



公開

密件、不公開

執行機關(計畫)識別碼：101002e200

行政院農業委員會林務局109年度科技計畫研究報告

計畫名稱：**臺灣生命大百科開放資料的推廣與社群協作
(2/3) (第2年/全程3年)**

(英文名稱) **Taiwan Encyclopedia of Life (TaiEOL) on
Open Content Promotion and Community
Collaboration**

計畫編號：109農科-10.10.2-務-e2

全程計畫期間：自 108年6月1日 至 110年12月31日

本年計畫期間：自 109年1月1日 至 109年12月31日

計畫主持人：**邵廣昭**

研究人員：**許正欣、張鈺敏、張慧怡、吳瓊媛、藍萱、徐千禾、李香
瑩**

執行機關：**臺灣野生物保育及管理協會**



1090532



一、執行成果中文摘要：

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、可完全免費上網公開，且能與國際接軌的網路生命資料庫。計畫啟動迄今已屆10年，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，收錄的物種解說資料約為臺灣已記錄物種的三分之一。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，也缺少可在網站上可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。

故TaiEOL計畫第三期以「開放資料的推廣與社群協作」為重點，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，以吸引更多專業社群或一般大眾的關注。此外亦積極參加各式相關研討會、論壇，並舉行推廣工作坊鼓勵大眾透過iNaturalist參與TaiEOL，期待能吸引、養成更多的公民科學家共同參與協作本平台之資料建置。期能充分落實TaiEOL的三大核心精神：專業社群、公眾協作及開放授權。

本年度第三期第二年計畫執行迄今，物種解說共新增357篇、更新253篇(累計共收錄22,461種物種的解說資料)，新增物種圖片559張(累計共收錄各式物種圖片25,899張)。另辦理了兩場推廣工作坊，參與學員逾80人，設立的iNat專業參與者累積達252人。

TaiEOL迄今累積的資料乃集眾人之力而得，亦力求實踐科學應有的運作模式，期望透過開放存取的機制，促進生物多樣性的知識保存、交換，以及視野共享，進而實現生物多樣性知識開放的應用價值。除了透過經費挹注持續維護、更新平台既有內容，未來更希望能以臺灣生命大百科網站本身作為一交流平台，讓專家學者及自然愛好者之社群的力量也參與其中，期能達到科普資料的整合及永續經營。

二、執行成果英文摘要：

無

三、計畫目的：

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. 導入社群協作模式，使TaiEOL具備內容專業性與社群參與的開放協作精神。
4. 辦理社群協作之推廣活動與應用交流推廣工作坊，邀集各界參與物種資料協作。



1090532



5.與中研院營運團隊合作進行物種內容轉化、推廣物種內容。

四、重要工作項目及實施方法：

五、結果與討論：

1. TaiEOL物種資訊之盤點與邀稿：

本年度迄今已新增物種解說357篇，更新物種解說253篇，並新增物種圖片559張。

2. TaiEOL生物圖書館建置及政府出版品之授權、數位化：

本年度新增登錄書籍50本，截至目前為止，系統共登錄書目資料1,330筆。

本年度已取得「海洋國家公園管理處」授權收錄《東沙八放珊瑚生態圖鑑》之內容，已將圖鑑中確認至物種階層的113種物種解說資料納入TaiEOL資料庫。

3. 辦理推廣暨協作工作坊及其他推廣活動

本年度已舉辦2場推廣暨協作工作坊，第1場於9月13日假高雄美濃舉行，第2場於11月8日假花蓮撒固兒步道舉行。另於「動物行為與生態學研討會」舉行1場結合學術會議之展示推廣活動、1場線上特展，另有2次臉書粉專推廣活動，1篇科普專文撰寫，另參與一場「公民科學發展論壇」並發表海報。

4. 其他合作

新竹市政府「香山濕地」網站(線上)

內政部營建署城鄉發展分署「濕地環境資料庫」網站(線上)

臺北市政府教育局「臺灣珍稀生物展—珍稀之美」特展(實體)

經濟部水利署二河局「頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程」物種介紹之QR Code連結至本網站

華南銀行2020臺灣之美鳥影尋蹤全國攝影大賽(實體)

中冶環境造形顧問有限公司「南投縣貓羅溪綠美橋環境規劃案」生態解說牌(實體)

瑞松科技彩繪有限公司「九番埤排水水岸環境營造計畫」九番埤濕地公園導覽牌(實體)

六、結論：

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。目前的應用方式包括超連結方式以外部連結引導使用者至臺灣生命大百科物種頁(eg. 衛福部疾管署等單位合作設立之「毒蛇鼬獾咬傷救急資訊站」網站)、API介接(eg. 教育部「教育百科」網站)、實體圖片/解說文字展示(eg. 臺北市政府教育局「臺灣珍稀生物展—珍稀之美」特展)等。這些案例代表了物種資訊在不同應用呈現上的需求，透過開放資料的應用各方不須再重新建立這些物種資訊，而能專注在各自網站的核心服務項目，以達資源共享最大化之效益。

2. 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。
3. 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，其著作權仍屬於原作者權人，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。
 4. 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(eg. 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(eg. 路殺社)。為使平台得以永續經營，物種資料協作必為TaiEOL未來的工作重點之一，本團隊過去已透過各種直接或間接的方式，在物種資料的管理流程與技術上與國內的相關團體合作，協助開放這些物種資料內容。近期則參考EOL之建議，嘗試引入iNaturalist作為協作工具，已邀請嘉義大學林政道老師於數場工作坊詳盡地介紹iNaturalist並解說其操作、使用方式；目前工作坊則朝實作方向規劃，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iNaturalist開設的分享專案。希望能藉由iNaturalist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。
 5. 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」我們文化中既存的生物多樣性內涵。TaiEOL未來除持續邀請生物學家、分類學家之參與，亦將探詢文、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。
 6. 為能更好地達成本平台教育推廣與自然保育之目的，本計畫亦注重提供使用者更好的網站瀏覽體驗。如能提昇網站使用上的親民程度，除了可以大幅增加點閱及使用率外，相信也能吸引更多的學者專家願意義務地來協作及更新內容。因目前網站介面技術較舊，有許多技術開發及使用上的限制，故本網站擬更換全新介面，新版網站預計將於2021年第一季全新改版上線。其後將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iNaturalist專案資料。

七、參考文獻：

無





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

臺灣生命大百科開放資料的推廣與社群協作(2/3)
Taiwan Encyclopedia of Life (TaiEOL) on Open Content
Promotion and Community Collaboration

委託單位：農委會林務局

執行單位：臺灣野生物保育及管理協會

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 110 年 1 月 04 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、可完全免費上網公開，且能與國際接軌的網路生命資料庫。計畫啟動迄今已屆 10 年，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，收錄的物種解說資料約為臺灣已記錄物種的三分之一。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，也缺少可在網站上可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。

故 TaiEOL 計畫第三期以「開放資料的推廣與社群協作」為重點，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，以吸引更多專業社群或一般大眾的關注。此外亦積極參加各式相關研討會、論壇，並舉行推廣工作坊鼓勵大眾透過 iNaturalist 參與 TaiEOL，期待能吸引、養成更多的公民科學家共同參與協作本平台之資料建置。期能充分落實 TaiEOL 的三大核心精神：專業社群、公眾協作及開放授權

本年度第三期第二年計畫執行迄今，物種解說共新增 357 篇、更新 253 篇(累計共收錄 22,461 種物種的解說資料)，新增物種圖片 559 張(累計共收錄各式物種圖片 25,899 張)。另辦理了兩場推廣工作坊，參與學員逾 80 人，設立的 iNat 專業參與者累積達 252 人。

TaiEOL 迄今累積的資料乃集眾人之力而得，亦力求實踐科學應有的運作模式，期望透過開放存取的機制，促進生物多樣性的知識保存、交換，以及視野共享，進而實現生物多樣性知識開放的應用價值。除了透過經費挹注持續維護、更新平台既有內容，未來更希望能以臺灣生命大百科網站本身作為一交流平台，讓專家學者及自然愛好者之社群的力量也參與其中，期能達到科普資料的整合及永續經營。

