



公開  
 密件、不公開

執行機關(計畫)識別碼：070206e300

## 行政院農業委員會林務局111年度科技計畫研究報告

計畫名稱：**臺灣生命大百科物種知識庫之內容擴充與協作推廣（1/3）**（第1年/全程3年）  
(英文名稱) **Taiwan Encyclopedia of Life (TaiEOL) on Content Expansion and Collaboration Promotion (1/3)**

計畫編號：111農科-7.2.6-務-e3

全程計畫期間：自 111年1月1日 至 113年12月31日

本年計畫期間：自 111年1月1日 至 111年12月31日

計畫主持人：邵廣昭  
研究人員：許正欣、張鈺敏、吳瓊媛、藍萱、徐千禾、李香瑩  
執行機關：社團法人中華民國溪流環境協會



1111257

行政院農業委員會林務局保育研究系列

號□公開

行政院農業委員會林務局委託研究系列

號□限閱

# 臺灣生命大百科物種知識庫之內容擴充與協作推廣(1/3)

## Taiwan Encyclopedia of Life (TaiEOL) on Content

### Expansion and Collaboration Promotion (1/3)

#### 成果報告

委託單位：農委會林務局

執行單位：社團法人中華民國溪流環境協會

研究主持人：邵廣昭研究員

研究人員：許正欣、張鈺敏、吳瓊媛

中華民國 111 年 12 月 23 日





## 摘要

臺灣生命大百科(Taiwan Encyclopedia of Life, TaiEOL)之成立，旨在建置一套具權威、正確性，且免費上網公開的物種知識庫。本年度開始的 TaiEOL 計畫第四期以「物種知識庫的內容擴充與協作推廣」為重點，以導入中研院數位文化中心「開放博物館」技術的全新平台為基礎，除持續邀集專家學者及在學中的研究者提供或翻譯物種解說資料、圖片，並鼓勵其採開放授權條款於本平台分享資料。全新的線上策展功能可將匯集的資料以更多樣的形式呈現在大眾視野中，首場企劃邀得臺灣資深植物學家謝長富老師慷慨支持，將其多年研究心血以【臺灣蝴蝶蘭 發現始末】線上專題展呈現。此外亦持續舉行推廣工作坊，鼓勵大眾透過「iNaturalist 愛自然」的臺灣生命大百科專案，分享自然觀察記錄圖片等資料以參與 TaiEOL。總計今年共新增物種解說 222 種(篇)、更新 225 篇，新增物種多媒體資料 696 件；另已完成一場線上自然專題特展，及辦理二場推廣工作坊，參與學員共約 120 人次。

關鍵詞：臺灣生命大百科、生物多樣性、專業社群、公眾協作、開放授權、iNaturalist 愛自然、開放博物館、自然專題



## 目錄

一、前言.....	1
二、本年度目標.....	2
(一) 本年度目標項目.....	2
(二) 期中與期末評核標準.....	2
三、實施方法與步驟.....	3
四、重要工作項目執行進度.....	4
(一) TaiEOL 既有物種解說之盤點.....	4
(二) 本年度物種資料邀稿及收錄狀況.....	6
(三) TaiEOL 生物圖書館建置及相關政府出版品之盤點、授權、數位化.....	9
(四) 自然專題.....	11
(五) TaiEOL 內容之永續經營規劃.....	12
(六) 辦理推廣暨協作工作坊及其他推廣活動.....	15
(七) 其他合作.....	18
五、討論.....	20
附錄一、臺灣生命大百科計畫 111 年度新增之物種解說清單.....	23
附錄二、臺灣生命大百科計畫 111 年度更新之物種解說清單.....	29
附錄三、臺灣生命大百科計畫 111 年度新收錄之物種多媒體資料清單.....	35
附錄四、臺灣生命大百科計畫歷年收錄之 ISSG 計畫資料物種清單.....	41
附錄五、2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－I 相關資料.....	43
附錄六、2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－II 相關資料.....	44
附錄七、期中報告書面審查紀錄回覆表.....	45
附錄八、期末報告書面審查紀錄回覆表.....	47

## 圖目錄

圖 1、TaiEOL 的資料收錄來源及運作方式示意圖-----	5
圖 2、TaiCOL 近年收錄之栽培種植物部分列舉-----	6
圖 3、TaiEOL 新版平台整合單一物種不同資料來源之各解說欄位於一頁之例--	9
圖 4、TaiEOL 線上自然專題【臺灣蝴蝶蘭 發現始末】展覽主頁-----	11
圖 5、iNaturalist 愛自然網站之「臺灣生命大百科 TaiEOL 綜合專案」主頁----	14
圖 6、近三年 iNat 之「TaiEOL 綜合專案」收錄資料成長趨勢圖-----	14
圖 7、「2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－I」活動截圖-----	16
圖 8、「2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－II」課程紀錄-----	18
圖 9、【國家重要溼地保育計畫】官網引用 TaiEOL 平台收錄之物種解說及圖片--	19

## 表目錄

表 1、臺灣生命大百科計畫第三期之三(2021)年度為止各生物類群物種收錄狀況 統計-----	5
表 2、臺灣生命大百科計畫近三年度植物(含苔蘚)類群物種收錄完成度變化----	6
表 3、臺灣生命大百科計畫 111 年度新增解說之物種類群及數量-----	8
表 4、臺灣生命大百科計畫 111 年度更新解說之物種類群及數量-----	8
表 5、臺灣生命大百科計畫 111 年度新增影音多媒體資料之物種類群及數量----	8
表 6、目前平台各生物類群之物種收錄狀況統計-----	8
表 7、林務局及所轄相關單位之物種解說相關出版品資源-----	10

## 一、前言

西元 2007 年，有「生物多樣性之父」之稱的愛德華·威爾森(E. O. Wilson)博士倡議發起國際合作計畫—生命大百科(Encyclopedia of Life, EOL)，希望能集結全球科學家共同努力，將地球上已知的生物之各類資訊，以「一物種一頁面」的方式，蒐集、整合、呈現物種相關重要資訊於網頁上，免費公開供分類學家、分子演化、生態學家、其他領域科學家及自然愛好者等各界人士參考及使用，以實踐 EOL 之核心目標：「促進生物多樣性研究、教育、保育及永續利用」。2011 年，農委會林務局與中央研究院響應該計畫，秉持「自己的物種自己寫」之精神，號召全臺生物學界與自然觀察愛好者共襄盛舉，共同建置「臺灣生命大百科」(Taiwan Encyclopedia of Life, TaiEOL)資料開放平台，並於 2012 年正式簽約成為 EOL 全球第 16 個夥伴國家。

自 2011 年起，本延續型計畫歷經第一期(-2015 年)及第二期(2015 年 -2018 年)「臺灣網路版生命大百科資料庫之建置」、第三期「臺灣生命大百科開放資料的推廣與社群協作」(2019 年 -2021 年)。基於總計畫目標：建置一套具權威性、正確性、可完全開放使用，且能與國際接軌的 TaiEOL 資料平台，歷年來匯集近 80 位專家與研究人員參與編撰物種解說，若計入物種圖片貢獻者則總計已有超過 160 位來自各界的參與者，至第三期計畫結束為止收錄的物種解說資料共計 22,786 種，超過臺灣已記錄物種的三分之一，並累計收錄各式物種圖片 26,301 件。

但國內分類學專家向來稀少，許多生物類群甚至從未有人研究；即便曾有研究，亦有許多物種只有英文學術文章，並未轉換為中文科普性之資料，而未能收錄在平台資料庫中。此外物種的影音資料方面，也缺少可在網站上供瀏覽或免費下載使用之圖資，實不利於國內生物多樣性保育之研究、教育、立法及經營管理工作之推展。除作為知識共享之平台外，TaiEOL 計畫亦希望能促進日漸式微的分類學研究之發展、推動國內分類人才之培養。目前平台缺乏資料的物種類群中，許多是因為鮮有相關研究人力。故自第三期計畫以來，我們將平台精神拓展為「自己的物種自己寫，大家的物種大家寫」，導入專業社群及公眾協作模式，盼能集眾人之力合作建置臺灣的物種多樣性拼圖，並持續推廣以「創用 CC 授權」達成資料之開放共享，期使民眾認識臺灣自然環境、生態資源之多元，並喚起各界對分類學之重視。

本延續性計畫現已邁入第四期「臺灣生命大百科物種知識庫之內容擴充與協作推廣」，累積了諸多不同個人或單位所提供為數頗豐的物種解說及影音資料，並因應科技進展及網路使用者習慣之變遷，導入中研院數位文化中心(Academia Sinica Center for Digital



Cultures, ASCDC)的開放博物館(Open Museum，簡稱開博)平台技術，建構全新的物種知識庫系統。今後除善用新平台的整合特性持續盤點、增修物種資料外，亦將持續辦理推廣暨協作工作坊，以吸引更多人加入物種知識協作的行列，並推廣公眾授權、資訊共享的觀念。另將運用開放博物館平台線上策展的特長功能，規劃線上自然相關專題展，讓物種知識得以更多不同的面貌呈現，同時導入人文關懷精神，喚起大眾於日常生活中的生物多樣性意識，期以進一步實踐公眾協作之精神。

## 二、本年度目標

### (一) 本年度目標項目

1. 針對尚未收錄之物種，持續邀請專家參與物種內容建置與更新。
2. 持續盤點書目資料與進行政府出版品之授權與數位化工作。
3. 盤點、匯集坊間社群或其他官方公民科學網站等外部資料。
4. 與中研院營運團隊技術合作，策劃物種相關科普專題。
5. 辦理推廣暨協作工作坊，邀集各界相關人士參與物種資料協作。
6. 持續關注國際上保育最新的趨勢和各國相關推動經驗。

### (二) 期中與期末評核標準

1. 期中評核標準
  - (1) 新增至少超過 100 篇物種資料
  - (2) 新增物種多媒體影音(含圖片、影片、聲音)資料 200 件
  - (3) 完成至少 100 篇物種資料更新
  - (4) 辦理 1 場推廣工作坊
2. 期末評核標準
  - (1) 完成新增至少 200 篇物種資料
  - (2) 完成新增 400 件物種多媒體影音(含圖片、影片、聲音)資料
  - (3) 完成至少 200 篇物種資料更新
  - (4) 辦理 2 場推廣工作坊
  - (5) 完成 1 場線上自然專題展覽

### 三、實施方法與步驟

1. 物種資訊的收錄與更新方面，依據盤點、統計資訊，針對目前無資料的特有種、本土常見種、重要經濟性、保育、瀕危、有毒害及入侵種部份，分別邀請相關分類研究者參與物種內容翻譯或新撰，每篇物種解說約 300 到 500 字。既有的物種解說，則邀請相關領域研究者，對現有內容進行科學性與文字品質之審訂與更新。目前尚無圖片之物種，則向各類群相關研究人員或民間愛好者社群徵求。所有資料皆以創用 CC (Creative Common)方式取得授權並於平台公開。
2. 持續關注民間、公部門新出版之本土物種解說手冊(圖鑑)或所建置之生物相關資料庫狀況，並將相關書目資訊建立於「生命大百科生物圖書館系統」。同時針對公部門出資的部分向相關委辦單位及作者爭取同意授權，並協助數位化上網，以促進政府出版品之物種資訊公開與流通應用。
3. 內容永續方面，以新版協作平台功能，介接、匯集坊間社群或其他官方公民科學網站等外部資料，以建構更加深度且全面的物種知識庫。並透過公民參與活動徵集物種內容，並邀請相關研究者協助審訂，期能透過 TaiEOL 平台建立起研究者與民間愛好者的資訊交流管道。
4. 透過與中研院「開放博物館」之數位平台合作，規劃線上數位自然專題展覽，引領大眾看見臺灣自然史、切身體會生物多樣性與人類生活的關係，以達自然科普傳播與保育教育之目的。
5. 推廣與交流方面，辦理面向大眾的推廣暨協作工作坊每年 1-2 場次，推廣臺灣生命大百科(TaiEOL)之計畫目標、說明參與內容協作之方式，同時也收集各方對此平台的建議以作為後續改善與維運的參考。另參與生物多樣性相關活動進行推廣，使更多人能接觸並認識臺灣生命大百科，進一步鼓勵大眾應用資料內容，達到知識水平拓展的目的。

#### 四、重要工作項目執行進度

TaiEOL 平台收錄的物種資料，來源主要可分為專業社群及公眾協作兩大類。專業社群包括專家編撰、政府出版品授權、專業資料庫串聯整合；公眾協作則包含民間社群協力、攝影名家供圖、公眾透過 iNaturalist 愛自然 提供圖資等(圖 1)。TaiEOL 資料庫亦和全球生物多樣性資訊機構(Global Biodiversity Information Facility, GBIF)、臺灣生物多樣性資訊機構(TaiBIF)、臺灣物種名錄(TaiCOL)等國內、外重要的生物多樣性相關資料庫相互介接，以利資料整合，並提升資源共享之效益。

##### (一) TaiEOL 既有物種解說之盤點

根據臺灣物種名錄資料庫，臺灣目前紀錄物種數超過 6 萬 4 千餘種。TaiEOL 自 2011 年啟動第一期計畫，至 2021 年底第三期第三年計畫已收錄 22,786 種物種的解說資料，涵蓋當時 TaiCOL 收錄物種數的 35.4 % (表 1)。解說資料完整性較高的類群包括兩爬類、魚類、哺乳類、鳥類等體型較大的動物，完成度均達到七成以上；其他類群中則以植物(含苔蘚)的完成度較高約有五成以上。然而早期臺灣物種名錄主要針對臺灣本土原生物種進行收錄，近年 TaiCOL 因應社會及研究需求，將園藝種、栽培種、馴化種等皆納入收錄範圍(圖 2)；而既已收錄的植物物種雖因植物分類法改版等因素，致有學名合併或失效之情形，TaiCOL 整體收錄的植物物種數仍大增，也因此顯得 TaiEOL 的植物收錄比率漸低(表 2)。



圖 1、TaiEOL 的資料收錄來源及運作方式示意圖

表 1、臺灣生命大百科計畫第三期之三(2021)年度為止各生物類群物種收錄狀況統計

物種類群	已有解說之物種數(種)	臺灣已紀錄物種數(種)	完成度(%)
真菌(含地衣)	972	6,699	14.5
植物(含苔蘚)	5,687	10,810	52.6
魚類	2,758	3,329	82.8
兩爬類	152	182	83.5
鳥類	580	825	70.3
哺乳類	106	127	83.5
昆蟲綱	8,287	23,497	35.3
其他	4,244	18,976	22.4
<b>總計</b>	<b>22,786</b>	<b>64,445</b>	<b>35.4</b>

註：臺灣已紀錄物種數資料來自臺灣物種名錄網站(<http://taicol.tw>) 2021 年 10 月 19 日為止之統計。

編碼	門中文	綱名	綱中文	目名	目中文	科名	科中文	學名	中文名	修訂日期
442089	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Caesalpinia tinctoria</i>	南美蘇木	2021-08-24
442093	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Callerya cinerea</i>	灰毛雞血藤	2021-08-24
442092	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Calliandra surinamensis</i>	粉撲花..	2021-08-24
442156	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Caragana chamlagii</i>	錦雞兒	2021-08-24
442094	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cassia acutifolia</i>	旃那	2021-08-24
442095	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cassia auriculata</i>	麻脫勒茶	2021-08-24
442097	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cassia didymobotrya</i>	複總望江南	2021-08-24
442098	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cassia fistula</i>	阿勃勒..	2021-08-24
442099	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cassia javanica</i>	爪哇決明	2021-08-24
442100	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cassia multijuga</i>	密葉黃槐	2021-08-24
442101	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cassia torosa</i>	草決明	2021-08-24
442102	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cercis chinensis</i>	紫荊	2021-08-24
442103	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cicer arietinum</i>	鷹嘴豆	2021-08-24
442104	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Codariocalyx guroides</i>	短萼豆	2021-08-24
442105	維管束植物門	Magnoliopsida	木蘭綱	Fabales	豆目	Fabaceae	豆科	<i>Cytisus scoparius</i>	金雀花..	2021-08-24

圖 2、TaiCOL 近年收錄之栽培種植物部分列舉

表 2、臺灣生命大百科計畫近三年度植物(含苔蘚)類群物種收錄完成度變化

報告年度	已有解說之物種數(種)	臺灣已紀錄物種數(種)	完成度(%)
108 年成果	5,745	9,081	63.3
109 年成果	5,687*	9,148	62.2
110 年成果	5,687	10,810	52.6

\*：因近年植物分類法改版等因素，既有解說之植物種多有學名合併或失效之情形，以致 109 年度雖新增 1 種植物之解說，已有解說之植物種數卻減少。

## (二) 本年度物種資料邀稿及收錄狀況

本年度平台擴充的經審定物種資料，來源以專家編撰、政府出版品授權，或介接自其他資料庫者為主。本計畫今年度共新增物種解說 222 篇(表 3)，更新物種解說 225 篇(表 4)，並新增物種影音多媒體資料合計 696 件(表 5)，累計共收錄 23,008 種物種的解說資料，以及 97 筆高階分類解說，另累計收錄物種多媒體影音資料 26,997 件，整體物種解說收錄完成度約為 35.5 % (表 6)；詳細收錄物種清單如附錄一～附錄三。邀稿與政府出版品授權之執行狀況分述於本節及下節：

### 1. 物種解說之邀稿

TaiEOL 計畫歷年來已累積聯繫過許多不同物種類群的學者專家，亦參考臺灣物種名錄之專家名錄，並規劃參與各式生命科學相關研討會，加以關注臉書諸多生物類群相關討論群組，以瞭解不同物種類群的最新研究進程，並尋找潛在可邀稿的專家。

解說新增方面，目前鎖定物種完成度較低之生物類群，或新興之物種研究發表，持續向各領域專家學者邀集稿件；另規劃由專人將過往以英文發表的《Fungal Flora of Taiwan》(臺灣真菌誌)翻譯為中文科普解說。

此外隨分類學之發展，時有物種分類位階改變，又或者對既存物種更多、抑或不同的認識；為使 TaiEOL 平台所收錄資料能與時俱進，除增補之外，亦須持續更新物種解說。如早期平台收錄諸多來自《臺灣維管束植物簡誌》的植物資料，當時採行的植物分類法已經改版，物種描述亦較為簡略，故維管束植物的解說為當前更新重點之一，將逐年選定不同類群，尋找適合的專家協助修訂、增補、或改寫現有資料，目前預計持續更新禾本目的解說資料。而本年度全新上線的 TaiEOL 新版平台，和以往將單一物種的所有解說欄位皆視為一體(即同一頁面內的資料欄位無法個別更動)的結構大不相同，已可將同樣物種的不同解說欄位依不同資料來源分別呈現於單一頁面(圖 3)，而得以更妥善處理、整合同一物種的不同來源之解說資料。

林務局「ISSG 全球入侵種及世界百大入侵種資料庫網站中文化計畫」的三年計劃(109-111)，除了將「全球入侵種資料庫(GISD)」中的 871 種入侵種，包括「世界百大入侵種」的資訊全部中文化之外，又增加了 132 種在 GISD 中還未收入的台灣近年來入侵的物種的資訊。此外，也新建了一個包括全球及台灣入侵種的資料庫，稱為 TaiGISD，和國際 ISSG 建置的 GISD 互相交流及接軌。TaiGISD 亦為本計畫物種資料來源之一，歷年提供的入侵物種清單如附錄四；物種解說資料將於近日陸續填入 TaiEOL 網頁中，其不僅有助增加臺灣生命大百科所收錄資料量，亦提昇了本平台資料的深度及廣度，確切落實資料共享最大化之精神。

## 2. 物種影音多媒體資料之邀稿

物種之影音等多媒體資料部分，將優先針對平台尚未收錄任何多媒體資料的物種類群邀稿，並力求資料的相關資訊完整，至少需包含攝錄時間(或標本照之標本採集時間)、攝錄地點(或採集地點)、內容說明等資訊。徵得的多媒體檔案經審核後，同樣採取公眾授權方式釋出於 TaiEOL 平台，開放各界近用。然臺灣物種數眾多，為有效利用有限的資源，在未收錄任何圖資的物種中，將以較為稀有、罕見，或較難以取得相關影音資料的物種類群為向專家徵集影音圖資的優先對象。其他雖尚無多媒體資料，但較為常見之物種，則將尋求專業資料庫串聯，或藉由往後 iNaturalist 愛自然之協作模式陸續補充。

本計畫今年即徵得臺灣野生動物之聲資訊網(<http://www.taisong.org/index.php>)同意授權，介接該平台收錄的動物聲紋等多媒體檔案及其相關詮釋資料，本年度已整理上架的多媒體影音檔共 488 件，包含昆蟲、鳥類、鯨豚、魚類、兩生類等類群，詳細物種資料清單如附錄三。

表 3、臺灣生命大百科計畫 111 年度新增解說之物種類群及數量

物種類群	撰稿者/來源	服務/出版單位	新增解說數(篇)
維管束植物	臺灣樹木解說(一)~(五)冊	行政院農業委員會	41
蝶類	臺灣蝶類誌 第四卷灰蝶科	行政院農業委員會林務局	3
真菌	魏佳玲	國立中興大學植病系真菌研究室	55
小蘭蜂科	杜士豪	國立中山大學生物科學系	49
葉蜂科		昆蟲系統分類與演化實驗室	58
昆蟲、鳥類	陳淑佩、林聖豐、李奇峯、 丁宗蘇 等	ISSG 全球入侵種及世界百大入侵種 資料庫網站中文化計畫	16
總計			222

表 4、臺灣生命大百科計畫 111 年度更新解說之物種類群及數量

物種類群	書目來源/撰稿者	出版單位/資料來源	更新解說數(篇)
維管束植物	臺灣樹木解說(一)~(五)冊	行政院農業委員會	101
蝶類	臺灣蝶類誌 第五卷蛺蝶科	行政院農業委員會林務局	105
草本植物、昆蟲、 鳥類	張揚家豪、陳淑佩、廖一璋、林明 瑩、林聖豐、李奇峯、丁宗蘇 等	ISSG 全球入侵種及世界百大入侵種 資料庫網站中文化計畫	19
總計			225

