的環境。屬於落葉中大型喬木，樹冠圓整。單葉、葉序互生、葉緣鋸齒狀。花小，核果淡綠色，卵狀圓錐形。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

樟科  
*Lindera megaphylla* Hemsl.

# 大葉釣樟

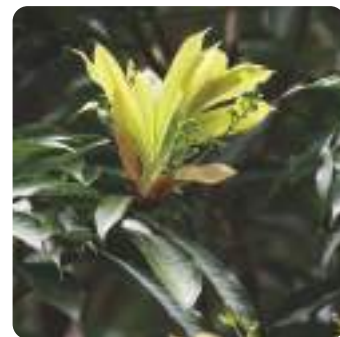
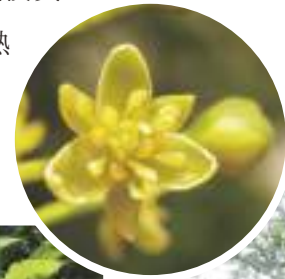
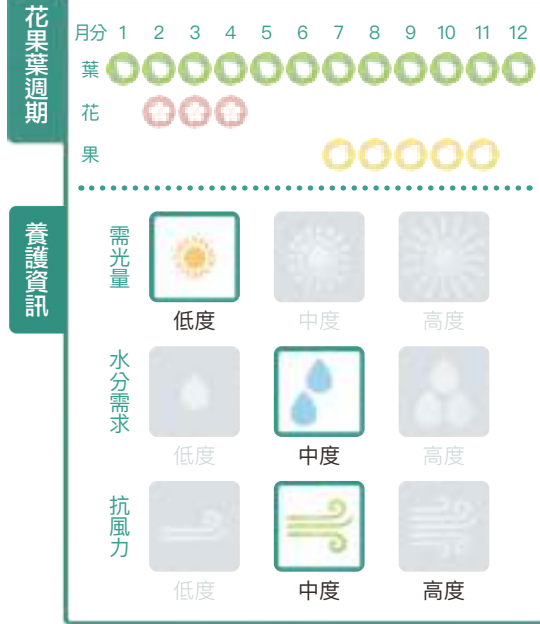
大葉釣樟能作建築、造船、家具或精油等經濟用途，也是黃星鳳蝶食草。常見於全臺中北部低中海拔山區的山麓森林中，較潮濕的山谷或坡地。樟科落葉喬木。葉大、倒卵形。冬末初春開花，每一團花約由15至20朵小花構成，紫紅色；夏季結果，漿果橢圓形。



樟科  
*Machilus japonica* Siebold & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) J.C. Liao

# 大葉楠

大葉楠具景觀、建材等用途；亦是許多蝴蝶幼蟲重要食草。臺灣特種、大型楠木類植物，常見全臺中低海拔闊葉林下的溪谷及潮溼環境。常綠大喬木。單葉、葉片大、倒披針型、波浪狀，春天發芽時因淡紅色苞片，遠觀樹冠呈美麗的淡紅色。聚繖狀圓錐花序，花多數，黃綠色或淡黃色。核果球形，成熟時為紫黑色。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

灰木科  
*Symplocos glauca* (Thunb.) Koidz.

# 山羊耳

山羊耳常見於北部低中海拔山區闊葉林中，喜濕潤氣候，多分布於北部。常綠小喬木，葉片革質、長橢圓形，且葉背呈明顯的灰白色。春末夏初開花，白色，密集著生於小枝上。果實卵球形，密集成團，成熟時藍黑色。



花果葉週期



養護資訊



虎耳草科  
*Itea parviflora* Hemsl.



# 小花鼠刺

小花鼠刺具景觀用途。臺灣特有种，多見於恆春半島及北部森林中，喜林下低光、濕潤氣候。常綠灌木或小喬木。葉長橢圓形、鋸齒緣。春季至夏初開花，總狀花序，腋生，花白色密生。蒴果狹細。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

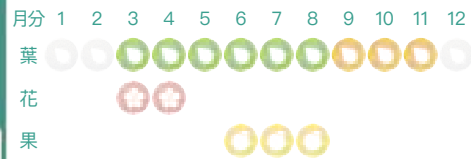
榆科  
*Celtis sinensis* Pers.

# 朴樹

朴樹具經濟與民俗用途，有良好耐旱與防風效果。全臺分布，常見於中部以北的低海拔平野地區。落葉喬木，樹形優美。單葉、互生。花小，1至3朵簇生新枝葉腋，花小。核果球形，成熟橘色。



花果葉週期



養護資訊



安息香科  
*Styrax suberifolia* Hook. & Arn.

# 紅皮

紅皮為小喬木，根葉具藥效，全臺低中海拔闊葉森林皆有分布，多見於北部地區及恆春半島。枝條棕褐色，葉長橢圓形，葉背白，幼葉被褐色星狀毛；頂生或腋生總狀花序，春季開白色花朵，秋季結球形蒴果。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

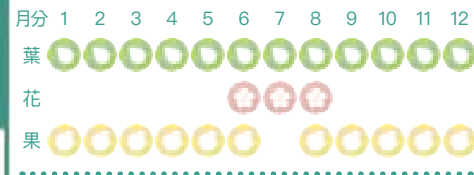
草本

金絲桃科  
*Calophyllum inophyllum* L.

# 瓊崖海棠

瓊崖海棠因抗風、耐旱、耐鹽的生理特性，是極佳的防風及行道樹種。野生族群分布於恆春沿海、蘭嶼及東北角海岸，果實隨潮水漂浮、再著陸生根，是海岸林重要樹種。常綠性喬木；葉橢圓形、厚革質、有光澤。夏季開花，總狀花序叢生頂端，白花帶有香氣與金黃色多數雄蕊。

花果葉週期



養護資訊

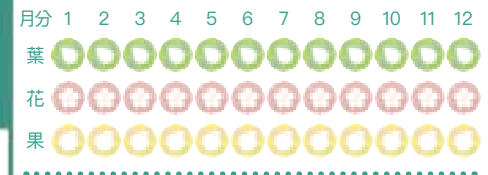


桑科  
*Ficus nervosa* B. Heyne ex Roth

# 九丁榕

九丁榕因根系發達、生長迅速，且耐旱、耐陰、耐濕、抗貧瘠、抗污染，廣泛應用於景觀、水土保持。零星分布於全臺，常見於北部低海拔森林中。榕屬常綠大喬木，葉互生，是石牆蝶的食草。隱頭果內有長滿無數小花，提供榕果小蜂育嬰場所，完成榕果授粉。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本



喬木

灌木

木質藤本

草本

紫草科  
*Ebretia longiflora* Champ. ex Benth.

# 長花厚殼樹

長花厚殼樹可見於全臺低海拔森林中，尤其北部及南部較多。落葉喬木，枝條褐色；葉片薄革質，橢圓形；冬季落葉，春季開花，聚繖圓錐花序，生於側枝頂端，花冠白色，具觀賞價值。



花果葉週期



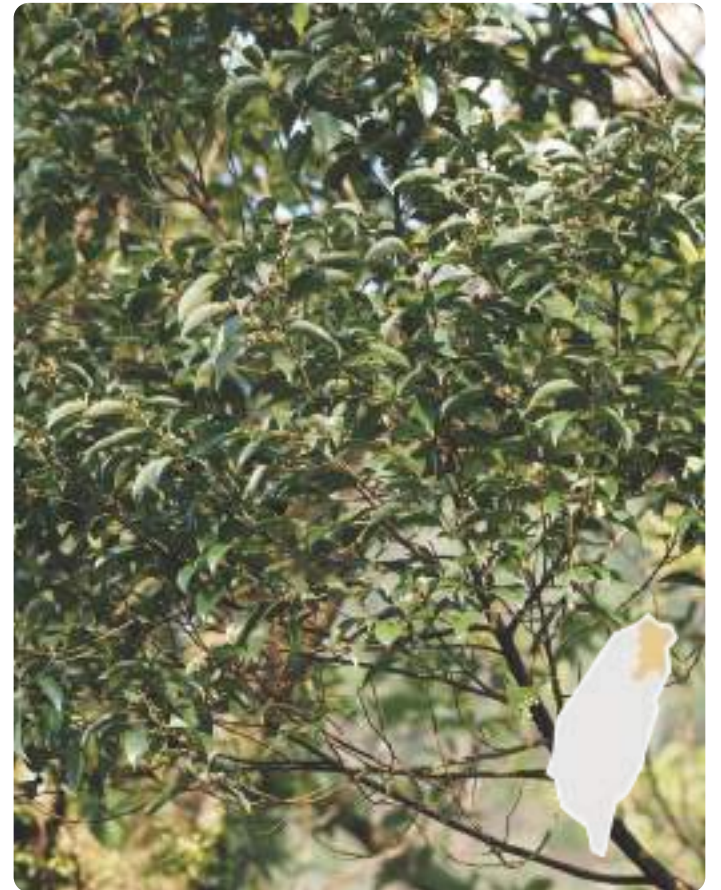
養護資訊



樟科  
*Cryptocarya chinensis* (Hance) Hemsl.

# 厚殼桂

厚殼桂常用於家具、農具、器具等，加上耐蔭，為優良的林下造林樹種。喜溫暖潮濕，常見於北部的低中海拔森林。常綠喬木，幹皮灰紅褐色；葉互生或對生、革質、葉背粉白色、三出脈；圓錐花序腋生及頂生，花淡黃色。果球形，熟時紫黑色。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

衛矛科  
*Euonymus carnosus* Hemsl.



# 厚葉衛矛

厚葉衛矛是臺灣特有種，從海濱分布至高海拔山區，適應力強。常綠灌木或小喬木；葉橢圓形，鋸齒緣；聚繖花序，花黃綠色、具奶油香氣；蒴果，四角形，成熟開裂後露出紅色假種皮，常吸引鳥類取食。

花果葉週期



養護資訊



樟科  
*Macbilus thunbergii* Siebold & Zucc.

# 紅楠

紅楠是優良景觀、行道樹種。全臺低中海拔森林皆有分布，常見於北部地區。大喬木；葉革質、倒卵披針形、微具光澤；初春展葉時，葉芽與鱗苞呈淡紅色；頂生圓錐花序，春季開綠色小花，夏季結綠色漿果，成熟時轉紫黑。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

芸香科  
*Acronychia pedunculata* (L.) Miq.

# 降真香

降真香因木材堅韌，可作雕刻、家具用材。常見於本島北部低海拔森林邊緣。常綠灌木至大喬木；葉片橢圓形或長橢圓形、兩面光滑，為無尾鳳蝶食草。夏季開花，青白色或乳白色，花小形，具香氣；核果。



花果葉週期



養護資訊



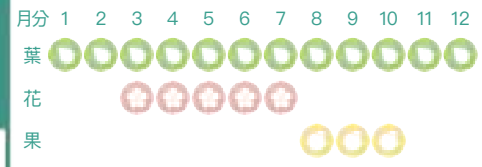
桃金娘科  
*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.

# 桃金娘

桃金娘具食用價值，亦可當染料。常見於本島北部及綠島較乾燥丘陵、山坡地或路旁。常綠灌木；葉對生，橢圓形或倒卵形，葉面光亮；春夏之交，花單生或成聚繖花序開於葉腋，花色由白、粉紅至紫紅色。果實壺形、味道香甜，可誘鳥。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

馬鞭草科  
*Premna microphylla* Turcz.

# 臭黃荊

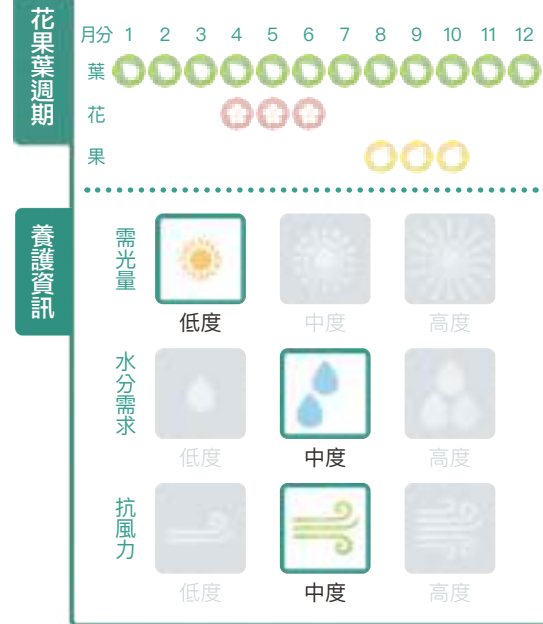
臭黃荊多分布於大屯山區，零星分布於花蓮山區及恆春半島海岸闊葉林中。落葉小喬木，多分枝；葉紙質，卵形，上半部偶見鋸齒緣，輕揉有臭味；繖狀花序，夏天開黃花，秋季結核果。



茜草科  
*Randia cochinchinensis* (Lour.) Merr.

# 茜草樹

茜草樹偶見景觀應用。常見於臺灣北部及中部低海拔山區開闊森林。常綠小喬木；葉革質、長橢圓形，墨綠色；聚繖花序，初夏開白花，夏末結漿果。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

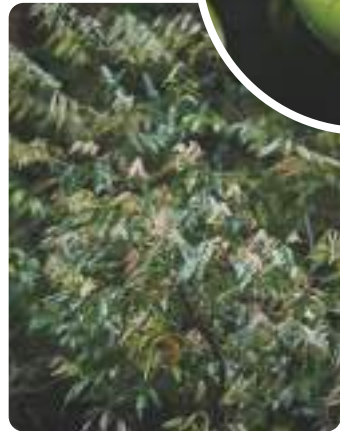
木質藤本

草本

柿樹科  
*Diospyros eriantha* Champ. ex Benth.

# 軟毛柿

軟毛柿為全臺低海拔森林常見小喬木。樹幹顏色較深；葉厚紙質，長橢圓披針形；葉背淡綠色，葉面具微光澤；夏季開白花，單朵腋生、被毛；冬季結果，卵狀漿果。



花果葉週期



養護資訊



茶科  
*Cleyera japonica* Thunb. var. *morii*  
(Yamamoto) Masamune



# 森氏紅淡比

森氏紅淡比具景觀、中藥用途，受日本人喜愛。臺灣特有種，常見於臺灣中北部低海拔山區。茶科常綠中喬木；單葉、葉片橢圓形、革質，像榕樹、嫩葉常呈紅色。夏季開白花，是當季重要蜜源植物。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

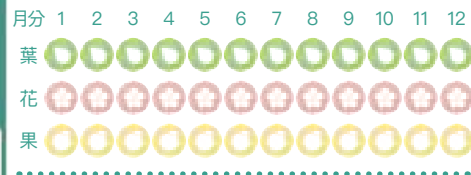
草本

桫欏科  
*Cyathea lepifera* (J. Sm. ex Hook.) Copel.

# 筆筒樹

筆筒樹具景觀、園藝資材（蛇木板）、食用與中藥價值。多分布於北部地區中低海拔的潮濕林下或山坡。屬樹蕨類植物，直立的莖可達10公尺；葉大，長2至4公尺，羽狀複葉；幼葉被金黃色的鱗片，老葉落下後，在莖上留下明顯葉痕，為明顯特色。

花果葉週期



養護資訊



五加科  
*Aralia decaisneana* Hance

# 臺灣檫木

臺灣檫木為原生的落葉灌木或小喬木，在主幹、枝條及葉片上皆密生針刺。葉為羽狀複葉，叢生在主幹頂端，秋冬季於主幹頂端開花，吸引大量蝴蝶、蟲、蜜蜂等昆蟲聚集，是秋冬季良好的蜜源植物，在景觀上亦具有極高的特色及辨識度。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

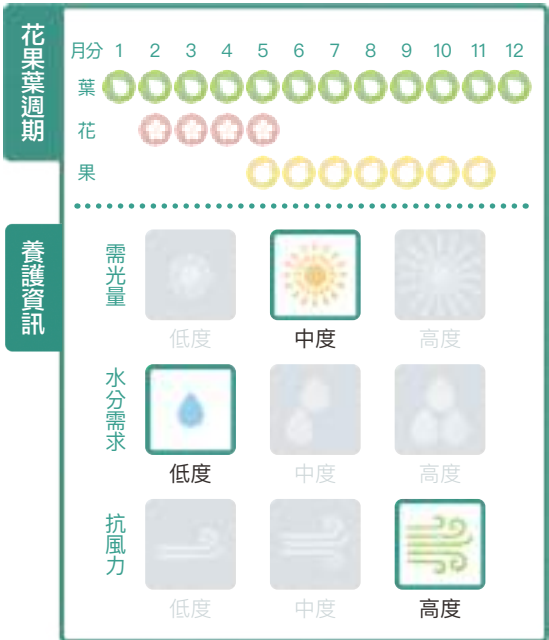
木質藤本

草本

大戟科  
*Mallotus philippensis* (Lam.) M

# 粗糠柴

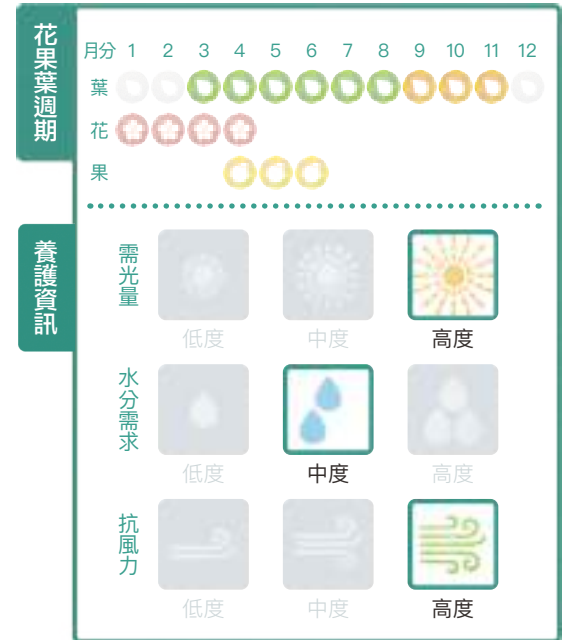
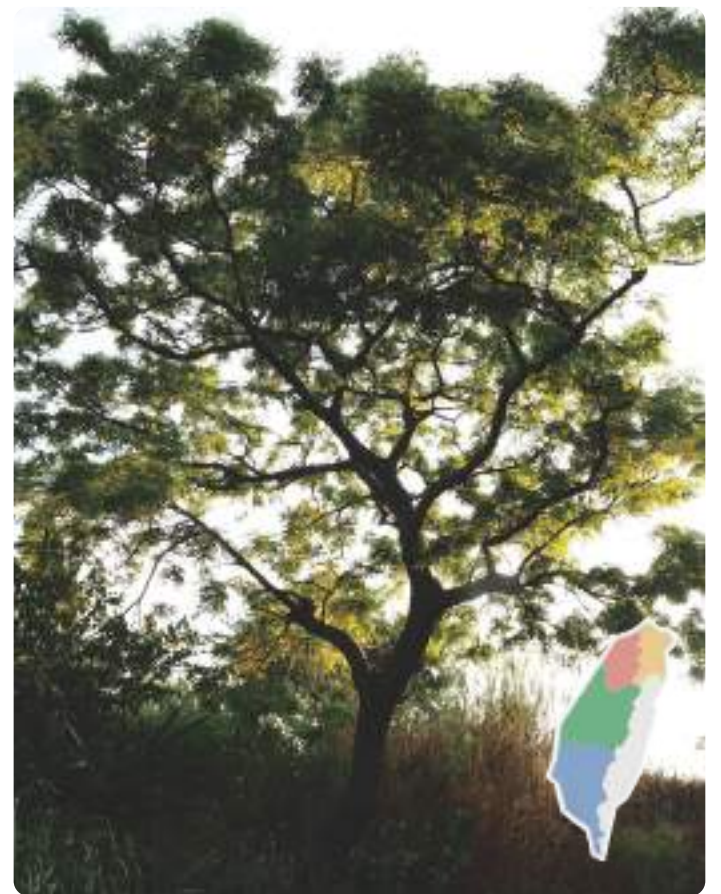
粗糠柴具景觀價值。常見於臺灣低海拔闊葉樹林中。小喬木；樹皮灰白色，小枝、幼葉和花序均被褐色星狀柔毛。葉紙質、菱形狀、葉背白；總狀花序，春季開花，夏季結蒴果。



楝科  
*Melia azedarach* L.