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







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 物種資訊之盤點與邀稿.....	4
(二) TaiEOL 生物圖書館建置及政府出版品之授權、數位化.....	8
(三) TaiEOL 內容之永續經營規劃.....	8
(四) 辦理推廣暨協作工作坊及其他推廣活動.....	10
(五) 其他合作.....	16
五、討論.....	17
附錄一、臺灣生命大百科計畫 109 年度新增之物種解說清單.....	19
附錄二、臺灣生命大百科計畫 109 年度更新之物種解說清單.....	29
附錄三、臺灣生命大百科計畫 109 年度新增之物種圖片清單.....	36
附錄四、TaiEOL 生物圖書館 2020 年新增書目清單.....	44
附錄五、TaiEOL 於「公民科學發展論壇」發表之海報.....	46
附錄六、2020 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊-美濃場主題圖及流程.....	47
附錄七、2020 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊-撒固兒場主題圖及流程.....	48
附錄八、期中報告書面審查紀錄回覆表.....	49
附錄九、期末報告書面審查紀錄回覆表.....	51





圖目錄

圖 1、TaiEOL 的資料收錄來源及運作方式示意圖-----	5
圖 2、臺灣各生物多樣性資料庫之整合及與國際相關資料庫接軌的整體架構圖-6	
圖 3、iNaturalist 網站之「臺灣生命大百科 TaiEOL 綜合專案」頁面-----	10
圖 4、TaiEOL 「2020 動物行為與生態學研討會」展示推廣活動現場-----	11
圖 5、開放博物館「臺灣生命大百科精選生態影像」線上特展首頁-----	12
圖 6、臺灣生命大百科臉書粉專推廣活動其中的兩篇貼文-----	12
圖 7、2020 TaiEOL 美濃工作坊現地環境及活動紀錄-----	14
圖 8、2020 TaiEOL 撒固兒工作坊活動紀錄-----	15

表目錄

表 1、目前平台各生物類群之物種收錄狀況統計-----	6
表 2、臺灣生命大百科計畫 109 年度新增解說之物種類群及數量-----	7
表 3、臺灣生命大百科計畫 109 年度更新解說之物種類群及數量-----	7
表 4、臺灣生命大百科計畫 109 年度新增圖片之物種類群及數量-----	7





一、前言

國際上之生命大百科(Encyclopedia of Life, EOL)乃由有「生物多樣性之父」之稱的愛德華·威爾森(E. O. Wilson)博士倡議發起之國際合作計畫，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」。臺灣業已在 2012 年正式簽約成為 EOL 全球第 16 個夥伴國家。

國內現有的各生物多樣性相關資料庫中，臺灣生命大百科(Taiwan Encyclopedia of Life, TaiEOL)承襲 EOL 之精神，並針對臺灣自身的空間尺度，設計「自己的物種自己寫，大家的物種大家寫」之操作方式，期能整合臺灣各類群物種的圖文知識內容及科普資料，公開供民眾使用，使大眾對臺灣現有生物的分布、形態與生態習性等資訊有更深入的認識，並滿足研究和科學教育等各方面的需求。是以本計畫的目的即在建置一套具權威性、正確性、可完全開放使用，且未來能與國際接軌的 TaiEOL 資料平台。

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。臺灣目前已記錄的物種數超過 6 萬種，TaiEOL 平台收錄了其中逾三成之物種解說資料；缺乏資料的物種類群中，許多是因為鮮有相關研究人力。為此本計畫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，以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。

本期第一年計畫已陸續增修許多物種之解說及圖片，並辦理了一場與過往演講為主之方式不同的實作工作坊。本年度除持續盤點、增修物種資料外，預計規劃辦理兩場實作工作坊，期能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政府出版品之授權與數位化工作。
3. 導入社群協作模式，使 TaiEOL 具備內容專業性與社群參與的開放協作精神。
4. 辦理社群協作之推廣活動與應用交流推廣工作坊，邀集各界參與物種資料協作。
5. 與中研院營運團隊合作進行物種內容轉化、推廣物種內容。

(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) 新增物種圖片資料 200 張
2. 期末評核標準
 - (1) 完成本年度所訂定之累計新增至少 225 篇物種資料
 - (2) 完成本年度所訂定之新增 450 張物種圖片資料
 - (3) 完成至少 200 篇物種資料更新
 - (4) 累計至少辦理 2 場推廣工作坊





三、實施方法與步驟

1. 收錄與更新物種資訊方面，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)或所建置之生物資料庫狀況，並將相關書目資訊建立於 TaiEOL「生物圖書館」。同時針對公部門出資的部分向相關委辦單位及作者爭取其同意公開上網，再協助其數位化上網之工作，以促進政府出版品所含物種資訊之公開與流通應用。
3. 內容永續方面，爭取與國內公民科學相關社群或組織團體合作，除了向其推廣臺灣生命大百科成果之應用方式外，也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。同時也透過 TaiEOL 平台建立起研究者與民間愛好者之資訊交流平台。
4. 推廣與交流方面，辦理分類專家與民間愛好者之應用推廣工作坊 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。另與民間社群合作參與志工培訓推廣本計畫之成果，鼓勵民眾應用資料內容，也與相關單位合作進行推廣活動，透過推廣活動讓更多民眾能接觸並熟悉運用生命大百科之成果，達到知識水平拓展的目的。
5. 其他合作方面，除了內部與負責維運本網站的中研院營運團隊合作，進行物種內容轉化、推廣物種內容；亦廣泛歡迎、回應外部各界提出的合作邀約，提供內容介接，或各式線上、實體展覽引用本平台所收錄物種內容。





四、重要工作項目執行進度

(一) TaiEOL 物種資訊之盤點與邀稿

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 提供圖資等(圖 1)。TaiEOL 資料庫亦和臺灣生物多樣性資訊機構(TaiBIF)、臺灣物種名錄(TaiCOL)等國內重要的生物多樣性相關資料庫作介接，以利資料整合，並提升資源共享之效益(圖 2)。

根據 TaiCOL 資料，臺灣目前紀錄物種數超過 6 萬種，TaiEOL 平台收錄了其中 22,461 種物種的解說資料，以及 97 筆高階分類解說，另有圖片 25,899 張，物種收錄完成度約為 37 % (表 1)。當前資料完整性較高的類群包括兩爬類、魚類、哺乳類、鳥類等體型較大且常見之動物。現階段平台擴充的經審定物種資料，來源仍以專家編撰及政府出版品授權居多，本年度共新增物種解說 357 篇(表 2)，更新物種解說 253 篇(表 3)，並新增物種圖片 559 張(表 4)，詳細物種清單如附錄一～附錄三；邀稿與徵求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，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，目前鎖定資料較缺乏之生物類群，或新興之物種研究發表，持續向各領域專家學者邀集稿件，本年度已邀稿的類群包括蚯蚓、蛭類、海蛞蝓、蛾類、小繭蜂科、吉丁蟲、隱翅蟲等，另規劃由專人翻譯《Fungal Flora of Taiwan》(臺灣真菌誌)。

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目前更新重點之一，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，本年度著重更新禾本目莎草科的解說資料。

今年林務局另有一「ISSG 全球入侵種及世界百大入侵種資料庫網站中文化計畫」，





該計畫所整理之入侵種物種解說及圖片資料，亦於本平台公開、分享，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。