表 5、臺灣生命大百科計畫 111 年度新增影音多媒體資料之物種類群及數量

物種類群	資料來源/提供者	多媒體影音檔案數(件)		
		圖片	影片	音檔
珊瑚	東沙八放珊瑚生態圖鑑	110		
甲殼類、鳥類、哺乳類	陳柏豪	1	57	
昆蟲、鳥類、哺乳類、 維管束植物 等	黃仕傑	40		
昆蟲、鳥類、鯨豚、 魚類、兩生類 等	臺灣野生動物之聲資訊網			488
總計			696	

表 6、目前平台各生物類群之物種收錄狀況統計

物種類群	已有解說之物種數(種)	臺灣已紀錄物種數(種)	完成度(%)
真菌(含地衣)	1027	6,671	15.4
植物(含苔蘚)	5,728	10,607	54.0
魚類	2,758	3,331	82.8
兩爬類	152	178	85.4
鳥類	590	831	71.0
哺乳類	106	129	82.2
昆蟲綱	8,403	24,034	35.0
其他	4,244	19,108	22.2
總計	23,008	64,889	35.5

註：臺灣已紀錄物種數資料來自臺灣物種名錄(<http://taicol.tw>) 2022 年 11 月 2 日為止之統計。

首頁 > 物種頁面

## Sinobambusa kunishii

中文名 臺灣矢竹 其他別名 矢竹仔, 台灣矢竹

物種屬性 臺灣特有

分類階層 植物界 Plantae » 維管束植物門 Tracheophyta » 木蘭綱 Magnoliopsida » 禾本目 Poales » 禾本科 Poaceae » 唐竹屬 Sinobambusa



總覽 物種解說 多媒體

### 大百科章節

綜合描述

分布

形態學

效益(利用)

提供物種資訊

### 參考文獻

### 綜合描述

稈之節無毛。籜葉外面常無毛。葉下表面細脈上有粒狀突起。

© | 作者：楊遠波、劉和義、林讚標 | 資料提供 臺灣維管束植物簡誌 | 上次更新 2013-05-26

### 分布

特有種。除恆春半島外全島低海拔山區。

© | 作者：楊遠波、劉和義、林讚標 | 資料提供 臺灣維管束植物簡誌 | 上次更新 2013-05-26

### 形態學

地下莖橫走，側出合軸叢生與單稈散生；稈通直，高2~6m，徑1~2.5cm，籜面密佈棕色細毛；籜耳顯著，上端有短鬚毛；籜舌截狀，毛齒緣；籜葉線狀披針形。葉1~3片聚成一簇，長橢圓狀披針形，長10~15cm，寬2~2.5cm，葉脈於葉面不顯，惟突起於葉背；葉柄長5mm；葉耳不顯著，亦無鬚毛；葉舌凸出，上端有鬚毛；葉鞘平滑無毛。

© | 作者：呂福原、歐辰雄、呂金誠 | 資料提供 臺灣樹木解說 | 上次更新 2022-07-06

### 效益(利用)

竹桿用製筆桿、煙管等，亦供編竹籬；筍去苦味後，亦可食用。

© | 作者：呂福原、歐辰雄、呂金誠 | 資料提供 臺灣樹木解說 | 上次更新 2022-07-06

### 參考文獻

呂福原、歐辰雄和呂金誠。2001。台灣樹木解說(五)。行政院農業委員會。臺灣維管束植物簡誌 第五卷[40588]

圖 3、TaiEOL 新版平台整合單一物種不同資料來源之各解說欄位於一頁之例

### (三) TaiEOL 生物圖書館建置及相關政府出版品之盤點、授權、數位化

TaiEOL 平台包含一「生物圖書館」系統，用以蒐羅、建置與臺灣物種相關的各式圖書與文獻之清單，並登錄每筆圖書或文獻中收錄的物種學名，旨在瞭解臺灣當前各類物種相關的資料撰寫狀況，並盤點可供尋求授權本平台使用之相關政府出版品資源。目前因平台新舊系統轉換，原有生物圖書館資料已委由中研院維運團隊協助處理中，持續進行資料轉移、整併至新的臺灣生命大百科平台之相關工作，而暫時無法更



新生物圖書館資料庫。即便如此目前本計畫仍持續盤點臺灣民間及公部門出版的圖鑑及相關書籍，亦徵求各公部門單位提供可授權之政府出版品，數位化並整理成本平台系統相容的物種解說及多媒體詮釋資料格式後，依創用授權條款於網站公開。

本年度持續整理獲「行政院農委會林務局」及師大徐堉峰老師共同授權的《臺灣蝶類誌》第一卷～第五卷內容。另如前節所述，為補充隨臺灣物種名錄更新而新增的諸多栽培種植物內容，本計畫亦整理「行政院農委會」出版之《臺灣樹木解說》(一)～(五)冊，以充實平台尚未收錄的維管束樹種資訊；同時善用 TaiEOL 新平台單一物種可整合不同資料來源解說欄位之功能，本次整理《臺灣樹木解說》套書如遇有原收錄物種解說缺乏的資料欄位，亦一併將非重複的解說欄位資料更新於資料庫。此外林務局及其所轄相關單位歷年持續出版諸多生物多樣性相關圖書資源，目前針對 TaiEOL 較缺乏解說資料之生物類群，整理優先尋求授權之出版品清單如表 7。未來亦將續向各相關政府單位洽詢其他出版品的授權事宜。

生物圖書館之設計，於系統登錄物種學名的同時，另比對臺灣物種名錄之學名清單，以達資料檢核的目的。系統收錄的圖書及文獻清單同樣自由開放，提供各界檢索生物相關文獻時參考之用。舊站(<https://biblio.taicol.tw/>)資訊將持續開放各界瀏覽、查詢；該資料庫已登錄書目資料迄今達 1,330 筆，清單詳列於平台網頁([https://biblio.taicol.tw/biblio\\_view](https://biblio.taicol.tw/biblio_view))，收錄的資料範圍包括：

1. 政府或民間出版的生物圖鑑或解說手冊
2. 內容包含任何臺灣物種之解說的出版品
3. 其它與臺灣物種有關的出版物

表 7、林務局及所轄相關單位之物種解說相關出版品資源

標題	作/編/譯者	出版單位	出版時間
臺灣木質藤本多樣性	楊勝任、陳柏豪	行政院農業委員會林務局羅東林區管理處	2021/06
澳花部落植物圖鑑	李碧鳳、周芳華、林元千、林盈秀、許再文、 陳秀涓、黃明俊、廖英峯、廖國藩	行政院農業委員會林務局 行政院農業委員會特有生物研究保育中心	2020/07
以阿里山之名植物圖誌	黃秀緞／張坤城、程怡嘉	行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處	2020/12
鄒的植物書	高德生／種籽設計	行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處	2020/12
泰雅.山.靈魂：南澳古道 人文與自然生態	陳朝政	行政院農業委員會林務局羅東林區管理處	2019/12

#### (四) 自然專題

ASCDC 開放博物館技術除了強大的資訊整合功能外，另一特長乃新穎而便利的線上策展功能。其於臺灣生命大百科平台之應用，可透過「主題匯集」的方式，將現有收錄之圖文資料歸納展現，例如：達人專題、時事、生物、合作機構等；藉由各類展覽聚焦於特定主題之方式，吸引對特定生物類群、名人學者、館藏單位，甚或環境問題等特定標的有興趣的使用者，期能達到科普與保育推廣之目的。

今年幸獲臺灣資深植物學家謝長富老師慷慨支持，已於 518 國際博物館日推出【臺灣蝴蝶蘭 發現始末】(<https://taieol.tw/muse/exhibition/dd3e174991daebf65ee7d60838e354b9>) 線上專題展一場，該專題透過開放博物館背後數位物件架構之串連，從謝老師研究脈絡構築出一個不受空間與時間限制的線上展覽，除了圖文並茂呈現謝老師研究成果外，也將中研院臺灣史研究所、Biodiversity Heritage Library (BHL) 等諸多不同單位的藏品一一呈現，讓讀者在觀展過程也能從任何一件藏品往外探索更多相關訊息，展現數位世界「鏈結」的特性(圖 4)。



The image shows a screenshot of the TaiEOL website's exhibition page. At the top, the TaiEOL logo is on the left, and navigation links like '關於本站', '物種分類系統', '物種媒體庫', '自然特輯', and '公告訊息' are on the right. The main content area features a large, high-quality photograph of a white orchid flower. Overlaid on the image is the title '臺灣蝴蝶蘭 發現始末' in large white characters. Below the title, the author '文 / 謝長富' is listed, followed by his credentials: '(臺灣生物多樣性保育學會理事長、臺灣生態學會理事、國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所兼任教授)'. At the bottom left of the image, the scientific name '臺灣白花蝴蝶蘭 / *Phalaenopsis aphrodite* subsp. *formosana*' is provided, along with a 'Wikimedia Commons' link. At the bottom right, the curator '策展人 謝長富' is mentioned with an information icon. Below the image, there is a section titled '序言' (Introduction) with two paragraphs of text. The first paragraph describes the orchid's characteristics and its historical significance in Taiwan. The second paragraph details the exhibition's purpose, which is to showcase the development of digital collections over the past two decades and the process of rediscovering and naming the orchid species.

圖 4、TaiEOL 線上自然專題【臺灣蝴蝶蘭 發現始末】展覽主頁

## (五) TaiEOL 內容之永續經營規劃

由於近年國內分類人才日益減少，能參與物種解說編撰或審定之專家越來越有限；為使 TaiEOL 平台的物種資料能永續擴充、更新，未來網站內容得以永續經營，同時亦追趕物種知識發展的進程，我們持續與國內公民科學相關社群或組織團體聯繫；除了推廣、鼓勵公民應用 TaiEOL 計畫的成果之外，亦多方尋求各種合作的可能性，包括長期與「臺灣兩棲類物種描述資料(<http://metadata.froghome.org/class.php>)」網站合作，以確保能隨研究進展即時更新資訊。

本知識庫建立已逾十年，為使內容更符合當代分類學研究之潮流，並切合使用者之需求，今年初導入 ASCDC 開放博物館平台技術的新網站已全新上線；開放博物館平台技術包含典藏、展示與開放鏈結的功能，臺灣生命大百科將應用這特性推展納入更多跨平台、跨領域的合作模式。同時持續推廣，讓更多研究者、學生及一般大眾認識與應用臺灣生命大百科。現階段初步規劃的兩個進行方向分述如下：

### 1. TaiEOL 臺灣生命大百科 × 開放博物館 × 臺灣自然史資料建置

本計畫團隊與中研院開博團隊自 2019 年開始構思如何整合物種資訊、標本影像資料與物種發表背後涉及的研究者資訊，經過這幾年雙方密切探索、收集相關資料並發展基礎資料模型後，現階段中研院開博團隊已收集建立百餘位臺灣早期博物學家、分類學家基礎資訊條目；臺灣生命大百科作為物種資訊及多媒體資料收集的知識平台，若能再結合中研院開博團隊的自然史條目資料，我們將可從這些物種知識、保存與流轉的足跡中，提供大眾對於臺灣物種自然史的進一步認識。適逢今年 TaiEOL 新版資料庫上線，新的平台技術已具備將上述物種發現脈絡相關資訊整合的能力，下一步將與中研院開博團隊合作討論如何納入物種發現史，打造臺灣自然史資料庫。

上述合作的初步預期展示目標會是以臺灣生命大百科物種資訊展示為主，臺灣物種發現歷史(事件)為輔，透過逐步建立整合進來的臺灣物種與發現歷史的關係。使臺灣生命大百科內容更多元及供大眾應用。

後續工作細節本年度雙方正在持續討論，初步構想如下：

- (1)定期合作策劃物種相關科普專題，以達成自然科普傳播與保育教育之目的。
- (2)應用開放博物館技術，於既有 TaiEOL 平台建置臺灣物種發現史相關資料條目，並透過領域專家審核後闢建專題頁面展示。
- (3)物種發現史之相關人物資料建置與物種發現過程涉及歷史與地理相關資料，例如近年林務局、林管處與林試所出版的多本自然史專書也可爬梳出臺灣自然發現史的脈絡，因此將擴充生命大百科生物圖書館的書目收錄範圍，將相關的史料

書籍亦一併收錄。

(4)本年度 TaiEOL 網站改版後擴充了多項線上數位策展與數位博物館功能，為能順應最新數位展示趨勢，計畫團隊將爬梳參考資料，作為擬訂新一代數位展示之參考。

## 2. TaiEOL 臺灣生命大百科 × iNaturalistTW 愛自然·臺灣：

物種圖片的公眾協作方面，TaiEOL 團隊規劃以全球性的「iNaturalist 愛自然」作為協作工具。iNaturalist 愛自然（簡稱 iNat）始於 2008 年美國加州大學柏克萊分校資訊學院碩士班的一份期末報告，目前已經發展成為全球自然愛好者的物種觀察紀錄及照片共享平台。iNat 使用者於此平台分享資料的同時，均可設定資料的創用 CC 授權條款，以便資料的流通、共享、使用。此與全球生命大百科(EOL)的公眾授權目標一致，故 EOL 致力推廣 iNat，鼓勵社會大眾參與自然觀察並貢獻照片與物種相關資訊，並將具科學價值的資訊提供給全世界科學家使用，以協助全球生物多樣性之發現、記錄、交流與統計，做為幫助未來相關政策制定之基礎。

在臺灣，為突破介面語言限制，嘉義大學林政道博士於 2017 年率先投入 iNat 中文文化工作，並持續進行相關教學推廣。今年林博士更與行政院農業委員會林業試驗所、行政院國家科學及技術委員會、國立嘉義大學生物資源學系等單位合作，發布臺灣在地化的 iNat 網絡—《愛自然·臺灣》(iNaturalist Taiwan; iNaturalistTW)，正式成為 iNat 國際網路的第 22 個成員。

承襲 EOL 精神，臺灣生命大百科亦加入推廣、應用 iNat 的行列，於《愛自然·臺灣》平台開設「臺灣生命大百科 TaiEOL 綜合專案」(<https://www.inaturalist.org/projects/taieol>，圖 5)；藉由推廣工作坊及各式宣傳場合，邀請 iNater (iNat 使用者之簡稱)透過此專案，參與協作臺灣生命大百科，一起為維護臺灣的生物多樣性盡一份心力。專案設立以來各式參與者及觀察資料皆持續成長(圖 6)，迄今已累積有 558 名觀察者參與，分享的 54,197 筆觀察記錄涵蓋有 6,302 種物種，另有 2,156 名 iNater 提供鑑定意見。其下包含了「臺灣生命大百科使用者分享區」專案，與基隆鳥會合作的「基隆鳥會生態觀察」專案，2019 年內溝溪工作坊時與內溝溪生態展示館合作設立的「內溝溪生態」收合專案，以及 2020 年兩場工作坊新增的「美濃黃蝶翠谷溪流山徑」及「撒固兒步道山徑溪流」專案。「基隆鳥會生態觀察」專案所收錄資料將回饋至「基隆生物多樣性資料庫」之中，為基隆建立在地的基礎觀察資料，期待未來能作為相關環境現況的評估依據之一。「內溝溪生態」、「美濃黃蝶翠谷溪流山徑」、「撒固兒步道山徑溪流」等專案亦將持續蒐羅內溝溪、美濃黃蝶翠谷、花蓮撒固兒步道等地的生態觀察資料，作為 TaiEOL 協作工具的同時，亦為

臺灣各地的生態監測做出貢獻。



圖 5、iNaturalist 愛自然網站之「臺灣生命大百科 TaiEOL 綜合專案」主頁

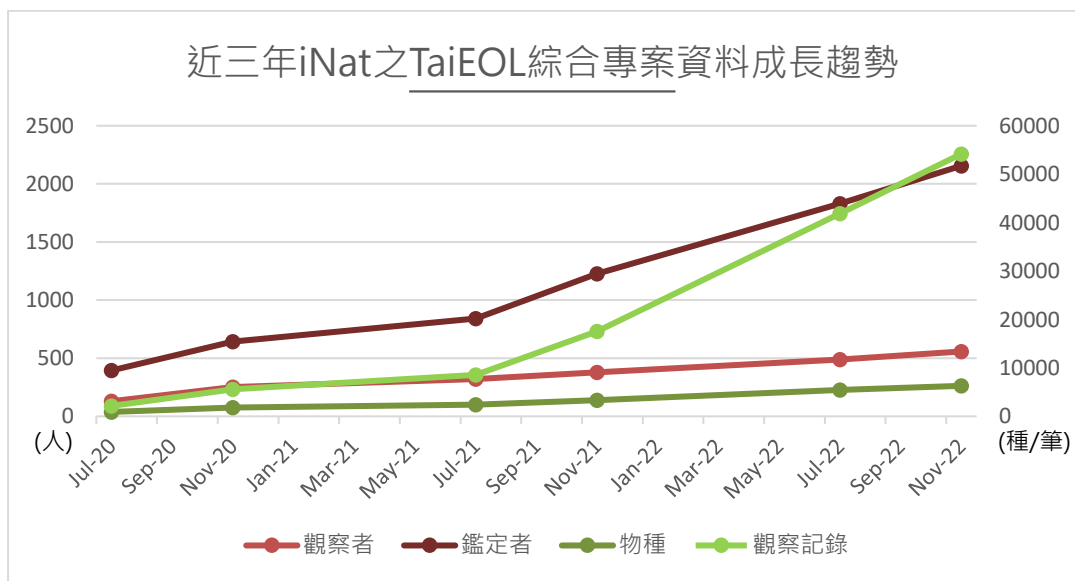


圖 6、近三年 iNat 之「TaiEOL 綜合專案」收錄資料成長趨勢圖

## (六) 辦理推廣暨協作工作坊及其他推廣活動

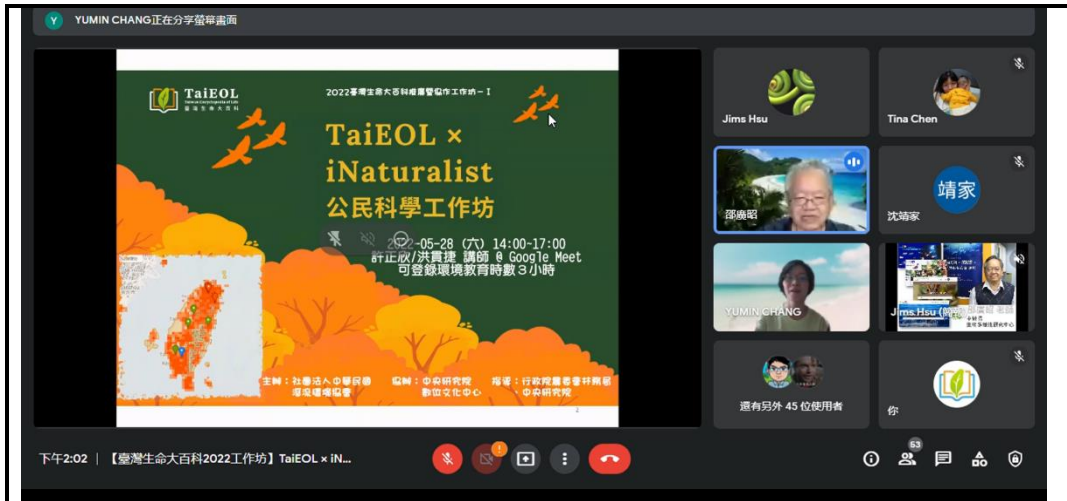
辦理推廣暨協作工作坊亦為 TaiEOL 本期計畫工作重點之一，本年度二場推廣暨協作工作坊，第一場已於五月底採網路遠端方式舉行，第二場則於十月初與社團法人高雄市野鳥學會(以下簡稱高雄鳥會)合作於高雄實體舉行，兩場參與者共約 120 人次。除了工作坊外，我們也積極瞭解、參與各式面向民眾或學界的推廣活動，本年度已遠端參加「2022 動物行為暨生態學國際學術研討會」、特生中心 30 年「臺灣生物多樣性研究的回顧與展望研討會」以了解相關領域的最新研究進展；另遠端參與海保署舉辦「前進海洋公民科學講座」，以及實體參與臺灣生物多樣性資訊機構 TaiBIF 舉辦之「2022 生物多樣性資料發布與應用工作坊」，以瞭解臺灣生態相關公民科學計畫之執行進程，並持續建立、發展夥伴關係。辦理工作坊之活動記錄如下：

### 1. 2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－I

時間：2022 年 5 月 28 日

活動網站：<https://sites.google.com/view/taieol2022workshop-online>

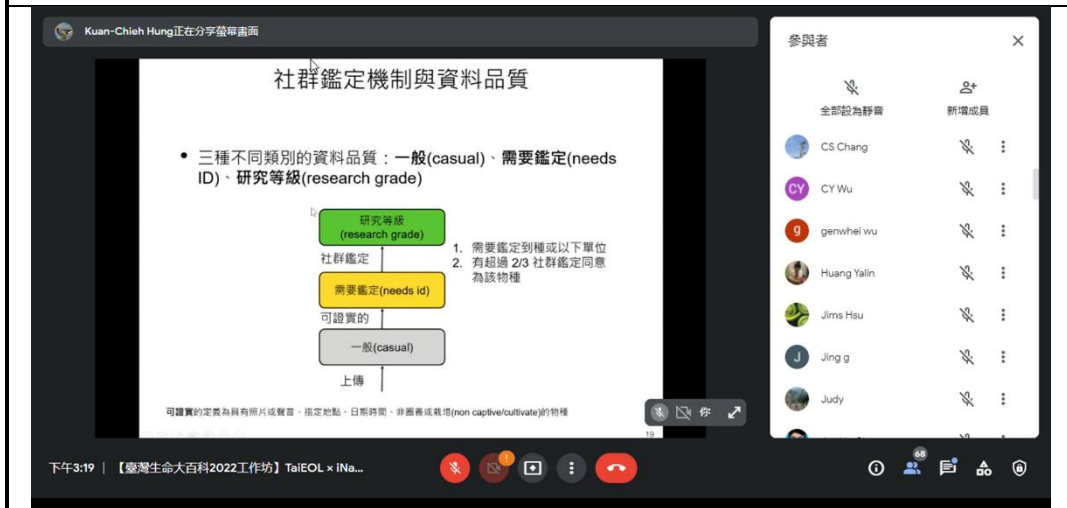
本年度第一場工作坊受疫情影響，經團隊成員與講師協商後，臨時改以網路遠端方式舉行。並因應今年新版平台上課，特別商請 ASCDC 專案經理許正欣先生擔任講師介紹新平台的諸多功能，期使學員能更加善用本平台的資訊。此外亦邀請《愛自然·臺灣》的資深策展人洪貫捷先生擔任 iNat 部分課程的講師，除深入簡出介紹公民科學及 iNat 外，並解答學員事前或當場提出的，關於 iNat 操作上的大小問題。共有近 70 名學員從各地透過網路線上參與，課後回收有效回饋問卷 38 份，調查結果顯示大部分學員認為本場工作坊對其「利用臺灣生命大百科平台的諸多功能」(65.8%)、「運用 iNaturalist 參與公民科學」(73.7%)皆有幫助；且多數學員皆因本工作坊更願意使用 TaiEOL 網站(60.5%，另有 21.1%原先即是使用者)，並利用 iNat 做 TaiEOL 的協作者(92.1%)。但仍有學員期待有實體工作坊，由講師帶領實作 TaiEOL 新平台協作功能的使用及 iNat 之操作。本場活動相關記錄如下圖 7；活動宣傳主題圖及課程表如附錄五。



