



台灣蝴蝶食草植物全圖鑑

耗時十多年，台灣最完整的蝴蝶食草植物圖鑑，82科782種一次收錄。
精選252種台灣常見的蝴蝶食草植物，完整呈現蝴蝶食草植物的花、葉、果、種子等識別特徵。

洪裕榮◎著

國立中興大學森林學系 曾彥學 教授 專業審定
國立自然科學博物館植物組 楊宗愈 副研究員 專文推薦
國立臺灣師範大學生命科學系 徐培峰 教授 專文推薦



毛白前



彩花馬兜鈴



台灣馬兜鈴

山珠豆



太陽麻



美洲合歡

箭葉堇菜



目次

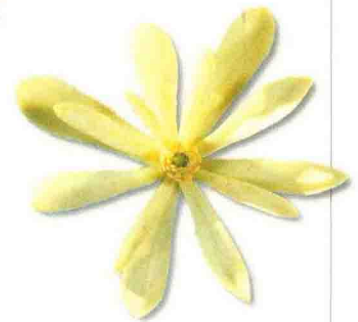
如何使用本書 2

- 推薦序 一本值得蝴蝶界、植物界細細品味與典藏的好書 4
- 推薦序 自然界的奇葩，成就「前無古人」的蝴蝶食草圖鑑 5
- 自序 千里之行只為尋覓蝴蝶寄主植物的蹤跡 6

爵床科	8	鼠李科	196
番荔枝科	23	薔薇科	199
樺木科	25	芸香科	205
大麻科	26	清風藤科	220
山柑科	27	楊柳科	221
忍冬科	29	虎耳草科	224
旋花科	31	玄參科	226
景天科	32	蕁麻科	229
十字花科	34	堇菜科	234
大戟科	39	馬鞭草科	248
黃耨花科	56	仙茅科	249
錦葵科	57	棕櫚科	250
蘿藦科	72	菝葜科	251
夾竹桃科	90	薑科	252
馬兜鈴科	93		
殼斗科	98	後記	258
大風子科	99	參考文獻	259
金縷梅科	100		
樟科	101	中文名索引	260
豆科	105	學名索引	264
桑寄生科	185		
木蘭科	189		
桑科	192		
藍雪科	193		
蓼科	194		
馬齒莧科	195		

■附錄

- 台灣蝴蝶幼蟲食草（寄主植物）名錄 267
- 以植物科別／學名查詢 267
- 以蝴蝶中文名查詢 303



大自然鑑賞家 

台灣蝴蝶食草植物全圖鑑

洪裕榮◎著



如何使用本書

本書收錄了82科別，782種植物名錄供蝶友或昆蟲與植物愛好者查閱。你可以翻至267頁依照植物科別、學名查詢，若已知蝴蝶中文名，亦可至303頁依照筆畫查詢。另本書亦精選出常見的、易於栽種的252種蝴蝶食草植物，以600多幅清晰去背、1,678張生態照片，外加細部解剖資訊，完整呈現其識別特徵。在此介紹精選物種的編排方式：

作者 洪裕榮
 企畫選書／責任編輯 陳妍姝
 協力編輯 胡嘉穎
 美術編輯／封面設計 劉曜微
 行銷業務 張芝瑜、李宥紳
 總編輯 謝宜英
 編輯顧問 陳穎青（老貓）
 出版者 貓頭鷹出版
 發行人 涂玉雲
 發行 英屬蓋曼群島商家庭傳媒股份有限公司城邦分公司
 104台北市民生東路二段141號2樓
 劃撥帳號：19863813；戶名：書虫股份有限公司
 城邦讀書花園：www.cite.com.tw購書服務信箱：
 service@readingclub.com.tw
 購書服務專線：02-25007718~9
 （週一至週五上午09:30-12:00；下午13:30-17:00）
 24小時傳真專線：02-25001990；25001991
 香港發行所 城邦（香港）出版集團
 電話：852-25086231／傳真：852-25789337

馬新發行所 城邦（馬新）出版集團
 電話：603-90578822／傳真：603-90576622
 印製廠 五洲彩色製版印刷股份有限公司
 初版 2013年05月
 定價 新台幣1,200元／港幣400元
 ISBN 978-986-262-119-6
 有著作權，侵害必究
 讀者意見信箱 owl@cph.com.tw
 貓頭鷹知識網 http://www.owls.tw
 歡迎上網訂購；大量團購請洽專線(02)2500-7696轉2729

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

台灣蝴蝶食草植物全圖鑑 / 洪裕榮著. -- 初版. -- 臺北市：
 貓頭鷹出版：家庭傳媒城邦分公司發行，2013.05
 312面；28x21公分（自然珍藏大圖鑑：101）
 ISBN 978-986-262-119-6（精裝）
 1.植物圖鑑 2.臺灣
 375.233 101023714

目次

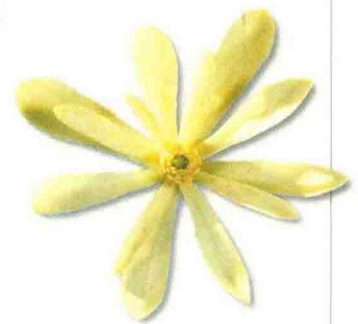
如何使用本書 2

- 推薦序 一本值得蝴蝶界、植物界細細品味與典藏的好書 4
- 推薦序 自然界的奇葩，成就「前無古人」的蝴蝶食草圖鑑 5
- 自序 千里之行只為尋覓蝴蝶寄主植物的蹤跡 6

爵床科	8	鼠李科	196
番荔枝科	23	薔薇科	199
樺木科	25	芸香科	205
大麻科	26	清風藤科	220
山柑科	27	楊柳科	221
忍冬科	29	虎耳草科	224
旋花科	31	玄參科	226
景天科	32	蕁麻科	229
十字花科	34	堇菜科	234
大戟科	39	馬鞭草科	248
黃耨花科	56	仙茅科	249
錦葵科	57	棕櫚科	250
蘿藦科	72	菝葜科	251
夾竹桃科	90	薑科	252
馬兜鈴科	93	後記	258
殼斗科	98	參考文獻	259
大風子科	99	中文名索引	260
金縷梅科	100	學名索引	264
樟科	101		
豆科	105		
桑寄生科	185		
木蘭科	189		
桑科	192		
藍雪科	193		
蓼科	194		
馬齒莧科	195		