# 楝

苦楝俗稱「金鈴子」，是常見的民俗、景觀樹種，分布於全臺平地至低海拔開闊地。屬落葉大喬木，生長快速，春季開淡紫色花朵、具芳香；夏季至冬季結果，果實金黃色、呈鈴鐺狀，鳥類喜食，四季景觀效果極佳。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

清風藤科  
*Meliosma rhoifolia* Maxim.

# 山豬肉

山豬肉嫩葉可食，是原住民傳統野菜，同時也是弄蝶科及蛱蝶科蝴蝶幼蟲重要食草。常見於臺灣北部、中部低至中海拔山區，和蘭嶼闊葉林中。常綠喬木，羽狀複葉，葉柄基部膨大。夏季開黃白色花，盛花時，常吸引許多昆蟲。球形核果，成熟時紅色。

花果葉週期



養護資訊



大風子科  
*Homalium cochinchinensis* (Lour.) Druce

# 天料木

天料木木材佳，早期常被用於製作家具或雕刻，根與枝葉則可以作為藥用。野生族群零星分布低海拔山坡或溪谷闊葉林中，為接近受脅的稀有植物。落葉喬木，葉膜質，倒卵形；葉秋冬轉為紫紅色或黃色。春秋開花，圓錐花序，花白色或淡黃色；蒴果。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本



喬木

灌木

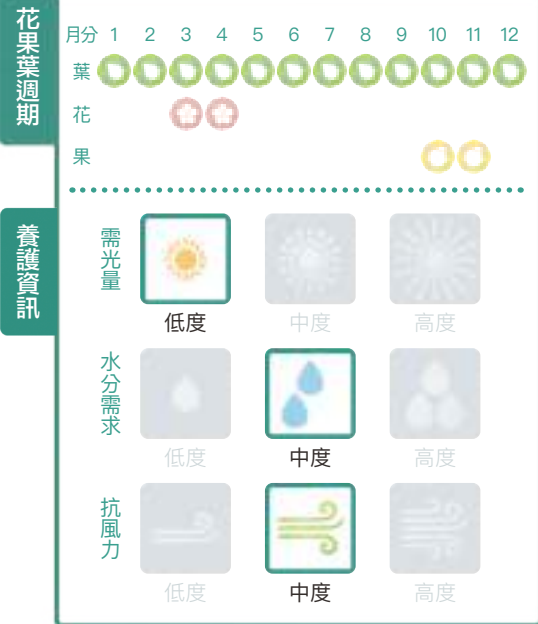
木質藤本

草本

忍冬科  
*Viburnum luzonicum* Rolfe

# 呂宋莢蒾

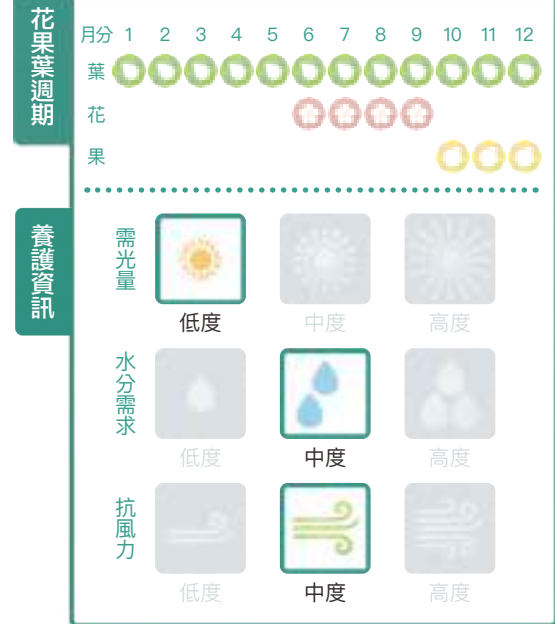
呂宋莢蒾是常見的景觀與誘鳥植物。常見於本島北部中低海拔山區、陽光充足的林緣。落葉灌木或小喬木，枝條被短柔毛。單葉、對生；春季開花，常吸引許多昆蟲；秋冬結果，受鳥類喜愛。



冬青科  
*Ilex maximowicziana* Loes.

# 金平氏冬青

金平氏冬青因枝葉細密、耐修剪、萌芽力強，作綠籬具有良好的阻隔效果。分布於全臺南北兩端的闊葉林中；常綠小喬木；葉軟革質、質地光滑、倒卵形或長橢圓形、先端圓、細圓齒緣，光滑。聚繖花序，花小白色；核果球形，熟時由綠轉為紫黑色。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

木犀科  
*Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton

# 流蘇樹

流蘇樹是很受歡迎的景觀植物，春季整株開滿雪白花朵，極為醒目。其野外族群，僅分布於角板山、桃園南崁溪沿岸，屬於瀕危的稀有植物。落葉性喬木，樹幹粗糙，樹冠開展成傘狀。葉對生、紙質、橢圓形或卵形。春季開花，夏季結果。

花果葉週期



養護資訊



安息香科  
*Styrax formosanus* Matsum.



# 烏皮九芎

烏皮九芎是觀花的景觀樹種。多見於臺灣北部，偶見於中部山區、丘陵。落葉小喬木；葉紙質、倒卵形；總狀花序，春季開白花；初夏時結卵形蒴果，成熟時為褐色。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

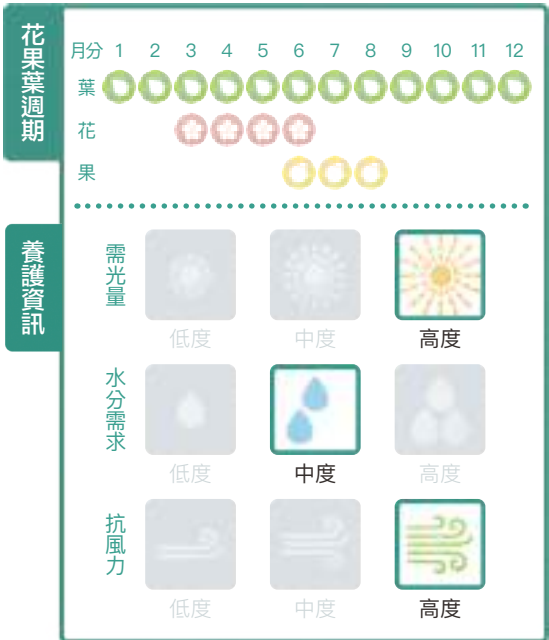
木質藤本

草本

桑科  
*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.

# 雀榕

雀榕為常見於全臺鄉間、都會綠地的樹種，屬於中大型喬木，其樹冠傘狀開闊開闊，每年換葉約兩次，其白色芽苞白色、紅色新葉之變換明顯，種植於開闊處則樹型可開展、景觀效果極好。其榕果為多種鳥類取食來源，是在休息區之開闊綠地種植具有良好景觀及生態效益。除了生長於地面，也常見其幼苗附生或纏勒在其他植株上，此狀況則需考量移除以避免原植株死亡。

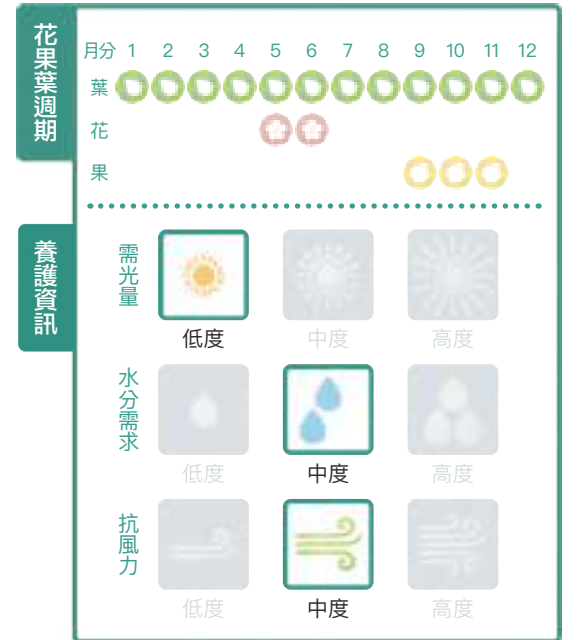


山柑科  
*Crateva adansonii* DC. subsp. *formosensis* Jacobs



# 魚木

魚木為景觀樹種，為臺灣特有種。可見於全臺海濱及淺山山區，尤其在恆春半島與中北部海岸最為常見。半落葉性喬木，三出複葉；春季開花，白花大朵美麗；夏季結果。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

薔薇科  
*Pourthiaea lucida* Decne.



# 臺灣石楠

臺灣石楠有誘鳥的生態效益，也是常見的景觀樹種。為臺灣特有種，中部地區以北及本島南端低海拔森林較易見。落葉小喬木，春季開白花，夏季結果，秋冬落葉。

花果葉週期



養護資訊



薔薇科  
*Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim.

# 墨點櫻桃

墨點櫻桃是能誘鳥的景觀植物，春季紫紅色的紫紅色新葉，亦具觀賞價值。常見於中北部地區低至中海拔山區。落葉性喬木，春季開花，秋季結果。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

紫草科  
*Ebretia acuminata* R. Br.

# 厚殼樹

厚殼樹有多方用途。能清熱解暑、嫩葉可食；樹皮可作染料；木材能供家具與建材使用；亦為綠化景觀樹種。常見於本島北部以南之中低海拔森林中。常綠喬木，葉披針形至橢圓形或長圓形；花頂生在主枝和側枝上、白色；核果球形，黃色。

花果葉週期



養護資訊



棕櫚科  
*Phoenix banceana* Naudin

# 臺灣海棗

臺灣海棗是早年重要的民族植物之一，可作為掃帚、零嘴；特殊的造型，被應用於景觀與行道樹。臺灣特有种，全臺零星分布，常見於中部地區低海拔丘陵草地或海岸荒地。棕櫚科植物，植株高7至8公尺，莖幹上滿布落葉後殘留的葉柄痕跡。葉長可達2公尺；春夏季開花。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

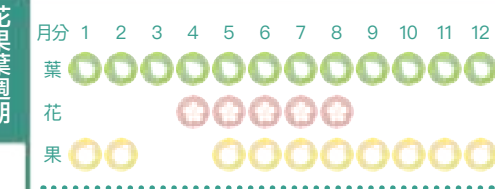
木質藤本

草本

茜草科  
*Tricalysia dubia* (Lindl.) Ohwi

# 狗骨仔

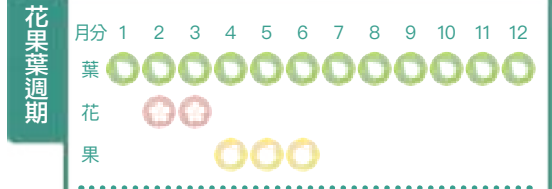
狗骨仔木材質地密緻，全臺低中海拔原始闊葉森林中可見。為常綠灌木或小喬木；全株光滑；葉對生，長橢圓形，全緣，兩面光滑；繖形花序腋生，花黃白色；球形漿果。



樟科  
*Macbilus zuiboensis* Hayata

# 香楠

香楠對環境有較強抗污性，是優良的行道樹植物。常見於全臺低中海拔森林，是極為優式的代表樹種。常綠喬木；幹灰粗糙；葉厚紙質、倒披針形，葉背蒼綠色，揉碎時有電線走火味；頂生聚繖狀圓錐花序，花序被毛，春季開淡黃綠色小花，夏季結綠色球型漿果，成熟時轉紫黑。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

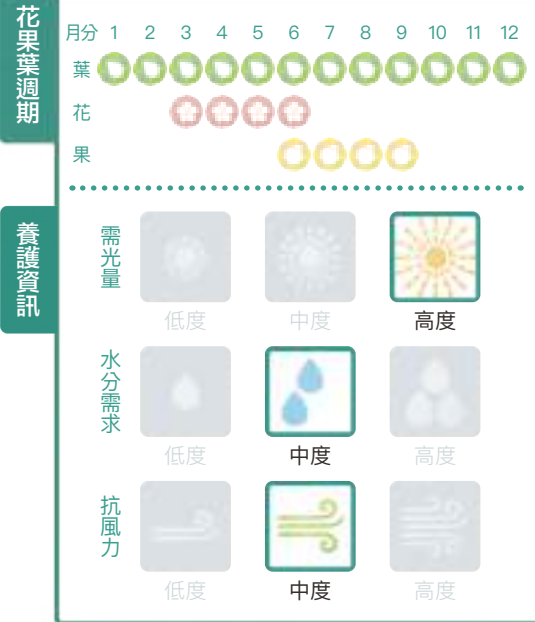
木質藤本

草本

紫草科  
*Ebretia dicksonii* Hance

# 破布烏

破布烏具觀花、賞果等景觀價值。野生族群偶見於全臺低至中海拔平地至山區。落葉性喬木；樹皮灰白色，多分枝；葉糙紙質，卵形，具細鋸齒緣，葉面深綠色，葉背粉白；圓錐狀聚繖花序，春至夏初開白花；夏秋結小粒球形核果，成熟時橙黃色。



榆科  
*Celtis formosana* Hayata

# 臺灣朴樹

又名石朴，因樹冠大而濃密，是良好的庭園樹種；同時，也有良好生態效益，是蛺蝶科等蝴蝶的食草；夏季結果時亦能吸引鳥類。臺灣特有種，可見於全臺低海拔森林、林緣。常綠喬木；單葉、紙質；夏季開花，秋季結果。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

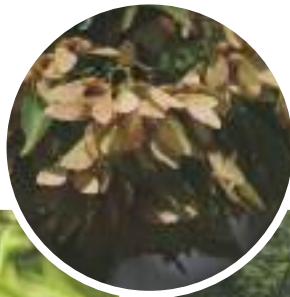
草本

槭樹科  
*Acer albopurpurascens* Hayata



# 樟葉槭

樟葉槭為樹形優美的景觀樹種。常見於本島中部一帶之低中海拔山區，多沿溪流兩岸森林生長。為臺灣特種，半落葉性喬木；葉對生；秋季果熟時，翅果乘風飄散。



花果葉週期



養護資訊



柿樹科  
*Diospyros philippensis* (Desr.) Gurke

# 毛柿

毛柿常運用於行道樹、景觀綠化；因木材質地堅硬、具經濟價值，是重要闊葉樹五木。野生族群分布於龜山島、恆春半島、蘭嶼、綠島等近海地區，因原生棲地環境破壞，是接近受威脅的稀有植物。常綠喬木，樹皮呈黑褐色；單葉、互生、橢圓披針形，全緣；春夏季開黃色小花。漿果，成熟時金黃褐色。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本



喬木

灌木

木質藤本

草本

大戟科  
*Gelonium aequoreum* Hance



# 白樹仔

白樹仔具具能抗風、耐旱、耐鹽，為海濱地區防風及景觀綠化的樹種。臺灣特有種，樹幹呈灰白色。野生族群分布於恆春半島、離島澎湖、蘭嶼及小琉球的海岸地區。常綠灌木或小喬木；多分枝；葉橢圓形、倒卵狀長橢圓形、革質、全緣；春季開花，花小黃色，叢生葉腋。果球形，肉質，成熟時為橘紅色。

花果葉週期



養護資訊



梧桐科  
*Kleinbovia hospita* L.

# 克蘭樹

克蘭樹具民俗用途，常被原住民製成刀鞘或家具；亦具中藥、景觀價值。野生族群常見於南部、恆春半島開闢地之次生林，為陽性樹種。落葉喬木；葉心形、柄長；夏至秋季開花，花粉紅色；果實五稜狀。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

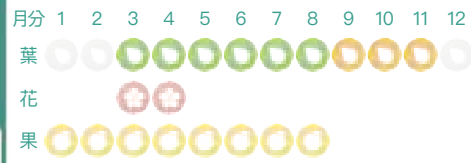
豆科  
*Erythrina variegata* L.

# 刺桐

刺桐耐風、抗鹽，常作為綠化樹、景觀樹或行道樹。多見於本島南部和離島蘭嶼、綠島的濱海山麓地帶。落葉喬木，樹幹灰白；單葉、互生、三出複葉；秋冬落葉、春天開花後展葉。



花果葉週期



養護資訊



柿樹科  
*Diospyros ferrea* (Willd.) Bakh.

# 象牙柿

象牙柿是珍貴的木材，也因耐鹽、抗風，常被作為美化庭院或盆植造景，亦常利用於海岸邊防風造林。為臺灣稀有原生植物之一，分布於恆春半島及蘭嶼海岸地帶。常綠小喬木，植株生長緩慢，樹皮灰褐色或黑色；葉單生，互生、革質；白花、腋生；漿果鐘形。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

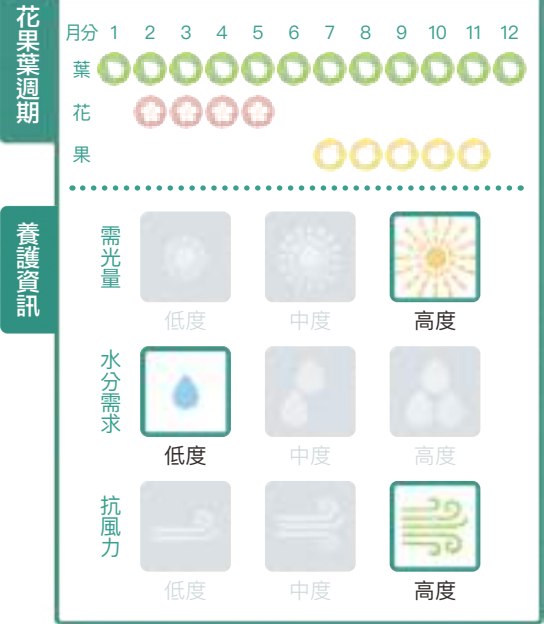
木質藤本

草本

馬鞭草科  
*Vitex negundo* L.

# 黃荊

黃荊耐旱、耐貧瘠，木質堅韌、耐火燒，為薪炭良材。開花能吸引眾多昆蟲訪花，是重要的蜜源植物。常見於臺灣南部低海拔丘陵地或山區。落葉性灌木；葉對生、掌狀複葉、紙質；花淡紫色，極小；核果。



海桐科  
*Pittosporum pentandrum* (Blanco) Merr.

# 臺灣海桐

臺灣海桐能作為防風、景觀樹種，亦是重要的蜜源植物。常見於南部及蘭嶼低海拔山區或近海岸森林。常綠喬木或灌木，葉簇生於枝端，革質，倒卵形，葉片搓揉有特殊氣味。春至秋季開花，花白、頂生。秋至冬季結果，蒴果圓形。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

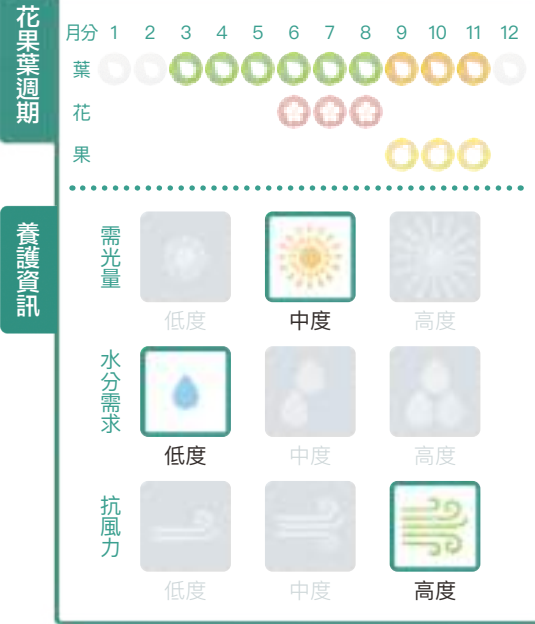
木質藤本

草本

使君子科  
*Terminalia catappa* L.