(a) 計畫主持人邵廣昭老師引言



(b) ASCDC 許正欣工程師擔任講師並介紹臺灣生命大百科新版平台



(c) 講師洪貫捷先生解說 iNaturalist 之公民科學運作模式

圖 7、「2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－ I 」活動截圖

## 2. 2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊—II

時間：2022 年 10 月 02 日

地點：高雄鳥會會館&高雄中央公園

活動網站：<https://sites.google.com/view/taieol2022workshop-kwbs>

近年臺灣有愈來愈多自然保育相關單位加入推廣 iNat，亦陸續有自然愛好者團體自發性應用 iNat 建立各地自然觀察紀錄、累積資料。臺灣生命大百科作為臺灣自然生態相關科普知識推廣之一員，除了既有的自然愛好者外，亦希望能吸引更多社會大眾親近、接觸生物多樣性相關概念。尤其近年臺灣社會普遍愈加重視健康議題，全臺各地都會區陸續有愈來愈多大型都會型公園之設置，使人們在日常生活中便有機會接觸到野生動植物；然而有些民眾雖感好奇，但卻沒有管道、不知該從何開始認識這些生物。TaiEOL 今年度第二場睽違近兩年的實體工作坊，便與高雄鳥會商議，選定距其會館不遠處的高雄中央公園為實作之場域，希望能藉由便利的交通位置，吸引更多社會大眾前來參與活動、認識 TaiEOL、iNaturalist 愛自然，並增進對生物多樣性之理解。

本場活動共有逾 50 名學員參與，報名動機(可複選)以「對生物多樣性有興趣」者最多有 68%，「未用過 iNat 想學習」者次之有 58%，第三多為「想參與公民科學」36%，第四多為「想了解 TaiEOL」者 34%，第五則為「想學習 iNat 進階功能」12%。工作坊課後回收有效回饋問卷 20 份，其結果顯示大部分學員認為本場工作坊對其「認識 TaiEOL」(85%)、「認識 iNat」(95%)、「運用 iNat 參與公民科學」(95%)皆有幫助；且多數回饋表示上完本工作坊課程後「更願意利用 TaiEOL 網站」(75%，另有 20%原先即是使用者)，亦「更願意使用 iNat」(70%，另有 30%原先即是使用者)，「願意透過 iNat 成為 TaiEOL 的協作者」達 85% (另有 5%原先即是協作者)，整體滿意度亦達到 95%。回饋意見中有學員寫道「可以更簡單一點，讓小學生更有興趣」，可見 iNat 確有吸引更多不分老少的社會大眾使用，進而藉以接觸、認識生物多樣性之潛質。本場活動相關記錄如下圖 8；活動宣傳主題圖及課程表如附錄六。





(a) 計畫主持人邵廣昭老師引言

(b) 中央公園戶外實作

(c) 林務局劉泰成先生參與問題討論

(d) 課後全員大合照

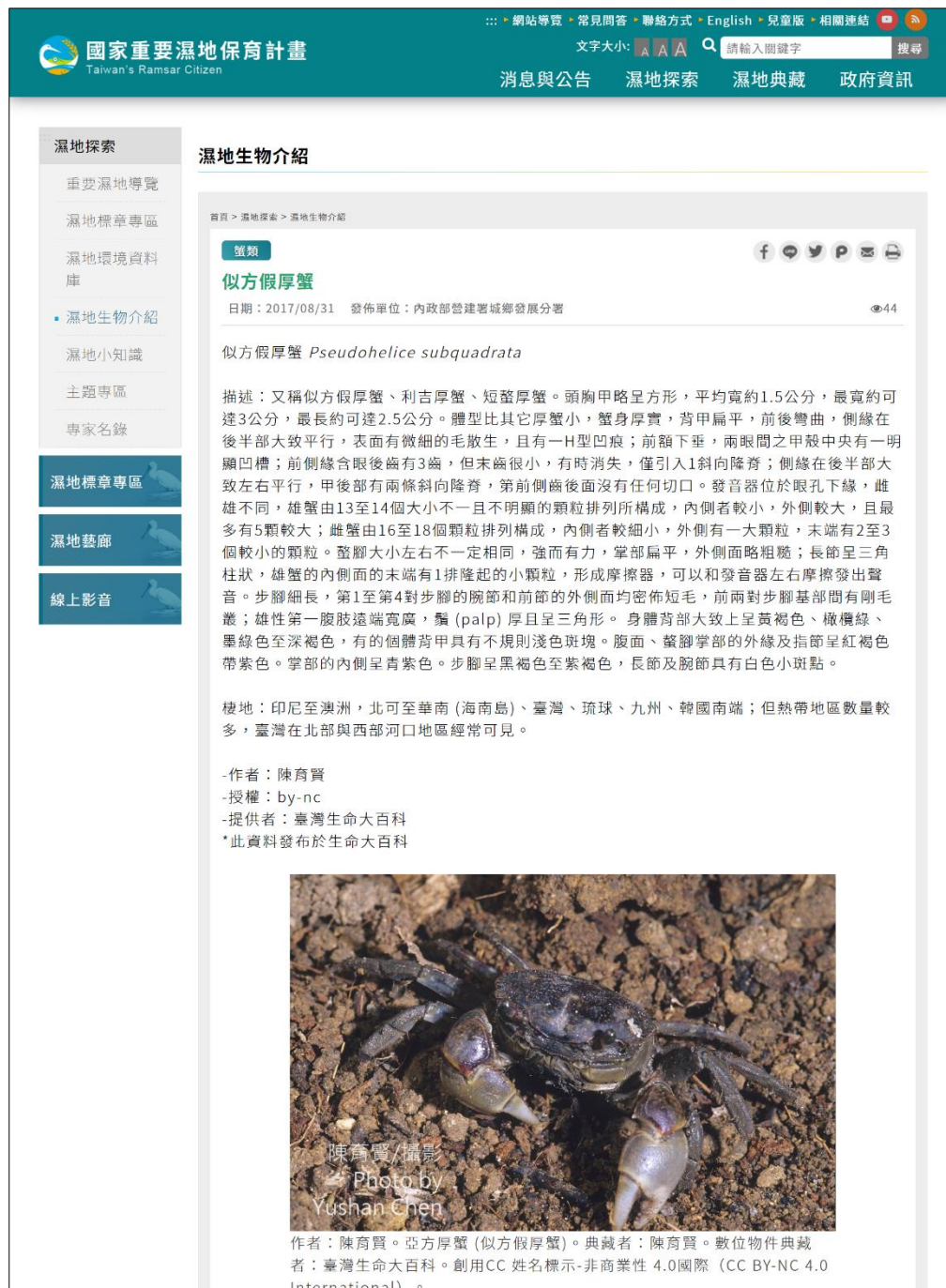
圖 8、「2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－II」課程紀錄

### (七) 其他合作

TaiEOL 網站由中研院數位文化中心(Academia Sinica Center for Digital Cultures, ASCDC)負責維運，亦積極參與 ASCDC 辦理的各式活動與展覽。今年 COVID-19 肺炎疫情仍持續，許多實體活動、展覽取消，ASCDC 開放博物館平台於「518 國際博物館日」舉辦「連∞結世界」主題活動(<https://openmuseum.tw/museumday2022>)，TaiEOL 亦為跨平台串聯合作單位之一，透過不同面向的參與連結，讓平常不會主動上網搜尋生物多樣性相關資訊的社會大眾，亦藉此機會認識臺灣的生態之美、生物多樣性之豐富多彩，進而願意主動關心臺灣的生態環境與多樣性保育。

此外 TaiEOL 平台秉持開放授權之精神，歷年來於各式宣傳場合皆公開歡迎各界引用平台收錄之資料；本年度持續募集合作單位中，今年已知有內建部營建署所轄【國家重要溼地保育計畫】官網(<https://wetland-tw.tcd.gov.tw/tw/index.php>)引用本平台

的物種解說及圖片資料(圖 9)，另有高雄市六龜區公所洽談設置「陳文龍故事館」欲引用本平台收錄之陳氏長頸金花蟲(*Lilioceris cheni* Gressitt & Kimoto, 1961)圖資。此外本年度亦協助轉介多項不同單位的商業需求用途，向資料原作者洽談商業授權。



The screenshot shows the website interface for the National Important Wetland Conservation Plan. The main content area is titled "濕地生物介紹" (Wetland Biology Introduction) and features a species profile for "似方假厚蟹" (*Pseudohelice subquadrata*). The profile includes a detailed description of the species' morphology and habitat, a list of authors and contributors, and a photograph of the crab. The website's navigation menu on the left includes options like "濕地探索" (Wetland Exploration) and "濕地標章專區" (Wetland Label Special Area).

國家重要濕地保育計畫  
Taiwan's Ramsar Citizen

網站導覽 · 常見問答 · 聯絡方式 · English · 兒童版 · 相關連結

文字大小: A A A 請輸入關鍵字 搜尋

消息與公告 濕地探索 濕地典藏 政府資訊

濕地探索

- 重要濕地導覽
- 濕地標章專區
- 濕地環境資料庫
- 濕地生物介紹
- 濕地小知識
- 主題專區
- 專家名錄

濕地標章專區

濕地藝廊

線上影音

### 濕地生物介紹

蟹類

#### 似方假厚蟹


日期: 2017/08/31 發佈單位: 內政部營建署城鄉發展分署 44

似方假厚蟹 *Pseudohelice subquadrata*

描述: 又稱似方假厚蟹、利吉厚蟹、短螯厚蟹。頭胸甲略呈方形,平均寬約1.5公分,最寬約可達3公分,最長約可達2.5公分。體型比其它厚蟹小,蟹身厚實,背甲扁平,前後彎曲,側緣在後半部大致平行,表面有微細的毛散生,且有一H型凹痕;前額下垂,兩眼間之甲殼中央有一明顯凹槽;前側緣含眼後齒有3齒,但未齒很小,有時消失,僅引入1斜向隆脊;側緣在後半部大致左右平行,甲後部有兩條斜向隆脊,第前側齒後面沒有任何切口。發音器位於眼孔下緣,雌雄不同,雄蟹由13至14個大小不一且不明顯的顆粒排列所構成,內側者較小,外側較大,且最多有5顆較大;雌蟹由16至18個顆粒排列構成,內側者較細小,外側有一大顆粒,末端有2至3個較小的顆粒。螯腳大小左右不一定相同,強而有力,掌部扁平,外側面略粗糙;長節呈三角柱狀,雄蟹的內側面的末端有1排隆起的小顆粒,形成摩擦器,可以和發音器左右摩擦發出聲音。步腳細長,第1至第4對步腳的腕節和前節的外側面均密佈短毛,前兩對步腳基部間有剛毛叢;雄性第一腹肢遠端寬廣,鬚(palp)厚且呈三角形。身體背部大致上呈黃褐色、橄欖綠、墨綠色至深褐色,有的個體背甲具有不規則淺色斑塊。腹面、螯腳掌部的邊緣及指節呈紅褐色帶紫色。掌部的內側呈青紫色。步腳呈黑褐色至紫褐色,長節及腕節具有白色小斑點。

棲地: 印尼至澳洲,北可至華南(海南島)、臺灣、琉球、九州、韓國南端;但熱帶地區數量較多,臺灣在北部與西部河口地區經常可見。

-作者: 陳育賢  
-授權: by-nc  
-提供者: 臺灣生命大百科  
\*此資料發布於生命大百科



陳育賢/攝影  
Photo by  
Yushan Chen

作者: 陳育賢。亞方厚蟹(似方假厚蟹)。典藏者: 陳育賢。數位物件典藏者: 臺灣生命大百科。創用CC 姓名標示-非商業性 4.0國際 (CC BY-NC 4.0 International)。

圖 9、【國家重要溼地保育計畫】官網引用 TaiEOL 平台收錄之物種解說及圖片

## 五、討論

1. TaiEOL 平台所收錄之資料由各界提供，並經學名審核及專家審核之流程，以開放資料模式釋出給各界應用，期能藉由公部門與民間資源之整合，增加資料豐富度並提供各界近用。而 TaiEOL 所收錄之物種資訊以臺灣物種名錄 TaiCOL 資料庫收錄的學名為基礎；惟 TaiCOL 維運團隊（現為中研院生物多樣性研究中心）正在積極進行系統改版，未來除資料結構變動外，資料介接方式亦會改變。因 TaiEOL 剛面臨新舊版轉換期，加上 TaiCOL 介接方式的可能變動，使得 TaiEOL 資料庫之名錄更新機制面臨極大挑戰。除此之外過去已整合大量物種解說與圖資至 TaiEOL 的資料庫：臺灣魚類資料庫與林試所昆蟲標本館，都在近期改版，名錄架構也因改版而暫時與 TaiCOL 名錄脫鉤；因應這兩個資料集的名錄架構變動，TaiEOL 維運團隊也正與 ASCDC 技術團隊研擬之後更新資料的機制。基於以上幾個系統的改版因素，目前 TaiEOL 新系統之名錄資料仍維持由舊站承接而來的去年度名錄資訊；ASCDC 技術團隊除密集與 TaiCOL 維運技術團隊確認未來改版方向，亦將努力商討、嘗試解決 TaiEOL 新系統名錄架構與現有 TaiCOL 資料庫更新之難題。

因前述新平台所面臨名錄更新之問題，目前計畫雖仍持續關注臺灣新物種發表之情形亦持續邀稿，但前台資料之更新將暫且以資料庫中既存的物種為主，並持續徵求其他政府出版品授權收錄。

2. 早期國內的物種資料協作案例多為自然愛好者自發性地建置(e.g. 自然攝影中心、嘎嘎昆蟲網 etc.)，近年則有公民科學社團與研究單位合作進行系統性的研究等級資料收集(e.g. 路殺社)。TaiEOL 知識庫建立已十年，為使內容更符合當代分類學研究之潮流、切合使用者需求，並使平台得以永續經營，今年上線的新版平台串接開放博物館平台服務，預期使物種資料協作更為簡便且能達到更廣泛的應用；也能更方便地介接、串聯不同公民科學資料庫，使各種不同來源的物種資料內容能更便利地開放供各界近用。

此外我們亦參考 EOL 之建議，嘗試引入 iNaturalist 愛自然 作為協作工具，過去數年已邀請多位熟悉 iNat 的講師於數場工作坊詳盡地介紹 iNaturalist 並解說其操作、使用方式；未來如社會環境允許，則朝實作工作坊方向規劃，實際帶領民眾於自然環境中觀察、記錄生物，並上傳、分享至 TaiEOL 於 iNat 平台開設的分享專案。希望能藉由 iNat 本身知識共享、公眾協作之特性，避免 TaiEOL 平台早年面臨的獲熱心公眾分享

許多圖資，卻缺乏資源進行資料檢核之困境。幸而目前已有不少義務鑑定者加入 TaiEOL 的 iNat 專案，預期對資料品質之把關將有一定程度之幫助。本期計畫未來將研擬一套適切的資料品質檢核流程，同時由 ASCDC 工程師協助系統資料庫串聯開發，期能盡早實現公民參與者透過 iNat 專案自動協作 TaiEOL 平台圖資內容之願景。

3. 近年來文化多樣性對於生物多樣性保育的影響及其重要性逐漸受到學界重視。自古以來身處不同環境的人類對世間萬物之利用，形塑了各地不同的文化，這些多樣的文化又影響了當代人類對自然資源的利用方式。TaiEOL 對推廣生物多樣性的責任，與其說是「介紹」生物多樣性之概念，更應該是「喚起」我們文化中既存生物多樣性內涵。線上「自然專題」展覽便是因應這樣的概念，加以開放博物館技術支援而得以實現。且新平台引入開放博物館服務後，將使包含但不限於 TaiEOL 等平台收錄的豐富臺灣物種圖資，也能被應用於線上策展。TaiEOL 未來除持續整合各大政府資訊平台的開放標本、已開放的線上展覽等資源，以及目前已累積不少資料的 iNat 專案作為展覽材料外，亦將嘗試邀請生物學家、分類學家之參與，並探詢文、史學界的自然相關研究者、愛好者，期能透過不同的面向、多樣的主題，規劃更豐富多元的科普專題，期能使社會大眾切身感受日常生活與生物多樣性密不可分的關係。
4. 開放資料(Open data)已是國家既定政策，臺灣生命大百科採用的「創用 CC 授權」更是完全符合開放資料的標準。採取「創用 CC 授權」開放資料除了有助於推廣學術資源、增進檔案應用效益等非營利性公務目的之運用外，其著作權仍屬於原著作權人，與傳統的高稿酬賣斷或一次性專屬授權有很大差異。惟過去政府出版品大部分未能採用此方式將出版內容公眾釋出，多數單位也不甚了解何謂「創用 CC 授權」，本計畫為鼓勵研究者善用公眾授權方式分享自身的研究成果，亦促使更多政府出版品所含物種圖資能廣為大眾利用，仍將持續於推廣工作坊及各式宣傳場合說明創用 CC 授權之概念與應用。

網站早期收錄的物種解說資料，由供稿者自「姓名標示-非商業性-相同方式分享」(BY-NC-SA)、「姓名標示-非商業性」(BY-NC)、「姓名標示-相同方式分享」(BY-SA)、「姓名標示」(BY)等四種不同的授權方式之中擇一授權。然而以「BY-NC-SA」或「BY-NC」此兩種方式授權的資料，無法與維基百科等開放的公民科學平台共享。為使專家學者們珍貴的研究素材及心血能更廣泛為人所知，未來我們將請供稿者選擇較為開放的「BY-SA」或「BY」之方式授權。亦將持續聯絡過往曾經供稿的專家學者們，期使網站所收錄的所有解說資料都採「BY-SA」或「BY」的授權方式，而能與維基百科等平台洽談合作，開展更廣闊的資源共享模式。

5. 本年度 TaiEOL 平台導入開放博物館技術的數位物件管理架構後，未來除了提供外界應用介接外數位資料外，也能與其他合作單位，如博物館、標本館、知識庫等，進行資料串連，而目前應用開放博物館系統的國內自然史典藏館所已有林試所昆蟲標本館、中研院生多中心標本館，這些典藏之後將可無縫的展示於 TaiEOL 平台，本計畫團隊也會與中研院開博團隊合作導入更多的數位資源以建構更加深度且全面的物種知識庫。未來亦可能進一步拓展到國外博物館之自然史收藏，作為臺灣物種數位內容與國際開放資料連結的橋樑。