■附錄

- 台灣蝴蝶幼蟲食草（寄主植物）名錄 267
- 以植物科別／學名查詢 267
- 以蝴蝶中文名查詢 303



■ 推薦序

一本值得蝴蝶界、植物界細細品味與典藏的好書

大自然四季更迭，有四時不同景緻。春天的馨香，是一縷清新與美麗。花塢春曉，落英繽紛，花開蝶滿枝；像是一座萬紫千紅的大花園。夏日的綠意，隨風搖曳、花顏婀娜多姿；而白雲松風、鳥蟬唱和，譜出一首醉人的戀曲。秋意是大地的調色盤，褪盡綠意迎接而來的是；秋風的紅葉與容顏。當翠意與紅葉繁華落盡時，又是一種冬的靜謐和凜冽，也唯有經過嚴冬的洗禮；才能展現出生命的可貴。臺灣的美令我綻放心靈，沐浴在這令人目不暇給，美不勝收的無言美麗，是一種「幸福」。

「蝶戀花」常是畫家、攝影家取景的畫面。更是古今中外，騷人墨客吟唱之意境。與蝶邂逅是我生命中一幅彩色的插圖，更是一串串的人生夢境中的綺麗世界。蝶以食為天，蝴蝶的幼蟲大多為食植性。從新芽、花蕾至果實；皆為蝴蝶幼蟲可選擇的食物。當蝴蝶賴以為生的寄主植物與棲地，遭受到人為破壞時；也就宣告這環境不是人類所嚮往與期待的「綠生活」。

裕榮兄是一位自然崇尚者，對攝影藝術、自然文學、植物與蝴蝶頗有涉獵。常行腳臺灣各地，探尋蝴蝶與蝴蝶寄主植物之關係。這次將十多餘年，辛苦蒐集拍攝的蝴蝶寄主植物與幼蟲食草名錄，彙整編輯成冊。以深入淺出的方式，來探索一花一世界，與認識蝴蝶寄主植物的各種性狀。作細部特徵的拍攝與描述，讓您能在浩瀚的野地，也可滿足觀察您想要觀察的植物部位。

這本《台灣蝴蝶食草植物全圖鑑》共使用了1,678張圖片，書中圖像皆採用專業用鏡頭與軟片所拍攝，內容豐富詳實，情文並茂，不濫竽充數。畫面張張精緻美麗，引人入勝，搭配《蝴蝶家族》一書，有異曲同工之妙。古人有云：「書中自有黃金屋，書中自有顏如玉」，本書中孕藏著許多蝴蝶寄主植物的奧祕，等您來探索。這是一本值得蝴蝶界、植物界細細品味與典藏的好書。樂之為序。

徐 峭 嶠

國立臺灣師範大學生命科學系 教授

2012. 9. 30. 于師大分部

■推薦序

自然界的奇葩，成就「前無古人」的蝴蝶食草圖鑑

「愛」對蝴蝶來說，是一門艱澀難懂的話語，當從蛹中羽化成翩翩飛舞的彩蝶時，用盡一生儲備的精力，只等待那光陰似箭的愛戀，牠的最終使命，便是傳宗接代，同完成此一任務，即便是紅顏依舊，卻很快就繁華盡落歸於自然。牠的生命雖然短暫，但其輕盈漫妙的舞姿，儀態萬千的風韻，悠哉遊哉的樣子，怎能不令人心生羨愛慕呢？

野地的美～恣意地散放原始而樸素的馨香；

野地的律動～自然地譜出優雅而美妙的音籟；

野地的靈氣～洋溢著生命力的感動。

洪裕榮先生，日日浸潤薰沐於影藝和自然之中，沈湎於蝴蝶及食草十多年，其艱辛非筆墨言之。曾有機會與他同行外出田野採集，聽著他如數家珍地細說著，植物與蝴蝶、蝴蝶與環境間之絮語，確是別有一番情境，有道是「人間那得幾回聞，相見恨晚在此時」；看他熟悉地指著路旁、遠方，一種一種娓娓動聽，還真是有「不識廬山真面目，只緣身在此山中！」

裕榮兄擁有豐富的野外實務經驗，常常隻身在空山不見人的野徑上，或在荒煙蔓草的荒地墳塋間，尋覓蝴蝶寄主植物。為了確認物種及瞭解其物候，在不同的時節，他常造訪同一地點，這也奠定他何以對該些物種的開花結果可以精確地說出。他深厚的美學涵養，和歷經大自然的粹鍊，造就了這位自然界的奇葩。閱覽他精緻優美的植物影像作品、刻畫入微的植物體細部解剖，及洗煉的文字記述，確實是盡善盡美地呈現；有別於刪「繁」就「簡」之植物圖鑑，可謂是「前無古人」的蝴蝶食草圖鑑。看完之後，還真是讓人悠然嚮往，有股起身的衝動，想要立刻環抱大自然。

裕榮兄不僅是一位專業的自然攝影家，同時亦是植物觀察家。除了努力求新知外，其歸真反璞的個性，造就他不媚世，不矯情。先前已出版過2冊「臺灣之美攝影集」與談及蝴蝶生活史的「蝴蝶家族」一書，皆讚不絕口。由於裕榮對原生物種地獨到見解，於2009年11月與國立中興大學森林學系：趙建棣研究生和曾彥學博士，共同發表臺灣摩蘿科牛皮消屬新記錄種「毛白前 *Cynanchum mooreanum* Hemsl.」等等。能在浩瀚的植物世界，以他非「專科班」的出身；而對台灣植物有這麼多深刻地認識與發現，真是非常非常地不容易。