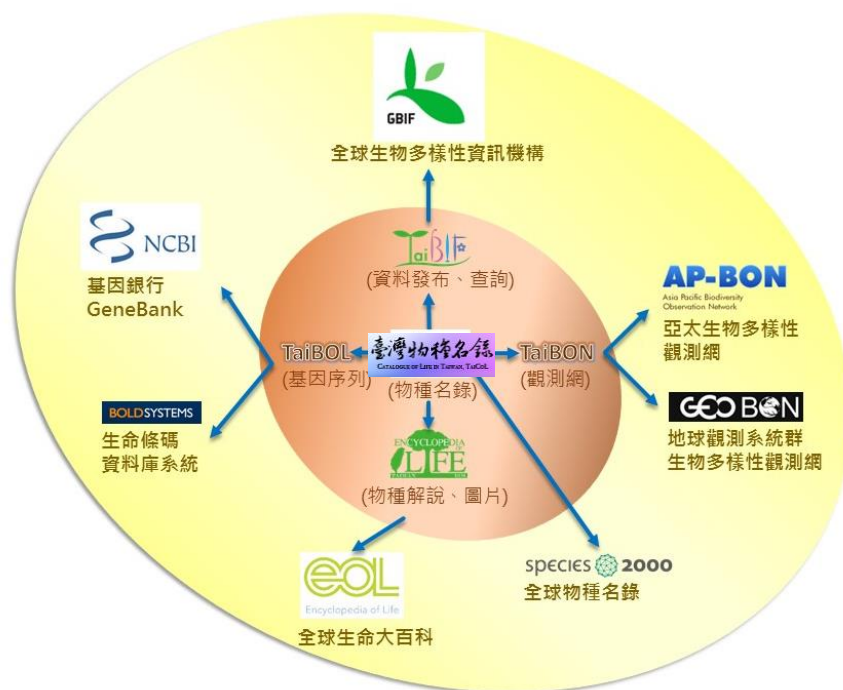
2. 物種圖片之邀稿

物種圖片部分，優先針對平台尚未收錄任何圖資的生物類群邀稿，並力求圖片資訊完整，至少需包含拍攝時間(或標本照之標本採集時間)、拍攝地點(或採集地點)、物種圖說等資訊。徵得之圖片經審核後，同樣採取公眾授權方式釋出於 TaiEOL 平台，開放各界近用。本年度共新增蚯蚓、蛭類、海蛞蝓、隱翅蟲、珊瑚等類群的物種圖片共 559 張(表 4)。



圖 1、TaiEOL 的資料收錄來源及運作方式示意圖





合作單位



圖 2、臺灣各生物多樣性資料庫之整合及與國際相關資料庫接軌的整體架構圖

表 1、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)	916	6,645	13.8
植物(含苔蘚)	5,687	9,148	62.2
魚類	2,755	3,311	83.2
兩爬類	151	176	85.8
鳥類	573	812	70.6
哺乳類	106	125	84.8
昆蟲綱	8,039	23,319	34.5
其他	4,234	17,242	24.6
總計	22,461	60,778	37.0

註：臺灣已紀錄物種數資料來自臺灣物種名錄網站(<http://taicol.tw>) 2020 年 10 月 30 日為止之統計數據。





表 2、臺灣生命大百科計畫 109 年度新增解說之物種類群及數量

物種類群	撰稿者/資料提供	任職/出版單位/資料來源	新增解說數(篇)
蚯蚓、蛭類	賴亦德	宇陽能源科技股份有限公司	15
金花蟲	李奇峯	行政院農委會農業試驗所	100
莎草科	廖俊奎	藏生環境規劃有限公司	1
真菌	魏佳玲	國立自然科學博物館(真菌學門)	10
蛾類	吳士緯	中央研究院生物多樣性中心	144
珊瑚	東沙八放珊瑚生態圖鑑 (戴昌鳳、秦啟翔)	內政部營建署海洋國家公園管理處	85
甲殼類、兩爬類	施習德、林思民	ISSG 全球入侵種及世界百大入侵種資料庫網站中文化計畫	2
總計			357

表 3、臺灣生命大百科計畫 109 年度更新解說之物種類群及數量

物種類群	撰稿(審稿)者/資料提供	任職/出版單位/資料來源	更新解說數(篇)
蚯蚓、蛭類	賴亦德	宇陽能源科技股份有限公司	44
莎草科	廖俊奎	藏生環境規劃有限公司	41
角蟬科	杜士豪 (林仲平)	國立中山大學生物科學系 (國立台灣師範大學生命科學系)	94
蛾類	吳士緯	中央研究院生物多樣性中心	6
珊瑚	東沙八放珊瑚生態圖鑑 (戴昌鳳、秦啟翔)	內政部營建署海洋國家公園管理處	28
維管束植物、昆蟲、 甲殼類、魚類、兩爬 類、鳥類	張楊家豪、農試所、 施習德、黃世彬、林思 民、丁宗蘇	ISSG 全球入侵種及世界百大入侵種資料庫網站中文化計畫	40
總計			253

表 4、臺灣生命大百科計畫 109 年度新增圖片之物種類群及數量

物種類群	圖片提供者	任職(就學)/出版單位/資料來源	新增圖片數(張)
蚯蚓、蛭類	賴亦德	宇陽能源科技股份有限公司	28
海蛞蝓	張晏璋	國立澎湖科技大學海洋遊憩系	95
隱翅蟲科	胡芳碩	國立中興大學昆蟲學系	152
珊瑚	東沙八放珊瑚生態圖鑑	內政部營建署海洋國家公園管理處	251
維管束植物、昆蟲、 甲殼類、魚類、鳥類	張楊家豪、農試所、 施習德、黃世彬、丁宗蘇	ISSG 全球入侵種及世界百大入侵種資料庫網站中文化計畫	33
總計			559





(二) TaiEOL 生物圖書館建置及政府出版品之授權、數位化

TaiEOL 平台下的「生物圖書館」系統，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。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，以達資料檢核之目的。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之參考。本年度新增登錄書籍 50 本(附錄四)，截至目前為止，系統共登錄書目資料 1,330 筆，收集的資料範圍包括：

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. 關於任何臺灣物種的碩博士論文
4. 其它與臺灣物種有關的出版物

目前持續收錄、盤點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，及進行數位化之工作。本年度已取得「海洋國家公園管理處」授權同意 TaiEOL 平台收錄《東沙八放珊瑚生態圖鑑》之內容，經與 TaiCOL 合作更新圖鑑中收錄的物種學名後，已將圖鑑中確認至物種階層的 113 種物種解說資料納入 TaiEOL 資料庫(表 2 ~ 表 4)。

(三) 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。

目前嘗試設計一個串聯專家與社群協作的內容產出流程，以公民參與活動徵集物種內容，並邀請相關研究者協助審訂。同時也希望能透過 TaiEOL 平台，建立起研究者與民間愛好者的資訊交流管道。以下是現階段初步規劃的兩個進行方向。

1. TaiEOL × 臺灣研蟲誌 × 維基百科(臺灣生物學專案群)：

關於物種解說之公眾協作，TaiEOL 定位為一個內容公開的平台以及鏈結專家與社群的角色。我們將逐步清點現有物種解說的授權狀況，徵詢各作者之同意，將內容轉授權至維基百科之創用 CC 條款，讓平台歷來收錄、經專家審定的內容釋出到維基百





科，作為可信來源之基礎。「臺灣維基媒體協會」方面則可透過由維基志工組成的「臺灣生物學專案群」，協助編寫尚未建立資訊的維基物種條目，再由 TaiEOL 團隊挑選合適的維基物種條目，作為 TaiEOL 平台內容之補充。

協作產出的同時，對內容的審訂也是整個流程中不可或缺的環節。TaiEOL 團隊已與《臺灣研蟲誌》的編輯群取得合作共識，未來 TaiEOL 部分的物種內容，以及源自維基條目的內容，將由《臺灣研蟲誌》編輯群協助審訂，以確保 TaiEOL 平台所收錄內容皆可提供各界使用者最新、最正確的物種資訊。

2. TaiEOL × iNaturalist：

物種圖片的公眾協作方面，TaiEOL 團隊規劃以全球性的 iNaturalist 作為協作工具。iNaturalist 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。iNaturalist 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 iNaturalist，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率先投入 iNaturalist 中文工作，並進行教學推廣。近期愈來愈多單位加入推廣，亦陸續有公民科學團體紛紛開始應用 iNaturalist。承襲 EOL 精神，臺灣生命大百科亦加入推廣、應用 iNaturalist 的行列，於 iNaturalist 平台開設「臺灣生命大百科 TaiEOL 綜合專案」(<https://www.inaturalist.org/projects/taeol>，圖 3)。藉由推廣工作坊及各式宣傳場合，邀請 iNater (iNaturalist 平台使用者之簡稱)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。專案設立至 2020 年底已有 252 位參與者，收集 1838 種物種，5608 筆觀察記錄。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」等收合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。