# 欖仁

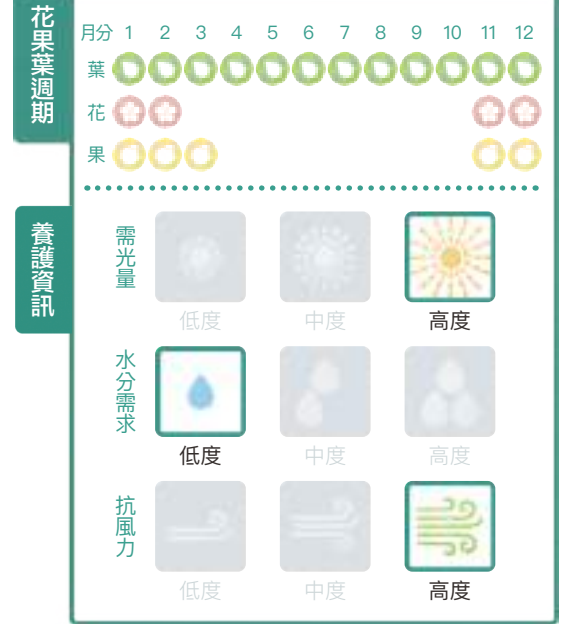
欖仁為落葉喬木，野生族群分布於恆春半島濱海及低海拔森林中。樹高可達15至25公尺，側枝水平輪生，樹冠呈平頂傘狀，樹形好看，常被作為園藝、景觀與行道樹栽植。葉倒卵形互生，於秋冬季轉黃至紫紅色並落葉。花小且多數，為淡黃色或黃綠色，花期集中於春至夏季。果為核果，5至12月皆可能結果。



胡頹子科  
*Elaeagnus oldhamii* Maxim.

# 檀梧

檀梧零星分布於全島，常生長於海岸丘陵地至低海拔之河床、平野地區或山坡次生林地。全株具痂鱗，耐旱且能生長於貧脊土壤。枝條具刺且軟，耐修剪整形，為優質的園藝或綠籬植物。葉近革質，倒卵形且全緣。花白，著生於基部，呈單生、叢生或總狀花序，花期為冬季。果實卵圓形，具白色痂鱗，可食用或藥用，果期於春季。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

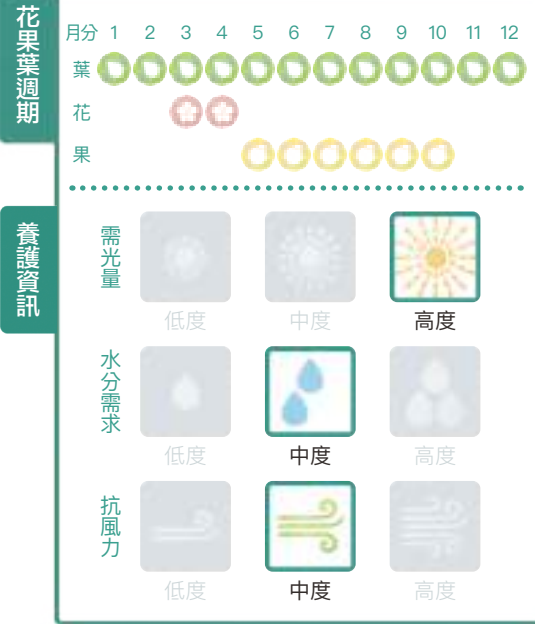
木質藤本

草本

虎耳草科  
*Deutzia pulchra* S. Vidal

# 大葉溲疏

大葉溲疏常見於全島低中高海拔與嶼、綠島；喜生長於林緣、道路旁、崩塌裸露地、岩屑地及河床地等陽光充足之開闊處。落葉型灌木或小喬木；葉對生，長橢圓形；圓錐花序，春季開花、夏季結蒴果，其白色墜垂花朵及果實生長樣貌極具觀賞性，為優良的植栽選擇。

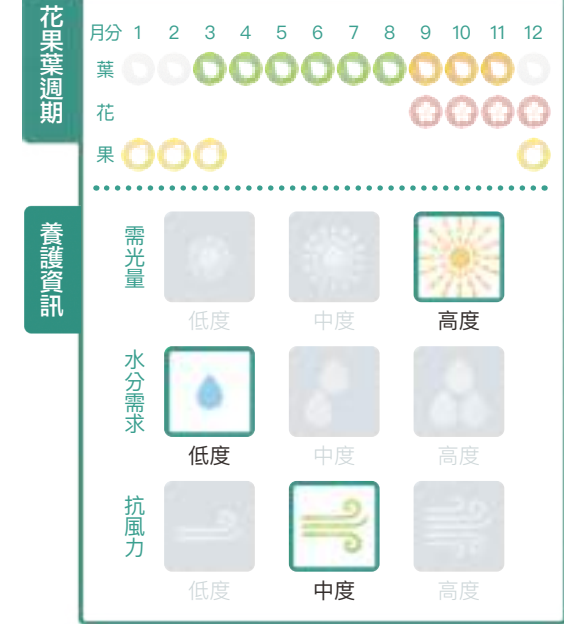


錦葵科  
*Hibiscus taiwanensis* S.Y. Hu



# 山芙蓉

山芙蓉是常見的景觀與工程邊坡綠化植物。屬為臺灣特有種，常見於平地至中低海拔山區，亦分布於蘭嶼。落葉大灌木；枝、葉花皆被毛；單葉互生，掌狀淺裂。秋季開花，花色白至桃紅色，大而明顯。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

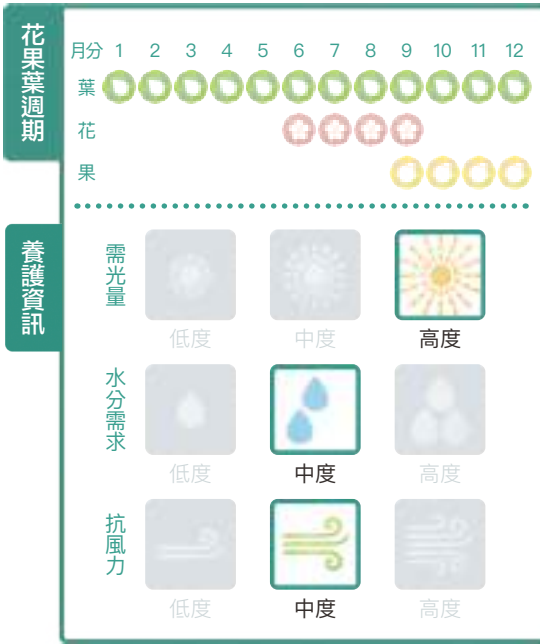
木質藤本

草本

忍冬科  
*Sambucus chinensis* Lindl.

# 有骨消

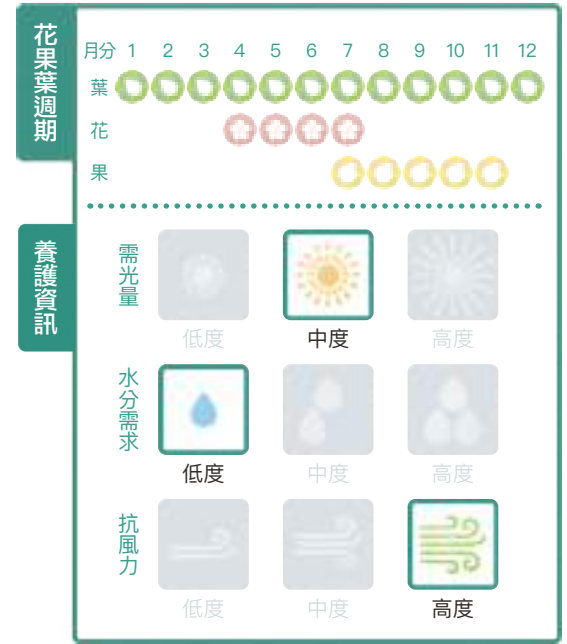
有骨消為多種野生動物的重要蜜源與食物，且其嫩莖葉可食，亦為野外求生植物。常見於全臺低海拔至中海拔山麓、平野灌叢中。全株具特殊氣味。葉對生，羽狀複葉、細鋸齒緣。夏季開花，複聚繖花序頂生，花多。花序間有黃色杯狀蜜腺，吸引昆蟲、蝴蝶。果成熟時橙紅色，常引鳥類爭食。



芸香科  
*Murraya paniculata* (L.) Jack

# 月橘

月橘萌芽力強、耐修剪；花朵能吸引昆蟲、果實能誘鳥，常作為綠籬及景觀樹種。常見於全臺中低海拔丘陵、山地森林中。常綠灌木或小喬木，老莖有不規則縱裂紋。葉面光亮，搓揉有似柑橘的特殊氣味。全年開白花，香氣能飄散至遠處，故稱「七里香」。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

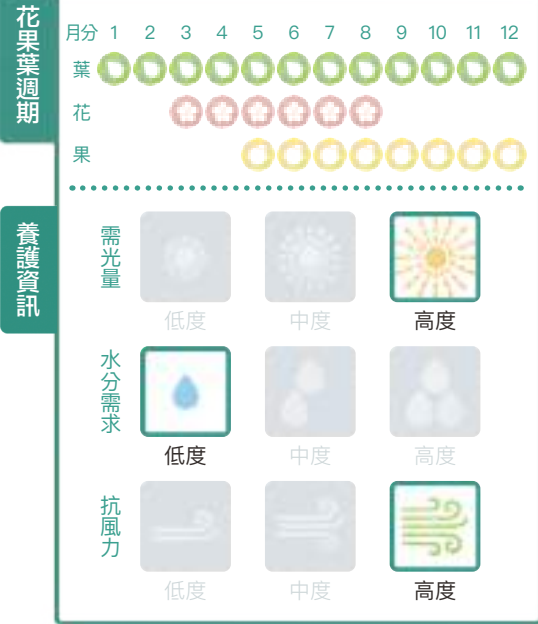
木質藤本

草本

馬鞭草科  
*Callicarpa formosana* Rolfe

# 杜虹花

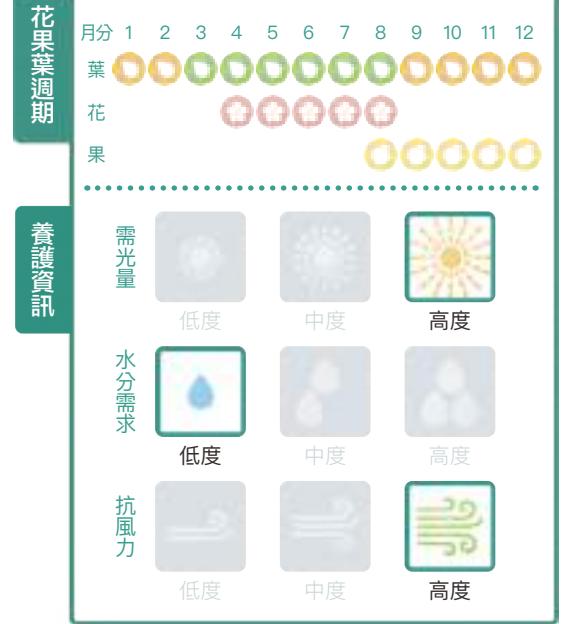
杜虹花夏秋季結果時，常同時見白、綠至紫色果，具有觀賞價值。而繁密的花亦吸引各種昆蟲、果實亦能誘鳥，具有生態價值。常見於全臺低海拔次生林、山坡或溪床等環境。常綠灌木，植株直立，但側枝柔軟、常呈下垂狀。葉對生，橢圓形或倒卵形，細鋸齒緣。春、夏季開花，聚繖花序生於葉腋，白色至紫紅。



野牡丹科  
*Melastoma candidum* D. Don

# 野牡丹

野牡丹有著紫紅色的大朵花，具景觀價值。野生族群常見於全臺平地至低海拔開闊林下或灌叢中。小灌木、四方莖，枝條、葉片與萼筒皆具粗毛；葉粗糙紙質，廣卵形，基出脈明顯；夏季開花，秋冬結蒴果。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

五加科  
*Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch

# 蓮草

蓮草，又稱通脫木，能做中藥材，有天然紙材等民俗用途，別名蓮草通脫木。常見於全臺中至低海拔山區。2至4公尺常綠大灌木。葉片大型，常見大於50公分。主幹白色，秋冬季於主幹頂端綻開大型、傘狀、數量眾多的黃白色小花，為冬季重要蜜源植物。



冬青科  
*Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ. ex Benth.

# 燈稱花

燈稱花具景觀用途。常見於全臺中低海拔山區、次生林緣。落葉性灌木，小枝光滑、褐色密布白色皮孔。葉小、鋸齒緣、陽光下有泛藍光澤。春季開花，盛花期花數眾多。核果，成熟時黑紫色。



喬木

灌木

木質藤本

草本



喬木

灌木

木質藤本

草本

省沽油科

*Euscaphis japonica* (Thunb. ex Roem. & Schult.) Kanitz

# 野鴉椿

野鴉椿因樹形優美，常應用於綠美化，花果皆受昆蟲與鳥類喜愛。侷限分布於基隆河以北低海拔闊葉林中。落葉小喬木；奇數羽狀複葉，葉緣鋸齒狀，搓揉嫩枝與葉片有特殊味道。春季開淡綠色或黃綠色小花；夏季結果，肉質蓇葖果。

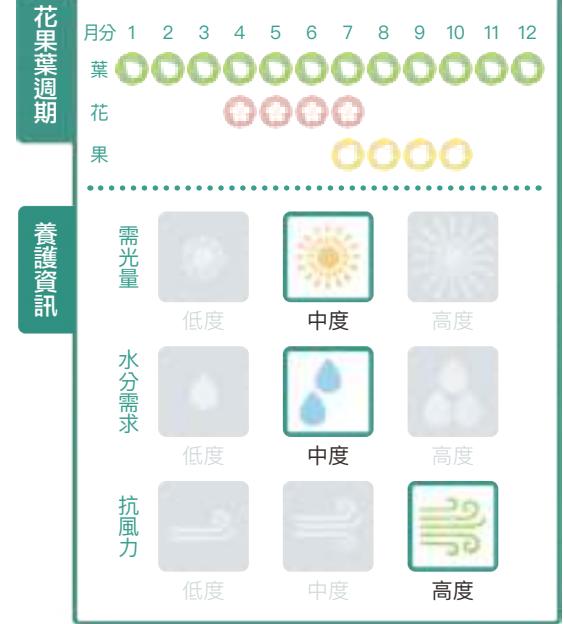


虎耳草科

*Hydrangea chinensis* Maxim.

# 華八仙

華八仙分布於全臺與蘭嶼中低海拔闊葉林下或林緣，尤以東北區最為常見。常綠灌木；嫩莖褐色或紫褐色，葉片對生，狹橢圓形。最顯著的外觀，即為白色花瓣形狀、由花萼特化的萼瓣，能吸引昆蟲。春夏開花。蒴果。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

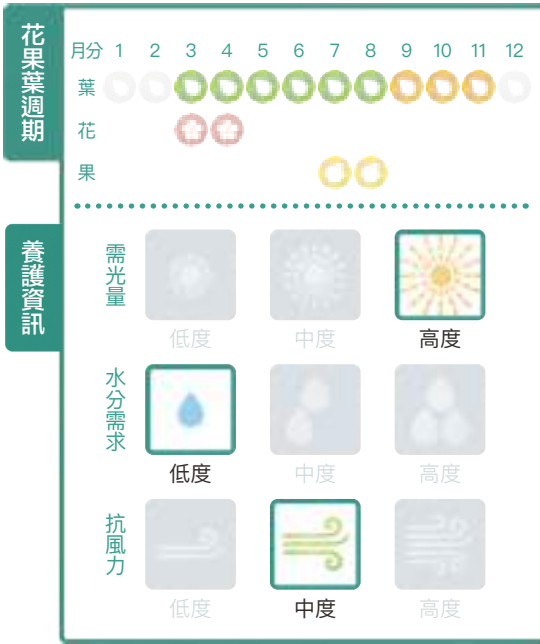
木質藤本

草本

灰木科  
*Symplocos chinensis* (Lour.) Druce

# 灰木

灰木耐旱、抗貧瘠、抗風，葉和樹皮可作黃色和紅色染料。全臺可見，多分布於本島北部至中部的中低海拔山區、平地草生地的乾燥向陽地。落葉灌木或小喬木；葉卵形至倒卵形，膜質或紙質；春季開白花，頂生圓錐花序，花多。夏季結果，核果卵狀圓球形。

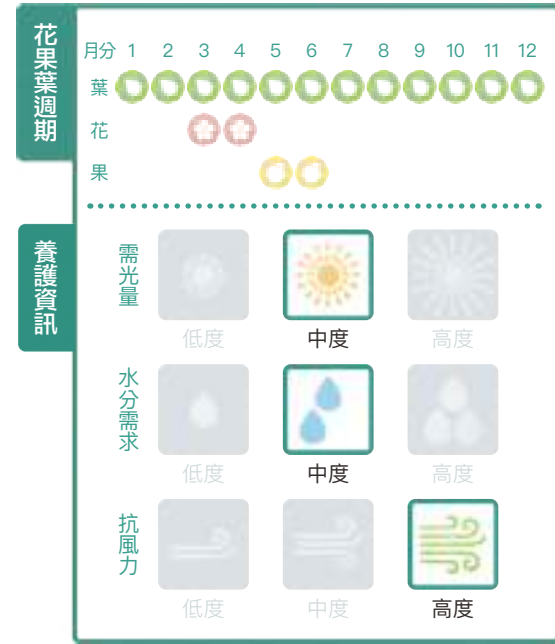


杜鵑花科  
*Rhododendron oldhamii* Maxim.



# 金毛杜鵑

金毛杜鵑是觀賞、水土保持樹種。臺灣特產，全臺低中海拔山區皆有分布，中部及北部地區較為易見。落葉灌木，小枝密被線狀金黃色或毛。單葉叢生枝條頂端。花頂生、磚紅色，是臺灣野生杜鵑花中花期最長的一種。卵形蒴果。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

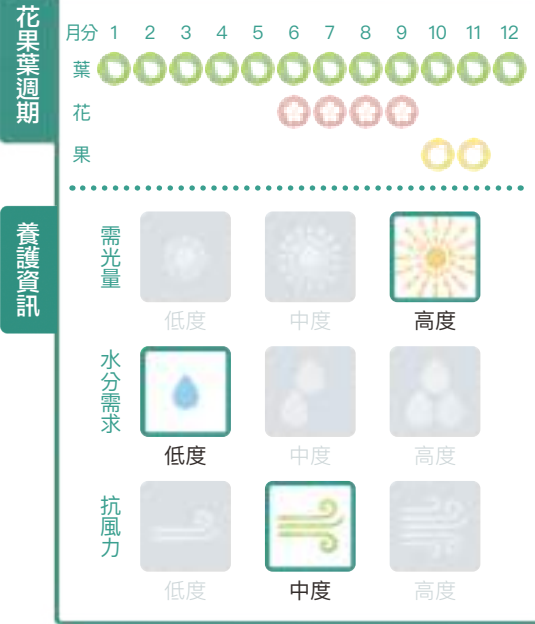
木質藤本

草本

瑞香科  
*Wikstroemia indica* (L.) C.A. Mey.