## 附錄一、臺灣生命大百科計畫 111 年度新增之物種解說清單

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
真菌界 > 擔子菌門 > 傘菌綱 > 傘菌目					
1	Agaricaceae	<i>Chlorophyllum molybdites</i>	綠褶菇	143084	<a href="https://taeol.tw/pages/144871/">https://taeol.tw/pages/144871/</a>
2		<i>Leucoagaricus americanus</i>	美國白環蘑	424607	<a href="https://taeol.tw/pages/144882/">https://taeol.tw/pages/144882/</a>
3		<i>Phaeolepiota aurea</i>	金褐傘	143414	<a href="https://taeol.tw/pages/145201">https://taeol.tw/pages/145201</a>
4	Bolbitiaceae	<i>Conocybe apala</i>	乳白錐蓋傘	438619	<a href="https://taeol.tw/pages/223386/">https://taeol.tw/pages/223386/</a>
5	Boletaceae	<i>Aureoboletus russellii</i>	羅素金牛肝菌	438571	<a href="https://taeol.tw/pages/223320">https://taeol.tw/pages/223320</a>
6		<i>Austroboletus dictyotus</i>	網孢南牛肝菌	141936	<a href="https://taeol.tw/pages/147165">https://taeol.tw/pages/147165</a>
7		<i>Austroboletus gracilis</i>	纖細南牛肝菌	141938	<a href="https://taeol.tw/pages/145306">https://taeol.tw/pages/145306</a>
8		<i>Austroboletus subvirens</i>	淡黃綠南牛肝菌	141939	<a href="https://taeol.tw/pages/145307">https://taeol.tw/pages/145307</a>
9		<i>Boletellus obscurecoccineus</i>	深紅條孢牛肝菌	141944	<a href="https://taeol.tw/pages/145321">https://taeol.tw/pages/145321</a>
10		<i>Boletellus projectellus</i>	突緣條孢牛肝菌	141946	<a href="https://taeol.tw/pages/145326">https://taeol.tw/pages/145326</a>
11		<i>Boletellus taiwanensis</i>	台灣條孢牛肝菌	417076	<a href="https://taeol.tw/pages/147185">https://taeol.tw/pages/147185</a>
12		<i>Boletus auripes</i>	黃牛肝菌	141949	<a href="https://taeol.tw/pages/145329">https://taeol.tw/pages/145329</a>
13		<i>Boletus ornatipes</i>	紋柄牛肝菌	141959	<a href="https://taeol.tw/pages/145304">https://taeol.tw/pages/145304</a>
14		<i>Boletus speciosus</i>	粉蓋牛肝菌	141968	<a href="https://taeol.tw/pages/145283">https://taeol.tw/pages/145283</a>
15		<i>Boletus tubulus</i>	小管牛肝菌	141971	<a href="https://taeol.tw/pages/145298">https://taeol.tw/pages/145298</a>
16		<i>Boletus umbriniporus</i>	褐孔牛肝菌	141972	<a href="https://taeol.tw/pages/145299">https://taeol.tw/pages/145299</a>
17		<i>Boletus violaceofuscus</i>	暗紫牛肝菌	417072	<a href="https://taeol.tw/pages/147183">https://taeol.tw/pages/147183</a>
18		<i>Bothia castanella</i>	栗色博斯牛肝菌	438579	<a href="https://taeol.tw/pages/223334">https://taeol.tw/pages/223334</a>
19		<i>Cyanoboletus pulverulentus</i>	粉狀藍牛肝菌	438633	<a href="https://taeol.tw/pages/223404">https://taeol.tw/pages/223404</a>
20		<i>Heimioporus nigricans</i>	黑色網孢牛肝菌	424514	<a href="https://taeol.tw/pages/145331">https://taeol.tw/pages/145331</a>
21		<i>Phylloporus orientalis</i>	東方褶孔牛肝菌	417055	<a href="https://taeol.tw/pages/147182">https://taeol.tw/pages/147182</a>
22		<i>Pulveroboletus ravenelii</i>	黃粉末牛肝菌	141990	<a href="https://taeol.tw/pages/145300">https://taeol.tw/pages/145300</a>
23		<i>Sinoboletus fuscus</i>	褐色華牛肝菌	417054	<a href="https://taeol.tw/pages/147181">https://taeol.tw/pages/147181</a>
24		<i>Sinoboletus magnisporus</i>	巨孢華牛肝菌	141992	<a href="https://taeol.tw/pages/147162">https://taeol.tw/pages/147162</a>
25		<i>Xerocomus nigromaculatus</i>	黑斑絨蓋牛肝菌	141925	<a href="https://taeol.tw/pages/145297">https://taeol.tw/pages/145297</a>
26		<i>Xerocomus parvus</i>	小絨蓋牛肝菌	141926	<a href="https://taeol.tw/pages/145342">https://taeol.tw/pages/145342</a>
27	Hygrophoraceae	<i>Arrhenia onisca</i>	麗褶阿氏菇	SF-374158	<a href="https://taeol.tw/pages/226219/">https://taeol.tw/pages/226219/</a>
28	Mycenaceae	<i>Xeromphalina campanella</i>	鐘形干臍菇	143435	<a href="https://taeol.tw/pages/145170">https://taeol.tw/pages/145170</a>
29	Phyllotopsidaceae	<i>Pleurocybella porrigens</i>	貝形圓孢側耳	143416	<a href="https://taeol.tw/pages/145203">https://taeol.tw/pages/145203</a>
30	Physalacriaceae	<i>Armillaria mellea</i>	蜜環菌	SF-190066	<a href="https://taeol.tw/pages/226059/">https://taeol.tw/pages/226059/</a>
31		<i>Physalacria corticola</i>	樹皮生膨瑚菌	430210	<a href="https://taeol.tw/pages/215995">https://taeol.tw/pages/215995</a>
32		<i>Strobilurus stephanocystis</i>	大囊松果傘	143277	<a href="https://taeol.tw/pages/145042">https://taeol.tw/pages/145042</a>
33		<i>Xerula pudens</i>	絨奧德蘑	SF-307874	<a href="https://taeol.tw/pages/226130">https://taeol.tw/pages/226130</a>
34	Pleurotaceae	<i>Pleurotus cystidiosus</i>	泡囊側耳	143290	<a href="https://taeol.tw/pages/145094">https://taeol.tw/pages/145094</a>
35	Pluteaceae	<i>Pluteus cervinus</i>	暗色光柄菇	SF-114780	<a href="https://taeol.tw/pages/225996">https://taeol.tw/pages/225996</a>
36		<i>Pluteus leoninus</i>	獅黃光柄菇	143328	<a href="https://taeol.tw/pages/145115">https://taeol.tw/pages/145115</a>
37		<i>Pluteus petasatus</i>	帽蓋光柄菇	143329	<a href="https://taeol.tw/pages/145104">https://taeol.tw/pages/145104</a>
38		<i>Volvariella pusilla</i>	矮小包腳菇	143332	<a href="https://taeol.tw/pages/145120">https://taeol.tw/pages/145120</a>
39		<i>Volvariella subtaylori</i>	亞鐵羅小包腳菇	143334	<a href="https://taeol.tw/pages/145117">https://taeol.tw/pages/145117</a>

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
40	Pluteaceae	<i>Volvariella volvacea</i>	草菇	143335	<a href="https://taieol.tw/pages/222129">https://taieol.tw/pages/222129</a>
41	Psathyrellaceae	<i>Coprinopsis stercorea</i>	糞生擬鬼傘	438622	<a href="https://taieol.tw/pages/223389/">https://taieol.tw/pages/223389/</a>
42	Strophariaceae	<i>Hypholoma fasciculare</i>	簇生垂幕菇	424705	<a href="https://taieol.tw/pages/208522">https://taieol.tw/pages/208522</a>
43		<i>Pholiota aurivella</i>	金毛鱗傘	143341	<a href="https://taieol.tw/pages/145140">https://taieol.tw/pages/145140</a>
44		<i>Pholiota highlandensis</i>	高地鱗傘	143343	<a href="https://taieol.tw/pages/145142">https://taieol.tw/pages/145142</a>
45		<i>Pholiota lenta</i>	黏鱗傘	143344	<a href="https://taieol.tw/pages/145143">https://taieol.tw/pages/145143</a>
46		<i>Pholiota lubrica</i>	黏蓋環銹傘	143345	<a href="https://taieol.tw/pages/145144">https://taieol.tw/pages/145144</a>
47		<i>Pholiota microspora</i>	小孢環銹傘	438822	<a href="https://taieol.tw/pages/223651">https://taieol.tw/pages/223651</a>
48		<i>Psilocybe subcaerulipes</i>	近藍蓋裸蓋菇	143352	<a href="https://taieol.tw/pages/145135">https://taieol.tw/pages/145135</a>
49	Tapinellaceae	<i>Pseudomerulius aureus</i>	金黃假皺孔菌	142012	<a href="https://taieol.tw/pages/145353">https://taieol.tw/pages/145353</a>
50	Tricholomataceae	<i>Clitocybe nebularis</i>	煙雲杯傘	143364	<a href="https://taieol.tw/pages/145224/">https://taieol.tw/pages/145224/</a>
51		<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	淺杯形假杯傘	143417	<a href="https://taieol.tw/pages/145204">https://taieol.tw/pages/145204</a>
52		<i>Tricholoma saponaceum</i>	皂膩口蘑	143428	<a href="https://taieol.tw/pages/145194">https://taieol.tw/pages/145194</a>
53		<i>Tricholomopsis rutilans</i>	赭紅擬口蘑	424435	<a href="https://taieol.tw/pages/208530">https://taieol.tw/pages/208530</a>
54		<i>Tricholomopsis sanguinea</i>	血紅擬口蘑	143434	<a href="https://taieol.tw/pages/145231">https://taieol.tw/pages/145231</a>
55		<i>Tricholomopsis sasae</i>	土黃擬口蘑	417095	<a href="https://taieol.tw/pages/147189">https://taieol.tw/pages/147189</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 山龍眼目					
56	Proteaceae	<i>Grevillea robusta</i>	銀樺	433355	<a href="https://taieol.tw/pages/218895/">https://taieol.tw/pages/218895/</a>
57		<i>Macadamia ternifolia</i>	昆士蘭山龍眼	418254	<a href="https://taieol.tw/pages/43711/">https://taieol.tw/pages/43711/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 天門冬目					
58	Asparagaceae	<i>Furcraea foetida</i>	毛里斯麻	434967	<a href="https://taieol.tw/pages/38689/">https://taieol.tw/pages/38689/</a>
59		<i>Yucca gloriosa</i>	刺葉王蘭	201758	<a href="https://taieol.tw/pages/38662/">https://taieol.tw/pages/38662/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 禾本目					
60	Poaceae	<i>Bambusa ventricosa</i>	佛竹	201428	<a href="https://taieol.tw/pages/37853/">https://taieol.tw/pages/37853/</a>
61		<i>Bambusa vulgaris striata</i>	金絲竹	201429	<a href="https://taieol.tw/pages/47640/">https://taieol.tw/pages/47640/</a>
62		<i>Chimonobambusa quadrangularis</i>	四方竹	201452	<a href="https://taieol.tw/pages/38308/">https://taieol.tw/pages/38308/</a>
63		<i>Dendrocalamus giganteus</i>	巨竹	201466	<a href="https://taieol.tw/pages/37887/">https://taieol.tw/pages/37887/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 杜鵑花目					
64	Theaceae	<i>Camellia oleifera</i>	油茶	433294	<a href="https://taieol.tw/pages/218768/">https://taieol.tw/pages/218768/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 豆目					
65	Fabaceae	<i>Albizia falcata</i>	摩鹿加合歡	433270	<a href="https://taieol.tw/pages/219063/">https://taieol.tw/pages/219063/</a>
66		<i>Calliandra haematocephala</i>	美洲合歡	433291	<a href="https://taieol.tw/pages/218875/">https://taieol.tw/pages/218875/</a>
67		<i>Codariocalyx motorius</i>	舞草	203075	<a href="https://taieol.tw/pages/222417/">https://taieol.tw/pages/222417/</a>
68		<i>Derris oblonga</i>	蘭嶼魚藤	404533	<a href="https://taieol.tw/pages/42018/">https://taieol.tw/pages/42018/</a>
69		<i>Lespedeza bicolor</i>	胡枝子	430705	<a href="https://taieol.tw/pages/215386/">https://taieol.tw/pages/215386/</a>
70		<i>Wisteria sinensis</i>	紫藤	433470	<a href="https://taieol.tw/pages/218754/">https://taieol.tw/pages/218754/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 茄目					
71	Solanaceae	<i>Brunfelsia uniflora</i>	番茉莉	418341	<a href="https://taieol.tw/pages/45423/">https://taieol.tw/pages/45423/</a>
72		<i>Cestrum nocturnum</i>	夜香花	433307	<a href="https://taieol.tw/pages/218870/">https://taieol.tw/pages/218870/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 唇形目					
73	Oleaceae	<i>Jasminum mesnyi</i>	雲南黃馨	433367	<a href="https://taieol.tw/pages/219035/">https://taieol.tw/pages/219035/</a>

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 桃金娘目					
74	Combretaceae	<i>Terminalia mantaly</i>	小葉欖仁樹	433658	<a href="https://taieol.tw/pages/219397/">https://taieol.tw/pages/219397/</a>
75	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i>	紫薇	433372	<a href="https://taieol.tw/pages/218855/">https://taieol.tw/pages/218855/</a>
76	Myrtaceae	<i>Eucalyptus robusta</i>	大葉桉	433344	<a href="https://taieol.tw/pages/218687/">https://taieol.tw/pages/218687/</a>
77		<i>Melaleuca cajuputi cumingiana</i>	白千層	435170	<a href="https://taieol.tw/pages/218850/">https://taieol.tw/pages/218850/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 殼斗目					
78	Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i>	木賊葉木麻黃	433655	<a href="https://taieol.tw/pages/219443/">https://taieol.tw/pages/219443/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 無患子目					
79	Anacardiaceae	<i>Rhus succedanea dumoutieri</i>	安南漆	417649	<a href="https://taieol.tw/pages/48890/">https://taieol.tw/pages/48890/</a>
80	Sapindaceae	<i>Acer rubescens</i>	臺灣紅榨槭	423989	<a href="https://taieol.tw/pages/220216/">https://taieol.tw/pages/220216/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 紫草目					
81	Heliotropiaceae	<i>Heliotropium foertherianum</i>	白水木	433359	<a href="https://taieol.tw/pages/218716/">https://taieol.tw/pages/218716/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 黃褥花目					
82	Euphorbiaceae	<i>Acalypha hispida</i>	長穗鐵苳	433266	<a href="https://taieol.tw/pages/218605/">https://taieol.tw/pages/218605/</a>
83		<i>Euphorbia cotinifolia</i>	紫錦木	433346	<a href="https://taieol.tw/pages/218619/">https://taieol.tw/pages/218619/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 錦葵目					
84	Malvaceae	<i>Hibiscus schizopetalus</i>	裂瓣朱槿	433361	<a href="https://taieol.tw/pages/218648/">https://taieol.tw/pages/218648/</a>
85		<i>Malvaviscus arboreus</i>	捲瓣朱槿	433386	<a href="https://taieol.tw/pages/218921/">https://taieol.tw/pages/218921/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 龍膽目					
86	Apocynaceae	<i>Nerium oleander</i>	夾竹桃	433400	<a href="https://taieol.tw/pages/218989/">https://taieol.tw/pages/218989/</a>
87	Rubiaceae	<i>Ixora chinensis</i>	仙丹花	430699	<a href="https://taieol.tw/pages/221026/">https://taieol.tw/pages/221026/</a>
88		<i>Ixora williamsii</i>	矮仙丹	433366	<a href="https://taieol.tw/pages/219072/">https://taieol.tw/pages/219072/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 薔薇目					
89	Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i>	枇杷	433341	<a href="https://taieol.tw/pages/218790/">https://taieol.tw/pages/218790/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 松綱 > 松目					
90	Pinaceae	<i>Pinus thunbergii</i>	日本黑松	433644	<a href="https://taieol.tw/pages/219454/">https://taieol.tw/pages/219454/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 松綱 > 柏目					
91	Cupressaceae	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	杉木	433767	<a href="https://taieol.tw/pages/219469/">https://taieol.tw/pages/219469/</a>
92		<i>Taxodium distichum</i>	落羽松	433642	<a href="https://taieol.tw/pages/219457/">https://taieol.tw/pages/219457/</a>
93		<i>Juniperus chinensis kaizuca</i>	龍柏	433905	<a href="https://taieol.tw/pages/47419/">https://taieol.tw/pages/47419/</a>
94		<i>Thuja orientalis</i>	側柏	433643	<a href="https://taieol.tw/pages/219442/">https://taieol.tw/pages/219442/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 松綱 > 南洋杉目					
95	Araucariaceae	<i>Araucaria cunninghamii</i>	肯氏南洋杉	433639	<a href="https://taieol.tw/pages/219254/">https://taieol.tw/pages/219254/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 蘇鐵綱 > 蘇鐵目					
96	Cycadaceae	<i>Cycas revoluta</i>	蘇鐵	418330	<a href="https://taieol.tw/pages/36886/">https://taieol.tw/pages/36886/</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 半翅目					
97	Diaspididae	<i>Diaspis echinocacti</i>	仙人掌盾介殼蟲	340043	<a href="https://taieol.tw/pages/93812/">https://taieol.tw/pages/93812/</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 膜翅目					
98	Braconidae	<i>Aridelus destitutus</i>		340741	<a href="https://taieol.tw/pages/96178/">https://taieol.tw/pages/96178/</a>
99		<i>Aridelus longius</i>	長螞蟥蜂	340743	<a href="https://taieol.tw/pages/96377/">https://taieol.tw/pages/96377/</a>
100		<i>Aridelus reticulatus</i>	網螞蟥蜂	340744	<a href="https://taieol.tw/pages/96466/">https://taieol.tw/pages/96466/</a>



項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
101	Braconidae	<i>Aridelus taiwanus</i>	臺灣螞繭蜂	340746	<a href="https://taieol.tw/pages/96462/">https://taieol.tw/pages/96462/</a>
102		<i>Aridelus tsuifengensis</i>	翠峰螞繭蜂	340747	<a href="https://taieol.tw/pages/96460/">https://taieol.tw/pages/96460/</a>
103		<i>Aridelus tungpuensis</i>		340748	<a href="https://taieol.tw/pages/96459/">https://taieol.tw/pages/96459/</a>
104		<i>Bassus annulus</i>		340772	<a href="https://taieol.tw/pages/96271/">https://taieol.tw/pages/96271/</a>
105		<i>Bassus asper</i>		340773	<a href="https://taieol.tw/pages/96436/">https://taieol.tw/pages/96436/</a>
106		<i>Bassus ater</i>		401062	<a href="https://taieol.tw/pages/96166/">https://taieol.tw/pages/96166/</a>
107		<i>Bassus festivus</i>		340778	<a href="https://taieol.tw/pages/96214/">https://taieol.tw/pages/96214/</a>
108		<i>Bassus formosanus</i>		340779	<a href="https://taieol.tw/pages/96346/">https://taieol.tw/pages/96346/</a>
109		<i>Bassus lanyuensis</i>		340782	<a href="https://taieol.tw/pages/96177/">https://taieol.tw/pages/96177/</a>
110		<i>Bassus lienhuachihensis</i>		340783	<a href="https://taieol.tw/pages/96486/">https://taieol.tw/pages/96486/</a>
111		<i>Bassus parallelus</i>		340785	<a href="https://taieol.tw/pages/96479/">https://taieol.tw/pages/96479/</a>
112		<i>Bassus rudimentarius</i>		340786	<a href="https://taieol.tw/pages/96478/">https://taieol.tw/pages/96478/</a>
113		<i>Bassus similis</i>		340787	<a href="https://taieol.tw/pages/96477/">https://taieol.tw/pages/96477/</a>
114		<i>Bassus sungkangensis</i>		340788	<a href="https://taieol.tw/pages/96469/">https://taieol.tw/pages/96469/</a>
115		<i>Bassus tayulingensis</i>		340789	<a href="https://taieol.tw/pages/96269/">https://taieol.tw/pages/96269/</a>
116		<i>Bioxys japonica</i>		340795	<a href="https://taieol.tw/pages/96122/">https://taieol.tw/pages/96122/</a>
117		<i>Blacus apachus</i>		340796	<a href="https://taieol.tw/pages/96487/">https://taieol.tw/pages/96487/</a>
118		<i>Blacus artomandibularis</i>		340797	<a href="https://taieol.tw/pages/96125/">https://taieol.tw/pages/96125/</a>
119		<i>Blacus comatus</i>		340798	<a href="https://taieol.tw/pages/96240/">https://taieol.tw/pages/96240/</a>
120		<i>Blacus mellistigmus</i>		340799	<a href="https://taieol.tw/pages/96514/">https://taieol.tw/pages/96514/</a>
121		<i>Blacus nigrocephalus</i>		340800	<a href="https://taieol.tw/pages/96239/">https://taieol.tw/pages/96239/</a>
122		<i>Blacus parastrictus</i>		340801	<a href="https://taieol.tw/pages/96296/">https://taieol.tw/pages/96296/</a>
123		<i>Blacus setosifrons</i>		340802	<a href="https://taieol.tw/pages/96456/">https://taieol.tw/pages/96456/</a>
124		<i>Blacus signifer</i>		340803	<a href="https://taieol.tw/pages/96318/">https://taieol.tw/pages/96318/</a>
125		<i>Blacus whartoni</i>		340805	<a href="https://taieol.tw/pages/96196/">https://taieol.tw/pages/96196/</a>
126		<i>Braunsia bipunctata</i>		340811	<a href="https://taieol.tw/pages/96349/">https://taieol.tw/pages/96349/</a>
127		<i>Canalicephalus taiwanensis</i>		340821	<a href="https://taieol.tw/pages/96500/">https://taieol.tw/pages/96500/</a>
128		<i>Cenocoelius koshunensis</i>		401060	<a href="https://taieol.tw/pages/96123/">https://taieol.tw/pages/96123/</a>
129		<i>Centistidea mogrus</i>		340976	<a href="https://taieol.tw/pages/96385/">https://taieol.tw/pages/96385/</a>
130		<i>Centistidea taiwanicus</i>		340977	<a href="https://taieol.tw/pages/96386/">https://taieol.tw/pages/96386/</a>
131		<i>Coccygidium concolor</i>		340838	<a href="https://taieol.tw/pages/96147/">https://taieol.tw/pages/96147/</a>
132		<i>Coccygidium nigra</i>		340839	<a href="https://taieol.tw/pages/96287/">https://taieol.tw/pages/96287/</a>
133		<i>Colastomion formosana</i>	臺灣胖須繭蜂	340849	<a href="https://taieol.tw/pages/96168/">https://taieol.tw/pages/96168/</a>
134		<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>		340860	<a href="https://taieol.tw/pages/96347/">https://taieol.tw/pages/96347/</a>
135		<i>Dolichogenidea hemitheae</i>		340872	<a href="https://taieol.tw/pages/96351/">https://taieol.tw/pages/96351/</a>
136		<i>Dolichogenidea sonani</i>		340878	<a href="https://taieol.tw/pages/96354/">https://taieol.tw/pages/96354/</a>
137		<i>Euagathis semiflava</i>	端褐真徑繭蜂	340897	<a href="https://taieol.tw/pages/96393/">https://taieol.tw/pages/96393/</a>
138		<i>Glyptapanteles lamborini</i>		340910	<a href="https://taieol.tw/pages/96396/">https://taieol.tw/pages/96396/</a>
139		<i>Glyptapanteles minor</i>		340912	<a href="https://taieol.tw/pages/96391/">https://taieol.tw/pages/96391/</a>
140		<i>Helcon claviventris</i>		340921	<a href="https://taieol.tw/pages/96522/">https://taieol.tw/pages/96522/</a>
141		<i>Helconidea uchidai</i>		340922	<a href="https://taieol.tw/pages/96359/">https://taieol.tw/pages/96359/</a>
142		<i>Histeromerus orietalis</i>		340928	<a href="https://taieol.tw/pages/96413/">https://taieol.tw/pages/96413/</a>
143		<i>Ipobracon taiwanus</i>		340952	<a href="https://taieol.tw/pages/96412/">https://taieol.tw/pages/96412/</a>
144		<i>Megarhogas perinae</i>		340965	<a href="https://taieol.tw/pages/96441/">https://taieol.tw/pages/96441/</a>
145		<i>Pauesia unilachni</i>	長足大蚜繭蜂	341012	<a href="https://taieol.tw/pages/96452/">https://taieol.tw/pages/96452/</a>