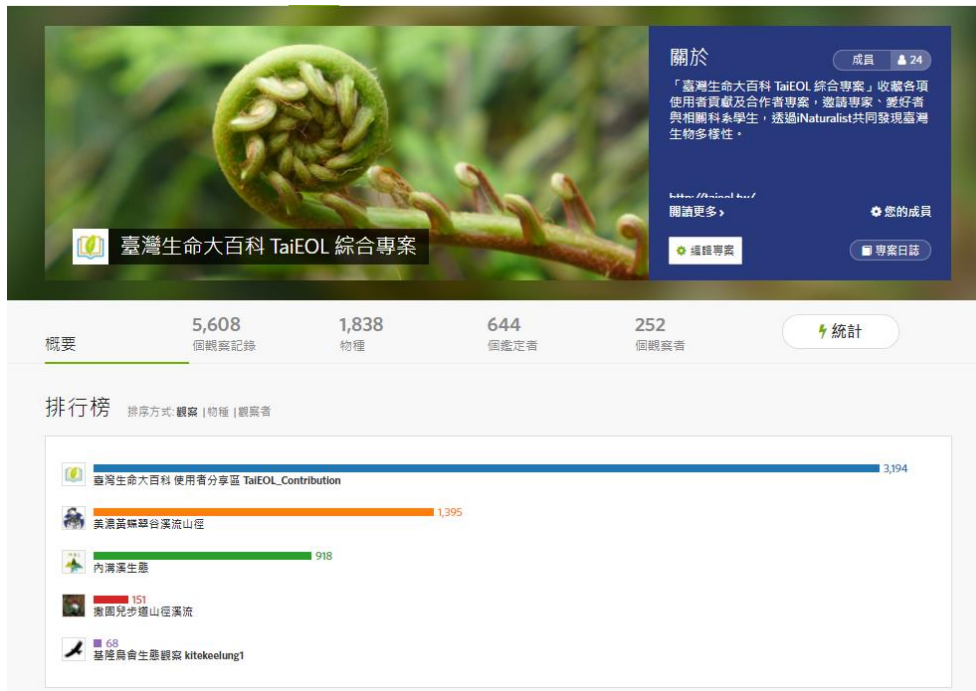


圖 3、iNaturalist 網站之「臺灣生命大百科 TaiEOL 綜合專案」頁面

(四) 辦理推廣暨協作工作坊及其他推廣活動

本年度已舉辦 2 場推廣暨協作工作坊，第 1 場於 9 月 13 日假高雄美濃舉行，第 2 場於 11 月 8 日假花蓮撒固兒步道舉行。除了工作坊外，我們也積極規劃、辦理各式面向民眾或學界的推廣活動，本年度共舉行 1 場結合學術會議之展示推廣活動、1 場線上特展，另有 2 次臉書粉專推廣活動，1 篇科普專文撰寫，另參與一場「公民科學發展論壇」並發表海報(附錄五)。活動記錄如下：

1. 「2020 動物行為與生態學研討會」展示推廣活動

時間：2020 年 1 月 14-15 日

地點：國立澎湖科技大學

主辦：國立澎湖科技大學 水產養殖系

「動物行為與生態學研討會」是國內生態學相關領域規模最大的研討會之一，TaiEOL 團隊曾多次於歷年研討會中合辦工作坊或設置推廣攤位。今年已為第 31 屆舉辦，即便離島交通不便等因素影響，仍有超過 600 名生態相關領域學生、研究者或從業人員報名參加研討，及超過 200 名當地民眾至現場參觀包含「臺灣生命大百科」在內的展示推廣攤位，TaiEOL 團隊之攤位除以海報、摺頁並佐以口頭介紹，向與會者分享計畫成果及現況外，亦積極與各類群之分類學者聯繫、洽談邀稿事宜。現場氣氛熱絡(圖 4)。





與主辦方，同時也是頭足類專家李孟芳老師討論網站資料事宜



參與本網站協作的海蛞蝓專家張晏瑋老師與學生參觀本攤位



民眾參觀本展示攤位



民眾參觀本展示攤位



向民眾介紹臺灣生命大百科海報內容



民眾在現場專心閱讀推廣摺頁

圖 4、TaiEOL「2020 動物行為與生態學研討會」展示推廣活動現場

2. 開放博物館「臺灣生命大百科精選生態影像」線上特展

網址：<https://openmuseum.tw/museum/taieol>

負責 TaiEOL 網站維運的中研院數位文化中心，每年 5 月 18 日的國際博物館日皆規劃各式博物館相關主題活動與社會大眾交流。因應今年初之肺炎疫情，數位文化中心擴大舉辦「開放博物館」網站 2020 年「博物館 開放中」線上特展，TaiEOL 配合該特展，精選臺灣生命大百科網站中超過 2000 張各類生物的生態圖片、標本照、手繪圖等，規劃「臺灣生命大百科精選生態影像」線上特展(圖 5)。





圖 5、開放博物館「臺灣生命大百科精選生態影像」線上特展首頁

3. 臺灣生命大百科臉書粉專推廣活動

粉專網址：<https://www.facebook.com/taieol/>

本年度上半年因肺炎疫情使實體活動減少，TaiEOL 團隊轉而增加網路推廣之強度，分別配合 5 月 18 日國際博物館日及 5 月 22 日國際生物多樣性日，於臉書發布系列宣傳貼文(圖 6)，推廣開放博物館「臺灣生命大百科精選生態影像」線上特展，並介紹臺灣生命大百科與生物多樣性之關聯。活動共計 10 篇貼文，總計觸及超過 5 千人次，累計超過 6 百次互動。



2020 年 5 月 16 日 TaiEOL 粉專之國際博物館日活動推廣貼文

2020 年 5 月 22 日 TaiEOL 粉專之國際生物多樣性日推廣貼文

圖 6、臺灣生命大百科臉書粉專推廣活動其中的兩篇貼文





4. 《科學發展月刊》專文

本年度《科學發展月刊》規劃了一期「看見臺灣的生物多樣性」專刊，邀請 TaiEOL 團隊為該專刊撰寫一篇 3000 字左右的專題報導，介紹臺灣生命大百科平台的成立緣由、發展歷程及未來展望，專刊已於九月發行(全文連結：<https://ejournal.stpi.narl.org.tw/sd/download?source=10909-05.pdf&vIId=714987bafe084aa19ff926e03ce711d5&nd=1&ds=1>)。

5. 「公民科學發展論壇」發表海報

時間：2020 年 8 月 28 日

地點：國立臺灣大學社會科學院

主辦：國立臺灣大學政治學系、森林環境資源學系

該論壇由科技部沙克爾頓計畫支持，以探討臺灣公民科學的發展為主題，邀集國內公民科學相關的各個不同領域之學者專家、公民團體等參與，規劃了「公民科學最新發展」、「公民科學與多元物種」、「公民參與環境與生態保護」等三個環節進行發表與討論。公民參與為本計畫未來發展主軸之一，故臺灣生命大百科亦製做了一張簡介海報(附錄五)於本論壇發表。

6. 2020 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊-美濃場

時間：2020 年 9 月 13 日

地點：高雄美濃黃蝶翠谷

活動網站：<https://sites.google.com/view/taieol2020workshop-meinong>

辦理推廣暨協作工作坊為 TaiEOL 本年度工作重點之一，除推廣本平台之外，亦帶領參與者實際操作、參與協作平台的圖資。本年度規劃 9 月 13 日於高雄美濃，與美濃愛鄉協進會及國立臺南大學生態暨環境資源學系合作辦理第一場工作坊。先於室內課介紹 TaiEOL 平台及公民協作工具 iNaturalist 的使用方式；隨即進行戶外實作，由講師於黃蝶翠谷周邊進行生態導覽，同時拍攝生態照片、分享至 iNaturalist 的「臺灣生命大百科使用者分享區」專案；最後再回到室內進行交流、討論(圖 7)。期能號召更多大眾親近、認識臺灣自然生態，同時進一步參與公民科學活動，達到生物多樣性保育的環境教育之目的。本次活動宣傳主題圖及活動流程如附錄六。