# 南嶺蕘花

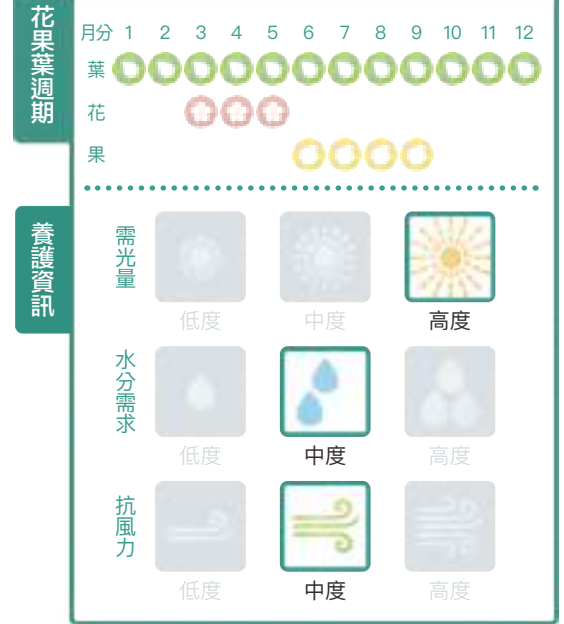
南嶺蕘花可製繩索與造紙。偶見於全臺低海拔地區、陽光充足的山坡或濱海地區。落葉灌木；葉對生，橢圓形或倒卵形；夏秋季開花、結果，總狀花序開於枝端，漏斗形花黃綠色；漿果橢圓形，成熟紅色。



紫金牛科  
*Maesa perlaria* (Lour.) Merr. var. *formosana* (Mez) Yuen P. Yang

# 臺灣山桂花

臺灣山桂花為常綠灌木，具水土保持功能，可用於綠籬或公園綠美化。常見其生長於全臺低至中海拔森林林緣，樹型強健，亦可耐陰、耐濕、耐貧瘠，作為綠籬亦具防塵抗污之效。單葉、軟紙質、光滑、鋸齒緣；春季開花，有淡淡的清香；果實小巧可愛。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

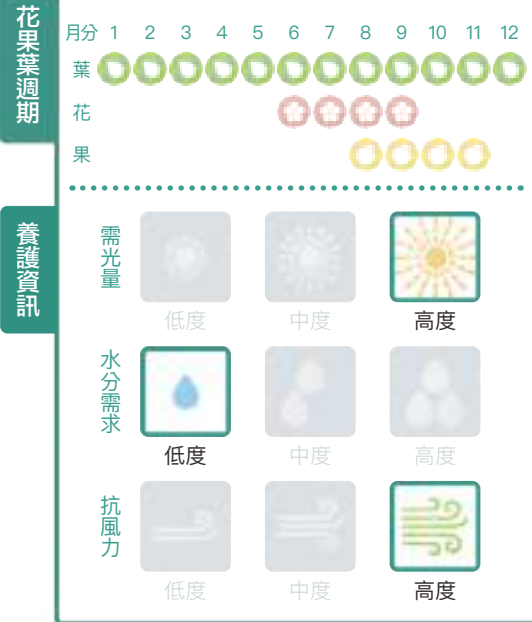
木質藤本

草本

無患子科  
*Dodonaea viscosa* (L.) Jacq.

# 車桑子

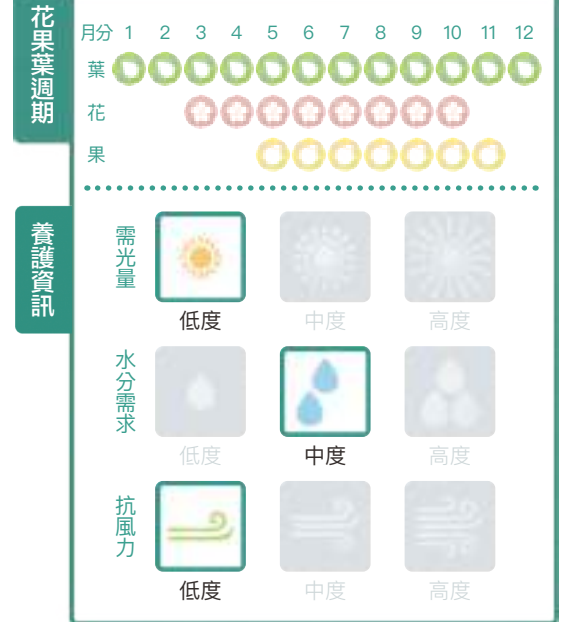
車桑子抗鹽、抗旱、耐強風，木材質地堅韌，常運用在綠籬及防風林。野生族群多見於海岸至中海拔山坡裸露、向陽乾燥處的岩生或河岸環境。常綠灌木或小喬木；葉細長；花小，蒴果倒心形或扁球形。



馬鞭草科  
*Clerodendrum kaempferi* (Jacq.) Siebold

# 龍船花

龍船花為重要的蜜源植物，分布於全臺低海拔山區半遮蔭森林，中部以南尤為常見。常綠小灌木；葉十字對生，具草腥味；圓錐花序，一枝花序可生長多達上百朵花朵，橙紅色小花，常吸引許多蝶類覓食。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

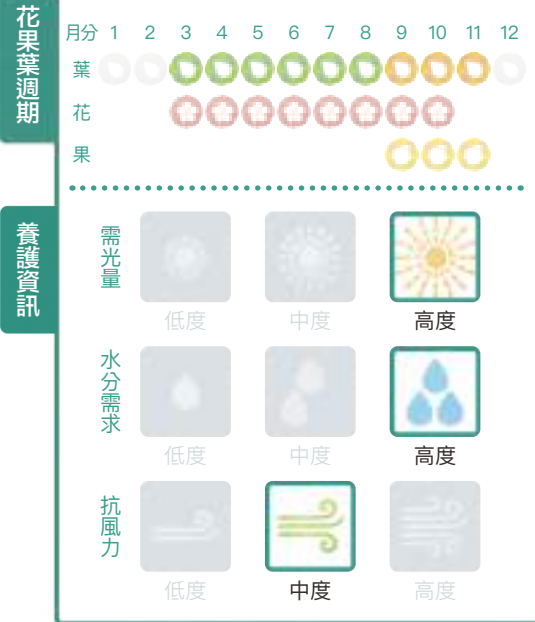
木質藤本

草本

豆科  
*Lespedeza formosa* (V) Koehne

# 毛胡枝子

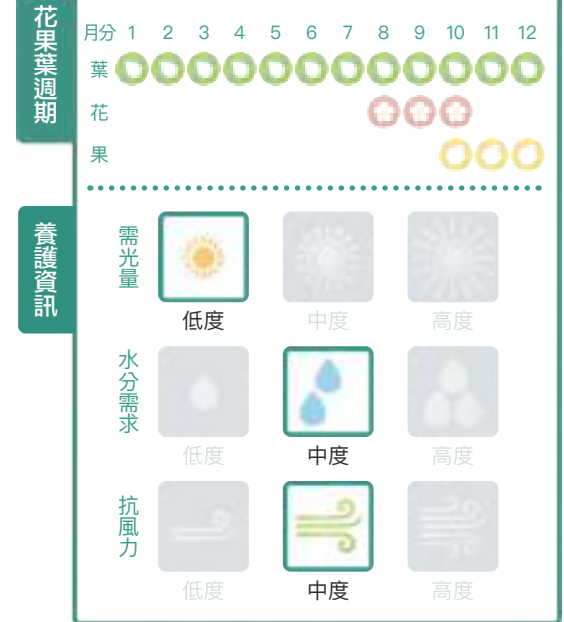
毛胡枝子為豆科植物，低度維管即能順利生長。在園藝上，也被推廣在固砂、防砂用途。常見於中部以南低海拔、全日照溫暖的空曠地。落葉性灌木；三出複葉，小葉為橢圓形；夏至秋季開粉紅色蝶型花。



五加科  
*Eleutherococcus trifoliatus* (L.) S.Y. Hu

# 三葉五加

三葉五加是著名的民俗及藥用植物，具有芳香氣味。普遍分布於全島中低海拔平地及山區，是多年生的常綠攀緣性灌木。葉互生，三出複葉。夏至秋季開花，繖形花序；秋至冬季結果，果實球形，成熟轉黑色。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

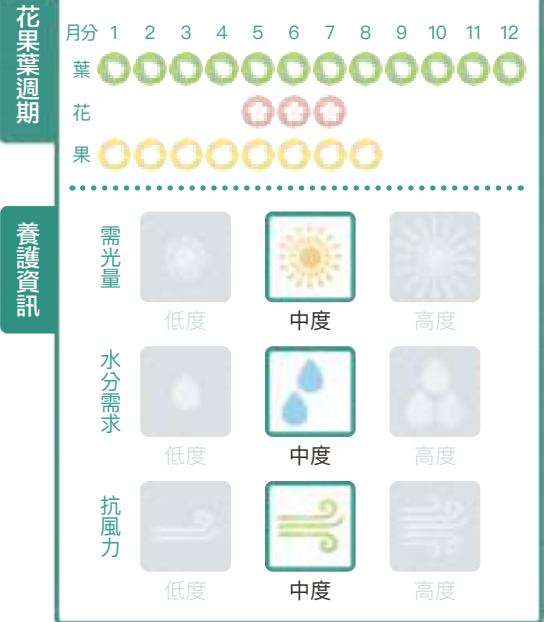
木質藤本

草本

夾竹桃科  
*Trachelospermum gracilipes* Hook. f.

# 細梗絡石

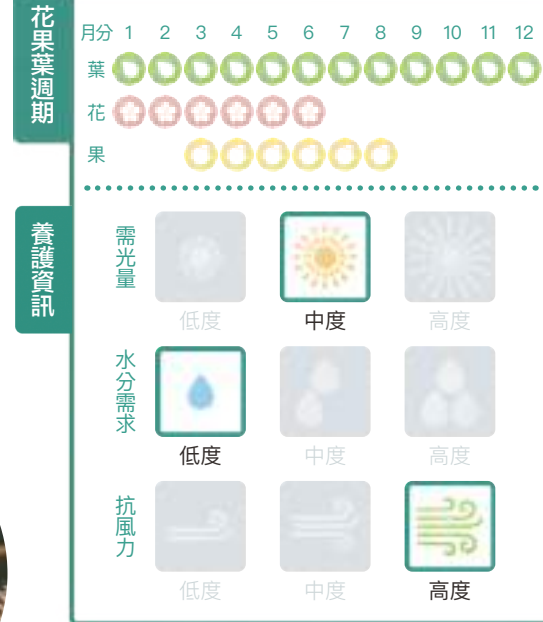
細梗絡石應用於景觀與水土保持用途。常見於全臺低海拔地區灌叢、林緣或近海岸環境。木質藤本，蔓莖可長達數公尺。枝條光滑，具乳汁及氣生根；葉革質，長橢圓形，葉背淡綠色；聚繖花序，春季時開白色花，夏季結木質細長型蒴果。



黃耨花科  
*Hiptage benghalensis* (L.) Kurz

# 猿尾藤

猿尾藤具藥用與造景用途。常見於全臺中低海拔森林。木質藤本，單葉、對生、橢圓形。白花，花萼有深刻緣。三指狀的螺旋翅果為其明顯特色。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

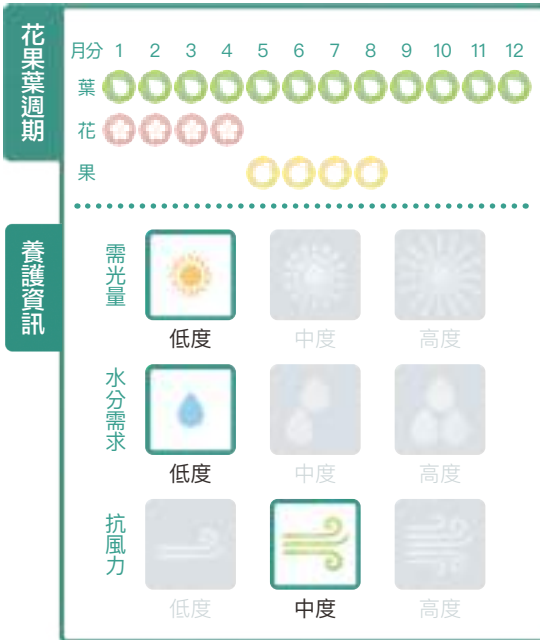
木質藤本

草本

木犀科  
*Jasminum nervosum* Lour.

# 山素英

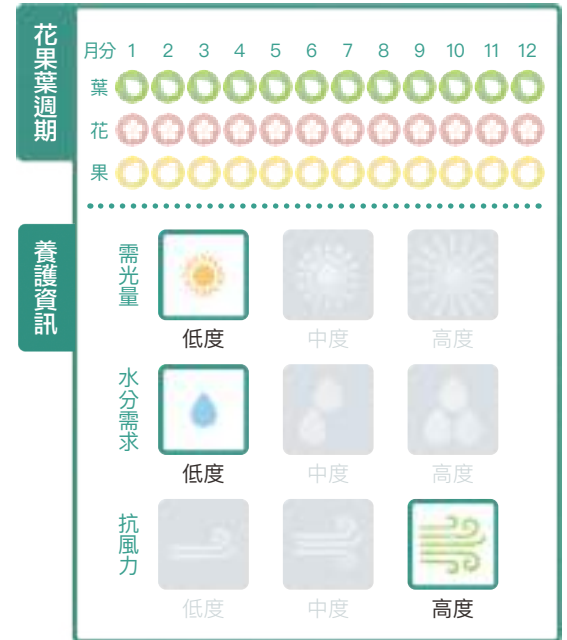
山素英枝條攀爬纏繞性強，常運用於圍籬、壁面綠化之用途。全臺可見，多分布於低中海拔森林林下。小枝纖細；單葉，對生，卵形或披針形卵形。春至夏季開花，聚繖花序，白花，具芳香。漿果球形，成熟黑色。



桑科  
*Ficus sarmentosa* Buch.-Ham. ex Sm. var. *nipponica* (Franch. & Sav.) Corner

# 珍珠蓮

珍珠蓮是榕屬植物，常見於全臺低至中海拔山區灌木叢、溪溝邊岩生環境中。有藥用、造紙等用途。攀緣藤本，可長達十幾公尺，枝條暗紅色長呈下垂狀；葉厚紙質，有光澤，長橢圓形，葉脈三出、側脈明顯，新葉紅褐色；隱花果，披毛、無梗。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

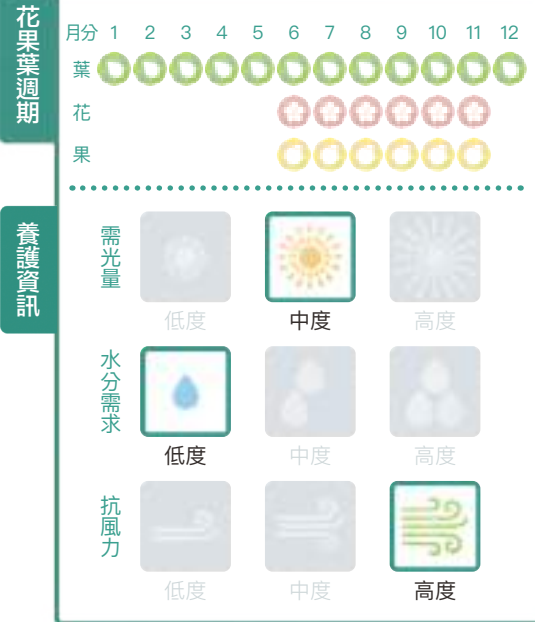
木質藤本

草本

桑科  
*Ficus vaccinioides* Hemsl. ex King

# 越橘葉蔓榕

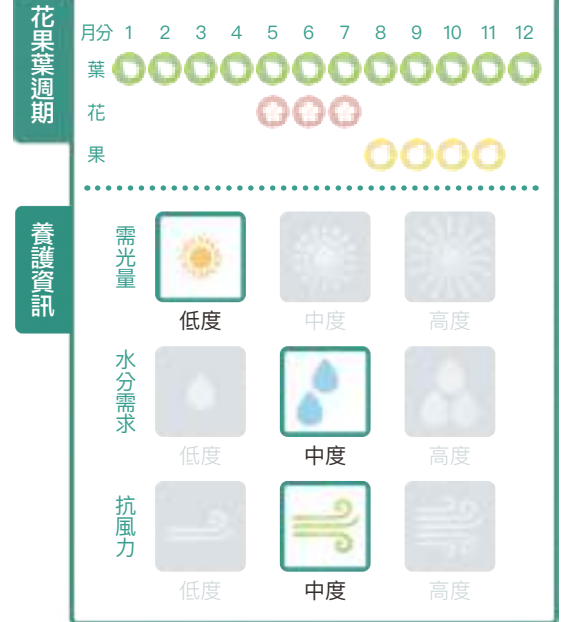
越橘葉蔓榕是田埂營造、園藝等綠美化應用植物。因生長較慢、能附地而生或攀牆，是便於低度維管的綠覆植物。野生族群見於花東一帶的開闊地、河床或林緣環境。是榕屬植物中葉片最小的一種，常綠蔓性。



桑科  
*Ficus punila* L.

# 薜荔

薜荔是知名攀緣型綠美化、園藝植物，能牢牢抓住牆面或坡面。常見於全臺低海拔山區的樹幹或岩壁環境。榕屬植物，莖可長達數公尺；單葉，卵形，革質；隱花果圓錐球狀，先端有白斑點。與薜荔小蜂有專一性關係，僅透過其授粉。



喬木

灌木

木質藤本

草本



喬木

灌木

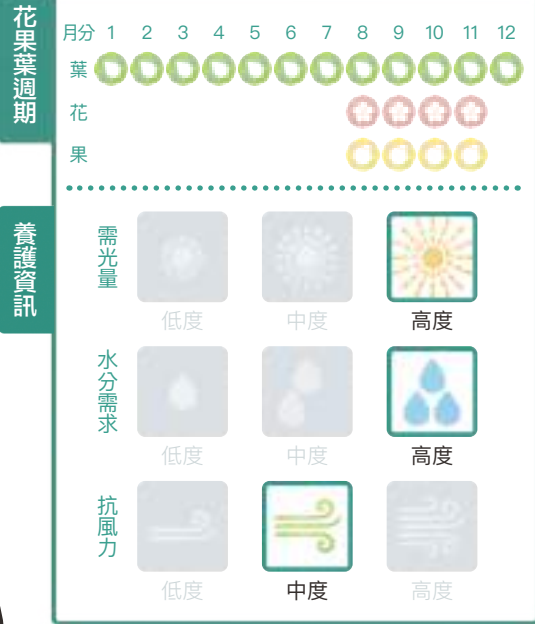
木質藤本

草本

玄參科  
*Linnophila rugosa* (Roth) Merr.

# 大葉石龍尾 (大葉田香)

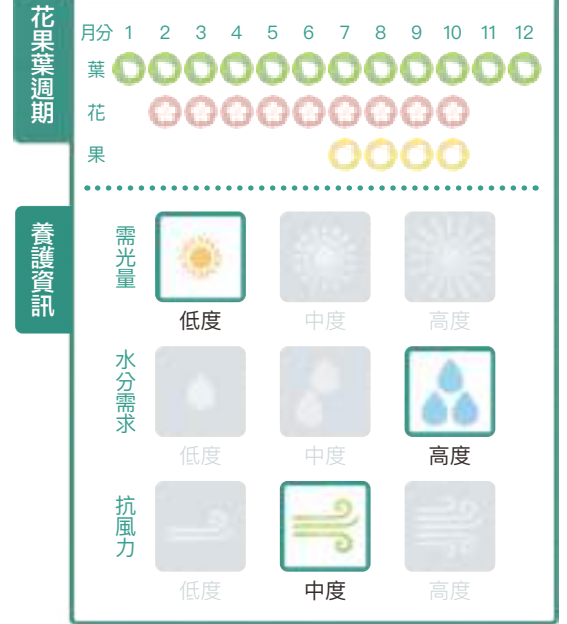
大葉石龍尾俗稱大葉田香草，因植株有八角及茴香甜味，用於野菜料理或原民釀酒。生長於沼澤溼地及水田，因需要乾淨流動的水源，在近年淺山環境逐漸被破壞與消失後，野生族群日漸稀少。



薑科  
*Alpinia intermedia* Gagnep.