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
146	Braconidae	<i>Wroughtonia spinator</i>		341139	<a href="https://taieol.tw/pages/96258/">https://taieol.tw/pages/96258/</a>
147	Tenthredinidae	<i>Abeleses coeruleus</i>	暗藍長足葉蜂	343334	<a href="https://taieol.tw/pages/98974">https://taieol.tw/pages/98974</a>
148		<i>Abeleses formosanus notatus</i>	福爾摩沙長足葉蜂	343336	<a href="https://taieol.tw/pages/99879">https://taieol.tw/pages/99879</a>
149		<i>Absentia abatae</i>	缺脊葉蜂	343337	<a href="https://taieol.tw/pages/99167">https://taieol.tw/pages/99167</a>
150		<i>Aglaostigma karenkonis</i>	花蓮葉蜂	343339	<a href="https://taieol.tw/pages/99069">https://taieol.tw/pages/99069</a>
151		<i>Allantus luctifer</i>	黑翅黑葉蜂	343341	<a href="https://taieol.tw/pages/99125">https://taieol.tw/pages/99125</a>
152		<i>Allantus nigrocaeruleus</i>	蓼黑葉蜂	343345	<a href="https://taieol.tw/pages/99111">https://taieol.tw/pages/99111</a>
153		<i>Ametastegia formosana</i>	大林巨頂葉蜂	343351	<a href="https://taieol.tw/pages/99004">https://taieol.tw/pages/99004</a>
154		<i>Ametastegia sauteri</i>	邵氏巨頂葉蜂	343352	<a href="https://taieol.tw/pages/99071">https://taieol.tw/pages/99071</a>
155		<i>Aneugmenus babai</i>	馬場缺柄葉蜂	343356	<a href="https://taieol.tw/pages/98972">https://taieol.tw/pages/98972</a>
156		<i>Aneugmenus japonicus</i>	黃腹缺柄葉蜂	343358	<a href="https://taieol.tw/pages/99143">https://taieol.tw/pages/99143</a>
157		<i>Athalia birmanica</i>	黑菜葉蜂	343360	<a href="https://taieol.tw/pages/99173">https://taieol.tw/pages/99173</a>
158		<i>Athalia japonica</i>	燕菁葉蜂	343361	<a href="https://taieol.tw/pages/99204">https://taieol.tw/pages/99204</a>
159		<i>Athalia rosae ruficornis</i>	紅角菜葉蜂	343363	<a href="https://taieol.tw/pages/99859">https://taieol.tw/pages/99859</a>
160		<i>Athlophorus perplexus formosacola</i>	蓬萊勞葉蜂	343366	<a href="https://taieol.tw/pages/99862">https://taieol.tw/pages/99862</a>
161		<i>Athlophorus perplexus sauteri</i>	邵氏勞葉蜂	343369	<a href="https://taieol.tw/pages/99870">https://taieol.tw/pages/99870</a>
162		<i>Birmella taiwanensis</i>	臺灣果葉蜂	343374	<a href="https://taieol.tw/pages/99202">https://taieol.tw/pages/99202</a>
163		<i>Busarbia formosana</i>	水社寮蕨葉蜂	343375	<a href="https://taieol.tw/pages/99095">https://taieol.tw/pages/99095</a>
164		<i>Busarbia isschikii</i>	一色蕨葉蜂	343376	<a href="https://taieol.tw/pages/99047">https://taieol.tw/pages/99047</a>
165		<i>Busarbidea formosana</i>	竹崎蕨葉蜂	343377	<a href="https://taieol.tw/pages/99175">https://taieol.tw/pages/99175</a>
166		<i>Cladius nigricans</i>	黑長角葉蜂	343378	<a href="https://taieol.tw/pages/98976">https://taieol.tw/pages/98976</a>
167		<i>Conaspidia yiei</i>	易氏葉蜂	343379	<a href="https://taieol.tw/pages/99061">https://taieol.tw/pages/99061</a>
168		<i>Darjilingia varia</i>	異色吉嶺葉蜂	343384	<a href="https://taieol.tw/pages/99051">https://taieol.tw/pages/99051</a>
169		<i>Eriocampa mitsukurii</i>	箕作粗角葉蜂	343387	<a href="https://taieol.tw/pages/99075">https://taieol.tw/pages/99075</a>
170		<i>Esehabachia satoi</i>	佐藤蘭葉蜂	343388	<a href="https://taieol.tw/pages/99077">https://taieol.tw/pages/99077</a>
171		<i>Euforsius tsunekii</i>	常木蕨葉蜂	343389	<a href="https://taieol.tw/pages/99079">https://taieol.tw/pages/99079</a>
172		<i>Formosempria varipes</i>	斑足葉蜂	343396	<a href="https://taieol.tw/pages/99113">https://taieol.tw/pages/99113</a>
173		<i>Hoplocampa formosana</i>	大武長角葉蜂	343401	<a href="https://taieol.tw/pages/99107">https://taieol.tw/pages/99107</a>
174		<i>Lagidina formosana</i>	蓬萊短足葉蜂	343402	<a href="https://taieol.tw/pages/99216">https://taieol.tw/pages/99216</a>
175		<i>Macrophya formosana</i>	蓬萊巨葉蜂	343405	<a href="https://taieol.tw/pages/99210">https://taieol.tw/pages/99210</a>
176		<i>Macrophya tattakana</i>	高山巨葉蜂	343406	<a href="https://taieol.tw/pages/99032">https://taieol.tw/pages/99032</a>
177		<i>Megatomostethus crassicornis</i>	粗角大葉蜂	340696	<a href="https://taieol.tw/pages/99159">https://taieol.tw/pages/99159</a>
178		<i>Megatomostethus maculatus</i>	斑翅大葉蜂	343408	<a href="https://taieol.tw/pages/98986">https://taieol.tw/pages/98986</a>
179		<i>Megatomostethus maurus</i>	暗色大葉蜂	343409	<a href="https://taieol.tw/pages/99218">https://taieol.tw/pages/99218</a>
180		<i>Monophadnus taiwanus</i>	臺灣蘭葉蜂	343412	<a href="https://taieol.tw/pages/99065">https://taieol.tw/pages/99065</a>
181		<i>Neostromboceros albofemoratus</i>	白腿裂爪葉蜂	343414	<a href="https://taieol.tw/pages/99105">https://taieol.tw/pages/99105</a>
182		<i>Neostromboceros fuscitarsis</i>	暗跗裂爪葉蜂	343418	<a href="https://taieol.tw/pages/99055">https://taieol.tw/pages/99055</a>
183		<i>Neostromboceros leucopoda</i>	白足裂爪葉蜂	343419	<a href="https://taieol.tw/pages/99030">https://taieol.tw/pages/99030</a>
184		<i>Neostromboceros sauteri</i>	邵氏裂爪葉蜂	343421	<a href="https://taieol.tw/pages/99063">https://taieol.tw/pages/99063</a>
185		<i>Neothrinax formosana</i>	蓬萊蕨葉蜂	343263	<a href="https://taieol.tw/pages/99093">https://taieol.tw/pages/99093</a>
186		<i>Nesoselandria flavipes</i>	黃足柄葉蜂	343424	<a href="https://taieol.tw/pages/99189">https://taieol.tw/pages/99189</a>
187		<i>Nesoselandria leucopoda</i>	白足柄葉蜂	343427	<a href="https://taieol.tw/pages/99179">https://taieol.tw/pages/99179</a>
188		<i>Nesoselandria xanthopoda</i>	黑唇柄葉蜂	343430	<a href="https://taieol.tw/pages/98978">https://taieol.tw/pages/98978</a>
189		<i>Pachyprotasis erratica</i>	黃紋厚葉蜂	343433	<a href="https://taieol.tw/pages/99127">https://taieol.tw/pages/99127</a>
190		<i>Pachyprotasis formosana</i>	蓬萊厚葉蜂	343434	<a href="https://taieol.tw/pages/99147">https://taieol.tw/pages/99147</a>

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
191	Tenthredinidae	<i>Phymatoceridea formosana</i>	凹唇葉蜂	343438	<a href="https://taieol.tw/pages/98964">https://taieol.tw/pages/98964</a>
192		<i>Phymatoceropsis fulvocincta</i>	淡黃葉蜂	343439	<a href="https://taieol.tw/pages/99028">https://taieol.tw/pages/99028</a>
193		<i>Pristiphora formosana</i>	蓬萊紅紋葉蜂	343440	<a href="https://taieol.tw/pages/99165">https://taieol.tw/pages/99165</a>
194		<i>Pristiphora sauteri</i>	邵氏紅紋葉蜂	343441	<a href="https://taieol.tw/pages/99151">https://taieol.tw/pages/99151</a>
195		<i>Pseudohemitaxonus taiwanus</i>	臺灣擬尖葉蜂	343442	<a href="https://taieol.tw/pages/99149">https://taieol.tw/pages/99149</a>
196		<i>Pseudostromboceros atratus</i>	黑蕨葉蜂	343443	<a href="https://taieol.tw/pages/99022">https://taieol.tw/pages/99022</a>
197		<i>Siobla formosana</i>	蓬萊紅葉蜂	343448	<a href="https://taieol.tw/pages/99195">https://taieol.tw/pages/99195</a>
198		<i>Siobla fulva</i>	黃紅葉蜂	343449	<a href="https://taieol.tw/pages/99135">https://taieol.tw/pages/99135</a>
199		<i>Strongylogaster abdominalis</i>	紅腹溝葉蜂	343453	<a href="https://taieol.tw/pages/99026">https://taieol.tw/pages/99026</a>
200		<i>Strongylogaster formosana</i>	嘉義溝葉蜂	343454	<a href="https://taieol.tw/pages/99187">https://taieol.tw/pages/99187</a>
201		<i>Tenthredo margaretella</i>	珍珠葉蜂	343483	<a href="https://taieol.tw/pages/99000">https://taieol.tw/pages/99000</a>
202		<i>Tenthredo poeciloptera</i>	彩翅葉蜂	343484	<a href="https://taieol.tw/pages/99193">https://taieol.tw/pages/99193</a>
203		<i>Tenthredo sauteri</i>	邵氏葉蜂	343487	<a href="https://taieol.tw/pages/98992">https://taieol.tw/pages/98992</a>
204		<i>Tenthredo xueshanensis</i>	雪山葉蜂	343492	<a href="https://taieol.tw/pages/98982">https://taieol.tw/pages/98982</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目					
205	Chrysomelidae	<i>Chaetocnema confinis</i>	薤菜凹脛葉蚤	434702	<a href="https://taieol.tw/pages/231767">https://taieol.tw/pages/231767</a>
206		<i>Sagra femorata</i>	琉璃粗腿金花蟲	431244	<a href="https://taieol.tw/pages/215915">https://taieol.tw/pages/215915</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 雙翅目					
207	Cecidomyiidae	<i>Procontarinia mangicola</i>	椽果癭蚋	427825	<a href="https://taieol.tw/pages/211912">https://taieol.tw/pages/211912</a>
208		<i>Procontarinia robusta</i>	椽果壯缺普癭蚋	427824	<a href="https://taieol.tw/pages/211960">https://taieol.tw/pages/211960</a>
209	Tephritidae	<i>Bactrocera dorsalis</i>	東方果實蠅	338487	<a href="https://taieol.tw/pages/230827">https://taieol.tw/pages/230827</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目					
210	Lycaenidae	<i>Everes argiades</i>	燕藍灰蝶	436052	<a href="https://taieol.tw/pages/221078/">https://taieol.tw/pages/221078/</a>
211		<i>Iraota timoleon</i>	鐵木菜異灰蝶	434753	<a href="https://taieol.tw/pages/220406/">https://taieol.tw/pages/220406/</a>
212		<i>Zemeros flegyas</i>	波蜆蝶	437456	<a href="https://taieol.tw/pages/221223/">https://taieol.tw/pages/221223/</a>
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 紅鸛目					
213	Phoenicopteridae	<i>Phoenicopterus roseus</i>	大紅鸛	435237	<a href="https://taieol.tw/pages/220369">https://taieol.tw/pages/220369</a>
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 雀形目					
214	Estrildidae	<i>Padda oryzivora</i>	爪哇雀	431228	<a href="https://taieol.tw/pages/73291">https://taieol.tw/pages/73291</a>
215	Ploceidae	<i>Ploceus cucullatus</i>	黑頭織雀	419431	<a href="https://taieol.tw/pages/73883">https://taieol.tw/pages/73883</a>
216	Sturnidae	<i>Acridotheres burmannicus</i>	葡萄胸棕鳥	419435	<a href="https://taieol.tw/pages/73365">https://taieol.tw/pages/73365</a>
217	Thraupidae	<i>Paroaria coronata</i>	紅冠唐納雀	417867	<a href="https://taieol.tw/pages/73215">https://taieol.tw/pages/73215</a>
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 雁形目					
218	Anatidae	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦	432356	<a href="https://taieol.tw/pages/217041">https://taieol.tw/pages/217041</a>
219		<i>Cairina moschata</i>	疣鼻棲鴨	432208	<a href="https://taieol.tw/pages/217131">https://taieol.tw/pages/217131</a>
220		<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝	432207	<a href="https://taieol.tw/pages/217140">https://taieol.tw/pages/217140</a>
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鸚形目					
221	Psittacidae	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃面愛情鳥	417949	<a href="https://taieol.tw/pages/73747">https://taieol.tw/pages/73747</a>
222	Psittaculidae	<i>Melopsittacus undulatus</i>	虎皮鸚鵡	443095	<a href="https://taieol.tw/pages/233858">https://taieol.tw/pages/233858</a>

## 附錄二、臺灣生命大百科計畫 111 年度更新之物種解說清單

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 十字花目					
1	Cleomaceae	<i>Cleome rutidosperma</i>	平伏莖白花菜	202624	<a href="https://taieol.tw/pages/40724">https://taieol.tw/pages/40724</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 山龍眼目					
2	Proteaceae	<i>Helicia cochinchinensis</i>	紅葉樹	203975	<a href="https://taieol.tw/pages/43703/">https://taieol.tw/pages/43703/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 天門冬目					
3	Asparagaceae	<i>Agave americana</i>	龍舌蘭	418269	<a href="https://taieol.tw/pages/38687/">https://taieol.tw/pages/38687/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 木蘭目					
4	Annonaceae	<i>Fissistigma glaucescens</i>	裏白瓜馥木	203660	<a href="https://taieol.tw/pages/42993/">https://taieol.tw/pages/42993/</a>
5	Magnoliaceae	<i>Magnolia coco</i>	夜合花	417739	<a href="https://taieol.tw/pages/43014/">https://taieol.tw/pages/43014/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 石竹目					
6	Basellaceae	<i>Basella alba</i>	落葵	202686	<a href="https://taieol.tw/pages/40877/">https://taieol.tw/pages/40877/</a>
7	Tamaricaceae	<i>Tamarix aphylla</i>	無葉檉柳	430687	<a href="https://taieol.tw/pages/215618/">https://taieol.tw/pages/215618/</a>
8		<i>Tamarix chinensis</i>	華北檉柳	418098	<a href="https://taieol.tw/pages/46071/">https://taieol.tw/pages/46071/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 禾本目					
9	Poaceae	<i>Bambusa dolichoclada</i>	長枝竹	201419	<a href="https://taieol.tw/pages/37671/">https://taieol.tw/pages/37671/</a>
10		<i>Bambusa oldhamii</i>	綠竹	201423	<a href="https://taieol.tw/pages/37895/">https://taieol.tw/pages/37895/</a>
11		<i>Bambusa stenostachya</i>	薊竹	201426	<a href="https://taieol.tw/pages/37846/">https://taieol.tw/pages/37846/</a>
12		<i>Dendrocalamus latiflorus</i>	麻竹	433840	<a href="https://taieol.tw/pages/47592/">https://taieol.tw/pages/47592/</a>
13		<i>Panicum maximum</i>	大黍	201608	<a href="https://taieol.tw/pages/37909/">https://taieol.tw/pages/37909/</a>
14		<i>Phyllostachys lithophila</i>	石竹	201643	<a href="https://taieol.tw/pages/37682/">https://taieol.tw/pages/37682/</a>
15		<i>Phyllostachys makinoi</i>	桂竹	201644	<a href="https://taieol.tw/pages/38485/">https://taieol.tw/pages/38485/</a>
16		<i>Sinobambusa kunishii</i>	臺灣矢竹	201686	<a href="https://taieol.tw/pages/38420/">https://taieol.tw/pages/38420/</a>
17		<i>Yushania nitakayamensis</i>	玉山箭竹	201713	<a href="https://taieol.tw/pages/37990/">https://taieol.tw/pages/37990/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 杜鵑花目					
18	Ebenaceae	<i>Diospyros ferrea</i>	象牙柿	202844	<a href="https://taieol.tw/pages/41198/">https://taieol.tw/pages/41198/</a>
19		<i>Diospyros kaki</i>	柿	417836	<a href="https://taieol.tw/pages/41206/">https://taieol.tw/pages/41206/</a>
20	Pentaphragaceae	<i>Eurya acuminata</i>	銳葉柃木	204801	<a href="https://taieol.tw/pages/45564/">https://taieol.tw/pages/45564/</a>
21		<i>Eurya crenatifolia</i>	假柃木	204803	<a href="https://taieol.tw/pages/45568/">https://taieol.tw/pages/45568/</a>
22		<i>Eurya gnaphalocarpa</i>	毛果柃木	204806	<a href="https://taieol.tw/pages/45526/">https://taieol.tw/pages/45526/</a>
23	Primulaceae	<i>Ardisia cornudentata cornudentata</i>	雨傘仔	203926	<a href="https://taieol.tw/pages/48630/">https://taieol.tw/pages/48630/</a>
24		<i>Ardisia quinqueгона</i>	小葉樹杞	203937	<a href="https://taieol.tw/pages/43653/">https://taieol.tw/pages/43653/</a>
25	Sapotaceae	<i>Manilkara zapota</i>	人心果	418406	<a href="https://taieol.tw/pages/41229/">https://taieol.tw/pages/41229/</a>
26	Symplocaceae	<i>Symplocos decora</i>	小泉氏灰木	202868	<a href="https://taieol.tw/pages/41241/">https://taieol.tw/pages/41241/</a>
27	Theaceae	<i>Camellia sinensis</i>	茶樹	417974	<a href="https://taieol.tw/pages/45588/">https://taieol.tw/pages/45588/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 豆目					
28	Fabaceae	<i>Albizia procera</i>	黃豆樹	203034	<a href="https://taieol.tw/pages/41645/">https://taieol.tw/pages/41645/</a>
29		<i>Bauhinia variegata</i>	羊蹄甲	203050	<a href="https://taieol.tw/pages/41978/">https://taieol.tw/pages/41978/</a>
30		<i>Crotalaria incana</i>	恆春野百合	203084	<a href="https://taieol.tw/pages/41827/">https://taieol.tw/pages/41827/</a>
31		<i>Crotalaria lanceolata</i>	披針葉野百合	417742	<a href="https://taieol.tw/pages/42047/">https://taieol.tw/pages/42047/</a>
32		<i>Crotalaria trichotoma</i>	南美豬屎豆	ILD-3720	<a href="https://taieol.tw/pages/41865/">https://taieol.tw/pages/41865/</a>