美濃水系河道



鱗翅目的幼蟲較成蟲容易拍攝



觀察溪流中的魚類



室內課：簡介 TaiEOL、黃蝶翠谷及 iNat 使用說明



戶外實作



戶外實作



實作後回到室內上傳資料、分享討論



在地小農提供當地特色料理及食農教育分享

圖 7、2020 TaiEOL 美濃工作坊現地環境及活動紀錄





7. 2020 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊-撒固兒場

時間：2020 年 11 月 8 日

地點：花蓮市撒固兒步道

活動網站：<https://sites.google.com/view/taieol2020workshop-sakul>

本年度第二場工作坊於花蓮撒固兒步道舉行，亦是本系列工作坊第一次前進東臺灣。同樣先於室內課介紹 TaiEOL 平台、公民科學發展歷史，及公民協作工具 iNaturalist 的使用方式；隨後進行戶外實作，由兩位講師，分別從撒固兒步道兩側入口開始進行生態導覽，同時拍攝生態照片、分享至 iNaturalist 的「臺灣生命大百科使用者分享區」專案；最後再回到室內進行意見回饋等交流、討論(圖 8)。本場次有近 10 位學員為中、小學教師，講師之一亦為國中生物老師，故本次活動亦針對如何在校園設立 iNat 專案，引領學生觀察校園生態、參與公民科學做了許多建議與討論。本次活動宣傳主題圖及活動流程如附錄七。



室內課：簡介 TaiEOL、公民科學發展及 iNat 使用說明

講師自備微距鏡供學員使用

講師指導生態攝影技巧

講師介紹撒固兒當地植物生態及植物辨識技巧

巧遇青蛇，學員們直呼幸運

全員大合照

圖 8、2020 TaiEOL 撒固兒工作坊活動紀錄





(五) 其他合作

1. 內部合作

TaiEOL 網站由中研院數位文化中心負責維運，亦積極參與中心辦理的各式活動與展覽。今年因應 COVID-19 肺炎疫情，許多實體活動、展覽取消，中心擴大推廣旗下的「開放博物館」網站，TaiEOL 團隊亦藉此機會精選了資料庫中 2000 餘張精美的各式物種生態照、標本照、手繪圖等，期能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。

2. 外部合作

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。本年度向團隊洽詢授權引用事宜的合作單位或活動包括：

(1) 新竹市政府「香山濕地」網站(線上)

<https://siangshan-wetland.tw/>

(2) 內政部營建署城鄉發展分署「濕地環境資料庫」網站(線上)

<https://wetland-db.tcd.gov.tw/#/>

(3) 臺北市政府教育局「臺灣珍稀生物展—珍稀之美」特展(實體)

<https://www.ntsec.gov.tw/User/Article.aspx?a=3724>

(4) 經濟部水利署二河局「頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程」物種介紹之 QR Code 連結至本網站(實體)

(5) 華南銀行 2020 臺灣之美鳥影尋蹤全國攝影大賽(實體)，活動網址：

https://www.hncb.com.tw/wps/portal/HNCB/info/message/co-management/news_s/newsave_s/055_1090206

(6) 中冶環境造形顧問有限公司「南投縣貓羅溪綠美橋環境規劃案」生態解說牌(實體)

(7) 瑞松科技彩繪有限公司「九番埤排水水岸環境營造計畫」九番埤濕地公園導覽牌(實體)





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。目前的應用方式包括超連結方式以外部連結引導使用者至臺灣生命大百科物種頁(eg. 衛福部疾管署等單位合作設立之「毒蛇蝮咬傷救急資訊站」網站)、API 介接(eg. 教育部「教育百科」網站)、實體圖片/解說文字展示(eg. 臺北市政府教育局「臺灣珍稀生物展—珍稀之美」特展)等。這些案例代表了物種資訊在不同應用呈現上的需求，透過開放資料的應用各方不須再重新建立這些物種資訊，而能專注在各自網站的核心服務項目，以達資源共享最大化之效益。
2. 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。
3. 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。
4. 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(eg. 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(eg. 路殺社)。為使平台得以永續經營，物種資料協作必為 TaiEOL 未來的工作重點之一，本團隊過去已透過各種直接或間接的方式，在物種資料的管理流程與技術上與國





內的相關團體合作，協助開放這些物種資料內容。近期則參考 EOL 之建議，嘗試引入 iNaturalist 作為協作工具，已邀請嘉義大學林政道老師於數場工作坊詳盡地介紹 iNaturalist 並解說其操作、使用方式；目前工作坊則朝實作方向規劃，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 iNaturalist 開設的分享專案。希望能藉由 iNaturalist 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。

5. 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」我們文化中既存的生物多樣性內涵。TaiEOL 未來除持續邀請生物學家、分類學家之參與，亦將探詢文、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。
6. 為能更好地達成本平台教育推廣與自然保育之目的，本計畫亦注重提供使用者更好的網站瀏覽體驗。如能提昇網站使用上的親民程度，除了可以大幅增加點閱及使用率外，相信也能吸引更多的學者專家願意義務地來協作及更新內容。因目前網站介面技術較舊，有許多技術開發及使用上的限制，故本網站擬更換全新介面，新版網站預計將於 2021 年第一季全新改版上線。其後將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 iNaturalist 專案資料。





附錄一、臺灣生命大百科計畫 109 年度新增之物種解說清單

項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 禾本目				
1	Cyperaceae	<i>Carex bilateralis</i> Hayata	短葉二柱莖	https://taieol.tw/pages/37289
真菌界 > 擔子菌門 > 擔子菌綱 > 傘菌目				
2	Agaricaceae	<i>Agaricus abruptulbus</i> Perk.	球基蘑菇	https://taieol.tw/pages/144865
3	Amanitaceae	<i>Amanita abrupta</i> Peck	球基鵝膏菌	https://taieol.tw/pages/145110
4		<i>Amanita altipes</i> Zhu L. Yang, M. Weiss & Oberw.	長柄鵝膏	https://taieol.tw/pages/220376
5		<i>Amanita avellaneosquamosa</i> (Imai) Imai	雀斑鱗鵝膏菌	https://taieol.tw/pages/145111
6		<i>Amanita castanopsis</i> Hongo, 1974	污白鱗鵝膏	https://taieol.tw/pages/145105
7		<i>Amanita esculenta</i> Hong & Matsuda	食用鵝膏菌	https://taieol.tw/pages/145101
8		<i>Amanita farinosa</i> Schwein.	小托柄鵝膏	https://taieol.tw/pages/220353
9		<i>Amanita griseofarinosa</i> Hongo	灰絮鱗鵝膏菌	https://taieol.tw/pages/145118
10	Psathyrellaceae	<i>Agrocybe cylindracea</i> (DC.:Fr.) Maire	柱狀田頭菇	https://taieol.tw/pages/144921
11		<i>Agrocybe praecox</i> (Pers.:Fr.) Fayod	田頭菇	https://taieol.tw/pages/144925
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 軟珊瑚目				
12	Acanthogorgiidae	<i>Acanthogorgia ceylonensis</i> Thomson & Henderson, 1905	錫蘭刺柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220423
13		<i>Acanthogorgia flabellum</i> Hickson, 1905	扇形刺柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220401
14		<i>Anthogorgia racemosa</i> Thomson & Simpson, 1909	網狀花柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220380
15		<i>Muricella complanata</i> Wright & Studer, 1889	直針尖柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220357
16	Alcyoniidae	<i>Cladiella conifera</i> (Tixier-Durivault, 1943)	松球小枝軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220519
17		<i>Cladiella echinata</i> (Tixier-Durivault, 1943)	多刺小枝軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220497
18		<i>Cladiella hartogi</i> Benayahu & Chou, 2010	賀氏小枝軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220476
19		<i>Cladiella krempfi</i> (Hickson, 1919)	克氏小枝軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220454
20		<i>Klyxum flaccidum</i> (Tixier-Durivault, 1966)	鬆弛葉軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220173
21		<i>Lobophytum catalai</i> Tixier-Durivault, 1957	卡達葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220410
22		<i>Lobophytum compactum</i> Tixier-Durivault, 1956	緊密葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220389
23		<i>Lobophytum hirsutum</i> Tixier-Durivault, 1956	粗糙葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220366
24		<i>Lobophytum hsiehi</i> Benayahu & Ofwegen, 2011	謝氏葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220345
25		<i>Lohowia koosi</i> Alderslade, 2003	庫斯厚葉軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220432
26		<i>Sarcophyton cinereum</i> Tixier-Durivault, 1946	青灰肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109972
27		<i>Sarcophyton elegans</i> Moser, 1919	華麗肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109949
28		<i>Sarcophyton infundibuliforme</i> Tixier-Durivault, 1958	漏斗肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109958
29		<i>Sarcophyton latum</i> (Dana, 1846)	皺褶肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220323
30		<i>Sarcophyton nanwanensis</i> Benayahu & Perkol-Finkel, 2004	南灣肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110033
31		<i>Sarcophyton serenei</i> Tixier-Durivault, 1958	明確肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220302
32		<i>Sarcophyton stellatum</i> Kükenthal, 1910	星形肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109980
33		<i>Sarcophyton tumulosum</i> Benayahu & van Ofwegen, 2009	小突肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220280