適逢裕榮出版新作《台灣蝴蝶食草植物全圖鑑》，該書圖文心思敏捷，別出機杼。書中淋漓盡致地描繪出他的真實所見，更把植物諸多的細部容顏，栩栩如生地躍然紙上，令人賞心樂事且餘味無窮，閱讀起來自然典雅，生意盎然。此書製作嚴謹，內容詳實，韻味深遠；再加上裕榮精神感人肺腑，直得嘉許。故在此，忝向大家推薦這本好書，更希望大家也能悠遊於臺灣的綠意之美。

楊宗愈

國立自然科學博物館植物組副研究員
國立中興大學生命科學系合聘副教授

■ 自序

千里之行只為尋覓蝴蝶寄主植物的蹤跡

「大自然是人類的天然寶庫，孕藏了無窮的寶藏。取之不盡，用之不竭；只有懂得窺探牠奧秘的人，才能如獲至寶。」

西元1557年，葡萄牙人經商，經常往來於臺灣至中國海域，遙望臺灣的山光水色，林相鬱鬱葱葱，氣象萬千，因而稱之為：福爾摩沙（formosa），意謂「美麗之島」。在這個世人引以為傲的美麗之島，臺灣的美是可望而不可即，常常讓我流連忘返不須歸，唯有進入這個芳草鮮美，落英繽紛的自然世界，才能一窺堂奧，盡收眼底。

為了尋覓蝴蝶寄主植物的蹤跡，與觀察雌蝶的產卵習性，千里之行始於足下。一步一腳印，足跡從濱海礁岩至平原曠野、墓仔埔或荒煙蔓草間，乃至滔滔湍水、重巒疊峰險境之處。常常踽踽獨行在野地，入無人之境；悠然自得，信步在羊腸小徑。或草行露宿，四處找尋蝴蝶寄主植物與幼蟲，來飼養觀察至羽化成蝶。累了……或躺、或坐，在白露玉階上，觀賞臺灣的千巖競秀之美，聆聽萬壑爭流之音籟，回盪在幽谷之中。伸伸懶腰，啜飲著朝霧的氣息，清新地沁入心脾，令人心曠神怡。

常入寶山，尋覓心中的寶物，綠意常吸引著我反覆造訪，有如草色入簾青的野趣。每當看見自己的樣區滿園春色，因為人類的貪婪與愚昧，有恃無恐的過度開發山林，導致蝴蝶棲地的消失與破壞。蝴蝶的食草成為殘花枯枝，繁華落盡之景象。眉宇深鎖，一雙瞳中流露憂傷，內心不免悵然而返。所幸，我能用相機，將大地之美，印記在我的圖像裡，綻放出生命的異彩，這是愛蝶人與愛花草人的志趣。臺灣之美，多情浪漫，豈能笑我傾慕，笑我癡迷……

每個人都會在自己的心田，種植一些祕密或想像，是一種無言的美。撰述一本臺灣蝴蝶的食草，一直是我夢寐以求的宿願。或許在別人的眼裡，可能是索然無味，我倒是自得其樂，甘之如飴。

在過去，臺灣對於蝴蝶寄主植物的描述，大多著重在大綱之陳述。對於植物體的細部拍攝與描述，較少著墨，因而不利於在浩瀚野地裡尋覓與探索。有鑑於此，本書所有植物，皆以植物活體來撰述性狀，並利用顯微鏡解剖雌、雄花之器官，來做細微觀察並於記錄。植物的學名、中文名以《臺灣植物誌（FLORA OF TAIWAN）》新訂正、新發表之名稱為主，以《臺灣維管束植物簡誌》為輔。植物體與花色，以活體比對色票為基礎來撰述。

本書雖力求精緻完美，但不免有疏漏謬誤之處，期盼各植物分類學界、攝影界之先進賢達，不吝批評指正。本書所採用的影像圖片，皆經去蕪存菁之嚴選，以最清晰且美麗能明辨為主。選用專業用鏡頭、軟片及特級紙張，並結合最新印刷技術與美編製作而成。另特別收錄了一些目前其他書籍鮮少記錄到的新種、新發表之食草蝶訊，與一份最新蝴蝶食草名錄，供愛蝶雅士參考。書中並未對蝴蝶蜜源植物加以說明，乃因筆者長期觀察野外植物與蝴蝶習性，幾乎所有的花皆為蝴蝶蜜源植物，只是投其所好做選擇，在此不加贅述充數篇幅。

個人學識才薄智淺，胸無點墨，懵懵懂懂進入植物分類殿堂。「寄蜉蝣於天地，渺蒼海之

一粟。」有幸，巧遇一群植物分類學者與專家，在他們的指導和解惑下，俾能有所成長，他們都是我奉為圭臬的經典模範。

在植物分類學界，吾名不見經傳。本書承蒙，國立中興大學森林學系教授：曾彥學博士愛戴，不吝和盤托出，悉心傳道、授業、解惑及百忙之中撥空協助鑑定植物，並審訂內文；再造之恩，「銘心鏤骨，永誌不忘。」

首先，感謝國立中興大學森林學系暨生態研究所全體師生：歐大師辰雄教授、呂金誠教授的指導。榕屬專家曾喜育博士在榕屬的指導、講解與鑑定。碩士班：安伯翰、林惠雯、廖學儀、賴明清、梁耀竹、湯冠臻、鄭婷文、劉世強、張彥華、何明軒，及博士班：王偉、趙建棣、何伊喬準博士等同學及張坤成博士，常常不辭辛勞，幫我採集和指導我辨識植物。這份恩澤，銘感五內，實在不可言喻。謝謝蘇冠宇同學惠贈鷓鴣屬論文、建棣同學惠贈百合科黃精族論文、惠雯同學惠贈金午時花屬論文、彥華同學惠贈牛皮消屬論文。特別是建棣、惠雯與彥華，在臺灣四處野調時；皆不忘心繫我的蝴蝶食草，著實讓我感激涕零。

再者，並由衷感謝國立自然科學博物館：楊宗愈教授為本書撰序。感謝臺灣國立師範大學生命科學系：王大師震哲教授，在堇菜屬、馬兜鈴屬及部分食草的鑑定與指導。徐培峰教授惠賜最新食草訊息、蝶訊並為本書撰序。呂長澤博士與馬兜鈴屬研究生楊珺嵐小姐，惠贈寶貴的細辛屬、馬兜鈴屬論文集，在此謹致謝忱。