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
33	Fabaceae	<i>Dalbergia sissoo</i>	印度黃檀	203097	<a href="https://taieol.tw/pages/41887/">https://taieol.tw/pages/41887/</a>
34		<i>Dendrolobium dispernum</i>	雙節山螞蝗	203098	<a href="https://taieol.tw/pages/41885/">https://taieol.tw/pages/41885/</a>
35		<i>Dendrolobium triangulare</i>	假木豆	437642	<a href="https://taieol.tw/pages/41903/">https://taieol.tw/pages/41903/</a>
36		<i>Derris laxiflora</i>	疏花魚藤	203102	<a href="https://taieol.tw/pages/41943/">https://taieol.tw/pages/41943/</a>
37		<i>Desmodium gangeticum</i>	大葉山螞蝗	203106	<a href="https://taieol.tw/pages/41617/">https://taieol.tw/pages/41617/</a>
38		<i>Desmodium laxiflorum</i>	疏花山螞蝗	203112	<a href="https://taieol.tw/pages/41941/">https://taieol.tw/pages/41941/</a>
39		<i>Desmodium microphyllum</i>	小葉山螞蝗	203113	<a href="https://taieol.tw/pages/41955/">https://taieol.tw/pages/41955/</a>
40		<i>Desmodium multiflorum</i>	多花山螞蝗	203114	<a href="https://taieol.tw/pages/41863/">https://taieol.tw/pages/41863/</a>
41		<i>Desmodium velutinum</i>	絨毛葉山螞蝗	203119	<a href="https://taieol.tw/pages/41785/">https://taieol.tw/pages/41785/</a>
42		<i>Erythrina crista-galli</i>	雞冠刺桐	418311	<a href="https://taieol.tw/pages/42038/">https://taieol.tw/pages/42038/</a>
43		<i>Hylodesmum leptopus</i>	細梗山螞蝗	203150	<a href="https://taieol.tw/pages/41821/">https://taieol.tw/pages/41821/</a>
44		<i>Hylodesmum podocarpum oxyphyllum</i>	小山螞蝗	203152	<a href="https://taieol.tw/pages/48289/">https://taieol.tw/pages/48289/</a>
45		<i>Indigofera trifoliata</i>	三葉木藍	203165	<a href="https://taieol.tw/pages/41792/">https://taieol.tw/pages/41792/</a>
46		<i>Indigofera venulosa</i>	脈葉木藍	203166	<a href="https://taieol.tw/pages/41980/">https://taieol.tw/pages/41980/</a>
47		<i>Lespedeza chinensis</i>	華胡枝子	203171	<a href="https://taieol.tw/pages/41691/">https://taieol.tw/pages/41691/</a>
48		<i>Pterocarpus indicus</i>	印度紫檀	428610	<a href="https://taieol.tw/pages/213360/">https://taieol.tw/pages/213360/</a>
49		<i>Samanea saman</i>	雨豆樹	429344	<a href="https://taieol.tw/pages/213675/">https://taieol.tw/pages/213675/</a>
50		<i>Tamarindus indica</i>	羅望子	418320	<a href="https://taieol.tw/pages/42041/">https://taieol.tw/pages/42041/</a>
51		<i>Tephrosia vogelii</i>	威氏鐵富豆	417823	<a href="https://taieol.tw/pages/42049/">https://taieol.tw/pages/42049/</a>
52		<i>Uraria lagopodioides</i>	大葉兔尾草	203237	<a href="https://taieol.tw/pages/41643/">https://taieol.tw/pages/41643/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 唇形目					
53	Bignoniaceae	<i>Pyrostegia venusta</i>	炮杖花	417847	<a href="https://taieol.tw/pages/44934/">https://taieol.tw/pages/44934/</a>
54		<i>Spathodea campanulata</i>	火焰木	417657	<a href="https://taieol.tw/pages/44932/">https://taieol.tw/pages/44932/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 桃金娘目					
55	Lythraceae	<i>Punica granatum</i>	石榴	417714	<a href="https://taieol.tw/pages/46067/">https://taieol.tw/pages/46067/</a>
56	Myrtaceae	<i>Eucalyptus cinerea</i>	銀葉桉	418206	<a href="https://taieol.tw/pages/43272/">https://taieol.tw/pages/43272/</a>
57		<i>Eucalyptus maculata citriodora</i>	檸檬桉	425182	<a href="https://taieol.tw/pages/210792/">https://taieol.tw/pages/210792/</a>
58		<i>Eugenia uniflora</i>	稜果蒲桃	418166	<a href="https://taieol.tw/pages/43268/">https://taieol.tw/pages/43268/</a>
59		<i>Psidium guajava</i>	番石榴	427628	<a href="https://taieol.tw/pages/211901/">https://taieol.tw/pages/211901/</a>
60		<i>Syzygium cumini</i>	董寶蓮	418056	<a href="https://taieol.tw/pages/43264/">https://taieol.tw/pages/43264/</a>
61		<i>Syzygium jambos</i>	蒲桃	429825	<a href="https://taieol.tw/pages/214646/">https://taieol.tw/pages/214646/</a>
62		<i>Syzygium kusukusense</i>	高士佛赤楠	203770	<a href="https://taieol.tw/pages/43252/">https://taieol.tw/pages/43252/</a>
63		<i>Syzygium samarangense</i>	蓮霧	418228	<a href="https://taieol.tw/pages/43274/">https://taieol.tw/pages/43274/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 棕櫚目					
64	Arecaceae	<i>Caryota urens</i>	孔雀椰子	417629	<a href="https://taieol.tw/pages/37166/">https://taieol.tw/pages/37166/</a>
65		<i>Elaeis guineensis</i>	油椰子	417757	<a href="https://taieol.tw/pages/37174/">https://taieol.tw/pages/37174/</a>
66		<i>Ptychosperma macarthurii</i>	馬氏射葉椰子	425353	<a href="https://taieol.tw/pages/210770/">https://taieol.tw/pages/210770/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 殼斗目					
67	Fagaceae	<i>Castanea mollissima</i>	板栗	203263	<a href="https://taieol.tw/pages/42221/">https://taieol.tw/pages/42221/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 無患子目					
68	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	檬果	418294	<a href="https://taieol.tw/pages/44734/">https://taieol.tw/pages/44734/</a>
69		<i>Schinus terebinthifolia</i>	巴西胡椒木	433911	<a href="https://taieol.tw/pages/213693/">https://taieol.tw/pages/213693/</a>
70	Bursaceae	<i>Canarium album</i>	橄欖	418251	<a href="https://taieol.tw/pages/46041/">https://taieol.tw/pages/46041/</a>
71	Rutaceae	<i>Citrus limon</i>	檸檬	418295	<a href="https://taieol.tw/pages/44624/">https://taieol.tw/pages/44624/</a>
72		<i>Citrus medica sarcodactylis</i>	佛手柑	418363	<a href="https://taieol.tw/pages/48855/">https://taieol.tw/pages/48855/</a>

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
73	Rutaceae	<i>Glycosmis parviflora parviflora</i>	山桔	433854	<a href="https://taeol.tw/pages/211101/">https://taeol.tw/pages/211101/</a>
74	Sapindaceae	<i>Litchi chinensis</i>	荔枝	204485	<a href="https://taeol.tw/pages/44776/">https://taeol.tw/pages/44776/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 菊目					
75	Asteraceae	<i>Gaillardia pulchella</i>	天人菊	202481	<a href="https://taeol.tw/pages/40275/">https://taeol.tw/pages/40275/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 黃耆花目					
76	Euphorbiaceae	<i>Acalypha hontauyuensis</i>	紅頭嶼鐵莧	202941	<a href="https://taeol.tw/pages/41407/">https://taeol.tw/pages/41407/</a>
77		<i>Acalypha wilkesiana</i>	威氏鐵莧	417822	<a href="https://taeol.tw/pages/41566/">https://taeol.tw/pages/41566/</a>
78		<i>Hevea brasiliensis</i>	巴西橡膠樹	430689	<a href="https://taeol.tw/pages/215545/">https://taeol.tw/pages/215545/</a>
79	Phyllanthaceae	<i>Antidesma japonicum densiflorum</i>	密花山巴豆	202950	<a href="https://taeol.tw/pages/48254/">https://taeol.tw/pages/48254/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 樟目					
80	Lauraceae	<i>Litsea akoensis sasakii</i>	林氏木薑子	203622	<a href="https://taeol.tw/pages/48512/">https://taeol.tw/pages/48512/</a>
81		<i>Neolitsea sericea sericea</i>	白新木薑子	203654	<a href="https://taeol.tw/pages/48532/">https://taeol.tw/pages/48532/</a>
82		<i>Persea americana</i>	酪梨	418171	<a href="https://taeol.tw/pages/42979/">https://taeol.tw/pages/42979/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 錦葵目					
83	Malvaceae	<i>Hibiscus syriacus</i>	木槿	203685	<a href="https://taeol.tw/pages/43048/">https://taeol.tw/pages/43048/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 龍膽目					
84	Apocynaceae	<i>Alyxia insularis</i>	蘭嶼鏈珠藤	404529	<a href="https://taeol.tw/pages/42259/">https://taeol.tw/pages/42259/</a>
85	Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i>	咖啡樹	417737	<a href="https://taeol.tw/pages/44549/">https://taeol.tw/pages/44549/</a>
86		<i>Mussaenda parviflora</i>	玉葉金花	431598	<a href="https://taeol.tw/pages/216798/">https://taeol.tw/pages/216798/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 檀香目					
87	Loranthaceae	<i>Loranthus kaoi</i>	高氏檀寄生	204401	<a href="https://taeol.tw/pages/44684/">https://taeol.tw/pages/44684/</a>
88		<i>Taxillus parasiticus</i>	華南桑寄生	430715	<a href="https://taeol.tw/pages/215314/">https://taeol.tw/pages/215314/</a>
89		<i>Taxillus theifer</i>	埔姜寄生	204411	<a href="https://taeol.tw/pages/44665/">https://taeol.tw/pages/44665/</a>
90	Santalaceae	<i>Viscum angulatum</i>	柿寄生	204414	<a href="https://taeol.tw/pages/44699/">https://taeol.tw/pages/44699/</a>
91		<i>Viscum multinerve</i>	相思寄生	204416	<a href="https://taeol.tw/pages/44697/">https://taeol.tw/pages/44697/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 薔薇目					
92	Moraceae	<i>Ficus carica</i>	無花果	418071	<a href="https://taeol.tw/pages/45672/">https://taeol.tw/pages/45672/</a>
93		<i>Ficus caulocarpa</i>	大葉赤榕	204833	<a href="https://taeol.tw/pages/45644/">https://taeol.tw/pages/45644/</a>
94		<i>Ficus erecta beecheyana</i>	牛奶榕	204836	<a href="https://taeol.tw/pages/49054/">https://taeol.tw/pages/49054/</a>
95		<i>Ficus lyrata</i>	提琴葉榕	418075	<a href="https://taeol.tw/pages/45676/">https://taeol.tw/pages/45676/</a>
96	Rosaceae	<i>Prunus mume</i>	梅	204176	<a href="https://taeol.tw/pages/44060/">https://taeol.tw/pages/44060/</a>
97		<i>Prunus obtusata</i>	塔山櫻	204177	<a href="https://taeol.tw/pages/44149/">https://taeol.tw/pages/44149/</a>
98		<i>Prunus persica</i>	桃	417946	<a href="https://taeol.tw/pages/44266/">https://taeol.tw/pages/44266/</a>
99		<i>Prunus salicina</i>	李	417577	<a href="https://taeol.tw/pages/44260/">https://taeol.tw/pages/44260/</a>
100		<i>Prunus transarisanensis takasagomontana</i>	白花山櫻	433801	<a href="https://taeol.tw/pages/44227/">https://taeol.tw/pages/44227/</a>
101		<i>Rosa multiflora formosana</i>	臺灣薔薇	204198	<a href="https://taeol.tw/pages/48778/">https://taeol.tw/pages/48778/</a>
102		<i>Rosa pricei</i>	能高薔薇	204199	<a href="https://taeol.tw/pages/44190/">https://taeol.tw/pages/44190/</a>
103		<i>Rosa sericea morrisonensis</i>	玉山薔薇	204201	<a href="https://taeol.tw/pages/48727/">https://taeol.tw/pages/48727/</a>
104		<i>Rubus pungens oldhamii</i>	單花懸鉤子	204231	<a href="https://taeol.tw/pages/48797/">https://taeol.tw/pages/48797/</a>
105		<i>Rubus sumatranus</i>	長果懸鉤子	204237	<a href="https://taeol.tw/pages/44174/">https://taeol.tw/pages/44174/</a>
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 繖形目					
106	Pittosporaceae	<i>Pittosporum illicioides illicioides</i>	疏果海桐	204134	<a href="https://taeol.tw/pages/48717/">https://taeol.tw/pages/48717/</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 半翅目					
107	Fulgoridae	<i>Pyrops candelaria</i>	龍眼雞	402385	<a href="https://taeol.tw/pages/94151/">https://taeol.tw/pages/94151/</a>

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
108	Pseudococcidae	<i>Phenacoccus madeirensis</i>	美地綿粉介殼蟲	428958	<a href="https://taieol.tw/pages/213437">https://taieol.tw/pages/213437</a>
109		<i>Phenacoccus parvus</i>	櫻丹綿粉介殼蟲	340415	<a href="https://taieol.tw/pages/95208">https://taieol.tw/pages/95208</a>
110		<i>Phenacoccus solani</i>	石蒜綿粉介殼蟲	403955	<a href="https://taieol.tw/pages/95177">https://taieol.tw/pages/95177</a>
111		<i>Phenacoccus solenopsis</i>	茄綿粉介殼蟲	428960	<a href="https://taieol.tw/pages/213347">https://taieol.tw/pages/213347</a>
112	Psyllidae	<i>Heteropsylla cubana</i>	銀合歡木蝨	403980	<a href="https://taieol.tw/pages/95241">https://taieol.tw/pages/95241</a>
113	Rhopalidae	<i>Jadera haematoloma</i>	紅肩美姬緣蝽	428644	<a href="https://taieol.tw/pages/213221">https://taieol.tw/pages/213221</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 膜翅目					
114	Cynipidae	<i>Dryocosmus kuriphilus</i>	板栗瘿蜂	428829	<a href="https://taieol.tw/pages/212882">https://taieol.tw/pages/212882</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目					
115	Chrysomelidae	<i>Agasicles hygrophila</i>	雙條長葉蚤	415805	<a href="https://taieol.tw/pages/79459">https://taieol.tw/pages/79459</a>
116		<i>Phyllotreta chotanica</i>	藍菜葉蚤	421591	<a href="https://taieol.tw/pages/79516">https://taieol.tw/pages/79516</a>
117	Curculionidae	<i>Hypothenemus hampei</i>	咖啡果小蠹	417349	<a href="https://taieol.tw/pages/83136">https://taieol.tw/pages/83136</a>
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目					
118	Nymphalidae	<i>Abrota ganga formosana</i>	瑠蛺蝶	347068	<a href="https://taieol.tw/pages/107331">https://taieol.tw/pages/107331</a>
119		<i>Argynnis paphia formosicola</i>	綠豹蛺蝶	347071	<a href="https://taieol.tw/pages/106851">https://taieol.tw/pages/106851</a>
120		<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶	347074	<a href="https://taieol.tw/pages/107237">https://taieol.tw/pages/107237</a>
121		<i>Athyma opalina hirayamai</i>	流帶蛺蝶	347079	<a href="https://taieol.tw/pages/106871">https://taieol.tw/pages/106871</a>
122		<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛺蝶	347080	<a href="https://taieol.tw/pages/103990">https://taieol.tw/pages/103990</a>
123		<i>Athyma selenophora laela</i>	異紋帶蛺蝶	347081	<a href="https://taieol.tw/pages/106884">https://taieol.tw/pages/106884</a>
124		<i>Chitoria chrysolora</i>	金鎧蛺蝶	347084	<a href="https://taieol.tw/pages/104220">https://taieol.tw/pages/104220</a>
125		<i>Chitoria ulupi arakii</i>	武鎧蛺蝶	347085	<a href="https://taieol.tw/pages/107133">https://taieol.tw/pages/107133</a>
126		<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶	347086	<a href="https://taieol.tw/pages/104110">https://taieol.tw/pages/104110</a>
127		<i>Cyrestis thyodamas formosana</i>	網絲蛺蝶	347087	<a href="https://taieol.tw/pages/106669">https://taieol.tw/pages/106669</a>
128		<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶	347088	<a href="https://taieol.tw/pages/104205">https://taieol.tw/pages/104205</a>
129		<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶	347089	<a href="https://taieol.tw/pages/104223">https://taieol.tw/pages/104223</a>
130		<i>Danaus plexippus</i>	帝王斑蝶	347091	<a href="https://taieol.tw/pages/104060">https://taieol.tw/pages/104060</a>
131		<i>Dichorragia nesimachus formosanus</i>	流星蛺蝶	347092	<a href="https://taieol.tw/pages/107260">https://taieol.tw/pages/107260</a>
132		<i>Discophora sondaica tulliana</i>	方環蝶	347093	<a href="https://taieol.tw/pages/106867">https://taieol.tw/pages/106867</a>
133		<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶	347095	<a href="https://taieol.tw/pages/106805">https://taieol.tw/pages/106805</a>
134		<i>Euploea core amymone</i>	幻紫斑蝶	347097	<a href="https://taieol.tw/pages/106794">https://taieol.tw/pages/106794</a>
135		<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	347099	<a href="https://taieol.tw/pages/106780">https://taieol.tw/pages/106780</a>
136		<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶	347102	<a href="https://taieol.tw/pages/107165">https://taieol.tw/pages/107165</a>
137		<i>Euploea phaenareta juvia</i>	大紫斑蝶	347103	<a href="https://taieol.tw/pages/106880">https://taieol.tw/pages/106880</a>
138		<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶	347105	<a href="https://taieol.tw/pages/106909">https://taieol.tw/pages/106909</a>
139		<i>Euthalia formosana</i>	臺灣翠蛺蝶	347108	<a href="https://taieol.tw/pages/104187">https://taieol.tw/pages/104187</a>
140		<i>Euthalia insulae</i>	窄帶翠蛺蝶	347110	<a href="https://taieol.tw/pages/104131">https://taieol.tw/pages/104131</a>
141		<i>Euthalia irrubescens fulguralis</i>	紅玉翠蛺蝶	347111	<a href="https://taieol.tw/pages/106786">https://taieol.tw/pages/106786</a>
142		<i>Euthalia kosempona</i>	甲仙翠蛺蝶	429816	<a href="https://taieol.tw/pages/107208">https://taieol.tw/pages/107208</a>
143		<i>Euthalia malapana</i>	馬拉巴翠蛺蝶	347112	<a href="https://taieol.tw/pages/104180">https://taieol.tw/pages/104180</a>
144		<i>Faunis eumeus</i>	串珠環蝶	347113	<a href="https://taieol.tw/pages/104011">https://taieol.tw/pages/104011</a>
145		<i>Helcyra plesseni</i>	普氏白蛺蝶	347114	<a href="https://taieol.tw/pages/104015">https://taieol.tw/pages/104015</a>
146		<i>Helcyra superba takamukui</i>	白蛺蝶	347115	<a href="https://taieol.tw/pages/106925">https://taieol.tw/pages/106925</a>
147		<i>Hestina assimilis formosana</i>	紅斑脈蛺蝶	347116	<a href="https://taieol.tw/pages/106914">https://taieol.tw/pages/106914</a>
148		<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶	347120	<a href="https://taieol.tw/pages/106731">https://taieol.tw/pages/106731</a>
149		<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶	347121	<a href="https://taieol.tw/pages/104093">https://taieol.tw/pages/104093</a>
150		<i>Idea leuconoe clara</i>	大白斑蝶	347122	<a href="https://taieol.tw/pages/106972">https://taieol.tw/pages/106972</a>

項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
151	Nymphalidae	<i>Ideopsis similis</i>	旖斑蝶	347124	<a href="https://taieol.tw/pages/104089">https://taieol.tw/pages/104089</a>
152		<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶	347125	<a href="https://taieol.tw/pages/104066">https://taieol.tw/pages/104066</a>
153		<i>Junonia atlites</i>	波紋眼蛺蝶	347126	<a href="https://taieol.tw/pages/104193">https://taieol.tw/pages/104193</a>
154		<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛺蝶	347128	<a href="https://taieol.tw/pages/104163">https://taieol.tw/pages/104163</a>
155		<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶	347129	<a href="https://taieol.tw/pages/107245">https://taieol.tw/pages/107245</a>
156		<i>Junonia orithya</i>	青眼蛺蝶	347130	<a href="https://taieol.tw/pages/104197">https://taieol.tw/pages/104197</a>
157		<i>Kallima inachus formosana</i>	枯葉蝶	347131	<a href="https://taieol.tw/pages/106904">https://taieol.tw/pages/106904</a>
158		<i>Lethe butleri periscelis</i>	巴氏黛眼蝶	347134	<a href="https://taieol.tw/pages/107306">https://taieol.tw/pages/107306</a>
159		<i>Lethe chandica ratnacri</i>	曲紋黛眼蝶	347135	<a href="https://taieol.tw/pages/106951">https://taieol.tw/pages/106951</a>
160		<i>Lethe christophi hanako</i>	柯氏黛眼蝶	347136	<a href="https://taieol.tw/pages/106964">https://taieol.tw/pages/106964</a>
161		<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶	347139	<a href="https://taieol.tw/pages/107173">https://taieol.tw/pages/107173</a>
162		<i>Lethe gemina zaitha</i>	孿斑黛眼蝶	347140	<a href="https://taieol.tw/pages/107011">https://taieol.tw/pages/107011</a>
163		<i>Lethe mataja</i>	臺灣黛眼蝶	347142	<a href="https://taieol.tw/pages/104080">https://taieol.tw/pages/104080</a>
164		<i>Lethe rohria daemoniaca</i>	波紋黛眼蝶	347143	<a href="https://taieol.tw/pages/106956">https://taieol.tw/pages/106956</a>
165		<i>Lethe verma cintamani</i>	玉帶黛眼蝶	347144	<a href="https://taieol.tw/pages/106931">https://taieol.tw/pages/106931</a>
166		<i>Libythea lepita formosana</i>	東方喙蝶	347145	<a href="https://taieol.tw/pages/106944">https://taieol.tw/pages/106944</a>
167		<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶	347149	<a href="https://taieol.tw/pages/103967">https://taieol.tw/pages/103967</a>
168		<i>Melanitis phedima polishana</i>	森林暮眼蝶	347150	<a href="https://taieol.tw/pages/107071">https://taieol.tw/pages/107071</a>
169		<i>Minois nagasawae</i>	永澤蛇眼蝶	347151	<a href="https://taieol.tw/pages/104116">https://taieol.tw/pages/104116</a>
170		<i>Mycalesis francisca formosana</i>	眉眼蝶	347152	<a href="https://taieol.tw/pages/106845">https://taieol.tw/pages/106845</a>
171		<i>Mycalesis gotama nanda</i>	稻眉眼蝶	347153	<a href="https://taieol.tw/pages/106937">https://taieol.tw/pages/106937</a>
172		<i>Mycalesis kagina</i>	嘉義眉眼蝶	434562	<a href="https://taieol.tw/pages/107230">https://taieol.tw/pages/107230</a>
173		<i>Mycalesis mineus</i>	小眉眼蝶	347154	<a href="https://taieol.tw/pages/104073">https://taieol.tw/pages/104073</a>
174		<i>Mycalesis perseus blasius</i>	曲斑眉眼蝶	347155	<a href="https://taieol.tw/pages/107339">https://taieol.tw/pages/107339</a>
175		<i>Neope arandii lacticolora</i>	白斑蔭眼蝶	347159	<a href="https://taieol.tw/pages/107062">https://taieol.tw/pages/107062</a>
176		<i>Neope muirheadii nagasawae</i>	褐翅蔭眼蝶	347161	<a href="https://taieol.tw/pages/107044">https://taieol.tw/pages/107044</a>
177		<i>Neope pulaha didia</i>	黃斑蔭眼蝶	347162	<a href="https://taieol.tw/pages/107038">https://taieol.tw/pages/107038</a>
178		<i>Neptis hesione podarces</i>	蓮花環蛺蝶	347163	<a href="https://taieol.tw/pages/107098">https://taieol.tw/pages/107098</a>
179		<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶	347164	<a href="https://taieol.tw/pages/106724">https://taieol.tw/pages/106724</a>
180		<i>Neptis ilos nirei</i>	奇環蛺蝶	347165	<a href="https://taieol.tw/pages/107253">https://taieol.tw/pages/107253</a>
181		<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛺蝶	347166	<a href="https://taieol.tw/pages/107196">https://taieol.tw/pages/107196</a>
182		<i>Neptis noyala ikedai</i>	流紋環蛺蝶	347167	<a href="https://taieol.tw/pages/107090">https://taieol.tw/pages/107090</a>
183		<i>Neptis philyra splendens</i>	槭環蛺蝶	347168	<a href="https://taieol.tw/pages/106718">https://taieol.tw/pages/106718</a>
184		<i>Neptis philyroides sonani</i>	鑲紋環蛺蝶	347169	<a href="https://taieol.tw/pages/106712">https://taieol.tw/pages/106712</a>
185		<i>Neptis pryeri jucundita</i>	黑星環蛺蝶	347170	<a href="https://taieol.tw/pages/106705">https://taieol.tw/pages/106705</a>
186		<i>Neptis reducta</i>	無邊環蛺蝶	347171	<a href="https://taieol.tw/pages/103959">https://taieol.tw/pages/103959</a>
187		<i>Neptis sankara shirakiana</i>	眉紋環蛺蝶	347173	<a href="https://taieol.tw/pages/106692">https://taieol.tw/pages/106692</a>
188		<i>Neptis sappho formosana</i>	小環蛺蝶	347174	<a href="https://taieol.tw/pages/106685">https://taieol.tw/pages/106685</a>
189		<i>Neptis soma tayalina</i>	斷線環蛺蝶	347175	<a href="https://taieol.tw/pages/106981">https://taieol.tw/pages/106981</a>
190		<i>Neptis sylvana esakii</i>	深山環蛺蝶	347176	<a href="https://taieol.tw/pages/107003">https://taieol.tw/pages/107003</a>
191		<i>Neptis taiwana</i>	蓬萊環蛺蝶	347177	<a href="https://taieol.tw/pages/103948">https://taieol.tw/pages/103948</a>
192		<i>Nymphalis xanthomelas formosana</i>	緋蛺蝶	347179	<a href="https://taieol.tw/pages/106643">https://taieol.tw/pages/106643</a>
193		<i>Palaeonympha opalina macrophthalmia</i>	古眼蝶	347181	<a href="https://taieol.tw/pages/106820">https://taieol.tw/pages/106820</a>
194		<i>Pantoporia hordonia rihodona</i>	金環蛺蝶	347182	<a href="https://taieol.tw/pages/107104">https://taieol.tw/pages/107104</a>
195		<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蝶	347183	<a href="https://taieol.tw/pages/107201">https://taieol.tw/pages/107201</a>
196		<i>Parantica sita niponica</i>	大絹斑蝶	347185	<a href="https://taieol.tw/pages/107189">https://taieol.tw/pages/107189</a>