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 軟珊瑚目				
34	Alcyoniidae	<i>Sinularia abrupta</i> Tixier-Durivault, 1970	分隔指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220258
35		<i>Sinularia acuta</i> Manuputty & van Ofwegen, 2007	尖銳指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220214
36		<i>Sinularia brassica</i> May, 1898	卷曲指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110000
37		<i>Sinularia capillosa</i> Tixier-Durivault, 1970	毛指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220191
38		<i>Sinularia ceramensis</i> Verseveldt, 1977	光滑指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220170
39		<i>Sinularia crassa</i> Tixier-Durivault, 1945	肥厚指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110036
40		<i>Sinularia deformis</i> Tixier-Durivault, 1969	變形指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220516
41		<i>Sinularia densa</i> (Whitelegge, 1897)	密集指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109961
42		<i>Sinularia erecta</i> Tixier-Durivault, 1945	直立指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109934
43		<i>Sinularia gibberosa</i> Tixier-Durivault, 1970	脈指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110011
44		<i>Sinularia grandilobata</i> Verseveldt, 1980	巨葉指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110005
45		<i>Sinularia gyrosa</i> (Klunzinger, 1877)	迴旋指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220494
46		<i>Sinularia heterospiculata</i> Verseveldt, 1970	異骨指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220473
47		<i>Sinularia hirta</i> (Pratt, 1903)	菊指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220451
48		<i>Sinularia humesi</i> Verseveldt, 1968	胡氏指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110001
49		<i>Sinularia humilis</i> van Ofwegen, 2008	短指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220429
50		<i>Sinularia inexplicita</i> Tixier-Durivault, 1970	混淆指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109955
51		<i>Sinularia lochmodes</i> Kolonko, 1926	叢狀指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109976
52		<i>Sinularia macropodia</i> (Hickson & Hiles, 1900)	大足指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220407
53		<i>Sinularia maxima</i> Verseveldt, 1971	巨大指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110004
54		<i>Sinularia ornata</i> Tixier-Durivault, 1970	絢麗指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220386
55		<i>Sinularia pavida</i> Tixier-Durivault, 1970	冠指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109978
56		<i>Sinularia querciformis</i> (Pratt, 1903)	櫟葉指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109957
57		<i>Sinularia ramosa</i> Tixier-Durivault, 1945	散枝指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220363
58		<i>Sinularia siaesensis</i> van Ofwegen, 2008	夏仙指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220342
59		<i>Sinularia soongi</i> Benayahu & Ofwegen, 2011	宋氏指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220320
60		<i>Sinularia tumulosa</i> van Ofwegen, 2008	丘突指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220299
61	Briareidae	<i>Briareum cylindrum</i> Samimi-Namin & van Ofwegen, 2016	圓柱皮珊瑚	https://taieol.tw/pages/220445
62	Ellisellidae	<i>Dichotella gemmacea</i> (Milne Edwards & Haime, 1857)	芽雙叉鞭珊瑚	https://taieol.tw/pages/220205
63		<i>Viminella juncelloides</i> (Stiasny, 1938)	長柔鞭珊瑚	https://taieol.tw/pages/220184
64	Melithaeidae	<i>Melithaea formosa</i> (Nutting, 1911)	美麗紅扇珊瑚	https://taieol.tw/pages/220467
65	Nephtheidae	<i>Capnella imbricata</i> (Quoy & Gaimard, 1833)	疊瓦花菜軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220277
66		<i>Dendronephthya brevirama</i> (Burchardt, 1898)	短枝棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220252
67		<i>Dendronephthya flammea</i> Sherriffs, 1922	火焰棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220404
68		<i>Dendronephthya koellikeri</i> Kükenthal, 1905	柯氏棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220339
69		<i>Dendronephthya microspiculata</i> (Pütter, 1900)	小針棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220383
70		<i>Dendronephthya mucronata</i> (Pütter, 1900)	尖刺棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220317
71		<i>Dendronephthya pallida</i> Henderson, 1909	蒼白棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220231
72		<i>Dendronephthya purpurea</i> Henderson, 1909	紫紅棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220360
73		<i>Dendronephthya roemeri</i> Kükenthal, 1911	玫瑰棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220396





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 軟珊瑚目				
74	Nephtheidae	<i>Dendronephthya rubra</i> (May, 1899)	紅棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220208
75		<i>Dendronephthya spinifera</i> (Holm, 1895)	密針棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220274
76		<i>Litophyton amentaceum</i> (Studer, 1894)	紫帶錦花軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220255
77		<i>Litophyton brassicum</i> (Kükenthal, 1903)	甘藍錦花軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220234
78		<i>Litophyton cupressiformis</i> (Kükenthal, 1903)	柏形錦花軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220211
79		<i>Litophyton nigrum</i> (Kükenthal, 1895)	黑錦花軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220190
80		<i>Litophyton pacificum</i> (Kükenthal, 1903)	太平洋錦花軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220513
81		<i>Litophyton setoensis</i> (Utinomi, 1954)	柔軟錦花軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220491
82		<i>Scleronephthya pustulosa</i> Wright & Studer, 1889	丘疹骨穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220470
83		<i>Stereonephthya bellissima</i> Thomson & Dean, 1931	鬆軟實穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220448
84		<i>Stereonephthya crystallina</i> Kükenthal, 1905	水晶實穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/220426
85	Nidaliidae	<i>Siphonogorgia dofleini</i> Kükenthal, 1906	紫紅管柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220187
86		<i>Siphonogorgia splendens</i> Kükenthal, 1906	燦爛管柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220533
87		<i>Siphonogorgia variabilis</i> (Hickson, 1903)	變異管柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220511
88	Plexauridae	<i>Astrogorgia sinensis</i> (Verrill, 1865)	中華星柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220249
89		<i>Bebryce indica</i> Thomson, 1905	印度蔓柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220293
90		<i>Echinogorgia pseudosassapo</i> Kölliker, 1865	枝網棘柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220271
91		<i>Euplexaura erecta</i> Kükenthal, 1908	直立真網柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220336
92		<i>Euplexaura robusta</i> Kükenthal, 1908	強韌真網柳珊瑚	https://taieol.tw/pages/220314
93		<i>Menella rubescens</i> Nutting, 1910	紅細鞭珊瑚	https://taieol.tw/pages/220228
94	Xeniidae	<i>Anthelia philippinense</i> Roxas, 1933	菲律賓小花珊瑚	https://taieol.tw/pages/220194
95		<i>Heteroxenia medioensis</i> Roxas, 1933	梅地雙異軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110063
96		<i>Xenia lilliae</i> Roxas, 1933	百合異軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110068