# 山月桃

山月桃又稱小月桃，果實紅豔美觀具觀賞價值，常用於切花或景觀用途。普遍生長於全島低海拔山區森林下層。地下莖蔓生；葉片長圓形；春季至秋季開花，白色圓錐花序；球形蒴果，成熟轉紅色。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

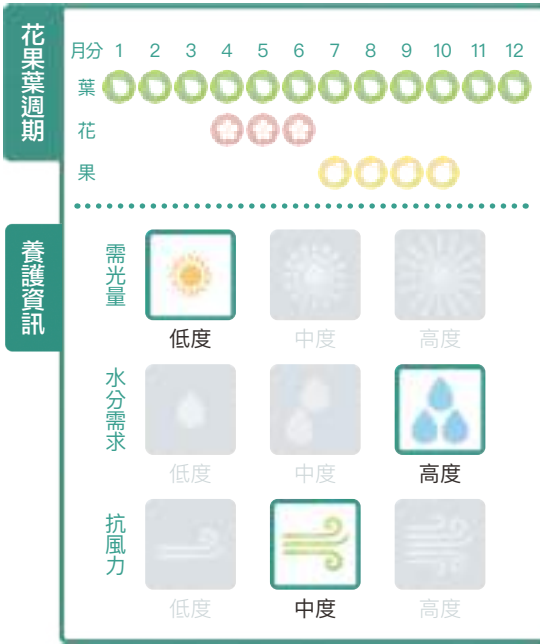
木質藤本

草本

薑科  
*Alpinia zerumbet* (Pers.) B.L. Burtt & R.M. Sm.

# 月桃

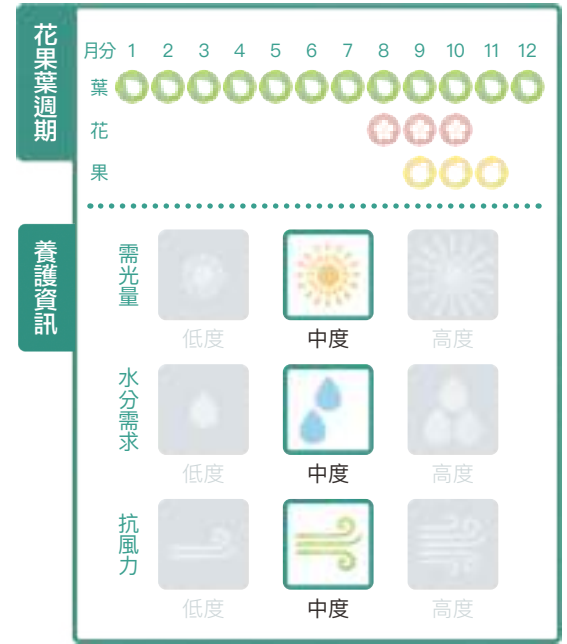
月桃是著名的民俗植物，有編織、藥用、食用、觀賞等多種用途。常見於全臺低海拔地區的田野、林緣、山路邊坡。多年生草本，植株高2至3公尺；葉長達數十公分、披針形；春季至夏季開花，總狀花序，下垂，花白色，頂端粉紅色，花期4至6月；蒴果，成熟轉紅色，果期7至10月。



菊科  
*Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch.  
*Bip. var. clematideum* (Wall. ex DC.) Sch.

# 田代氏澤蘭

田代氏澤蘭分布於全島平地、低海拔開闊地或林緣，為多數蝴蝶與蜜蜂的食草與蜜源植物。屬於蔓性的亞灌木，株高可達2公尺，莖纖細但剛硬。單葉對生，卵狀披針葉，葉緣鋸齒具三出脈。頭狀花序呈繖房狀排列，花白色或紅白色鑲嵌，花期集中於8至10月。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

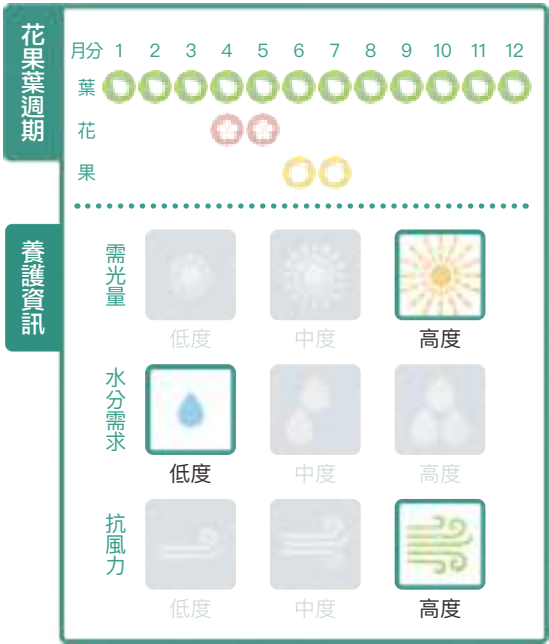
木質藤本

草本

百合科  
*Dianella ensifolia* (L.) DC.

# 桔梗蘭

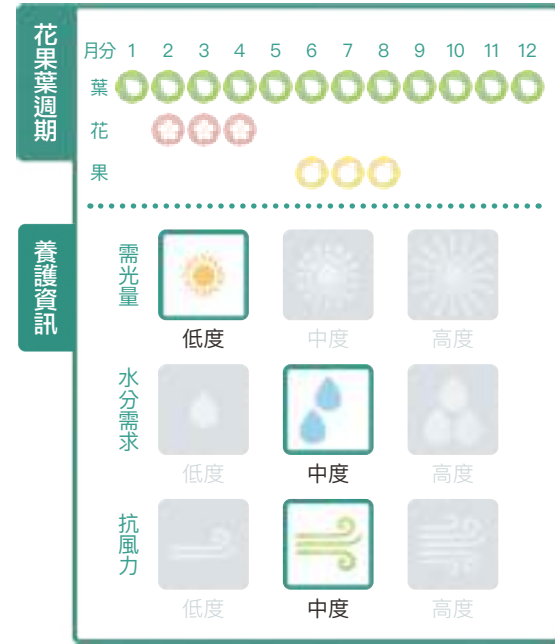
桔梗蘭有藍紫色花、深藍色漿果與狹長披針形的葉子，具觀賞與園藝用途。常見於全臺低海拔山區、濱海乾燥環境。多年生草本，春夏開花與結果，頂生圓錐花序。



薑科  
*Alpinia uraiensis* Hayata

# 烏來月桃

烏來月桃為大型多年生草本，常見於臺灣北部及東北部低海拔山區、林下半遮蔭且較潮溼的環境。葉披針型，可長達1公尺；春天開花，總狀花序，花冠筒狀，被片白色，唇瓣黃色，具紅色斑點；夏天結近卵球形蒴果，密披毛，成熟時為橙黃色。



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

木質藤本

草本

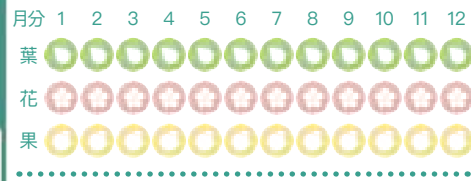
馬齒莧科  
*Portulaca oleracea* L.

# 馬齒莧

馬齒莧又名長壽菜，具藥用、能入菜，亦能作景觀園藝使用。常見於平野、荒地、田邊或海邊等乾旱環境。植株匍匐，莖光滑，有時略呈紫色；葉倒卵形、肥厚肉質，葉柄極短；黃花，花期在夏季；黑色蒴果，極小，成熟後種子會從蓋中自然脫離。



花果葉週期



養護資訊

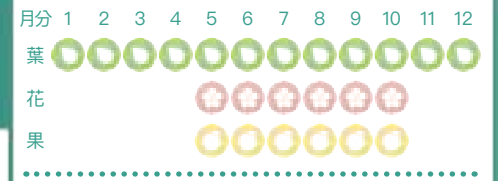


禾本科  
*Eremochloa opbiuroides* (Munro) Hack.

# 假儉草

假儉草是公園草坪、邊坡固坡、安全島植栽或牧草常用的草種，耐旱、耐踩踏、生長快速，低度維管便可維持生長。野生族群常見於全臺平地、山路旁的乾燥環境。植株成群叢生、匍匐狀、長10公分以上；莖節間短；葉鞘有短毛；總狀花序具短柔毛、紅棕色；花果期在夏秋季。

花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

喬木

灌木

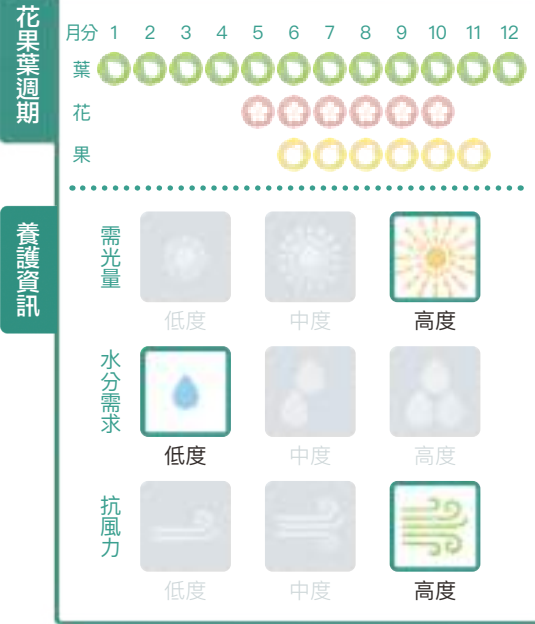
木質藤本

草本

豆科  
*Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.

# 煉莢豆

煉莢豆可用於草皮之綠美化。常見於全臺低海拔平地或山區的空曠荒地及草地。植株匍匐於地面生長、整體呈低矮平貼狀，屬於可低維管之草皮綠化植栽；葉卵形、對生；蝶形花小、紅色、散生於頂端，莢果具有短毛。其耐旱耐貧瘠、且可進行土壤固氮之特性是荒地綠化植栽的優良選擇。



喬木

灌木

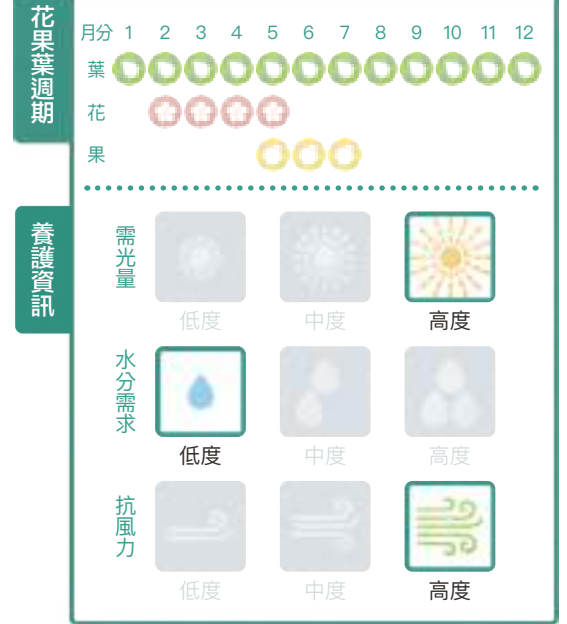
木質藤本

草本

唇形科  
*Ajuga pygmaea* A. Gray

# 矮筋骨草 (紫雲蔓)

又稱紫雲蔓、矮金瘡草，為稀有植物，現已園藝栽培化，為原生植栽綠美化的常用物種，多分布於東北角沿海全日照、排水佳的沙地環境。植株有走莖，莖方形。葉小僅2公分、有長柔毛、倒披針形、波浪鋸齒緣。唇形花紫花，春季盛花。



喬木

灌木

木質藤本

草本

薑科  
*Costus speciosus* (J. Koenig) Sm.

# 絹毛鳶尾

絹毛鳶尾又名閉鞘薑，葉螺旋狀排列為外觀最大的特色。常見於臺灣中、南部平野至低海拔山區的較潮溼的森林邊緣或山谷中。多年生草本植物；葉下緣密被絹毛；花瓣邊緣絲狀開裂，像鳶尾花之雞冠狀附屬物。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

木質藤本

草本

豆科  
*Indigofera bendecaphylla* Jacq.

# 穗花木藍

穗花木藍為常見的邊坡或綠美化草種。因匍匐生長、能大面積覆蓋地面，有便於維管的特性。而在花期間，可見磚紅色花序點綴綠地，亦具觀賞性。野生族群生長於臺灣中低海拔開闊向陽地，是耐旱、耐貧脊的豆科植物。



花果葉週期



養護資訊



喬木

灌木

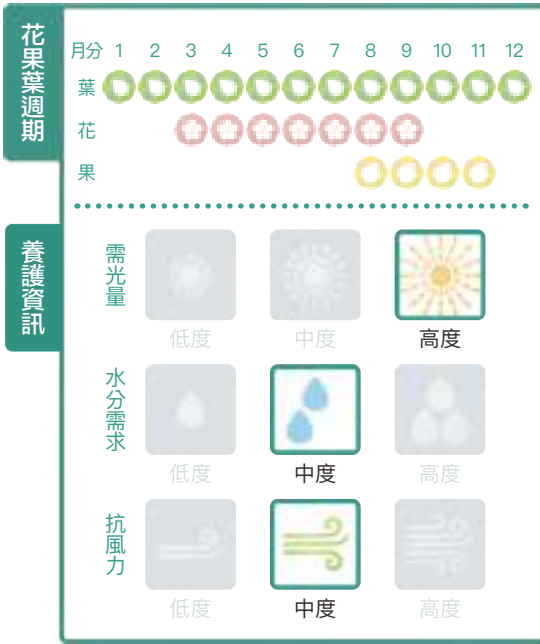
木質藤本

草本

菊科  
*Wedelia chinensis* (Osbeck) Merr.

# 蟛蜞菊 (黃花蜜菜)

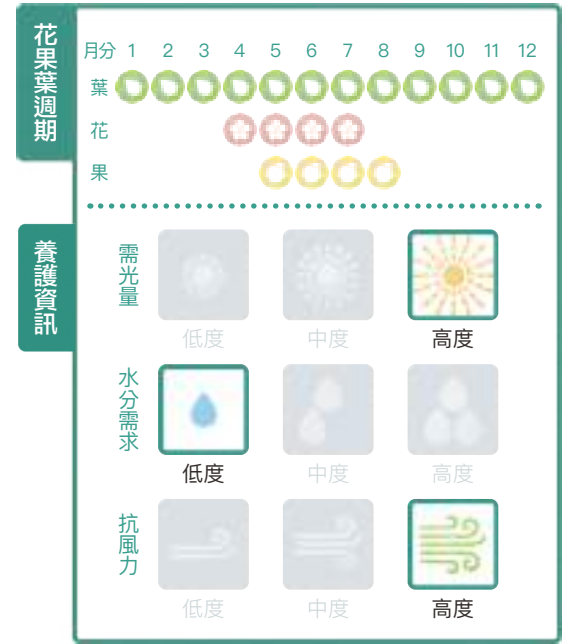
蟛蜞菊為多年生原生海濱植物，能固沙，亦為石礫、河堤環境之優良綠美化草種，已園藝化，然其仍常與南美蟛蜞菊混淆。植株下部匍匐狀生長、上部直立；莖有節，節上有不定根，容易繁殖開拓；葉無柄，長橢圓形；頭狀花序，單生黃花。



豆科  
*Desmodium triflorum* (L.) DC.

# 蠅翼草

蠅翼草生長快速，是著名的地被草種，也有綠肥用途。常見於全臺低海拔的路邊、田間、河堤或草地環境。豆科植物，植株匍匐，莖細小，有短毛；三出複葉，倒卵心形；花紫色，2至3朵，開花近全年；莢果有鉤毛。



喬木

灌木

木質藤本

草本

附錄



適生物種全索引

國道適生植栽養護指引清單

中文索引

國道適生植栽名錄





### 國道適生植栽養護指引清單

基本資訊						花果葉週期			養護需求			生態氣候區 ★為非常適合該氣候區				
生長型	原生/ 特有	科名	中文名	學名	參考樹型	花期	果期	葉週期變化	需光量	水分 需求	抗風力	全島型	東北區	西北區	中西區	西南區
喬木/小喬	原生	千屈菜科	九芎	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	圓傘型	6-8	9-12	落葉	高	低	中	●				
喬木/小喬	特有	殼斗科	三斗石櫟	<i>Pasania hancei</i> (Benth.) Schottky var. <i>ternaticupula</i> (Hayata) J.C. Liao	圓傘型	1-9	9-2	常綠	低	中	中	●				
喬木/小喬	特有	樟科	土肉桂	<i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kaneh.	橢圓型	4-5	6-9	常綠	低	中	中	●				
喬木/小喬	原生	大戟科	土密樹	<i>Bridelia tomentosa</i> Blume	灌木	8-10	10-12	常綠	中	低	高	●				
喬木/小喬	原生	茶科	大頭茶	<i>Gordonia axillaris</i> Endl.	圓傘型	12-2	5-10	常綠	中	低	高	●				
喬木/小喬	特有	樟科	小梗木薑子	<i>Litsea hypophaea</i> Hayata	圓傘型	10-12	4-5	常綠	低	低	中	●				
喬木/小喬	原生	芸香科	山刈葉	<i>Melicope semecarpifolia</i> (Merr.) T.G. Hartley	圓傘型	9-11	12-2	半落葉	中	低	高	●				
喬木/小喬	原生	柿樹科	山紅柿	<i>Diospyros morrisiana</i> Hance	圓傘型	5-6	1-8	常綠	低	中	中		●		●	
喬木/小喬	特有	省沽油科	山香圓	<i>Turpinia formosana</i> Nakai	圓傘型	3-6	7-9	半落葉	低	高	中	●				
喬木/小喬	原生	紫葳科	山菜豆	<i>Radermachera sinica</i> (Hance) Hemsl.	橢圓型	7-9	9-11	落葉	低	高	中	●				
喬木/小喬	原生	榆科	山黃麻	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	圓傘型	3-6	6-9	常綠	高	高	中	●				
喬木/小喬	原生	山欖科	山欖	<i>Planchonella obovata</i> (R. Br.) Pierre	圓傘型	4-5	7-10	常綠	高	高	高		●			●
喬木/小喬	特有	楊柳科	水柳	<i>Salix warburgii</i> Seemen	圓傘型	12-2	2-4	落葉	高	高	中	●				
喬木/小喬	原生	大戟科	白匏子	<i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) M	圓傘型	7-10	9-12	常綠	高	低	中	●				
喬木/小喬	原生	木犀科	白雞油	<i>Fraxinus griffithii</i> C.B. Clarke	圓傘型	6-7	7-9	落葉	中	低	高	●				
喬木/小喬	原生	五加科	江某	<i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harms	圓傘型	11-1	1-3	常綠	低	低	高	●				
喬木/小喬	原生	杜英科	杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.	圓傘型	5-8	8-12	常綠	中	中	高	●				
喬木/小喬	原生	殼斗科	青剛櫟	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.	圓傘型	1-3	11-1	常綠	中	低	高	●				★
喬木/小喬	原生	蕁麻科	咬人狗	<i>Dendrocnide meyeniana</i> (Walp.) Chew	圓傘型	4-7	7-9	常綠	中	高	中	●				
喬木/小喬	原生	芸香科	食茱萸	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold & Zucc.	圓傘型	8-9	10-12	常綠	高	低	高	●				
喬木/小喬	原生	大戟科	野桐	<i>Mallotus japonicus</i> (Spreng.) M	圓傘型	3-8	5-12	常綠	高	低	高	●				
喬木/小喬	原生	無患子科	無患子	<i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.	橢圓型	6-8	9-11	落葉	高	中	中	●				★
喬木/小喬	特有	杜英科	猴歡喜	<i>Sloanea formosana</i> H.L. Li	圓傘型	9-11	6-7	常綠	低	中	中	●				
喬木/小喬	原生	錦葵科	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	圓傘型	3-6	8-11	常綠	高	低	高	●				
喬木/小喬	原生	虎皮楠科	奧氏虎皮楠	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> Blume subsp. <i>oldhamii</i> (Hemsl.) T.C. Huang	圓傘型	3-7	9-12	常綠	低	高	高	●				
喬木/小喬	原生	金縷梅科	楓香	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	橢圓型	3-9	3-9	半落葉	高	低	中	●				
喬木/小喬	原生	榆科	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	圓傘型	6-8	10-1	落葉	中	高	高	●				★
喬木/小喬	原生	五加科	裏白櫟木	<i>Aralia bipinnata</i> Blanco	圓傘型	4-6	9-11	落葉	高	低	中	●				
喬木	特有	桃金娘科	臺灣赤楠	<i>Syzygium formosanum</i> (Hayata) Mori	錐型	4-6	7-10	常綠	中	低	高	●				
喬木	原生	大風子科	魯花樹	<i>Scolopia oldhamii</i> Hance	橢圓型	9-10	1-4	常綠	中	低	高	●				
喬木/小喬	原生	紫金牛科	樹杞	<i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	圓傘型	5-6	1-3	常綠	低	中	高	●				