也感謝帶領我進入攝影世界的啟蒙老師：賴要三老師、陳清祥老師的指導，及曾經協助過我的幕後功臣：康鼎隆先生、柯文鎮先生、柯文周先生、李政文先生、陳明業先生、蔡孟興先生、張聖賢先生、薛聰賢老師、吳佳燕小姐、陳麗玲小姐、梁秀雲小姐、黃慈津小姐、林楊綿女士、林素貞小姐、林素瓊小姐、林麗香小姐。南郭國小：鄭培華老師。錦吉昆蟲館：羅錦吉館長、林武成先生。木生昆蟲館：余館長。林英典老師。以及本書的重要推手貓頭鷹出版社：陳穎青社長、陳妍奴主編，和社長所領導的優質製作團隊們的指導、鼓勵與相助，謝謝您們。

更感謝國立自然科學博物館植物組：楊宗愈博士、王秋美博士、陳志雄博士的指導與協助鑑定、採集植物，及植物組全體同仁幫忙處理採集之標本，真的辛苦您們。感謝行政院特有生物研究保育中心植物組：合歡山高海拔實驗站主任，許再文博士。劉靜榆博士、張和明博士、廖國藩老師；特別是有「外來種達人美譽」的許再文博士，不厭其煩指導我關於植物解剖與術語解說。秀水鄉公所：柯新章先生，高雄地方法院：洪能超法官，謝謝您們的指導與相助，使本書更臻完美極致。以及我親愛的家人、愛妻淑月小姐，無怨無悔包容我、放任我；在野地自由自在築夢。在此，致上十二萬分謝意，認識您們真好。

一言以蔽之，要感謝的人眾多，情長紙短。最後，感謝天的沐恩，感謝大地賦予臺灣寶島萬物生命；我才能悠遊自在沉浸與揮灑，臺灣的萬物生命之美。



科名 爵床科 Acanthaceae

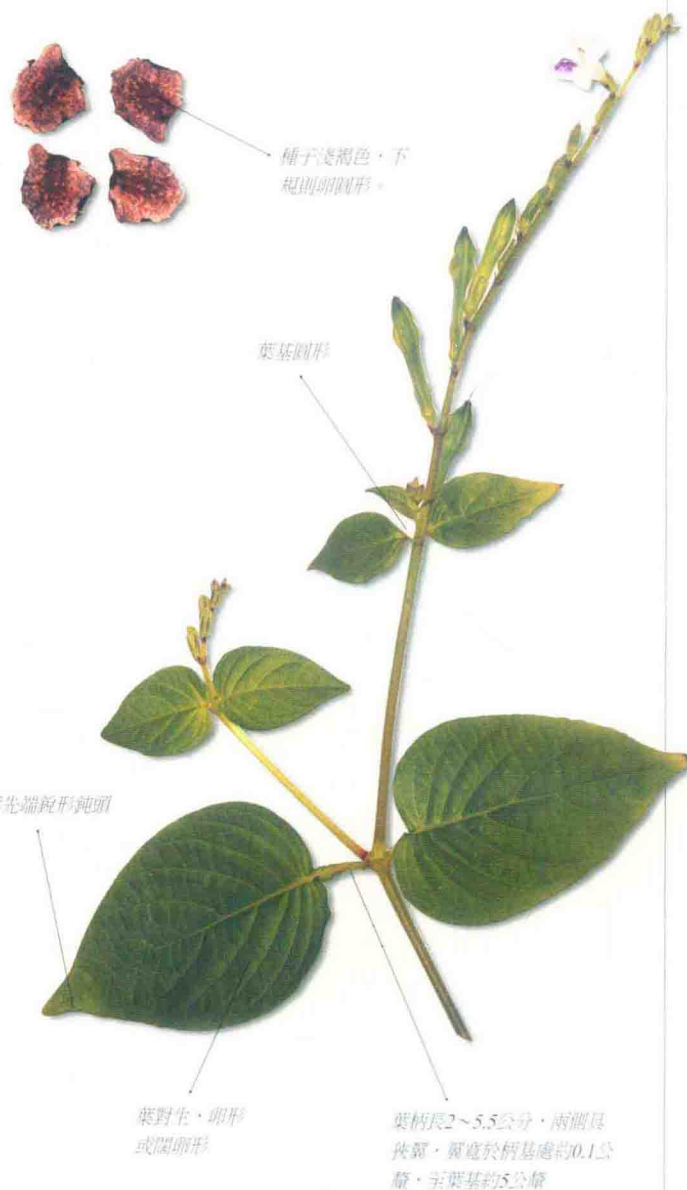
屬名 馬偕花屬 *Asystasia*學名 *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson subsp. *micrantha* (Nees) Ensermu

繁殖方法 播種法、扦插法、分株法，全年皆宜。

小花寬葉馬偕花 (十萬錯花)

多年生常綠蔓性或匍匐性草本植物。莖綠色至紅褐色，方形，內中空，外被白色細短毛。分枝多，節處易生不定根，爬升能力強可爬至1.5公尺高的坡地，常整片占領。

- 葉 對生。全緣，紙質。卵形或闊卵形，長4~12公分，寬3~8.5公分。葉表綠至暗綠色，無毛；葉背淺綠色，近無毛。羽狀脈，脈紋明顯。側脈5~8對。
- 花 總狀花序，頂生。花序軸方形，密生白色短柔毛。苞片卵狀披針形，長約1.6公釐，寬約0.6公釐。外被毛與緣毛，內無毛。花萼綠色，5深裂至基部。線狀披針形，長6~7公釐，基寬約0.9公釐。萼外密生白色柔毛與緣毛，內無毛。花冠白色，花徑1.4~1.8公分。5裂，中央唇瓣隆起，具紫色斑紋，瓣緣反捲。花冠筒長約1.4公分。四強雄蕊，長花絲約5.1公釐，無至被疏毛；短花絲約2.7公釐，無毛。花藥箭形，米白色，邊緣紫黑色。子房綠色，長橢圓形，長約2.5公釐，徑約1公釐。外密生白色細柔毛，基部具有黃色腺盤。花期為9月至翌年1~2月。
- 果 蒴果，萼片宿存。棍棒狀，長約2.5公分，寬4~5公釐。果表密生白色短柔毛。熟時由綠轉褐，兩側開裂，內有4粒種子。種子淺褐色，扁平，不規則卵圓形。長約4.5公釐，寬3~4公釐。表面密布小疣點。
- 附記 本種是由許再文、蔣鎮宇、彭仁傑，於2005年發表為台灣「新歸化種植物」。