動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目

97	Chrysomelidae	<i>Agetocera yuae</i> Lee, Bezděk & Staines, 2010	素芳琉璃擬守瓜	https://taieol.tw/pages/79498
98		<i>Agonita omoro</i> Takizawa, 1975	縱條脈翅鐵甲蟲	https://taieol.tw/pages/209118
99		<i>Agonita unicolor</i> (Chujo, 1933)	黑脈翅鐵甲蟲	https://taieol.tw/pages/79380
100		<i>Ambrostoma chinkinyui</i> Kimoto & Osawa, 1995	清金榆金花蟲	https://taieol.tw/pages/78916
101		<i>Apophyllia asahinai</i> Chujo, 1962	斑胸翠螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79143
102		<i>Apophyllia beeneni</i> Bezdek, 2003	黃緣翠螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79142
103		<i>Apophyllia miyamotoi</i> Kimoto, 1969	黑翠螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79365
104		<i>Apophyllia velai</i> Bezdek, 2003	黃腳翠螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79249
105		<i>Basilepta davidi</i> (Lefevre, 1877)	大衛溝腳猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/79216
106		<i>Basilepta martini</i> (Lefevre, 1885)	黑紋溝腳猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/78970
107		<i>Basilepta varicolor</i> Jacoby, 1885	變色溝腳猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/78737
108		<i>Callispa houjayi</i> Lee, Świątojańska & Staines, 2012	端白麗扁鐵甲蟲	https://taieol.tw/pages/211115
109		<i>Calomicrus jungchangi</i> Lee & Beenen, 2012	黃褐姬豔螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/210937
110		<i>Cassida rati</i> Maulik, 1923	角斑龜金花蟲	https://taieol.tw/pages/79399
111		<i>Cassida sigillata</i> (Gorham, 1885)	歪紋龜金花蟲	https://taieol.tw/pages/216395





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目				
112	Chrysomelidae	<i>Cerophysa nigripennis</i> (Kimoto, 1966)	直角熙螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/216018
113		<i>Chrysolina bowringi</i> (Baly, 1860)	紅褐銅金花蟲	https://taieol.tw/pages/79385
114		<i>Chrysolina laeviguttata</i> Chujo, 1958	圓斑銅金花蟲	https://taieol.tw/pages/79375
115		<i>Chrysolina ohoi</i> Chujo, 1958	縱條銅金花蟲	https://taieol.tw/pages/78848
116		<i>Chrysopida murina</i> Baly, 1867	四紋灰毛猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/78854
117		<i>Cleoporus costatus</i> Chujo, 1956	脈翅姬猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/78852
118		<i>Cleoporus variabilis</i> (Baly, 1874)	變色姬猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/78721
119		<i>Cneoranidea bicoloripes</i> (Chujo, 1962)	雙色娜螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78732
120		<i>Cneorella eurycollis</i> (Chujo, 1965)	藍黑橫胸螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78663
121		<i>Coenobius endoi</i> Chujo, 1954	藍溝胸姬筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/78857
122		<i>Coenobius nigrocastaneus</i> Chujo, 1954	暗溝胸姬筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79300
123		<i>Coenobius taiwanus</i> Chujo, 1954	紅胸姬筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/78984
124		<i>Cryptocephalus moya</i> Chujo, 1954	黃紋筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/78999
125		<i>Cryptocephalus nitidissimus</i> Chujo, 1934	華麗筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79094
126		<i>Cryptocephalus ruri</i> Chujo, 1934	黃腹藍筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79326
127		<i>Cryptocephalus solus</i> Chujo, 1934	黑白筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/78765
128		<i>Cryptocephalus sonani</i> Chujo, 1934	楚南筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79150
129		<i>Dactylispa miyamotoi</i> Kimoto, 1970	宮本鐵甲蟲	https://taieol.tw/pages/79321
130		<i>Dercetina itoi</i> Kimoto, 1969	藍黑豔擬守瓜	https://taieol.tw/pages/79205
131		<i>Diachus auratus</i> (Fabricius, 1801)	豆小筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/78841
132		<i>Donacia lungtanensis</i> Hayashi & Lee, 2009	龍潭水金花蟲	https://taieol.tw/pages/79504
133		<i>Gallerucida flaviventris</i> (Baly, 1861)	黃腹廣螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79090
134		<i>Glaucosphaera cyanea</i> (Duvivier, 1892)	深藍圓翅葉蚤	https://taieol.tw/pages/78768
135		<i>Gonioctena subgeminatus</i> (Chen, 1934)	十一星肥腳金花蟲	https://taieol.tw/pages/79430
136		<i>Haplosomoides abdominalis</i> Kimoto, 1984	褐腹脈翅螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79254
137		<i>Haplosomoides changi</i> Lee, Bezděk & Staines, 2011	黑腹脈翅螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79494
138		<i>Haplosomoides chengi</i> Lee, Bezděk & Staines, 2011	黑脈翅螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79492
139		<i>Haplosomoides tsoui</i> Lee, Bezděk & Staines, 2011	曹氏脈翅螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79496
140		<i>Hemipyxis takedai</i> Kimoto, 1976	武田溝腳葉蚤	https://taieol.tw/pages/79163
141		<i>Lema cyanella</i> (Linnaeus, 1758)	大深藍細頸金花蟲	https://taieol.tw/pages/210758
142		<i>Lema diversipes</i> Pic, 1921	橙背細頸金花蟲	https://taieol.tw/pages/210694
143		<i>Lema lacertosa</i> Lacordaire, 1845	黑腳黃細頸金花蟲	https://taieol.tw/pages/210633
144		<i>Lema trivittata trivittata</i> Say, 1824	三條細頸金花蟲	https://taieol.tw/pages/210569
145		<i>Leptispa miwai</i> Chujo, 1933	三輪氏小扁鐵甲蟲	https://taieol.tw/pages/78708
146		<i>Longitarsus arisanus</i> Chujo, 1937	阿里山長跗葉蚤	https://taieol.tw/pages/78939
147		<i>Longitarsus bicoloriceps</i> Chujo, 1937	雙色長跗葉蚤	https://taieol.tw/pages/79045
148		<i>Longitarsus chujoi</i> Csiki, 1939	黃角藍長跗葉蚤	https://taieol.tw/pages/79029
149		<i>Longitarsus hohuanshanus</i> Kimoto, 1970	合歡山長跗葉蚤	https://taieol.tw/pages/79026
150		<i>Longitarsus ishikawai</i> Kimoto, 1970	石川長跗葉蚤	https://taieol.tw/pages/78798
151		<i>Medythia suturalis</i> (Motschulsky, 1858)	黑條豆螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78736