項次	科名	學名	中文俗名	TaiCOL 碼	TaiEOL 頁面網址
197	Nymphalidae	<i>Parantica swinhoei</i>	斯氏絹斑蝶	347186	<a href="https://taieol.tw/pages/104229">https://taieol.tw/pages/104229</a>
198		<i>PentHEMA formosanum</i>	臺灣斑眼蝶	347189	<a href="https://taieol.tw/pages/103939">https://taieol.tw/pages/103939</a>
199		<i>Phalanta phalantha</i>	珙蛺蝶	347190	<a href="https://taieol.tw/pages/104213">https://taieol.tw/pages/104213</a>
200		<i>Polygona c-album asakurai</i>	突尾鈎蛺蝶	347191	<a href="https://taieol.tw/pages/107082">https://taieol.tw/pages/107082</a>
201		<i>Polygona c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶	347192	<a href="https://taieol.tw/pages/106829">https://taieol.tw/pages/106829</a>
202		<i>Sasakia charonda formosana</i>	大紫蛺蝶	347195	<a href="https://taieol.tw/pages/107122">https://taieol.tw/pages/107122</a>
203		<i>Sephisia chandra androdamas</i>	燦蛺蝶	347196	<a href="https://taieol.tw/pages/107111">https://taieol.tw/pages/107111</a>
204		<i>Sephisia daimio</i>	臺灣燦蛺蝶	347197	<a href="https://taieol.tw/pages/104142">https://taieol.tw/pages/104142</a>
205		<i>Stichopthalma howqua formosana</i>	箭環蝶	347198	<a href="https://taieol.tw/pages/106836">https://taieol.tw/pages/106836</a>
206		<i>Timelaea albescens formosana</i>	白裳貓蛺蝶	347201	<a href="https://taieol.tw/pages/107016">https://taieol.tw/pages/107016</a>
207		<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶	347203	<a href="https://taieol.tw/pages/104032">https://taieol.tw/pages/104032</a>
208		<i>Tirumala septentrionis</i>	小紋青斑蝶	347205	<a href="https://taieol.tw/pages/104124">https://taieol.tw/pages/104124</a>
209		<i>Vanessa cardui</i>	小紅蛺蝶	347206	<a href="https://taieol.tw/pages/104023">https://taieol.tw/pages/104023</a>
210		<i>Vanessa indica</i>	大紅蛺蝶	347207	<a href="https://taieol.tw/pages/104174">https://taieol.tw/pages/104174</a>
211		<i>Yoma sabina podium</i>	黃帶隱蛺蝶	347209	<a href="https://taieol.tw/pages/106774">https://taieol.tw/pages/106774</a>
212		<i>Ypthima akragas</i>	白帶波眼蝶	347210	<a href="https://taieol.tw/pages/103984">https://taieol.tw/pages/103984</a>
213		<i>Ypthima angustipennis</i>	狹翅波眼蝶	347211	<a href="https://taieol.tw/pages/104122">https://taieol.tw/pages/104122</a>
214		<i>Ypthima baldus zodina</i>	小波眼蝶	347212	<a href="https://taieol.tw/pages/107144">https://taieol.tw/pages/107144</a>
215		<i>Ypthima esakii</i>	江崎波眼蝶	347214	<a href="https://taieol.tw/pages/236015">https://taieol.tw/pages/236015</a>
216		<i>Ypthima multistriata</i>	密紋波眼蝶	347216	<a href="https://taieol.tw/pages/104045">https://taieol.tw/pages/104045</a>
217		<i>Ypthima norma posticalis</i>	罕波眼蝶	347217	<a href="https://taieol.tw/pages/106676">https://taieol.tw/pages/106676</a>
218		<i>Ypthima okurai</i>	大藏波眼蝶	347218	<a href="https://taieol.tw/pages/104040">https://taieol.tw/pages/104040</a>
219		<i>Ypthima tappana</i>	達邦波眼蝶	347221	<a href="https://taieol.tw/pages/104051">https://taieol.tw/pages/104051</a>
220		<i>Zophoessa dura neoclydes</i>	大幽眼蝶	347223	<a href="https://taieol.tw/pages/106656">https://taieol.tw/pages/106656</a>
221		<i>Zophoessa niitakana</i>	玉山幽眼蝶	347224	<a href="https://taieol.tw/pages/103944">https://taieol.tw/pages/103944</a>
222		<i>Zophoessa siderea kanoi</i>	圓翅幽眼蝶	347225	<a href="https://taieol.tw/pages/106663">https://taieol.tw/pages/106663</a>
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 雀形目					
223	Sturnidae	<i>Gracula religiosa</i>	九官鳥	419446	<a href="https://taieol.tw/pages/73359">https://taieol.tw/pages/73359</a>
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鸚形目					
224	Cacatuidae	<i>Cacatua galerita</i>	葵花鳳頭鸚鵡	419414	<a href="https://taieol.tw/pages/73755">https://taieol.tw/pages/73755</a>
225		<i>Cacatua goffiniana</i>	戈芬氏鳳頭鸚鵡	419415	<a href="https://taieol.tw/pages/73758">https://taieol.tw/pages/73758</a>

### 附錄三、臺灣生命大百科計畫 111 年度新收錄之物種多媒體資料清單

科名	學名	圖片(件)	影片(件)	音檔(件)	狀態
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 天門冬目					
Orchidaceae	蘭科 <i>Calanthe aristulifera</i>	2			圖片新增
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 杜鵑花目					
Ericaceae	杜鵑花科 <i>Monotropastrum macrocarpum</i>	1			更新
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 胡椒目					
Piperaceae	胡椒科 <i>Peperomia tetraphylla</i>	1			更新
動物界 > 節肢動物門 > 蛛形綱 > 蜘蛛目					
Araneidae	金蛛科 <i>Polys idae</i>	2			更新
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 半翅目					
Cicadidae	蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>		2	音檔新增
		<i>Cryptotympana atrata</i>		2	音檔新增
		<i>Cryptotympana holsti</i>		3	音檔新增
		<i>Cryptotympana takasagona</i>		2	音檔新增
		<i>Euterpnosia gina</i>		3	音檔新增
		<i>Euterpnosia viridifrons</i>		3	音檔新增
		<i>Leptosemia sakaii</i>		2	音檔新增
		<i>Meimuna opalifera</i>		3	音檔新增
		<i>Mogannia formosana</i>		2	音檔新增
		<i>Platypleura takasagona</i>		2	音檔新增
		<i>Pomponia linearis</i>		3	音檔新增
		<i>Purana apicalis</i>		3	音檔新增
		<i>Tanna sayurie</i>		2	音檔新增
<i>Tanna sozanensis</i>		2	音檔新增		
<i>Tanna viridis</i>		3	音檔新增		
Fulgoridae	蠟蟬科 <i>Pyrops watanabei</i>	1			更新
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目					
Silphidae	埋葬蟲科 <i>Necrophila cyaneocephala</i>	3			圖片新增
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 螳螂目					
Gonypetidae	跳螳科 <i>Amantis nawai</i>	1			更新
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目					
Lycanidae	灰蝶科 <i>Celastrina lavendularis himilcon</i>	2			更新
Nymphalidae	蛺蝶科 <i>Euthalia phemius</i>	3			圖片新增
動物界 > 節肢動物門 > 軟甲綱 > 十足目					
Potamidae	溪蟹科 <i>Geothelphusa tsayae</i>	1			圖片新增
動物界 > 脊索動物門 > 條鰭魚綱 > 金眼鯛目					
Holocentridae	金鱗魚科	<i>Neoniphon sammara</i>		3	音檔新增
		<i>Sargocentron ittodai</i>		3	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 條鰭魚綱 > 鮪形目					
Balistidae	鱗鮪科	<i>Odonus niger</i>		3	音檔新增
		<i>Sufflamen chrysopterum</i>		3	音檔新增

科名	學名	圖片(件)	影片(件)	音檔(件)	狀態		
動物界 > 脊索動物門 > 條鰭魚綱 > 鯰形目							
Ariidae	海鯰科	<i>Arius maculatus</i>		6	音檔新增		
動物界 > 脊索動物門 > 條鰭魚綱 > 鱸形目							
Carangidae	鱸科	<i>Selaroides leptolepis</i>		3	音檔新增		
Haemulidae	石鱸科	<i>Pomadasys argenteus</i>		3	音檔新增		
Leiognathidae	鰻科	<i>Gazza minuta</i>		3	音檔新增		
Pempheridae	擬金眼鯛科	<i>Pempheris oualensis</i>		3	音檔新增		
Pomacentridae	雀鯛科	<i>Dascyllus trimaculatus</i>		3	音檔新增		
Sciaenidae	石首魚科	<i>Johnius macrorhynus</i>		4	音檔新增		
Terapontidae	鱒科	<i>Terapon jarbua</i>		3	音檔新增		
動物界 > 脊索動物門 > 兩生綱 > 無尾目							
Bufonidae	蟾蜍科	<i>Bufo bankorensis</i>		3	音檔新增		
		<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	5	5	音檔新增		
Dicroglossidae	叉舌蛙科	<i>Fejervarya cancrivora</i>		4	音檔新增		
		<i>Fejervarya kawamurai</i>		6	音檔新增		
		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		3	音檔新增		
		<i>Limnonectes fujianensis</i>		3	音檔新增		
		<i>Hyla chinensis</i>	2	4	音檔新增		
Microhylidae	狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>		4	音檔新增		
		<i>Microhyla butleri</i>		5	音檔新增		
		<i>Microhyla fissipes</i>		5	音檔新增		
		<i>Microhyla heymonsi</i>		4	音檔新增		
		<i>Micryletta steinegeri</i>		5	音檔新增		
Ranidae	赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>		3	音檔新增		
		<i>Babina okinavana</i>		5	音檔新增		
		<i>Hylarana guentheri</i>		6	音檔新增		
		<i>Hylarana latouchii</i>		3	音檔新增		
		<i>Hylarana taipehensis</i>		3	音檔新增		
		<i>Lithobates catesbeianus</i>		3	音檔新增		
		<i>Odorrana swinhoana</i>		7	音檔新增		
		<i>Pelophylax fukienensis</i>		3	音檔新增		
		<i>Rana longicrus</i>		3	音檔新增		
		<i>Rana sauteri</i>		3	音檔新增		
		Rhacophoridae	樹蛙科	<i>Buergeria japonica</i>		10	音檔新增
				<i>Buergeria otai</i>		2	音檔新增
				<i>Buergeria robusta</i>		3	音檔新增
<i>Kurixalus eiffingeri</i>				5	音檔新增		
<i>Kurixalus idiootocus</i>				5	音檔新增		
<i>Kurixalus wangi</i>				1	音檔新增		
<i>Polypedates braueri</i>				10	音檔新增		
<i>Polypedates megacephalus</i>	3			5	音檔新增		
<i>Rhacophorus arvalis</i>				10	音檔新增		
<i>Rhacophorus aurantiventris</i>				3	音檔新增		
<i>Rhacophorus moltrechti</i>		4	音檔新增				
<i>Rhacophorus prasinatus</i>		4	音檔新增				
<i>Rhacophorus taipeianus</i>		4	音檔新增				
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 佛法僧目							
Alcedinidae	翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>		2	音檔新增		

科名	學名	圖片(件)	影片(件)	音檔(件)	狀態
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 夜鷹目					
Caprimulgidae	夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>		2	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 雨燕目					
Apodidae	雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>		3	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 雀形目					
Aegithalidae	長尾山雀科	<i>Aegithalos concinnus concinnus</i>		2	音檔新增
Alaudidae	百靈科	<i>Alauda gulgula coelivox</i>		3	音檔新增
		<i>Alauda gulgula wattersi</i>		2	音檔新增
Campephagidae	山椒鳥科	<i>Pericrocotus solaris griseogularis</i>	1	2	音檔新增
Cisticolidae	扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	1	2	影片&音檔新增
		<i>Prinia inornata flavirostris</i>		2	音檔新增
Corvidae	鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	1	2	影片&音檔新增
		<i>Garrulus glandarius taiwanus</i>		1	音檔新增
		<i>Nucifraga caryocatactes owstoni</i>		2	音檔新增
		<i>Pica pica serica</i>		2	音檔新增
		<i>Urocissa caerulea</i>		4	音檔新增
Dicaeidae	啄花科	<i>Dicaeum concolor uchidai</i>		2	音檔新增
Dicruridae	卷尾科	<i>Dicrurus aeneus braunianus</i>		5	音檔新增
		<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>		2	音檔新增
Fringillidae	雀科	<i>Carpodacus vinaceus formosanus</i>		1	音檔新增
		<i>Pyrrhula erythaca owstoni</i>		2	音檔新增
Hirundinidae	燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>		2	音檔新增
Laniidae	伯勞科	<i>Lanius cristatus cristatus</i>	2		影片新增
		<i>Lanius cristatus lucionensis</i>		3	音檔新增
Leiothrichidae	噪眉科	<i>Actinodura morrisoniana</i>		1	音檔新增
		<i>Garrulax morrisonianus</i>		3	音檔新增
		<i>Garrulax taewanus</i>		2	音檔新增
		<i>Heterophasia auricularis</i>		3	音檔新增
		<i>Liocichla steerii</i>		5	音檔新增
Locustellidae	蝗鶯科	<i>Bradypterus alishanensis</i>		4	音檔新增
Monarchidae	王鷓科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>		4	音檔新增
Motacillidae	鵲鴝科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>		2	音檔新增
		<i>Motacilla flava simillima</i>		3	音檔新增
Muscicapidae	鷓科	<i>Brachypteryx montana goodfellowi</i>		3	音檔新增
		<i>Cinclidium leucurum montium</i>		5	音檔新增
		<i>Copsychus malabaricus</i>	1		影片新增
		<i>Enicurus scouleri fortis</i>		1	音檔新增
		<i>Ficedula hyperythra innexa</i>		5	音檔新增
		<i>Myophonus insularis</i>	1	3	影片&音檔新增
		<i>Niltava vivida vivida</i>		2	音檔新增
		<i>Rhyacornis fuliginosa affinis</i>		5	音檔新增
		<i>Tarsiger indicus formosanus</i>		3	音檔新增
		<i>Tarsiger johnstoniae</i>		6	音檔新增
Oriolidae	黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>		4	音檔新增
Paradoxornithidae	鸚嘴科	<i>Paradoxornis webbianus bulomachus</i>		1	音檔新增
Paridae	山雀科	<i>Parus monticolus insperatus</i>		2	音檔新增
		<i>Periparus ater ptilosus</i>		3	音檔新增
Pellorneidae	雀眉科	<i>Alcippe brunnea brunnea</i>		5	音檔新增
		<i>Alcippe morrisonia morrisonia</i>		4	音檔新增

科名		學名	圖片(件)	影片(件)	音檔(件)	狀態
Phylloscopidae	柳鶯科	<i>Alcippe cinereiceps formosana</i>			5	音檔新增
		<i>Cettia fortipes robusticeps</i>			3	音檔新增
		<i>Paradoxornis verreauxi morrisonianus</i>			2	音檔新增
Pnoepyidae	鷓眉科	<i>Pnoepyga formosana</i>			8	音檔新增
Pycnonotidae	鶉科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>			4	音檔新增
		<i>Ixos amaurotis harterti</i>			5	音檔新增
		<i>Pycnonotus sinensis formosae</i>			4	音檔新增
		<i>Pycnonotus taivanus</i>			3	音檔新增
		<i>Spizixos semitorques cinereicapillus</i>			1	音檔新增
Regulidae	戴菊科	<i>Regulus goodfellowi</i>			6	音檔新增
Scotocercidae	樹鶯科	<i>Abroscopus albogularis fulvifacies</i>			4	音檔新增
		<i>Horornis acanthizoides concolor</i>			4	音檔新增
Sturnidae	椋鳥科	<i>Gracupica nigricollis</i>			2	音檔新增
Timaliidae	畫眉科	<i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>			4	音檔新增
		<i>Pomatorhinus musicus</i>		1	3	影片&音檔新增
		<i>Stachyris ruficeps praecognita</i>			4	音檔新增
		<i>Yuhina zantholeuca griseiloris</i>			2	音檔新增
Troglodytidae	鷓鶉科	<i>Troglodytes troglodytes taivanus</i>			3	音檔新增
Turdidae	鶉科	<i>Zoothera aurea aurea</i>		1		影片新增
		<i>Turdus niveiceps</i>		1		影片新增
Zosteropidae	繡眼科	<i>Yuhina brunneiceps</i>			5	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鴉形目						
Strigidae	鴞科	<i>Otus lettia glabripes</i>	2			圖片新增
		<i>Otus spilocephalus hambroeki</i>			1	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鴿形目						
Turnicidae	三趾鶉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>		2		影片新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鷓形目						
Megalaimidae	鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>			2	音檔新增
Picidae	啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>			2	音檔新增
		<i>Yungipicus canicapillus kaleensis</i>		2		圖片新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鴿形目						
Columbidae	鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>		2	4	影片&音檔新增
		<i>Streptopelia chinensis chinensis</i>			3	音檔新增
		<i>Streptopelia orientalis orii</i>			2	音檔新增
		<i>Streptopelia tranquebarica humili</i>			2	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 雞形目						
Phasianidae	雉科	<i>Arborophila crudigularis</i>		1	2	影片&音檔新增
		<i>Bambusicola sonorivox</i>		1		影片新增
		<i>Bambusicola thoracicus sonorivox</i>			2	音檔新增
		<i>Lophura swinhoii</i>		1		影片新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鴉形目						
Cuculidae	杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>			3	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鶉形目						
Ardeidae	鶯科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>		3		影片新增
		<i>Egretta garzetta garzetta</i>		1		影片新增
		<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>		1		影片新增
		<i>Gorsachius melanolophus melanolophus</i>		2		影片新增

科名	學名	圖片(件)	影片(件)	音檔(件)	狀態
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鶴形目					
Rallidae	秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus chinensis</i>	1	2	影片&音檔新增
		<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	1	2	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鷹形目					
Accipitridae	鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	1		影片新增
		<i>Spilornis cheela hoya</i>		2	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 哺乳綱 > 食肉目					
Herpestidae	獾科	<i>Herpestes urva formosanus</i>	3		影片新增
Mustelidae	貂科	<i>Martes flavigula chrysoipila</i>	2		影片新增
		<i>Melogale moschata subaurantiaca</i>	3		影片新增
Viverridae	靈貓科	<i>Paguma larvata taivana</i>	3		影片新增
		<i>Viverricula indica taivana</i>	3		影片新增
動物界 > 脊索動物門 > 哺乳綱 > 偶蹄目					
Bovidae	牛科	<i>Capricornis swinhoei</i>	2		影片新增
Cervidae	鹿科	<i>Cervus nippon taiouanus</i>	2		更新
		<i>Muntiacus reevesi micrurus</i>	2	4	影片新增
Suidae	豬科	<i>Sus scrofa taivanus</i>	3		影片新增
動物界 > 脊索動物門 > 哺乳綱 > 鯨目					
Delphinidae	海豚科	<i>Globicephala macrorhynchus</i>		3	音檔新增
		<i>Grampus griseus</i>		3	音檔新增
		<i>Lagenodelphis hosei</i>		3	音檔新增
		<i>Orcinus orca</i>		3	音檔新增
		<i>Pseudorca crassidens</i>		3	音檔新增
		<i>Stenella attenuata</i>		3	音檔新增
		<i>Stenella longirostris</i>		3	音檔新增
Physeteridae	抹香鯨科	<i>Tursiops truncatus</i>		3	音檔新增
		<i>Physeter macrocephalus</i>		3	音檔新增
動物界 > 脊索動物門 > 哺乳綱 > 啮齒目					
Muridae	鼠科	<i>Niviventer coninga</i>	1		影片新增
Sciuridae	松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	2		影片新增
		<i>Tamiops maritimus formosanus</i>	1		影片新增
動物界 > 脊索動物門 > 哺乳綱 > 鱗甲目					
Manidae	穿山甲科	<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>	2		影片新增
動物界 > 脊索動物門 > 哺乳綱 > 靈長目					
Cercopithecidae	獼猴科	<i>Macaca cyclopis</i>	3		影片新增
動物界 > 脊索動物門 > 爬蟲綱 > 有鱗目					
Colubridae	黃領蛇科	<i>Boiga kraepelini</i>	2		更新
		<i>Orthriophis taeniurus friesi</i>	2		更新
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 軟珊瑚目					
Acanthogorgiidae	棘柳珊瑚科	<i>Acanthogorgia flabellum</i>	4		圖片新增
Alcyoniidae	軟珊瑚科	<i>Klyxum molle</i>	1		更新
		<i>Lobophytum mirabile</i>	4		更新
		<i>Lobophytum pauciflorum</i>	2		更新
		<i>Sarcophyton crassocaule</i>	3		更新
		<i>Sarcophyton stellatum</i>	1		更新
		<i>Sarcophyton trocheliophorum</i>	1		更新