花冠白色，5裂

唇瓣隆起，具紫色斑紋



蒴果棍棒狀，長約2.5公分。



花側面可見花冠筒，筒長約1.4公分。



野外常見整片蔓延生長。

飼育蝴蝶

- 幻蛺蝶 (琉球紫蛺蝶) *Hypolimnas bolina kezia*
- 迷你藍灰蝶 (迷你小灰蝶) *Zizula hylax*

分布 歸化種。原產於非洲、印度、斯里蘭卡。本種種子自生繁衍能力強，在野外頗為常見，常整片蔓延生長。台灣廣泛分布於全島海拔約600公尺以下地區，見於路旁、林緣或灌叢內、溪畔等環境，在嘉義縣、南投縣國姓鄉、彰化縣芬園鄉山區可見較大族群。

科名 爵床科 Acanthaceae

屬名 馬借花屬 *Asystasia*學名 *Asystasia gangetica* (L.) T. Anders.

繁殖方法 播種法、扦插法、分株法，全年皆宜。

赤道櫻草

多年生常綠直立或蔓性匍匐草本植物，株高60~120公分。莖綠至紅褐色，基部略木質化，近圓形，節處膨大處易生不定根。小枝與幼莖綠色，方形，分枝多，被白色短柔毛。

- 葉 對生。近全緣，紙質。卵形或卵狀橢圓形，長4~8公分，寬3~5.5公分。葉表綠至暗綠色，葉背淺綠色，皆無毛。羽狀脈，側脈4~5對。
- 花 總狀花序，頂生。苞片卵狀三角形，被毛。花柄長約3公釐，被白色短毛。花萼綠色，5深裂，披針形。長約5公釐，基寬約0.9公釐，萼外被白色短毛。花冠漏斗形，先端5裂，裂片鈍圓，帶灰之粉紅色至淺紫色，顏色繽紛。徑2.6~2.9公分。花冠筒黃色，長約3公分，外具縱脈紋，密生腺毛和短毛。二強雄蕊，長花絲約7公釐，無至被疏腺毛；短花絲約4公釐，無毛。花絲淡黃色，基部合生。花藥箭形，淡黃白色。子房綠色，長橢圓形。長約2.5公釐，徑約1公釐。外密生白色細柔毛，基部具有黃色腺盤。花期為10月至翌年1~4月。
- 果 蒴果，萼片宿存。棍棒狀，長2.8~3公分，寬5~6公釐。果表密生白色短柔毛。熟時由綠轉褐，兩側開裂，內有3~4粒種子。種子淺褐至暗褐色，扁平，卵圓形，先端具一角突。徑4~5公釐，厚1~2公釐。表面密布小疣點。



花特寫。



蒴果棍棒狀，長2.8~3公分。



黃色花。



花冠漏斗形

花冠先端5裂



莖葉可做為蔬菜食用。



種子淺褐至深褐色

飼育蝴蝶

- 幻蛺蝶 (琉球紫蛺蝶) *Hypolimnas bolina kezia*
- 迷你藍灰蝶 (迷你小灰蝶) *Zizula hylax*

分布 歸化種。原產於印度，台灣於1976年所記錄之歸化植物。本種種子自生繁衍能力強，台灣廣泛分布於全島海拔約800公尺以下地區，見於路旁、林緣或灌叢內等環境。莖葉可做為蔬菜食用，坊間廣泛栽培食用與觀賞。

科名 爵床科 Acanthaceae

屬名 賽山藍屬 *Blechnum*

學名 *Blechnum pyramidatum* (Lam.) Urb.

繁殖方法 播種法、扦插法、分株法，全年皆宜。

賽山藍

多年生常綠蔓性或匍匐性草本植物，株高30~50公分。莖綠色，近圓形，被白色疏短毛。分枝多，節間寬3~10公分，節處膨大易生不定根。幼枝近方形，密生白色細毛與疏腺毛。

- **葉** 對生。全緣至近全緣，具短毛，紙質。卵形或橢圓形，長3~7.5公分，寬1.5~5.5公分。葉表暗綠色，葉背淺綠色，上下二面脈皆凸起，無毛或被疏毛。羽狀脈，側脈7~8對。
- **花** 穗狀花序，頂生，小花2~3朵聚集於葉狀苞片內。苞片葉狀，橢圓形至闊卵形，長1.4~1.6公分，寬1.3~1.5公分，具短柄，兩面被毛。小苞片線形，長約2.7公釐，被毛。花萼淺綠色，5深裂近基部。長披針形，長約3.2公釐，基寬約0.8公釐，萼外密生白色細毛與緣毛，內無毛。花冠白色。5裂，裂片圓形，長與寬約1公釐。花冠筒長約5公釐，徑約1.3公釐，內、外皆無毛。花徑約2.5公釐。二強雄蕊，長花絲約1.7公釐，短花絲約0.7公釐，皆無毛。花絲白色，基部合生。子房淺綠色，橢圓形。長約1.8公釐，徑約0.7公釐。密生白色細毛，基部具有淺黃色腺盤。花期為9月至翌年1~3月。
- **果** 蒴果，萼片宿存。卵形，先端銳尖，長5.5~6公釐，徑3~3.5公釐。果表密生白色倒伏毛。熟時由綠轉褐，開裂，種子8~9粒。種子褐至黑褐色，扁平，近圓形。徑1.7~1.9公釐。