基本資訊						花果葉週期			養護需求			生態氣候區 ★為非常適合該氣候區				
生長型	原生/ 特有	科名	中文名	學名	參考樹型	花期	果期	葉週期變化	需光量	水分需求	抗風力	全島型	東北區	西北區	中西區	西南區
喬木/小喬	原生	大戟科	錫蘭饅頭果	<i>Glochidion zeylanicum</i> (Gaertn.) A. Juss.	圓傘型	4-7	8-12	常綠	中	低	高	●				
喬木/小喬	原生	豆科	額垂豆	<i>Archidendron lucidum</i> (Benth.) I.C. Nielsen	圓傘型	4-6	7-10	常綠	中	中	中	●				
喬木/小喬	原生	榆科	檉	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	橢圓型	2-3	3-4	落葉	中	低	高	●			★	
喬木/小喬	原生	樟科	大葉釣樟	<i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.	圓傘型	3-5	6-8	落葉	低	中	中		●	●	●	
喬木/小喬	特有	樟科	大葉楠	<i>Machilus japonica</i> Siebold & Zucc. var. <i>kusanoi</i> (Hayata) J.C. Liao	圓傘型	2-4	7-11	常綠	低	中	中		●	●	●	
喬木/小喬	原生	灰木科	山羊耳	<i>Symplocos glauca</i> (Thunb.) Koidz.	圓傘型	5-6	9-10	常綠	中	高	中		●			
喬木/小喬	特有	虎耳草科	小花鼠刺	<i>Itea parviflora</i> Hemsl.	圓傘型	2-11	11-1	常綠	低	中	中		●	●		
喬木/小喬	原生	榆科	朴樹	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	圓傘型	3-4	6-8	落葉	中	高	高		●	●		
喬木/小喬	原生	安息香科	紅皮	<i>Styrax suberifolia</i> Hook. & Arn.	圓傘型	5-7	7-10	常綠	高	中	高		●	●		
喬木/小喬	原生	金絲桃科	瓊崖海棠	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	圓傘型	6-8	8-6	常綠	中	低	高		●			●
喬木/小喬	原生	桑科	九丁榕	<i>Ficus nervosa</i> B. Heyne ex Roth	圓傘型	全年	全年	常綠	中	中	中		●			
喬木/小喬	原生	紫草科	長花厚殼樹	<i>Ehretia longiflora</i> Champ. ex Benth.	圓傘型	2-5	4-7	常綠	中	中	中		●			●
喬木/小喬	原生	樟科	厚殼桂	<i>Cryptocarya chinensis</i> (Hance) Hemsl.	圓傘型	4-5	8-12	常綠	中	高	中		●			
喬木/小喬	特有	衛矛科	厚葉衛矛	<i>Euonymus carnosus</i> Hemsl.	圓傘型	6-7	8-10	常綠	低	中	中		●			
喬木/小喬	原生	樟科	紅楠	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc.	圓傘型	2-5	6-9	常綠	中	中	高		●			
喬木/小喬	原生	芸香科	降真香	<i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.	圓傘型	6-7	9-12	常綠	高	中	中		●			
喬木/小喬	原生	桃金娘科	桃金娘	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (Aiton) Hassk.	圓傘型	3-7	8-10	常綠	高	中	高		●			
喬木/小喬	原生	馬鞭草科	臭黃荊	<i>Premna microphylla</i> Turcz.	圓傘型	4-7	7-10	落葉	中	中	高		●			
喬木/小喬	原生	茜草科	茜草樹	<i>Randia cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	圓傘型	4-6	8-10	常綠	低	中	中		●	●	●	
喬木	原生	柿樹科	軟毛柿	<i>Diospyros eriantha</i> Champ. ex Benth.	橢圓型	6-7	12-1	常綠	低	中	高	●				
喬木/小喬	特有	茶科	森氏紅淡比	<i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>morii</i> (Yamamoto) Masamune	圓傘型	6-7	8-11	常綠	低	中	高		●			
喬木	原生	杪羅科	筆筒樹	<i>Cyathea lepifera</i> (J. Sm. ex Hook.) Copel.	圓傘型	無	無	常綠	低	中	中		●			
喬木/小喬	原生	五加科	臺灣楸木	<i>Aralia decaisneana</i> Hance	圓傘型	8-11	11-3	落葉	高	低	中		●			
喬木/小喬	原生	大戟科	粗糠柴	<i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) M	圓傘型	2-5	5-11	常綠	中	低	高			●	●	●
喬木/小喬	原生	楝科	楝	<i>Melia azedarach</i> L.	圓傘型	1-4	4-6	落葉	高	中	高	●				
喬木/小喬	原生	清風藤科	山豬肉	<i>Meliosma rhoifolia</i> Maxim.	圓傘型	6-7	7-9	落葉	低	中	中			●	●	
喬木/小喬	原生	大風子科	天料木	<i>Homalium cochinchinensis</i> (Lour.) Druce	圓傘型	3-9	9-11	常綠	高	中	高			●	●	
喬木/小喬	原生	忍冬科	呂宋莢蒾	<i>Viburnum luzonicum</i> Rolfe	圓傘型	3-4	10-11	常綠	低	中	中			●		
喬木/小喬	原生	冬青科	金平氏冬青	<i>Ilex maximowicziana</i> Loes.	圓傘型	6-9	10-12	常綠	低	中	中		●			
喬木/小喬	原生	木犀科	流蘇樹	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton	圓傘型	3-4	7-9	落葉	中	中	高			●		
喬木/小喬	特有	安息香科	烏皮九芎	<i>Styrax formosanus</i> Matsum.	圓傘型	5-7	9-10	落葉	低	低	中			●		
喬木/小喬	原生	桑科	雀榕	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	圓傘型	3-6	6-8	常綠	高	中	高	●				
喬木/小喬	特有	山柑科	魚木	<i>Crateva adansonii</i> DC. subsp. <i>formosensis</i> Jacobs	圓傘型	5-6	9-11	常綠	低	中	中			●		
喬木/小喬	特有	薔薇科	臺灣石楠	<i>Pourthiaea lucida</i> Decne.	圓傘型	3-4	4-6	落葉	高	低	中			●		

基本資訊						花果葉週期			養護需求			生態氣候區 ★為非常適合該氣候區				
生長型	原生/ 特有	科名	中文名	學名	參考樹型	花期	果期	葉週期變化	需光量	水分需求	抗風力	全島型	東北區	西北區	中西區	西南區
喬木/小喬	原生	薔薇科	墨點櫻桃	<i>Prunus phaeosticta</i> (Hance) Maxim.	圓傘型	3-4	5-7	半落葉	低	中	中			●	●	
喬木/小喬	原生	紫草科	厚殼樹	<i>Ehretia acuminata</i> R. Br.	圓傘型	3-5	4-7	常綠	高	中	中				●	●
喬木	特有	棕櫚科	臺灣海棗	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin	灌木	3-6	5-7	常綠	高	低	高	●			★	
喬木/小喬	原生	茜草科	狗骨仔	<i>Tricalysia dubia</i> (Lindl.) Ohwi	圓傘型	4-8	5-2	常綠	中	中	高	●				
喬木/小喬	特有	樟科	香楠	<i>Machilus zuihoensis</i> Hayata	圓傘型	2-3	4-6	常綠	低	低	中	●				
喬木/小喬	原生	紫草科	破布烏	<i>Ehretia dicksonii</i> Hance	圓傘型	3-6	6-9	常綠	高	中	中				●	●
喬木/小喬	特有	榆科	臺灣朴樹	<i>Celtis formosana</i> Hayata	圓傘型	2-3	9-11	落葉	高	中	高	●				
喬木/小喬	特有	槭樹科	樟葉槭	<i>Acer albopurpurascens</i> Hayata	圓傘型	3-4	5-6	半落葉	中	中	高	●			★	
喬木/小喬	原生	柿樹科	毛柿	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	圓傘型	4-6	7-9	常綠	中	低	高					●
喬木/小喬	特有	大戟科	白樹仔	<i>Gelonium aequoreum</i> Hance	圓傘型	3-6	6-9	常綠	低	低	高					●
喬木/小喬	原生	梧桐科	克蘭樹	<i>Kleinhovia hospita</i> L.	圓傘型	3-7	5-9	常綠	中	中	高					●
喬木/小喬	原生	豆科	刺桐	<i>Erythrina variegata</i> L.	圓傘型	3-4	1-8	落葉	中	中	高					●
喬木/小喬	原生	柿樹科	象牙柿	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh.	圓傘型	12-1	3-5	常綠	中	低	中					●
喬木/小喬	原生	馬鞭草科	黃荊	<i>Vitex negundo</i> L.	圓傘型	2-5	7-11	常綠	高	低	高	●				★
喬木/小喬	原生	海桐科	臺灣海桐	<i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.	圓傘型	2-3	4-7	常綠	中	低	高					●
喬木/小喬	原生	使君子科	欖仁	<i>Terminalia catappa</i> L.	圓傘型	6-8	9-11	落葉	中	低	高					●
小喬木/ 灌木	原生	胡頹子科	檀栢	<i>Elaeagnus oldhamii</i> Maxim.	圓傘型	11-2	11-3	常綠	高	低	高	●	●	●		
灌木	原生	虎耳草科	大葉溲疏	<i>Deutzia pulchra</i> S. Vidal	灌木	3-4	5-10	常綠	高	中	中	●				
灌木	特有	錦葵科	山芙蓉	<i>Hibiscus taiwanensis</i> S.Y. Hu	灌木	9-12	12-3	落葉	高	低	中	●				
灌木	原生	忍冬科	冇骨消	<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	灌木	6-9	9-12	常綠	高	中	中	●				
灌木	原生	芸香科	月橘	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	灌木	4-7	7-11	常綠	中	低	高	●				
灌木	原生	馬鞭草科	杜虹花	<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe	灌木	3-8	5-12	常綠	高	低	高	●				
灌木	原生	野牡丹科	野牡丹	<i>Melastoma candidum</i> D. Don	灌木	4-8	8-12	半落葉	高	低	高	●				
灌木	原生	五加科	通草	<i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch	灌木	10-12	1-3	常綠	高	高	高	●				
灌木	原生	冬青科	燈稱花	<i>Ilex asprella</i> (Hook. & Arn.) Champ. ex Benth.	灌木	2-3	4-10	常綠	中	中	中	●				
小喬木/ 灌木	原生	省沽油科	野鴉椿	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb. ex Roem. & Schult.) Kanitz	灌木	5-6	8-9	落葉	中	高	高		●			
灌木	原生	虎耳草科	華八仙	<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim.	灌木	4-7	7-9	常綠	中	中	高		●			
灌木	原生	灰木科	灰木	<i>Symplocos chinensis</i> (Lour.) Druce	灌木	3-4	7-8	落葉	高	低	中	●		★	★	
灌木	特有	杜鵑花科	金毛杜鵑	<i>Rhododendron oldhamii</i> Maxim.	灌木	3-4	5-6	常綠	中	中	高	●		★	★	
灌木	原生	瑞香科	南嶺蕘花	<i>Wikstroemia indica</i> (L.) C.A. Mey.	灌木	6-9	10-11	常綠	高	低	中	●		●	●	
灌木	原生	紫金牛科	臺灣山桂花	<i>Maesa perlaria</i> (Lour.) Merr. var. <i>formosana</i> (Mez) Yuen P. Yang	灌木	3-5	6-9	常綠	高	中	中	●				
灌木	原生	無患子科	車桑子	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	灌木	6-9	8-11	常綠	高	低	高	●			●	
灌木	原生	馬鞭草科	龍船花	<i>Clerodendrum kaempferi</i> (Jacq.) Siebold	灌木	3-10	5-11	常綠	低	中	低					●

基本資訊						花果葉週期			養護需求			生態氣候區 ★為非常適合該氣候區				
生長型	原生/ 特有	科名	中文名	學名	參考樹型	花期	果期	葉週期變化	需光量	水分需求	抗風力	全島型	東北區	西北區	中西區	西南區
灌木	原生	豆科	毛胡枝子	<i>Lespedeza formosa</i> (V) Koehne	灌木	3-10	9-11	落葉	高	高	中				●	●
藤本	原生	五加科	三葉五加	<i>Eleutherococcus trifolius</i> (L.) S.Y. Hu	木質藤本	8-10	10-12	常綠	低	中	中	●				
藤本	原生	夾竹桃科	細梗絡石	<i>Trachelospermum gracilipes</i> Hook. f.	木質藤本	5-7	1-8	常綠	中	中	中	●				
藤本	原生	黃耆花科	猿尾藤	<i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz	木質藤本	1-6	3-8	常綠	中	低	高	●				
藤本	原生	木犀科	山素英	<i>Jasminum nervosum</i> Lour.	木質藤本	1-4	5-8	常綠	低	低	中				●	●
蔓性草本	原生	桑科	珍珠蓮	<i>Ficus sarmentosa</i> Buch.-Ham. ex Sm. var. <i>nipponica</i> (Franch. & Sav.) Corner	覆地、藤蔓	全年	全年	多年生草本	低	低	高	●				
蔓性草本	原生	桑科	越橘葉蔓榕	<i>Ficus vaccinioides</i> Hemsl. ex King	覆地、藤蔓	6-11	6-11	多年生草本	中	低	高	●				
蔓性草本	原生	桑科	薜荔	<i>Ficus pumila</i> L.	覆地、藤蔓	5-7	8-11	多年生草本	低	中	中	●				
草本	原生	玄參科	大葉石龍尾 (大葉田香)	<i>Limnophila rugosa</i> (Roth) Merr.	草本	8-11	8-11	多年生草本	高	高	中	●				
草本	原生	薑科	山月桃	<i>Alpinia intermedia</i> Gagnep.	草本	2-10	7-10	常綠	低	高	中	●				
草本	原生	薑科	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L. Burtt & R.M. Sm.	草本	4-6	7-10	多年生草本	低	高	中	●				
草本	原生	菊科	田代氏澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> (Wall. ex DC.) Sch. Bip. var. <i>clematideum</i> (Wall. ex DC.) Sch.	草本	8-10	9-11	多年生草本	中	中	中	●				
草本	原生	百合科	桔梗蘭	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	草本	4-5	6-7	常綠	高	低	高	●				
草本	特有	薑科	烏來月桃	<i>Alpinia uraiensis</i> Hayata	草本	2-4	6-8	常綠	低	中	中	●				
草本	原生	馬齒莧科	馬齒莧	<i>Portulaca oleracea</i> L.	覆地、藤蔓	全年	全年	多年生草本	高	低	中	●				
草本	原生	禾本科	假儉草	<i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.	覆地、藤蔓	7-11	8-12	多年生草本	高	低	高	●				
草本	原生	豆科	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	覆地、藤蔓	5-10	6-11	多年生草本	高	低	高	●				
草本	原生	唇形科	矮筋骨草 (紫雲蔓)	<i>Ajuga pygmaea</i> A. Gray	草本	2-5	5-7	多年生草本	高	低	高	●				
草本	原生	薑科	絹毛鳶尾	<i>Costus speciosus</i> (J. Koenig) Sm.	草本	6-7	10-12	多年生草本	低	中	中	●				
草本	原生	豆科	穗花木藍	<i>Indigofera hendecaphylla</i> Jacq.	覆地、藤蔓	5-11	10-3	多年生草本	高	低	高	●				
草本	原生	菊科	蟛蜞菊 (黃花蜜菜)	<i>Wedelia chinensis</i> (Osbeck) Merr.	覆地、藤蔓	3-9	8-11	多年生草本	高	中	中	●				
草本	原生	豆科	蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	覆地、藤蔓	4-7	5-8	多年生草本	高	低	高	●				
喬木	原生	紫金牛科	大明橘	<i>Myrsine seguinii</i> H. L.	圓傘型	4-5	10-12	常綠	低	低	高	●				
喬木	原生	桃金娘科	小葉赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Am.	圓傘型	6-8	12-2	常綠	中	低	高	●				
喬木	原生	漆樹科	山漆	<i>Rhus succedanea</i> L.	圓傘型	4-5	4-5	落葉	高	中	中	●				
喬木	原生	薔薇科	山櫻花	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	圓傘型	1-3	3-4	落葉	中	中	中	●				
喬木	原生	獼猴桃科	水冬瓜	<i>Saurauia tristyla</i> DC. var. <i>oldhamii</i> (Hemsl.) Finet & Gagnep.	圓傘型	3-5	5-12	常綠	中	高	中	●				
喬木	原生	茜草科	水錦樹	<i>Wendlandia uvariifolia</i> Hance	圓傘型	1-5	4-10	常綠	高	低	高	●				
喬木	原生	桑科	牛奶榕	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>beecheiana</i> (Hook. & Am.) King	圓傘型	7-10	7-10	落葉	中	中	中	●				
喬木	原生	大戟科	血桐	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) M	圓傘型	12-5	4-7	常綠	高	低	高	●				
喬木	原生	大戟科	刺杜密	<i>Bridelia balansae</i> Tutcher	圓傘型	3-8	9-11	常綠	中	中	中	●				