科名		學名	圖片(件)	影片(件)	音檔(件)	狀態
Alcyoniidae	軟珊瑚科	<i>Sinularia flexibilis</i>	1			更新
		<i>Sinularia gibberosa</i>	3			更新
		<i>Sinularia pavidata</i>	3			更新
		<i>Sarcophyton nanwanensis</i>	1			更新
		<i>Cladiella australis</i>	3			更新
		<i>Lobophytum crassum</i>	1			更新
		<i>Sinularia brassica</i>	2			更新
		<i>Sinularia humesi</i>	1			更新
		<i>Sinularia variabilis</i>	1			更新
		<i>Sinularia crassa</i>	4			圖片新增
		<i>Sinularia penghuensis</i>	1			更新
		<i>Klyxum flaccidum</i>	1			更新
		<i>Cladiella conifera</i>	1			更新
		<i>Cladiella echinata</i>	1			更新
		<i>Cladiella hartogi</i>	1			更新
		<i>Cladiella krempfi</i>	1			更新
		<i>Lohowia koosi</i>	2			更新
		<i>Lobophytum hirsutum</i>	3			更新
		<i>Sinularia acuta</i>	4			更新
		<i>Sinularia capillosa</i>	3			更新
<i>Sinularia ceramensis</i>	1			更新		
<i>Sinularia ramosa</i>	1			更新		
Briareidae	皮軟珊瑚科	<i>Briareum cylindrum</i>	1			更新
Nephtheidae	穗珊瑚科	<i>Scleronephthya gracillimum</i>	3			更新
		<i>Litophyton brassicum</i>	3			更新
		<i>Litophyton nigrum</i>	1			更新
		<i>Litophyton pacificum</i>	3			更新
		<i>Stereonephthya bellissima</i>	3			更新
		<i>Dendronephthya flammea</i>	2			更新
		<i>Dendronephthya microspiculata</i>	3			更新
		<i>Dendronephthya purpurea</i>	4			更新
		<i>Dendronephthya koellikeri</i>	4			更新
		<i>Dendronephthya mucronata</i>	1			更新
		<i>Dendronephthya roemeri</i>	5			圖片新增
		<i>Dendronephthya spinifera</i>	5			更新
		<i>Dendronephthya brevirama</i>	3			更新
		<i>Dendronephthya rubra</i>	4			更新
Plexauridae	網柳珊瑚科	<i>Euplexaura erecta</i>	1			更新
		<i>Euplexaura robusta</i>	1			更新
		<i>Bebryce indica</i>	1			更新
Xeniidae	傘軟珊瑚科	<i>Heteroxenia medioensis</i>	2			更新
		<i>Xenia lilliae</i>	2			更新
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 藍珊瑚目						
Helioporidae	藍珊瑚科	<i>Heliopora coerulea</i>	2			更新
			小計	151	57	488
			合計	696		

## 附錄四、臺灣生命大百科計畫歷年收錄之 ISSG 計畫資料物種清單

類別	學名	中文俗名	類別	學名	中文俗名
植物	<i>Ageratum houstonianum</i>	紫花藿香薊	昆蟲	<i>Erionota torus</i>	香蕉弄蝶
	<i>Basella alba</i>	落葵		<i>Heteropsylla cubana</i>	銀合歡木蝨
	<i>Bidens pilosa radiata</i>	大花咸豐草		<i>Hypothenemus hampei</i>	咖啡果小蠹
	<i>Brachiaria mutica</i>	巴拉草		<i>Icerya purchasi purchasi</i>	吹綿介殼蟲
	<i>Bryophyllum pinnatum</i>	落地生根		<i>Jadera haematoloma</i>	紅肩美姬綠蝽
	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	倒地鈴		<i>Kerria lacca lacca</i>	紫膠介殼蟲
	<i>Cleome rutidosperma</i>	平伏莖白花菜		<i>Lema (Qausilema) solani</i>	藍帶細頸金花蟲
	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	昭和草		<i>Lema trivittata</i>	三條細頸金花蟲
	<i>Crotalaria trichotoma</i>	南美豬屎豆		<i>Leptocybe invasa</i>	桉樹枝瘦蝨小蜂
	<i>Gaillardia pulchella</i>	天人菊		<i>Liriomyza huidobrensis</i>	南美斑潛蠅
	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	粗毛小米菊		<i>Liriomyza sativae</i>	蔬菜斑潛蠅
	<i>Melinis repens</i>	紅毛草		<i>Liriomyza trifolii</i>	非洲菊斑潛蠅
	<i>Oenothera laciniata</i>	裂葉月見草		<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>	水稻水象鼻蟲
	<i>Panicum maximum</i>	大黍		<i>Litchiomyia chinensis</i>	荔枝瘦蝨
	<i>Passiflora foetida hispida</i>	毛西番蓮		<i>Neoseiulus californicus</i>	加州小新綫蝨
	<i>Pennisetum purpureum</i>	象草		<i>Ophraella communa</i>	豬草條紋螢金花蟲
<i>Ruellia tuberosa</i>	塊根蘆荊草	<i>Panonychus ulmi</i>		歐洲葉蝨	
<i>Tridax procumbens</i>	長柄菊	<i>Paracoccus marginatus</i>		木瓜秀粉介殼蟲	
昆蟲	<i>Agasicles hygrophila</i>	雙條長葉蚤		<i>Paraleyrodes bondari</i>	龐達粉蝨
	<i>Aleurodicus dispersus</i>	螺旋粉蝨		<i>Paropsis atomaria</i>	桉樹金花蟲
	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	棉絮粉蝨		<i>Phenacoccus madeirensis</i>	美地綿粉介殼蟲
	<i>Bactrocera dorsalis</i>	東方果實蠅		<i>Phenacoccus parvus</i>	櫻丹綿粉介殼蟲
	<i>Blastopsylla occidentalis</i>	桉樹木蝨		<i>Phenacoccus solani</i>	石蒜綿粉介殼蟲
	<i>Cacopsylla chinensis</i>	中國梨木蝨		<i>Phenacoccus solenopsis</i>	茄綿粉介殼蟲
	<i>Chaetocnema confinis</i>	薤菜凹脛葉蚤		<i>Phyllotreta chotanica</i>	藍菜葉蚤
	<i>Coccidohystrix insolita</i>	茄疣粉介殼蟲		<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶
	<i>Comstockaspis perniciososa</i>	梨齒盾介殼蟲		<i>Procontarinia mangicola</i>	檬果瘦蝨
	<i>Contarinia maculipennis</i>	石斛瘦蝨		<i>Procontarinia robusta</i>	檬果壯鈹普瘦蝨
	<i>Diaspis echinocacti</i>	仙人掌盾介殼蟲		<i>Pyrops candelaria</i>	龍眼雞
	<i>Dichromothrips corbetti</i>	蘭花薊馬		<i>Rhabdoscelus lineaticollis</i>	亞洲棕櫚象鼻蟲
	<i>Dryocosmus kuriphilus</i>	板栗瘦蜂		<i>Rhipiphorothrips cruentatus</i>	腹鈎薊馬
	<i>Dysmicoccus brevipes</i>	鳳梨嫡粉介殼蟲		<i>Sagra femorata</i>	琉璃粗腿金花蟲
	<i>Eotetranychus lewisi</i>	路易氏始葉蝨	<i>Tessaratomya papillosa</i>	荔枝椿象	



類別	學名	中文俗名	類別	學名	中文俗名
昆蟲	<i>Tetranychus evansi</i>	伊凡氏葉蟎	鳥類	<i>Cacatua goffiniana</i>	戈芬氏鳳頭鸚鵡
	<i>Tetranychus urticae</i>	二點葉蟎		<i>Cairina moschata</i>	疣鼻棲鴨
	<i>Thrips palmi</i>	南黃薊馬		<i>Columba livia</i>	岩鴿
	<i>Thrips simplex</i>	唐菖蒲薊馬		<i>Copsychus malabaricus</i>	白腰鵲鴿
	<i>Trachymela sloanei</i>	澳洲金花蟲		<i>Copsychus saularis</i>	鵲鴿
	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	溫室粉蝨		<i>Crithagra mozambica</i>	黃額絲雀
甲殼類	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦		<i>Cyanopica cyanus</i>	灰喜鵲
	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	羅氏沼蝦		<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝
	<i>Procambarus virginalis</i>	大理石螯蝦		<i>Estrilda melpoda</i>	橙頰梅花雀
魚類	<i>Amatitlania nigrofasciata</i>	黑帶嬌麗魚		<i>Euodice malabarica</i>	白喉文鳥
	<i>Barbonymus gonionotus</i>	銀高體魮		<i>Garrulax canorus canorus</i>	大陸畫眉
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽		<i>Geopelia striata</i>	斑馬鳩
	<i>Chitala ornata</i>	飾妝鎧弓魚		<i>Gracula religiosa</i>	九官鳥
	<i>Cirrhinus molitorella</i>	鯽		<i>Gracupica nigricollis</i>	黑領棕鳥
	<i>Dermogenys siamensis</i>	暹羅皮類鱖		<i>Ianthocincla chinensis</i>	黑喉噪眉
	<i>Megalobrama amblycephala</i>	團頭魴		<i>Lonchura maja</i>	白頭文鳥
	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	本州香魚		<i>Melopsittacus undulatus</i>	虎皮鸚鵡
	<i>Vieja melanura</i>	黑尾副尼麗魚		<i>Padda oryzivora</i>	爪哇雀
兩爬類	<i>Anolis sagrei</i>	沙氏變色蜥		<i>Paroaria coronata</i>	紅冠唐納雀
	<i>Chamaeleo calyptrotus</i>	高冠變色龍		<i>Pavo cristatus</i>	藍孔雀
	<i>Fejervarya cancrivora</i>	海蛙		<i>Pelecanus onocrotalus</i>	白鶺鴒
	<i>Gekko gecko</i>	大壁虎	<i>Phoenicopterus roseus</i>	大紅鸛	
	<i>Kaloula pulchra</i>	花狹口蛙	<i>Ploceus cucullatus</i>	黑頭織雀	
	<i>Physignathus cocincinus</i>	綠水龍	<i>Pterorhinus sannio</i>	白頰噪眉	
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	栗尾棕鳥	
			<i>Sturnia pagodarum</i>	黑冠棕鳥	
鳥類	<i>Acridotheres burmannicus</i>	葡萄胸棕鳥	<i>Threskiornis aethiopicus aethiopicus</i>	埃及聖鸛	
	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	<i>Urocissa erythroryncha</i>	紅嘴藍鸛	
	<i>Agapornis fischeri</i>	費氏愛情鳥	螺貝類	<i>Indoplanorbis exustus</i>	印度扁蝸
	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃面愛情鳥		<i>Macrochlamys hippocastaneum</i>	高音符絲鰲甲蝸牛
	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦		<i>Marisa cornuarietis</i>	大羊角螺
	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	埃及雁		<i>Pomacea bridgesii</i>	黃金福壽螺
	<i>Aplonis panayensis</i>	亞洲輝棕鳥		<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺
	<i>Cacatua galerita</i>	葵花鳳頭鸚鵡			

## 附錄五、2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－I 相關資料

### 【宣傳海報】

TaiEOL Taiwan Encyclopedia of Life 臺灣生命大百科

2022臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊－I

# TaiEOL × iNaturalist 公民科學工作坊

2022-05-28 (六) 14:00~17:00  
許正欣/洪貫捷 講師 @ Google Meet  
可登錄環境教育時數3小時

主辦：社團法人中華民國溪流環境協會  
協辦：中央研究院數位文化中心  
指導：行政院農委會林務局、中央研究院

### 【活動流程】

時間	內容	主講/工作人員
14:00 – 14:10	引言 / 本工作坊簡介	計畫主持人 邵廣昭 老師
14:10 – 15:00	講題一： 臺灣生命大百科走過十年展望未來	許正欣 經理
15:00 – 16:30	講題二： 使用iNaturalist來探索生物多樣性、 作公民科學家	洪貫捷 老師
16:30 – 17:00	問答&綜合討論	洪貫捷 老師 臺灣生命大百科團隊

## 附錄六、2022 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊—II 相關資料

### 【宣傳海報】

2022臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊

TaiEOL  
Taiwan Encyclopedia of Life  
臺灣生命大百科

10/02(日) 9-13時  
洪貫捷 講師  
可登錄環教時數4小時  
免費50名，保證金200元活動時退還

**來高雄中央公園  
實作公民科學家**

主辦：社團法人中華民國溪流環境協會  
協辦：社團法人高雄市野鳥學會、中研院數位文化中心  
指導：行政院農委會林務局、中央研究院

### 【活動流程】

時間	內容	主講/工作人員
09:00 - 09:10	臺灣生命大百科&工作坊簡介	與會貴賓 召集人 邵廣昭 老師
09:10 - 10:00	室內課I - iNat愛自然安裝與介紹 - 手機上傳教學 - 各類群生物辨識技巧	洪貫捷 講師
10:00 - 10:10	休息	
10:10 - 11:00	戶外課 - 中央公園實作練習	洪貫捷 講師 劉俊甫 助教 臺灣生命大百科團隊
11:00 - 11:10	休息	
11:10 - 12:00	室內課II - 上傳紀錄實做 - 鑑定與資料查詢	洪貫捷 講師 劉俊甫 助教
12:00 - 12:30	午餐	
12:30 - 13:20	室內課III - 專案與應用 - 綜合討論	洪貫捷 講師 劉俊甫 助教 臺灣生命大百科團隊

## 附錄七、期中報告書面審查紀錄回覆表

委員	委員審查意見	回覆說明
一、 袁委員 孝維	(1) 可再精進工作坊之對象，未來是可以實質貢獻或使用此資料者。	謝謝委員建議，將循此方向持續規劃舉辦工作坊。
	(2) 基本上量化之指標皆有達到，但物種資料範圍的廣度與平均，仍需再好好規劃。	感謝委員意見。本計畫規劃邀稿方向時均已考量物種類群的廣度及均衡性，然囿於專家撰稿速度不一等因素，實際上稿以已取得並整理完畢之稿件為優先。另因本年度新一期計畫經與林務局討論，應善用既有資源，將陸續整理該局已公開的圖鑑納入本平台。
二、 楊委員 懿如	(1) 網站版面更新，但部分內容遺漏，例如兩生綱樹蛙科張樹蛙屬五種蛙類都缺五種描述，也缺近兩年新增的外來種溫室蟾及海蟾蜍資料，建議全面檢查資料，避免因網站更新遺漏原有的資料。	謝謝委員指正。因目前本站名錄依據的TaiCOL 資料庫亦正進行系統改版中，未來其資料結構、資料介接方式均與過往不同，而致本次TaiEOL 資料於新舊平台轉換時，的確有部分近期於 TaiCOL 資料庫更動過的物種資料無法順利轉換。目前中研院數位文化中心維運團隊正積極處理、研議系統性的解決方式，以因應未來 TaiEOL 及 TaiCOL 平台之間仍能順利交換資料。
	(2) 物種媒體庫沒有聲音資料，建議新增，以充實內容。	感謝委員建議。目前計畫團隊正進行「台灣野生動物之聲資訊網」開放音檔的資料介接，未來音檔將會納入平台資料庫。後續亦將繼續尋求其他相關資料來源或合作機會。
三、 顏委員 聖紘	(1) 摘要中的"執行至今增加 100 篇、更新 101 篇"是指何時到何時？摘要中應該要把 TaiEOL 開始到知識擴充階段不同計畫獲得成果區分清楚。	感謝委員意見，已據此修正摘要。
	(2) 摘要過長，請精簡為 450 字，而且只要列出"當年計畫目標與當期所達成成果"，不要把過往的成果都寫出來。	謝謝委員建議，摘要已修正。
	(3) 前言中沒有把 TaiEOL 的起始時間點與基礎說清楚，寫完第一業還是缺乏人事時地物數的資訊。	謝謝委員指教，前言已修正。

三、 顏委員 聖紘 (續)	(4) 前言應該要說明過去使用什麼計畫執行了什麼工作，還欠缺什麼，這樣才能接上本年度目標。要不然年度目標都只是 copy 前一年度的內容。	感謝委員建議，已修正於第一章「前言」。
	(6) 工作坊的教材在那裏？如何評估學員的學習成效？有任何學員持續與團隊聯絡或甚至開始貢獻內容嗎？	<p>謝謝委員提問。每場工作坊的教材（課程資料）均公開於該場工作坊之網站；今年第一場工作坊網站的網址已列於報告中第四章第五節。</p> <p>目前工作坊結束後皆請學員填寫回饋問卷，以了解學員對課程的滿意度及學習收穫等狀況。</p> <p>TaiEOL 的 iNaturalist 專案參與人數持續成長中，收錄的觀察記錄亦持續增加；每次工作坊後亦可見參與人數明顯增加。根據回饋問卷，亦有學員已經參與工作坊達三次。</p>
	(7) 物種解說等內容的新增優先性是怎麼評估的？因為看到"枇杷"這種栽培果樹被納入有些訝異，我以為是原生野生物才具優先性	感謝委員提問。目前團隊邀稿仍針對物種完成度較低之生物類群，或新研究發表之物種為優先。團隊於今年 3/15 日與林務局討論新一期計畫執行方向時，會議中決議同時亦應整理既有開放可用之資源，枇杷即為目前整理的「台灣樹木解說」套書收錄的物種。
	(8) 物種更新部份應該要說明更新了什麼，從以前到現在似乎都沒有說明	謝謝委員建議，更新的物種清單詳列於附錄二。更新之目標物種原則上皆挑選原有解說資料較舊者。另因應新平台已可將單一物種的不同解說欄位分別處理，如遇已收錄解說物種原先缺乏的解說欄位，亦將更新於資料庫；然此類資料各物種更新之欄位各有不同，不易詳述說明，故統一以更新物種之清單列表呈現。
	(9) 新增影音部份應該要釐清那些是新增物種的？那些是舊物種新資料	感謝委員提醒，已將資料補充更新說明於附錄三。

## 附錄八、期末報告書面審查紀錄回覆表

委員	委員審查意見	回覆說明
一、 袁委員 孝維	(1) 摘要的撰寫應以此次增加且完成的項目著墨，第一段不用再大篇幅重申其定義與重要性，最後一段話也是太過流於口號。	謝謝委員建議，已據此修正摘要。
	(2) 基本上數量化的 KPI 都有達標，工作坊及展覽可再提高參與人士與更由淺入深的方式呈現。	感謝委員建議，將循此方向持續規劃舉辦工作坊及線上專題展覽。
二、 楊委員 懿如	(1) 新版的 T a i E O L 平台物種資料呈現清楚，容易查詢，是不錯的物種知識庫。不過在協作推廣，雖然希望新版協作平台可以介接、匯集坊間社群或其他官方公民科學網站等外部資料，並期能透過 T a i E O L 平台建立起研究者與民間愛好者的資訊交流管道。但目前資料來源以專業社群為主，平台以和 i N a t u r a l i s t 公民科學網站合作為主，也未清楚呈現資訊交流情況，建議加強公眾協作推廣。	感謝委員意見。因目前新平台公眾協作功能尚在研究開發階段，未來通過測試後將盡快上線，屆時將再確實呈現資料交流的狀況，並持續加強公眾協作之推廣。
	(2) 期待建置台灣物種發現史，典藏相關文獻資料。	謝謝委員，我們會繼續努力。
三、 顏委員 聖紘	(1) Protozoa 是一個被廢棄的類群，不知道何時要與 TaiCOL 合作處理？因為與現在的高中與大學教學都不吻合	感謝委員建議。臺灣生命大百科素來與 TaiCOL 密切合作，並直接採用其名錄及分類系統。目前 TaiCOL 平台正在進行全新改版計畫，然據其表示，因現今國際上各大主要物種相關資料庫 (COL, GBIF) 仍採用「7+1 界」的分類系統，為便於資料交流，TaiCOL 暫時沒有變更分類系統的計畫；將來會考慮嘗試提供不同分類架構的檢視，但仍有技術上的問題需要克服。各界如有相關疑義，亦可逕洽 TaiCOL 窗口討論。
	(2) Chromista 的狀況也是一樣，也是一個被廢棄的分類群，所以需要被重新整理，並與 TaiCOL 配合	謝謝委員意見，本項回覆同上。

<p>三、 顏委員 聖紘 (續)</p>	<p>(3) 是否有適當的方式顯示 TaiEOL 中各主要類群的內容量佔台灣已知物種的佔比？這樣比較容易設定下一階段的工作目標</p>	<p>謝謝委員意見。因物種類群及資料量龐大，目前仍持續參考國內外相關網站，希望能儘早開發出淺顯易懂的物種收錄狀況呈現方式。</p>
	<p>(4) 目前搜尋結果的呈現方式有一點混亂，使用各種搜尋方是會得到不一樣的搜尋結果，有時候點開是全螢幕圖片，有時候是選單後的結果，有時候是文字。是否應該統一呢？因為點開後要再去找"資料在哪裡"是考驗使用者猜測的能力，不夠直觀，使用率就不會高了。</p>	<p>感謝委員建議。團隊成員將再研議、調整更加友善使用者的網站呈現方式。</p>
	<p>(5) 工作坊辦了許久的成效如何質化與量化？我是指後續效應？</p>	<p>隨工作坊辦理，iNaturalist 之臺灣生命大百科專案亦陸續新增許多參與者及觀察資料。後續待新版平台相關功能建置完成，即會陸續將專案收錄的資料納入臺灣生命大百科平台之中，以回應本繼續持續辦理工作坊之主要目的。</p>