穗狀花序。



花與苞片，花徑約2.5公釐。



繁殖能力強，常見整片生長。



蒴果卵形，先端尖銳。



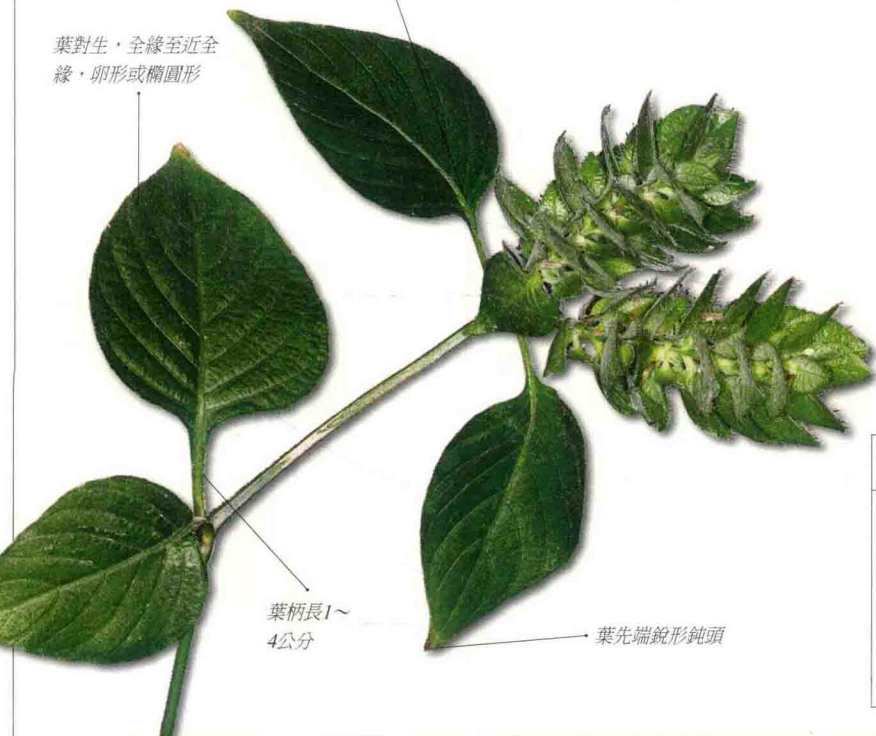
種子褐至黑褐色，近圓形。



花冠5裂，裂片圓形，長與寬約1公釐

葉基圓形或翼狀延伸至葉柄

葉對生，全緣至近全緣，卵形或橢圓形



葉柄長1~4公分

葉先端銳形鈍頭

飼育蝴蝶

- 幻蛺蝶 (琉球紫蛺蝶) *Hypolimnas bolina kezia*
- 眼蛺蝶 (孔雀蛺蝶) *Junonia almana*
- 黯眼蛺蝶 (黑擬蛺蝶) *Junonia iphita*
- 枯葉蝶 (枯葉蝶) *Kallima inachus formosana*
- 黃帶隱蛺蝶 (黃帶枯葉蝶) *Yoma sabina podium*
- 迷你藍灰蝶 (迷你小灰蝶) *Zizula hylax*

分布 歸化種。原產於熱帶美洲，台灣於1934年所記錄之歸化植物。本種繁衍能力強，在野外常整片生長。台灣廣泛分布於中、南部海拔約800公尺以下地區，見於路旁、林緣或公園等環境。本種花僅開於早上，過午花謝。

科名 爵床科 Acanthaceae

屬名 水蓼衣屬 *Hygrophila*學名 *Hygrophila lancea* (Thunb.) Miq.

繁殖方法 播種法、扦插法、分株法，全年皆宜。

水蓼衣

一年生常綠性直立濕生草本植物，株高50~100公分。莖基部近圓形，無毛。小枝紅褐色，方形。節處明顯膨大，被白色直立短毛，節間長2.5~10公分。

- 葉 對生。全緣至淺波狀緣，葉緣密生白色粗緣毛，紙質。線形、線狀披針形或披針形，長3~12公分，寬0.4~1.2公分。葉表綠至暗綠色，被白色細短毛；葉背淺綠色，被疏細毛。葉脈二面凸起，被疏毛，側脈7~11對。
- 花 小花數朵，密聚，簇生於葉腋。苞片線狀披針形，長7~8公釐，寬約2公釐，外密生白色長柔毛與緣毛。花萼綠色，5中裂。裂片線狀披針形，長8~9公釐，寬約1公釐。萼外密生白色長柔毛與緣毛，萼內無毛。花冠淺紫白色至近白色。二唇形，上唇直立，寬約1.6公釐，先端淺裂。下唇3裂，內面中央隆起，被白色疏長柔毛與紫色小斑點。花冠筒長約1公分，筒外密生白色短毛與腺毛。二強雄蕊，長花絲約3.7公釐，短花絲約2公釐。花絲白色，無毛，基部著生於上唇內壁。子房綠色，砲彈形。長約2.6公釐，徑約0.8公釐，無毛，基部具有淺黃色花盤。花期為10月至翌年1~2月。
- 果 蒴果。長橢圓狀線形，先端銳尖，長1~1.2公分，徑1.5~1.8公釐。果表平滑無毛，熟時由綠轉褐，開裂。種子12~15粒。種子暗褐色，扁平，方圓形或卵圓形。長1.1~1.3公釐，寬約1.1公釐。

花冠筒外密生白色腺毛

花數朵，簇生於葉腋

花萼長8~9公釐，基寬約1公釐，5中裂，線狀披針形

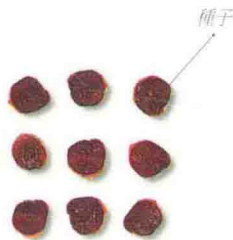
葉對生，全緣至淺波狀緣，線形，線狀披針形或披針形

葉基楔形或楔形，漸狹至柄基

葉先端漸尖鈍圓



未熟果。



種子



喜生於潮濕環境。



果期枝葉。

飼育蝴蝶

- 眼蛺蝶（孔雀蛺蝶） *Junonia almana*
- 黯眼蛺蝶（黑擬蛺蝶） *Junonia iphita*
- 枯葉蝶（枯葉蝶） *Kallima inachus formosana*
- 迷你藍灰蝶（迷你小灰蝶） *Zizula hylax*