基本資訊						花果葉週期			養護需求			生態氣候區 ★為非常適合該氣候區				
生長型	原生／特有	科名	中文名	學名	參考樹型	花期	果期	葉週期變化	需光量	水分需求	抗風力	全島型	東北區	西北區	中西區	西南區
喬木	原生	樟科	長葉木薑子	<i>Litsea acuminata</i> (Blume) Kurata	圓傘型	2-3	11-1	常綠	低	中	中	●				
喬木	原生	山龍眼科	紅葉樹	<i>Helicia cochinchinensis</i> Lour.	圓傘型	6-10	11-3	常綠	中	中	中	●				
喬木	原生	樟科	香葉樹	<i>Lindera communis</i> Hemsl.	圓傘型	6-8	9-11	落葉	中	中	中	●				
喬木	原生	桑科	島榕	<i>Ficus virgata</i> Reinw. ex Blume	圓傘型	6-7	全年	常綠	中	高	中	●				
喬木	原生	紫草科	破布子	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	圓傘型	3-5	7-11	落葉	高	中	高	●				
喬木	原生	安息香科	假赤楊	<i>Alniphyllum pterospermum</i> Matsum.	圓傘型	4-5	6-8	落葉	低	中	中	●				
喬木	原生	大戟科	細葉鰓頭果	<i>Glochidion rubrum</i> Blume	圓傘型	5-9	10-1	常綠	低	中	中	●				
喬木	原生	桑科	菲律賓榕	<i>Ficus ampelos</i> Bum. f.	圓傘型	5-9	5-9	常綠	低	中	中	●				
喬木	原生	桑科	幹花榕	<i>Ficus variegata</i> Blume var. <i>garciae</i> (Elmer) Comer	圓傘型	8-10	10-12	常綠	中	高	中	●				
喬木	原生	楊梅科	楊梅	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Siebold & Zucc.	圓傘型	3-5	4-6	常綠	低	低	高	●				
喬木	原生	桑科	稜果榕	<i>Ficus septica</i> Bum. f.	圓傘型	3-4	全年	常綠	低	低	高	●				
喬木	原生	桑科	榕	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	圓傘型	5-10	5-10	常綠	中	低	中	●				
喬木	原生	樺木科	臺灣赤楊	<i>Alnus formosana</i> (Burkill) Makino	圓傘型	8-11	9-2	落葉	高	低	高	●				
喬木	原生	樟科	臺灣雅楠	<i>Phoebe formosana</i> (Hayata) Hayata	圓傘型	4-5	4-5	常綠	低	高	中	●				
喬木	原生	桑科	澀葉榕	<i>Ficus irisana</i> Elmer	圓傘型	5-11	9-11	常綠	低	中	中	●				
喬木	原生	榆科	糙葉樹	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	圓傘型	3-4	5-6	落葉	中	中	中	●				
喬木	歸化	大戟科	白柏	<i>Sapium discolor</i> (Champ. ex Benth.) M	橢圓型	4-6	10-11	半落葉	高	低	高	●				
喬木	原生	漆樹科	羅氏鹽膚木	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghii</i> (DC.) Rehder & E.H. Wilson	橢圓型	5-11	12-1	落葉	高	低	高	●				
喬木	原生	茶科	厚皮香	<i>Temstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Sprague	灌木	3-5	6-8	常綠	低	低	高	●				
喬木	原生	蕁麻科	長梗紫麻	<i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masam.	灌木／圓傘型	3-5	6-10	常綠	低	高	中	●				
喬木	原生	茶科	木荷	<i>Schima superba</i> Gardner & Champ.	圓傘型	8-9	10-12	常綠	中	低	高	●				
喬木／小喬	原生	大戟科	茄冬	<i>Bischofia javanica</i> Blume	圓傘型	4-6	7-12	落葉	高	高	高	●				
喬木／小喬	特有	木蘭科	烏心石	<i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sarg. var. <i>formosana</i> Kaneh.	圓傘型	7-8	9-10	常綠	中	高	中	●				
喬木／小喬	原生	漆樹科	黃連木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	圓傘型	4-8	8-11	落葉	高	低	高	●				
喬木／小喬	特有	無患子科	臺灣樂樹	<i>Koelreuteria henryi</i> D	圓傘型	7-10	10-12	落葉	高	低	高	●				
喬木／小喬	原生	樟科	樟	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl	圓傘型	3-5	5-8	常綠	高	低	中	●				
小喬木	原生	杜鵑花科	西施花	<i>Rhododendron leptosantherum</i> Hayata	圓傘型	3-4	6-8	常綠	低	中	中	●				
小喬木	原生	茜草科	山黃梔	<i>Gardenia jasminoides</i> J. Ellis	灌木	4-6	4-6	常綠	中	中	中	●				
喬木	原生	冬青科	糊櫨	<i>Ilex formosana</i> Maxim.	圓傘型	3-5	7-11	常綠	低	中	中		●	●	●	
喬木／小喬	原生	紫金牛科	小葉樹杞	<i>Ardisia quinqueгона</i> Blume	圓傘型	5-6	2-4	常綠	低	中	中		●	●	●	
喬木	原生	大戟科	土沉香	<i>Excoecaria agallocha</i> L.	圓傘型	3-8	9-2	半落葉	高	低	高		●	●		●
喬木	原生	梧桐科	銀葉樹	<i>Heritiera littoralis</i> Aiton	圓傘型	4-5	6-10	常綠	中	低	高					●
喬木	原生	虎耳草科	鼠刺	<i>Itea oldhamii</i> C.K. Schneid.	圓傘型	2-9	5-12	常綠	高	中	高		●	●		
喬木／小喬	原生	桑科	水同木	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume	圓傘型	3-12	3-12	常綠	高	高	高		●	●		

基本資訊						花果葉週期			養護需求			生態氣候區 ★為非常適合該氣候區				
生長型	原生/ 特有	科名	中文名	學名	參考樹型	花期	果期	葉週期變化	需光量	水分需求	抗風力	全島型	東北區	西北區	中西區	西南區
小喬木	原生	薔薇科	厚葉石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi	灌木	3-5	5-12	常綠	高	低	高		●	●		
喬木	原生	桃金娘科	十子木	<i>Decaspermum gracilentum</i> (Hance) Merr. & L.M. Perry	灌木/ 圓傘型	12-5	全年	常綠	低	中	中		●		●	●
喬木	原生	紫草科	白水木	<i>Tournefortia argentea</i> L. f.	圓傘型	4-6	6-10	常綠	高	低	高		●			●
喬木	原生	羅漢松科	竹柏	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze	錐型	3-6	8-11	常綠	中	高	高		●			●
喬木/小喬	原生	豆科	相思樹	<i>Acacia confusa</i> Merr.	圓傘型	5-8	6-9	常綠	高	低	高			●	●	●
喬木	特有	豆科	臺灣馬鞍樹	<i>Maackia taiwanensis</i> Hoshi & H. Ohashi	圓傘型	8	10-11	落葉	中	中	中			●		
喬木/小喬	特有	槭樹科	青楓	<i>Acer serrulatum</i> Hayata	圓傘型	5-6	7-10	落葉	中	低	高			●		
喬木	原生	忍冬科	珊瑚樹	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl.	圓傘型	4-5	4-7	常綠	低	中	中				●	●
喬木	原生	大戟科	菲律賓饅頭果	<i>Glochidion philippicum</i> (Cav.) C.B. Rob.	圓傘型	4-8	7-12	常綠	高	中	中				●	●
喬木	特有	金縷梅科	細葉蚊母樹	<i>Distylium gracile</i> Nakai	橢圓型	2-3	2-3	常綠	中	低	高				●	
喬木	原生	楝科	紅柴	<i>Aglaia formosana</i> (Hayata) Hayata	圓傘型	4-5	8-9	常綠	高	低	高					●
喬木	原生	玉蕊科	棋盤腳	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	圓傘型	全年	全年	常綠	低	低	高					●
喬木	原生	蓮葉桐科	蓮葉桐	<i>Hernandia nymphaeifolia</i> (C. Presl) Kubitzki	橢圓型	5-9	9-12	常綠	高	低	高					●
喬木	原生	大戟科	鐵色	<i>Drypetes littoralis</i> (C.B. Rob.) Merr.	橢圓型	5-6	7-9	常綠	中	低	高					●
喬木	原生	楊梅科	青楊梅	<i>Myrica adenophora</i> Hance	灌木/ 圓傘型	1-3	2-4	常綠	低	低	高					●
灌木	原生	茜草科	九節木	<i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir.	圓傘型	5-7	9-11	常綠	低	中	中	●				
灌木	原生	芸香科	石荳舅	<i>Glycosmis citrifolia</i> (Willd.) Lindl.	圓傘型	6-11	12-5	常綠	低	中	中	●				
灌木	原生	衛矛科	大丁黃	<i>Euonymus laxiflorus</i> Champ. ex Benth.	灌木	6-11	9-2	常綠	低	低	高	●				
灌木	原生	馬鞭草科	大青	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.	灌木	6-8	6-9	落葉	高	中	中	●				
灌木	原生	棕櫚科	山棕	<i>Arenga tremula</i> (Blanco) Becc.	灌木	5-6	5-6	常綠	低	中	中	●				
灌木	原生	蕁麻科	水麻	<i>Debregeasia edulis</i> (Siebold & Zucc.) Wedd.	灌木	3-5	5-8	常綠	高	高	中	●				
灌木	原生	馬鞭草科	苦林盤	<i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.	灌木	4-9	10-1	常綠	高	低	高	●				
灌木	原生	大戟科	密花白飯樹	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Royle	灌木	4-6	7-12	落葉	高	低	高	●				
灌木	原生	蕁麻科	密花苧麻	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	灌木	3-5	3-5	常綠	高	低	高	●				
灌木	原生	錦葵科	野棉花	<i>Urena lobata</i> L.	灌木	7-10	8-11	常綠	高	低	高	●				
灌木	原生	杜鵑花科	臺灣馬醉木	<i>Pieris taiwanensis</i> Hayata	灌木	1-4	7-9	常綠	高	高	高	●				
灌木	原生	桑科	小葉桑	<i>Morus australis</i> Poir.	灌木/ 圓傘型	1-2	2-3	落葉	高	低	高	●				
灌木	原生	芸香科	臺灣香檬	<i>Citrus depressa</i> Hayata	灌木/ 圓傘型	7-10	7-10	常綠	中	中	中	●				
灌木	原生	黃楊科	臺灣黃楊	<i>Buxus microphylla</i> Siebold & Zucc. subsp. <i>sinica</i> (Rehder & E.H. Wilson) Hatus.	灌木/ 圓傘型	4-7	6-8	常綠	低	高	高	●				
灌木	原生	草海桐科	草海桐	<i>Scaevola sericea</i> Vahl	灌木	3-9	3-9	常綠	高	低	高	●				
灌木	特有	茜草科	玉葉金花	<i>Mussaenda parviflora</i> Miq.	灌木	4-5	4-5	常綠	中	中	中		●		●	
灌木	特有	杜鵑花科	烏來杜鵑	<i>Rhododendron kanehirai</i> E.H. Wilson	灌木	2-4	2-4	常綠	高	低	高			●		

基本資訊						花果葉週期			養護需求			生態氣候區 ★為非常適合該氣候區				
生長型	原生/ 特有	科名	中文名	學名	參考樹型	花期	果期	葉週期變化	需光量	水分需求	抗風力	全島型	東北區	西北區	中西區	西南區
灌木	原生	無患子科	止宮樹	<i>Allophylus timorensis</i> (DC.) Blume	圓傘型	6-8	7-9	常綠	中	中	高					●
木質藤本	原生	蘿藦科	武靴藤	<i>Gymnema sylvestre</i> (Retz.) R. Br. ex Schult.	圓傘型	5-9	10-1	常綠	中	中	中	●				
木質藤本	原生	忍冬科	忍冬	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	木質藤本	4-7	6-11	常綠	中	中	高	●				
木質藤本	原生	豆科	菊花木	<i>Bauhinia championii</i> (Benth.) Benth.	木質藤本	5-11	5-11	常綠	中	中	中	●				
木質藤本	原生	夾竹桃科	酸藤	<i>Ecdysanthera rosea</i> Hook. & Arn.	木質藤本	5-8	10-3	常綠	低	中	中	●				
木質藤本	原生	蘿藦科	毬蘭	<i>Hoya carnosia</i> (L. f.) R. Br.	覆地、藤蔓	4-6	4-6	常綠	低	低	高	●				
木質藤本	特有	葡萄科	臺灣崖爬藤	<i>Tetrastigma umbellatum</i> (Hemsl.) Nakai	覆地、藤蔓	5-7	7-9	常綠	中	中	中	●				
藤本	特有	馬兜鈴科	瓜葉馬兜鈴	<i>Aristolochia cucurbitifolia</i> Hayata	覆地、藤蔓	3-11	9-2	常綠	中	中	中				●	●
藤本	原生	葡萄科	細本山葡萄	<i>Vitis thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i> Siebold & Zucc.	木質藤本	4-8	9-11	落葉	中	中	中		●	●	●	
蔓性草本	原生	鐵角蕨科	山蘇花	<i>Asplenium antiquum</i> Makino	草本	無	無	多年生草本	低	中	中	●				
蔓性草本	原生	葡萄科	地錦	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. & Zucc.) Planch.	覆地、藤蔓	6-7	9-10	多年生草本	低	低	高	●				
草本	原生	旋花科	土丁桂	<i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L.	覆地、藤蔓	全年	全年	多年生草本	高	低	高	●				
草本	原生	柳葉菜科	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	草本	全年	全年	一二年草本	高	高	中	●				
草本	原生	繖形科	水芹菜	<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	草本	5-7	8-9	多年生草本	中	高	中	●				
草本	原生	蓼科	火炭母草	<i>Polygonum chinense</i> L.	草本	全年	全年	多年生草本	中	中	中	●				
草本	原生	唇形科	仙草	<i>Mesona chinensis</i> Benth.	草本	7-10	8-11	多年生草本	中	高	中	●				
草本	原生	禾本科	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan	草本	5-9	5-9	多年生草本	高	低	高	●				
草本	原生	禾本科	芒	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	草本	10-12	12-1	多年生草本	高	中	中	●				
草本	原生	禾本科	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	覆地、藤蔓	6-8	6-8	多年生草本	高	中	高	●				
草本	原生	禾本科	甜根子草	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	草本	9-2	9-2	多年生草本	高	高	高	●				
草本	歸化	禾本科	棕葉狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i> (J. Koenig) Stapf	草本	6-11	9-2	多年生草本	中	中	中	●				
草本	原生	禾本科	開卡蘆	<i>Phragmites vallisneria</i> Veldkamp	草本	9-11	9-11	多年生草本	高	高	中	●				
草本	特有	蘭科	臺灣白及	<i>Bletilla formosana</i> (Hayata) Schltr.	草本	6-8	8-11	多年生草本	高	低	高	●				
草本	特有	百合科	臺灣百合	<i>Lilium formosanum</i> Wallace	草本	3-8	3-8	多年生草本	高	低	高	●				
草本	特有	百合科	臺灣油點草	<i>Tricyrtis formosana</i> Baker	草本	8-12	9-1	多年生草本	低	高	中	●				
草本	原生	禾本科	臺灣蘆竹	<i>Arundo formosana</i> Hack.	草本	7-11	9-12	多年生草本	高	中	中	●				
草本	原生	腎蕨科	腎蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	草本	無	無	多年生草本	低	中	中	●				
草本	原生	菊科	臺灣山菊	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam. var. <i>formosanum</i> (Hayata) Kitam.	草本	11-1	11-1	多年生草本	低	中	中		●	●		
草本	原生	唇形科	夏枯草	<i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>asiatica</i> H. Hara	草本	4-6	7-8	多年生草本	中	中	中		●	●		
草本	原生	仙茅科	船子草	<i>Curculigo capitulata</i> (Lour.) Kuntze	草本	4-6	7-12	多年生草本	低	高	中	●				
草本	特有	爵床科	大安水蓑衣	<i>Hygrophila pogonocalyx</i> Hayata	草本	9-2	10-12	多年生草本	高	高	中				●	
草本	特有	菊科	高士佛澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> (Wall. ex DC.) Sch. Bip. var. <i>gracillimum</i> (Hayata) C.I Peng & S.W. Chung	草本	1-12	1-12	多年生草本	高	中	中					●



## 中文索引

## 二劃

九丁榕……105  
九芎……064  
九節木  
十子木

## 三劃

三斗石櫟……065  
三葉五加……163  
土丁桂  
土肉桂……066  
土沉香  
土密樹  
大丁黃  
大安水蓑衣  
大明橘  
大青  
大葉石龍尾(大葉田香)……170  
大葉釣樟……098  
大葉楠……099  
大葉溲疏……146  
大頭茶……068  
小花鼠刺……101  
小梗木薑子……069  
小葉赤楠  
小葉桑  
小葉樹杞  
山刈葉……070  
山月桃……171  
山羊耳……100  
山芙蓉……147  
山红柿……071  
山香圓……072  
山素英……166  
山棕  
山菜豆……073

山黃梔  
山黃麻……074  
山漆  
山豬肉……120  
山蘇花  
山櫻花  
山欖……075

## 四劃

冇骨消……148  
天料木……121  
月桃……172  
月橘……149  
木荷  
止宮樹  
毛柿……137  
毛胡枝子……162  
水丁香  
水冬瓜  
水同木  
水芹菜  
水柳……076  
水麻  
水錦樹  
火炭母草  
牛奶榕

## 五劃

仙草  
玉葉金花  
瓜葉馬兜鈴  
田代氏澤蘭……173  
白水木  
白茅  
白柏  
白匏子……077  
白樹仔……138

白雞油……078  
石苓舅

## 六劃

地錦  
朴樹……102  
江某……079  
灰木……156  
竹柏  
血桐  
西施花

## 七劃

克蘭樹……139  
呂宋莢蒾……122  
忍冬  
杜英……080  
杜虹花……150  
芒  
車桑子……160

## 八劃

刺杜密  
刺桐……140  
武靴藤  
狗牙根  
狗骨仔……132  
金毛杜鵑……157  
金平氏冬青……123  
長花厚殼樹……106  
長梗紫麻  
長葉木薑子  
青剛櫟……081  
青楊梅  
青楓

## 九劃

南嶺薺花……158  
厚皮香

厚殼桂……107  
厚殼樹……130  
厚葉石斑木  
厚葉衛矛……108  
咬人狗……082  
流蘇樹……124  
珊瑚樹  
珍珠蓮……167  
相思樹  
紅皮……103  
紅柴  
紅楠……109  
紅葉樹  
苦林盤  
茄冬  
降真香……110  
食菜萸……083  
香楠……133  
香葉樹

## 十劃

夏枯草  
烏榕  
桃金娘……111  
桔梗蘭……174  
烏心石  
烏皮九芎……125  
烏來月桃……175  
烏來杜鵑  
破布子  
破布烏……134  
臭黃荊……112  
茜草樹……113  
草海桐  
馬齒莧……176  
高士佛澤蘭

## 十一劃

假赤楊

假儉草……177  
密花白飯樹  
密花芋麻  
毬蘭  
甜根子草  
粗糠柴……118  
細本山葡萄  
細梗絡石……164  
細葉蚊母樹  
細葉饅頭果  
船子草  
軟毛柿……114  
野牡丹……151  
野桐……084  
野棉花  
野鴉椿……154  
雀榕……126  
魚木……127

## 十二劃

棋盤腳  
棕葉狗尾草  
森氏紅淡比……115  
植梧……145  
無患子……085  
猴歡喜……086  
筆筒樹……116  
腎蕨  
菊花木  
華八仙……155  
菲律賓榕  
菲律賓饅頭果  
象牙柿……141  
越橘葉蔓榕……168  
開卡蘆  
黃荊……142  
黃連木  
黃槿……087

## 十三劃

奧氏虎皮楠……088  
幹花榕  
楊梅  
楓香……089  
棟……119  
榔榆……090  
煉莢豆……178  
猿尾藤……165  
矮筋骨草(紫雲蔓)……179  
稜果榕  
絹毛鳶尾……180  
裏白楸木……091  
鼠刺

## 十四劃

榕  
臺灣山桂花……159  
臺灣山菊  
臺灣白及  
臺灣石楠……128  
臺灣朴樹……135  
臺灣百合  
臺灣赤楊  
臺灣赤楠……092  
臺灣油點草  
臺灣香樟  
臺灣海桐……143  
臺灣海棗……131  
臺灣馬醉木  
臺灣馬鞍樹  
臺灣崖爬藤  
臺灣雅楠  
臺灣黃楊  
臺灣楸木……117  
臺灣蘆竹  
臺灣樂樹  
酸藤



銀葉樹

### 十五劃

墨點櫻桃……129

樟

樟葉槭……136

糊櫨

蓮草……152

蓮葉桐

魯花樹……093

### 十六劃

樹杞……094

燈稱花……153

錫蘭饅頭果……095

頷垂豆……096

龍船花……161

### 十七劃

澀葉榕

穗花木藍……181

糙葉樹

薜荔……169

### 十八劃

蟛蜞菊 (黃花蜜菜) ……182

### 十九劃

瓊崖海棠……104

羅氏鹽膚木

蠅翼草……183

### 二十一劃

欖……097

鐵色

### 二十五劃

欖仁……144



## 國道適生植栽名錄

### 鐵角蕨科 Aspleniaceae

山蘇花 *Asplenium antiquum* Makino

### 紗櫨科 Cyatheaceae

筆筒樹 *Cyathea lepifera* (J. Sm. ex Hook.) Copel.