分布 原生種。本種種子自生繁衍能力強，台灣主要分布於北部低海拔地區，見於池塘、稻田旁水溝或潮濕地等環境。生育地因開發，族群日不復見，在彰化縣田尾公路花園等私人庭園，偶可見人工栽培販賣。

科名 爵床科 Acanthaceae

屬名 水蓑衣屬 Hygrophila

學名 *Hygrophila pogonocalyx* Hayata

繁殖方法 播種法、扦插法、分株法，全年皆宜。

大安水蓑衣 **特有種**

多年生直立或斜升濕生草本植物，株高50~120公分。莖基部近圓形，近無毛。小枝紅褐色方形，分枝多，被疏毛。節處明顯膨大，被白色直立長毛。幼莖綠色，方形，被白色疏毛。節處密生白色直立長毛。

- **葉** 對生。全緣，密生白色緣毛，紙質。長披針形，長7~20公分，寬3~5.5公分。葉表綠至暗綠色，葉背淺綠色，皆密生白色粗短毛。主脈明顯凸起，側脈微凸，側脈10~14對。
- **花** 小花數朵，密聚，簇生於葉腋。苞片橢圓形，長0.6~1.5公分。外被白色短毛，具緣毛，內無毛。花萼綠色，5中裂。裂片線狀披針形，長約1.3公分，基寬約1.3公釐。萼外密生白色長柔毛，具緣毛，內無毛。花冠藍紫色。二唇形，上唇直立，先端淺裂。下唇藍紫色，3裂，寬約1.3公分。內面中央隆起，被白色疏長柔毛與藍紫色斑點。花冠筒長約2.6公分，外密生白色腺毛。二強雄蕊，長花絲約0.9~1公分，短花絲約4.5公釐。花絲白色，無毛，基部著生於上唇內壁。子房綠色，砲彈形。長約3.5公釐，徑約1.3公釐，無毛。花期為10月至翌年1~2月。
- **果** 蒴果，萼片宿存。長橢圓狀線形，先端銳尖。長約1.4公分，徑約2公釐。果表平滑無毛，熟時由綠轉褐，具6稜。種子約25粒。種子褐色，扁平，方圓形。徑約1.1公釐。



花冠藍紫色。



未熟果。



大安水蓑衣主要分布於中部台中市、彰化縣沿海等潮濕環境，其種子自生繁衍能力極弱，僅大安地區的族群會結果，頗耐人尋味。

飼育蝴蝶

- 幻蛺蝶（琉球紫蛺蝶） *Hypolimnas bolina kezia*
- 眼蛺蝶（孔雀蛺蝶） *Junonia almana*
- 黯眼蛺蝶（黑擬蛺蝶） *Junonia iphita*
- 鱗紋眼蛺蝶（眼紋擬蛺蝶） *Junonia lemonias aenaria*
- 枯葉蝶（枯葉蝶） *Kallima inachus formosana*
- 迷你藍灰蝶（迷你小灰蝶） *Zizula hylax*

花數朵，簇生於葉腋



花冠二唇形，上唇直立，下唇3裂



葉基狹楔形或楔形，漸狹至柄基

葉對生，全緣，長披針形，兩面密生白色粗短毛

種子褐色，方圓形。



葉先端漸尖鈍圓

科名 爵床科 Acanthaceae

屬名 水蓼衣屬 *Hygrophila*學名 *Hygrophila polysperma* T. Anders.

繁殖方法 播種法、扦插法、分株法，全年皆宜。

小獅子草

多年生挺水或沉水性草本植物，株高10-25公分。莖圓形，綠色至紅褐色，匍匐或斜上升，無毛。小枝扁圓形。幼莖具四列縱毛，節處密生白色直立長毛。

- 葉 對生。全緣，紙質。橢圓形至橢圓狀披針形，長1~2.7公分，寬0.5~1公分。葉表綠至暗綠色，葉背綠色，皆無毛。主脈微凸，側脈近平，無毛。側脈14~18對。
- 花 穗狀花序，腋生。苞片線狀披針形，長約4公釐，兩面密被細毛，具緣毛。花萼綠色，5深裂至近基部。裂片線狀披針形，長約4公釐，寬約0.4公釐。萼外密生白色長柔毛與緣毛，內無毛。花冠淺紫白色至白色。二唇形，上唇直立，先端淺裂。下唇3裂，寬2.8~3公釐。花冠筒長約4.5公釐，外密生白色短毛與緣毛。二強雄蕊，長花絲約0.9公釐，短花絲細小不明顯。花絲白色，無毛，基部著生於上唇內部。子房綠色，砲彈形。長約2.2公釐，徑約0.6公釐，僅在子房頂密生白色細毛，餘無毛。花期為10月至翌年1~2月。
- 果 蒴果，萼片宿存。長橢圓狀線形，先端銳尖。長約7公釐，徑1.2~1.5公釐。果表具縱稜，頂端被白色短毛，餘無毛。熟時由綠轉褐，開裂。種子淺褐色，扁狀卵圓形。徑約0.6公釐。
- 附記 小獅子草是低海拔溪流、溝渠常見的歸化植物，在中部南投縣埔里鎮一帶溪流可見族群。



蒴果長橢圓狀線形。



花冠寬2.8~3公釐，筒長約4.5公釐，穗狀花序，腋生。

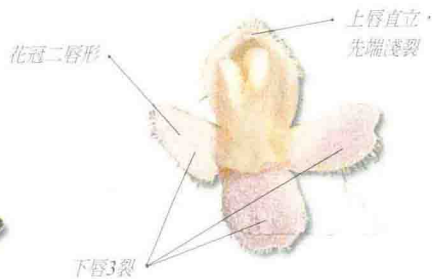


挺水植株。



沉水植株。

葉先端漸尖鈍圓



下唇3裂

上唇直立，先端淺裂

葉對生，全緣，橢圓形至橢圓狀披針形

葉基銳形，近無柄

結果植株

種子淺褐色



飼育蝴蝶

- 幻蛺蝶 (琉球紫蛺蝶) *Hypolimnas bolina kezia*
- 眼蛺蝶 (孔雀蛺蝶) *Junonia almana*
- 枯葉蝶 (枯葉蝶) *Kallima inachus formosana*
- 迷你藍灰蝶 (迷你小灰蝶) *Zizula hylax*

分布 歸化種。台灣廣泛分布全島海拔約800公尺以下地區，見於稻田旁溝渠、溪流或湧泉潮濕地等環境，在中部南投縣埔里鎮之溪流可見大量族群。印尼、中國華南與印度等區域亦分布。

科名 爵床科 Acanthaceae

屬名 水蓼衣屬 *Hygrophila*學名 *Hygrophila salicifolia* (Vahl) Nees

繁殖方法 播種法、扦插法、分株法，全年皆宜。

柳葉水蓼衣

多年生直立濕生草本植物，株高80~140公分。莖基部近圓形，無毛。小枝紅褐色方形，無毛。節處明顯膨大，被白色直立長毛。

- 葉 對生。全緣，密生白色緣毛，紙質。長披針形，長4~18公分，寬1~4.5公分。葉表綠至暗綠色，近無毛；葉背淺綠色，無毛。主脈明顯凸起，側脈微凸。側脈14~18對。
- 花 小花數朵，密聚，簇生於葉腋。苞片橢圓形，長0.7~1.3公分，兩面無毛。花萼綠色，5中裂。裂片線狀披針形，長8~9公釐，寬約1.3公釐，兩面無毛，具緣毛。花冠淺紫白色。二唇形，上唇直立，先端淺裂。下唇淺藍紫色，3裂，寬0.9~1公分。內面中央隆起，被白色疏長柔毛與藍紫色斑點。花冠筒長1.6~1.8公分。外密生白色腺毛。二強雄蕊，長花絲約4.5公釐，短花絲約2.2公釐。花絲白色，無毛，基部著生於上唇內壁。子房綠色，砲彈形。長約2.9公釐，徑約1公釐，無毛。花期為10月至翌年1~2月。
- 果 蒴果，萼片宿存。長橢圓狀線形，先端銳尖。長約1.4公分，徑1.8~2公釐。果表平滑無毛，具6稜，熟時由綠轉褐，開裂。種子約25粒。種子褐色，扁平，方圓形。長0.9~1.1公釐，寬約1公釐。
- 附記 本種種子自生繁衍能力強，因葉形外觀似柳葉，故名「柳葉水蓼衣」。

種子褐色，
方圓形

未熟果。



柳葉水蓼衣的葉形外觀似柳葉，在花期時葉片明顯較小。



成熟果序。

花冠筒外密生白色腺毛

花萼5中裂，裂
片線狀披針形葉基狹楔形或楔
形，漸狹至柄基葉對生，全緣，
長披針形

葉先端漸尖鈍圓

葉表近無毛，
葉脈明顯

飼育蝴蝶

- 眼蛺蝶（孔雀蛺蝶） *Junonia almana*
- 黯眼蛺蝶（黑擬蛺蝶） *Junonia iphita*
- 鱗紋眼蛺蝶（眼紋擬蛺蝶） *Junonia lemonias aenaria*
- 枯葉蝶（枯葉蝶） *Kallima inachus formosana*
- 迷你藍灰蝶（迷你小灰蝶） *Zizula hylax*

分布 原生種。台灣主要分布於全島海拔約100公尺以下地區，見於池塘、稻田旁溝渠或湧泉潮濕地等環境，以恆春半島族群最大。菲律賓、馬來西亞、中國與印度亦分布。

科名 爵床科 Acanthaceae

屬名 爵床屬 *Justicia*學名 *Justicia procumbens* L.

繁殖方法 播種法、扦插法、分株法，全年皆宜。

爵床

一年生常綠草本植物，株高15~40公分。莖具6稜，稜上被白色逆向粗短毛，分枝多。節處明顯膨大，易生不定根。節間寬3~11公分。幼莖密生白色絨毛。

- 葉 對生。全緣，密生白色粗緣毛，紙質。橢圓形或卵形至近圓形，長1~5公分，寬0.8~2.7公分。葉表緣至暗綠色，葉背淺綠色，皆被白色疣點狀粗短毛。主脈及側脈凸起，密被毛，側脈5~6對。
- 花 穗狀花序，頂生。苞片線狀披針形，長約4.6公釐，寬約1.5公釐。外被白短毛，具緣毛。花萼綠色，4~5深裂，裂片線狀披針形，具緣毛。長約4.5公釐，寬約1.1公釐。萼外密生白色短毛，萼內無毛。花冠淺紫色或淺紫白色至白色。二唇形，上唇白色，直立，寬約1.9公釐，先端淺裂。下唇3裂，寬4~5公釐，表面具有白色與紫色斑紋。冠筒長7~8公釐，筒外密生白色短毛。雄蕊2枚，花絲白色，扁平，長約2.5公釐，無毛。花藥橄欖黃。子房黃綠色，砲彈形。長約1.8公釐，徑約0.8公釐，子房頂被細毛。花期為全年不定期。
- 果 蒴果。橢圓形，先端銳形。長約5公釐，寬約1.9公釐。果頂周圍及腹側密生白色短毛，餘無毛。熟時由緣轉褐，開裂。種子約4粒。黑色，近圓形，徑約1.3公釐。表面具疣點狀雕紋。
- 附記 本種因不同之生育地，被毛情形有極大差異。



種子近圓形



蒴果橢圓形，先端銳形。



爵床是野地路旁常見的小野花，淺紅紫色的花，穗狀花序頂生，特別引人注目，花朵三三兩兩被密生苞片保護著。



白花種。

穗狀花序，頂生



花冠二唇形，上唇直立，先端淺裂，下唇3裂



飼育蝴蝶

• 青眼蛺蝶 (孔雀青蛺蝶) *Junonia orithya*

分布 原生種。台灣廣泛分布於全島濱海、海拔約2,300公尺以下地區，見於路旁、林緣或墓地、開闊草地等環境，族群在野外頗為常見。