### 篠蕨科 Oleandraceae

腎蕨 *Nepbrolepis auriculata* (L.) Trimen

### 羅漢松科 Podocarpaceae

竹柏 *Nageia nagi* (Thunb.) Kuntze

### 爵床科 Acanthaceae

大安水蓑衣 *Hygrophila pogonocalyx* Hayata

### 槭樹科 Aceraceae

樟葉槭 *Acer alboburpurascens* Hayata

青楓 *Acer serrulatum* Hayata

### 獼猴桃科 Actinidiaceae

水冬瓜 *Saurauia tristyla* DC. var. *oldbamii* (Hemsl.) Finet & Gagnep.

### 漆樹科 Anacardiaceae

黃連木 *Pistacia chinensis* Bunge

羅氏鹽膚木 *Rhus javanica* L. var. *roxburghii* (DC.) Rehder & E.H. Wilson

山漆 *Rhus succedanea* L.

### 繖形科 Apiaceae

水芹菜 *Oenanthe javanica* (Blume) DC.

### 夾竹桃科 Apocynaceae

酸藤 *Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn.

細梗絡石 *Trachelospermum gracilipes* Hook. f.

### 冬青科 Aquifoliaceae

燈稱花 *Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ. ex Benth.

糊櫨 *Ilex formosana* Maxim.

金平氏冬青 *Ilex maximowicziana* Loes.

### 五加科 Araliaceae

裏白楸木 *Aralia bipinnata* Blanco

臺灣楸木 *Aralia decaisneana* Hance

三葉五加 *Eleutherococcus trifoliatus* (L.) S.Y. Hu

江某 *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms

蓮草 *Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch

### 馬兜鈴科 Aristolochiaceae

瓜葉馬兜鈴 *Aristolochia cucurbitifolia* Hayata

### 蘿藦科 Asclepiadaceae

武靴藤 *Gymnema sylvestre* (Retz.) R. Br. ex Schult.

毬蘭 *Hoya carnosa* (L. f.) R. Br.

### 菊科 Asteraceae

田代氏澤蘭 *Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch. Bip.

高士佛澤蘭 *Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch. Bip. var. *gracillimum* (Hayata) C.-I Peng & S.W. Chung

臺灣山菊 *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. var.

*formosanum* (Hayata) Kitam.

蟛蜞菊 *Spbagnetica calendulacea* (L.) Pruski

### 樺木科 Betulaceae

臺灣赤楊 *Alnus formosana* (Burkill) Makino

### 紫葳科 Bignoniaceae

山菜豆 *Radermachera sinica* (Hance) Hemsl.

### 紫草科 Boraginaceae

破布子 *Cordia dichotoma* G. Forst.

厚殼樹 *Ebretia acuminata* R. Br.

破布烏 *Ebretia dicksonii* Hance

長花厚殼樹 *Ebretia longiflora* Champ. ex Benth.

白水木 *Tournefortia argentea* L. f.

### 黃楊科 Buxaceae

黃楊 *Buxus microphylla* Siebold & Zucc. subsp. *sinica* (Rehder & E.H. Wilson) Hatus.

### 山柑科 Capparidaceae

魚木 *Crateva adansonii* DC. subsp. *formosensis* Jacobs

### 忍冬科 Caprifoliaceae

忍冬 *Lonicera japonica* Thunb.

有骨消 *Sambucus chinensis* Lindl.

呂宋莢蒾 *Viburnum luzonicum* Rolfe

珊瑚樹 *Viburnum odoratissimum* Ker Gawl.

衛矛科 Celastraceae
厚葉衛矛 <i>Euonymus carnosus</i> Hemsl.
大丁黃 <i>Euonymus laxiflorus</i> Champ. ex Benth.
金絲桃科 Clusiaceae
瓊崖海棠 <i>Calophyllum inophyllum</i> L.
使君子科 Combretaceae
欖仁 <i>Terminalia catappa</i> L.
旋花科 Convolvulaceae
土丁桂 <i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L.
虎皮楠科 Daphniphyllaceae
奧氏虎皮楠 <i>Daphniphyllum glaucescens</i> Blume subsp. <i>oldbamii</i> (Hemsl.) T.C. Huang
柿樹科 Ebenaceae
軟毛柿 <i>Diospyros eriantha</i> Champ. ex Benth.
象牙柿 <i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh.
山紅柿 <i>Diospyros morrisoniana</i> Hance
毛柿 <i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke
胡頹子科 Elaeagnaceae
檀栢 <i>Elaeagnus oldbamii</i> Maxim.
杜英科 Elaeocarpaceae
杜英 <i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.
猴歡喜 <i>Sloanea formosana</i> H.L. Li
杜鵑花科 Ericaceae
臺灣馬醉木 <i>Pieris taiwanensis</i> Hayata
烏來杜鵑 <i>Rhododendron kanehirai</i> E.H. Wilson
西施花 <i>Rhododendron leptosanctum</i> Hayata
金毛杜鵑 <i>Rhododendron oldbamii</i> Maxim.
大戟科 Euphorbiaceae
茄苳 <i>Bischofia javanica</i> Blume
刺杜密 <i>Bridelia balansae</i> Tutcher
土密樹 <i>Bridelia tomentosa</i> Blume
鐵色 <i>Drypetes littoralis</i> (C.B. Rob.) Merr.
土沉香 <i>Excoecaria agallocha</i> L.
密花白飯樹 <i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Royle
白樹仔 <i>Gelonium aequoreum</i> Hance
菲律賓鰻頭果 <i>Glochidion philippicum</i> (Cav.) C.B. Rob.
細葉鰻頭果 <i>Glochidion rubrum</i> Blume

錫蘭鰻頭果 *Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A. Juss.

血桐 *Macaranga tanarius* (L.) Müll. Arg.

野桐 *Mallotus japonicus* (Spreng.) Müll. Arg.

白匏子 *Mallotus paniculatus* (Lam.) Müll. Arg.

粗糠柴 *Mallotus philippensis* (Lam.) Müll. Arg.

白柏 *Sapium discolor* (Champ. ex Benth.) Müll. Arg.

**豆科 Fabaceae**

相思樹 *Acacia confusa* Merr.

煉莢豆 *Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.

額垂豆 *Archidendron lucidum* (Benth.) I.C. Nielsen

菊花木 *Baubinia championii* (Benth.) Benth.

蠅翼草 *Desmodium triflorum* (L.) DC.

刺桐 *Erythrina variegata* L.

穗花木藍 *Indigofera spicata* Forssk.

毛胡枝子 *Lespedeza thunbergii* subsp. *formosa* (DC.)

Nakai subsp. *formosa* (Vogel) H. Ohashi

臺灣馬鞍樹 *Maackia taiwanensis* Hoshi & H. Ohashi

**殼斗科 Fagaceae**

青剛櫟 *Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst.

三斗石櫟 *Pasania bancei* (Benth.) Schottky var.

*ternaticupula* (Hayata) J.C. Liao

**大風子科 Flacourtiaceae**

天料木 *Homalium cochinchinensis* (Lour.) Druce

魯花樹 *Scolopia oldbamii* Hance

**草海桐科 Goodeniaceae**

草海桐 *Scaevola sericea* Vahl

**金縷梅科 Hamamelidaceae**

細葉蚊母樹 *Distylium gracile* Nakai

楓香 *Liquidambar formosana* Hance

**蓮葉桐科 Hernandiaceae**

蓮葉桐 *Hernandia nymphaeifolia* (C. Presl) Kubitzki

**唇形科 Lamiaceae**

矮筋骨草 *Ajuga pygmaea* A. Gray

仙草 *Mesona chinensis* Benth.

夏枯草 *Prunella vulgaris* L. subsp. *asiatica* H. Hara

**樟科 Lauraceae**

樟 *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl

土肉桂 *Cinnamomum osmophloeum* Kanch.

厚殼桂 *Cryptocarya chinensis* (Hance) Hemsl.

香葉樹 *Lindera communis* Hemsl.

大葉釣樟 *Lindera megaphylla* Hemsl.

長葉木薑子 *Litsea acuminata* (Blume) Kurata

小梗木薑子 *Litsea hypophaea* Hayata

大葉楠 *Macbilus japonica* Siebold & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) J.C. Liao

紅楠 *Macbilus thunbergii* Siebold & Zucc.

香楠 *Macbilus zuiboensis* Hayata

臺灣雅楠 *Phoebe formosana* (Hayata) Hayata

**玉蕊科 Lecythidaceae**

棋盤腳 *Barringtonia asiatica* (L.) Kurz

**千屈菜科 Lythraceae**

九芎 *Lagerstroemia subcostata* Koehne

**木蘭科 Magnoliaceae**

烏心石 *Michelia compressa* (Maxim.) Sarg. var. *formosana* Kanch.

**黃耨花科 Malpighiaceae**

猿尾藤 *Hiptage benghalensis* (L.) Kurz

**錦葵科 Malvaceae**

山芙蓉 *Hibiscus taiwanensis* S.Y. Hu

黃槿 *Hibiscus tiliaceus* L.

野棉花 *Urena lobata* L.

**野牡丹科 Melastomataceae**

野牡丹 *Melastoma candidum* D. Don

**楝科 Meliaceae**

紅柴 *Aglaiia formosana* (Hayata) Hayata

棟 *Melia azedarach* L.

**桑科 Moraceae**

菲律賓榕 *Ficus ampelos* Burm. f.

牛奶榕 *Ficus erecta* Thunb. var. *beecebiana* (Hook. & Arn.)

King

水同木 *Ficus fistulosa* Reinw. ex Blume

澀葉榕 *Ficus irisanana* Elmer

榕 *Ficus microcarpa* L. f.

九丁榕 *Ficus nervosa* B. Heyne ex Roth

薛荔 *Ficus pumila* L.

珍珠蓮 *Ficus sarmentosa* Buch.-Ham. ex Sm. var. *nipponica* (Franch. & Sav.) Corner

稜果榕 *Ficus septica* Burm. f.

雀榕 *Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.

越橘葉蔓榕 *Ficus vaccinioides* Hemsl. ex King

幹花榕 *Ficus variegata* Blume var. *garciae* (Elmer) Corner

島榕 *Ficus virgata* Reinw. ex Blume

小葉桑 *Morus australis* Poir.

**楊梅科 Myricaceae**

青楊梅 *Myrica adenophora* Hance

楊梅 *Myrica rubra* (Lour.) Siebold & Zucc.

**紫金牛科 Myrsinaceae**

小葉樹杞 *Ardisia quinquegona* Blume

樹杞 *Ardisia sieboldii* Miq.

臺灣山桂花 *Maesa perlaria* (Lour.) Merr. var. *formosana* (Mez) Yuen P. Yang

大明橘 *Myrsine seguinii* H. Lév.

**桃金娘科 Myrtaceae**

十子木 *Decaspermum gracilentum* (Hance) Merr. & L.M.

Perry

桃金娘 *Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.

小葉赤楠 *Syzygium buxifolium* Hook. & Arn.

臺灣赤楠 *Syzygium formosanum* (Hayata) Mori

**木犀科 Oleaceae**

流蘇樹 *Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton

白雞油 *Fraxinus griffithii* C.B. Clarke

山素英 *Jasminum nervosum* Lour.

**柳葉菜科 Onagraceae**

水丁香 *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven

**海桐科 Pittosporaceae**

臺灣海桐 *Pittosporum pentandrum* (Blanco) Merr.

**蓼科 Polygonaceae**

火炭母草 *Polygonum chinense* L.

**馬齒莧科 Portulacaceae**

馬齒莧 *Portulaca oleracea* L.

<b>山龍眼科</b> Proteaceae
紅葉樹 <i>Helicia cochinchinensis</i> Lour.
<b>薔薇科</b> Rosaceae
臺灣石楠 <i>Pourthiaea lucida</i> Decne.
山櫻花 <i>Prunus campanulata</i> Maxim.
墨點櫻桃 <i>Prunus phaeosticta</i> (Hance) Maxim.
厚葉石斑木 <i>Rbapbiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi
<b>茜草科</b> Rubiaceae
山黃梔 <i>Gardenia jasminoides</i> J. Ellis
玉葉金花 <i>Mussaenda parviflora</i> Miq.
九節木 <i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir.
茜草樹 <i>Randia cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.
狗骨仔 <i>Tricalysia dubia</i> (Lindl.) Ohwi
水錦樹 <i>Wendlandia wariifolia</i> Hance
<b>芸香科</b> Rutaceae
降真香 <i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.
臺灣香櫞 <i>Citrus reticulata</i> var. <i>depressa</i> (Hayata) T. C. Ho & T. W. Hsu
長果山桔 <i>Glycosmis parviflora</i> (Sims) Little var. <i>erythrocarpa</i> (Hayata) T.C. Ho
山刈葉 <i>Melicope semecarpifolia</i> (Merr.) T.G. Hartley
月橘 <i>Murraya exotica</i> L.
食茱萸 <i>Zantboxylum ailantoides</i> Siebold & Zucc.
<b>清風藤科</b> Sabiaceae
山豬肉 <i>Meliosma rhoifolia</i> Maxim.
<b>楊柳科</b> Salicaceae
水柳 <i>Salix warburgii</i> Seemen
<b>無患子科</b> Sapindaceae
止宮樹 <i>Allophylus timorensis</i> (DC.) Blume
車桑子 <i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.
臺灣欒樹 <i>Koelreuteria henryi</i> Dümmer
無患子 <i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.
<b>山欖科</b> Sapotaceae
山欖 <i>Planchonella obovata</i> (R. Br.) Pierre
<b>虎耳草科</b> Saxifragaceae
大葉溲疏 <i>Deutzia pulchra</i> S. Vidal

華八仙 <i>Hydrangea chinensis</i> Maxim.
鼠刺 <i>Itea oldhamii</i> C.K. Schneid.
小花鼠刺 <i>Itea parviflora</i> Hemsl.
<b>玄參科</b> Scrophulariaceae
大葉石龍尾 <i>Limnophila rugosa</i> (Roth) Merr.
<b>省沽油科</b> Staphyleaceae
野鴉椿 <i>Euscaphis japonica</i> (Thunb. ex Roem. & Schult.) Kanitz
山香圓 <i>Turpinia formosana</i> Nakai
<b>梧桐科</b> Sterculiaceae
銀葉樹 <i>Heritiera littoralis</i> Aiton
克蘭樹 <i>Kleinbovia hospita</i> L.
<b>安息香科</b> Styracaceae
假赤楊 <i>Alniphyllum pterospermum</i> Matsum.
烏皮九芎 <i>Styrax formosanus</i> Matsum.
紅皮 <i>Styrax suberifolia</i> Hook. & Arn.
<b>灰木科</b> Symplocaceae
灰木 <i>Symplocos cbimensis</i> (Lour.) Druce
山羊耳 <i>Symplocos glauca</i> (Thunb.) Koidz.
<b>茶科</b> Theaceae
森氏紅淡比 <i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>morii</i> (Yamamoto) Masamune
大頭茶 <i>Polyspora axillaris</i> (Roxb. ex Ker Gawl.) Sweet ex G. Don
木荷 <i>Schima superba</i> Gardner & Champ.
厚皮香 <i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Sprague
<b>瑞香科</b> Thymelaeaceae
南嶺薺花 <i>Wikstroemia indica</i> (L.) C.A. Mey.
<b>榆科</b> Ulmaceae
糙葉樹 <i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.
臺灣朴樹 <i>Celtis formosana</i> Hayata
朴樹 <i>Celtis sinensis</i> Pers.
山黃麻 <i>Trema orientalis</i> (L.) Blume
榔榆 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.
櫟 <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino
<b>蕁麻科</b> Urticaceae
密花苧麻 <i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.

水麻 <i>Debregeasia edulis</i> (Siebold & Zucc.) Wedd.
咬人狗 <i>Dendrocnide meyeniana</i> (Walp.) Chew
長梗紫麻 <i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masam.
<b>馬鞭草科</b> Verbenaceae
杜虹花 <i>Callicarpa formosana</i> Rolfe
大青 <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.
苦林盤 <i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn.
龍船花 <i>Clerodendrum kaempferi</i> (Jacq.) Siebold
臭黃荊 <i>Premna microphylla</i> Turcz.
黃荊 <i>Vitex negundo</i> L.
<b>葡萄科</b> Vitaceae
地錦 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.
臺灣崖爬藤 <i>Tetrastigma umbellatum</i> (Hemsl.) Nakai
細本葡萄 <i>Vitis thunbergii</i> Siebold & Zucc.
<b>棕櫚科</b> Arecaceae
山棕 <i>Arenga tremula</i> (Blanco) Becc.
臺灣海棗 <i>Phoenix hanceana</i> Naudin
<b>仙茅科</b> Hypoxidaceae
船子草 <i>Curculigo capitulata</i> (Lour.) Kuntze
<b>百合科</b> Liliaceae
桔梗蘭 <i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.

臺灣百合 <i>Lilium formosanum</i> Wallace
臺灣油點草 <i>Tricyrtis formosana</i> Baker
<b>蘭科</b> Orchidaceae
臺灣白及 <i>Bletilla formosana</i> (Hayata) Schltr.
<b>禾本科</b> Poaceae
臺灣蘆竹 <i>Arundo formosana</i> Hack.
狗牙根 <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
假儉草 <i>Eremochloa opbiuroides</i> (Munro) Hack.
白茅 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan
芒 <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson
開卡蘆 <i>Pbragmites vallatoria</i> Veldkamp
甜根子草 <i>Saccharum spontaneum</i> L.
棕葉狗尾草 <i>Setaria palmifolia</i> (J. Koenig) Stapf
<b>薑科</b> Zingiberaceae
山月桃 <i>Alpinia intermedia</i> Gagnep.
烏來月桃 <i>Alpinia uraiensis</i> Hayata
月桃 <i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L. Burt & R.M. Sm.
絹毛鳶尾 <i>Costus speciosus</i>

國家圖書館出版品預行編目 (CIP) 資料

植地友生—高速公路植生指南／蔡佳育、洪斛豪、劉威廷、蕭逸柔、  
陳志豪、陳凱眉、林琳、蔡欣宇、王勇為、錢欣撰文；蕭逸柔總編輯。

-- 新北市：交通部高速公路局, 2023.01

面；公分

ISBN 978-986-531-463-7 (平裝)

1.植被 2.生態工法 3.國道 4.通俗作品

436.2

112000434

書名：植地友生—高速公路植生指南

發行機關：交通部高速公路局

地址：24303 新北市泰山區黎明里半山雅70號

免付費專線：1968 (公用電話及預付卡除外)

網址：<http://www.freeway.gov.tw/>

發行人：趙興華

總編輯：蕭逸柔

策劃：吳文益、游安君、程皖琨、曾玉霞、陳坤男、黃筱嫻、王惠如

執行製作：觀察家生態顧問有限公司

撰文：蔡佳育、洪斛豪、劉威廷、蕭逸柔、陳志豪、陳凱眉、林琳、蔡欣宇、王勇為、錢欣

美術設計：林敬庭

美術編輯：周季瑩

攝影：張家璋、蔡佳育、洪斛豪、陳志豪、梁珩碩、蕭逸柔、高速公路局、觀察家生態顧問  
有限公司資料照片

出版日期：2023年1月

定價：新臺幣480元

GPN：1011200077

ISBN：9789865314637

銷售處：

1. 國家書店松江門市 臺北市松江路209號1樓

電話：(02)2518-0207

<https://www.govbooks.com.tw>

2. 五南文化廣場臺中總店 臺中市中山路6號

電話：(04)2226-0330

<https://www.wunanbooks.com.tw/wunanbooks>

著作權管理／交通部高速公路局保有所有權。欲使用本書全部或部分內容者，需徵求交通部  
高速公路局同意或書面授權。