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目				
152	Chrysomelidae	<i>Melixanthus formosensis</i> Chujo, 1934	蓬萊齒爪筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79289
153		<i>Melixanthus tubu</i> (Chujo, 1954)	黃胸齒爪筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79061
154		<i>Menippus hsuehleeae</i> Lee, Bezdek & Suenaga, 2012	斑胸梅螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79140
155		<i>Monolepta gracilipes</i> Chujo, 1938	黃長腳螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79506
156		<i>Monolepta kuroheri</i> Kimoto, 1966	黑緣長腳螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79121
157		<i>Monolepta mandibularis</i> Chujo, 1962	褐長腳螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79350
158		<i>Monolepta meihuai</i> Lee, Tian, & Staines, 2010	赤楊長腳螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79510
159		<i>Monolepta parvezi</i> Ashlam, 1968	巴氏長腳螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79355
160		<i>Monolepta rufolfulva</i> Chujo, 1938	紅褐長腳螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78687
161		<i>Monolepta sauteri</i> Chujo, 1935	紹德長腳螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78773
162		<i>Monolepta xanthodera</i> Chen, 1942	小紅長腳螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78701
163		<i>Nonarthra bimaculata</i> Kimoto, 1970	雙斑圓葉蚤	https://taieol.tw/pages/78888
164		<i>Nonarthra formosensis</i> Chujo, 1935	蓬萊圓葉蚤	https://taieol.tw/pages/214206
165		<i>Nonarthra tsoui</i> Lee, 2014	曹氏圓葉蚤	https://taieol.tw/pages/214394
166		<i>Orthocrepis asahinai</i> Kimoto, 1971	朝氏平背葉蚤	https://taieol.tw/pages/78718
167		<i>Orthocrepis nigripes</i> Kimoto, 1987	黑腳平背葉蚤	https://taieol.tw/pages/78712
168		<i>Paleosepharia amiana</i> (Chujo, 1962)	十字凹翅螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79021
169		<i>Paridea kaoi</i> Lee & Bezdek, 2014	高氏擬守瓜	https://taieol.tw/pages/213348
170		<i>Phygasia diluta</i> Chujo, 1963	寬紋瘤額葉蚤	https://taieol.tw/pages/79485
171		<i>Phygasia ornata</i> Baly, 1876	橫紋瘤額葉蚤	https://taieol.tw/pages/78651
172		<i>Phyllotreta chotanica</i> Duvivier, 1892	藍菜葉蚤	https://taieol.tw/pages/79516
173		<i>Phyllotreta insularis</i> Heikertinger, 1942	條背藍菜葉蚤	https://taieol.tw/pages/79518
174		<i>Platycorynus undatus</i> (Olivier, 1791)	波紋大猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/78960
175		<i>Pyrrhalta gressitti</i> Kimoto, 1969	嘉理斯毛螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78779
176		<i>Pyrrhalta igai</i> Kimoto, 1981	伊賀毛螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79221
177		<i>Pyrrhalta ishiharai</i> Kimoto, 1994	石原毛螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79222
178		<i>Pyrrhalta maculata</i> Gressitt & Kimoto, 1963	黑點毛螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78683
179		<i>Pyrrhalta semifulva</i> (Jacoby, 1885)	小紅毛螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78704
180		<i>Pyrrhalta taiwana</i> Kimoto, 1969	台灣綠毛螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78920
181		<i>Pyrrhalta viridipennis</i> Kimoto, 1981	皺翅綠毛螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/78725
182		<i>Rhyparida formosana</i> Ashlam, 1968	蓬萊島嶼猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/79262
183		<i>Rhyparida sakisimensis</i> Yuasa, 1930	巨島嶼猿金花蟲	https://taieol.tw/pages/79231
184		<i>Sangariola costata</i> Chujo, 1935	條刻細角葉蚤	https://taieol.tw/pages/78975
185		<i>Sangariola hirashimai</i> Kimoto, 1970	平島細角葉蚤	https://taieol.tw/pages/78717
186		<i>Sangariola yuae</i> Lee, 2014	條背細角葉蚤	https://taieol.tw/pages/78766
187		<i>Siemsenius metallipennis</i> (Chujo, 1962)	麗翅胸緣螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79234
188		<i>Smaragdina kuromon</i> Kimoto, 1984	大八星長筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79286
189		<i>Smaragdina kurosui</i> Kimoto, 1984	縱條長筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79287
190		<i>Smaragdina miyakei</i> Kimoto, 1976	三宅長筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/78917
191		<i>Smaragdina nomurai</i> Kimoto, 1976	卵黃長筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/78792





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目				
192	Chrysomelidae	<i>Smaragdina octomaculata</i> (Chujo, 1952)	八星長筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/78685
193		<i>Smaragdina variabilis</i> (Chujo, 1952)	異紋長筒金花蟲	https://taieol.tw/pages/79053
194		<i>Zeugophora formosana</i> Gressitt, 1945	蓬萊盾胸金花蟲	https://taieol.tw/pages/79338
195		<i>Zeugophora gracilis</i> (Chujo, 1937)	小褐盾胸金花蟲	https://taieol.tw/pages/79339
196		<i>Zeugophora ruficollis</i> (Chujo, 1932)	大褐盾胸金花蟲	https://taieol.tw/pages/78943
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目				
197	Crambidae	<i>Ambia melanistis</i> Hampson, 1917	黑珀蕨螟	https://taieol.tw/pages/219881
198		<i>Palpita annulata</i> Fabricius, 1794		https://taieol.tw/pages/100716
199		<i>Palpita annulifer</i> Inoue, 1996		https://taieol.tw/pages/100568
200		<i>Palpita asiaticalis</i> Inoue, 1994	亞洲白蠟絹鬚野螟	https://taieol.tw/pages/100714
201		<i>Palpita candidata</i> Inoue, 1996		https://taieol.tw/pages/100467
202		<i>Palpita homalia</i> Inoue, 1996		https://taieol.tw/pages/100453
203		<i>Palpita ochrocosta</i> Inoue, 1996		https://taieol.tw/pages/100727
204		<i>Palpita pajnii</i> Kirti & Rose, 1992		https://taieol.tw/pages/100750
205		<i>Palpita sejunctalis</i> Inoue, 1997		https://taieol.tw/pages/100454
206	Drepanidae	<i>Psidopala kishidai</i> Yoshimoto, 1987	岸田美波紋蛾	https://taieol.tw/pages/100825
207	Erebidae	<i>Chinasa costalis bicoloriceps</i> (Strand, 1916)	綠斑華苔蛾	https://taieol.tw/pages/100121
208		<i>Cretonotos gangis</i> (Linnaeus, 1763)	黑條灰燈蛾	https://taieol.tw/pages/100173
209		<i>Cretonotos transiens vacillans</i> (Walker, 1855)	八點灰燈蛾	https://taieol.tw/pages/100117
210		<i>Eilema taiwana</i> Wileman		https://taieol.tw/pages/100224
211		<i>Euproctis marginata insulata</i> Wileman, 1910	圓斑黃毒蛾	https://taieol.tw/pages/215648
212		<i>Medama diplaga</i> (Hampson, 1910)	毛眼毒蛾	https://taieol.tw/pages/102673
213		<i>Nikaea matsumurai</i> Kishida, 1983	長翅麗燈蛾	https://taieol.tw/pages/100150
214		<i>Spilarctia nydia wernerii</i> Kishida, 1991	黑鬚污燈蛾	https://taieol.tw/pages/105344
215		<i>Spilarctia postrubida</i> (Wileman, 1910)	橙污燈蛾	https://taieol.tw/pages/100048
216		<i>Spilosoma fumida</i> (Wileman, 1910)	煙污燈蛾	https://taieol.tw/pages/100093
217	Geometridae	<i>Acasis viretata himalayica</i> Prout, 1958	沼尺蛾	https://taieol.tw/pages/105501
218		<i>Anticlea canaliculata</i> Warren, 1896	灰褐大波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101244
219		<i>Apithecia viridata wilemani</i> Prout, 1931	綠芹尺蛾	https://taieol.tw/pages/105605
220		<i>Asthena melanosticta</i> Wehrli, 1924	淡煙斗紋波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101687
221		<i>Asthena undulata</i> (Wileman, 1915)	煙斗紋波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101241
222		<i>Atopophysa opulens</i> Prout, 1914	灰綠窩尺蛾	https://taieol.tw/pages/101338
223		<i>Borbacha pardaria</i> (Guenée, 1857)	花豹尺蛾	https://taieol.tw/pages/101566
224		<i>Cabera niveopicta</i> Inoue, 1986	白卡尺蛾	https://taieol.tw/pages/101178
225		<i>Calluga costalis</i> Moore, 1887	卡小波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101570
226		<i>Chalyboclydon marginata</i> Warren, 1893	框角波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101269
227		<i>Collix griseipalpis</i> Wileman, 1916	擬綠白星波尺蛾	https://taieol.tw/pages/217457
228		<i>Comibaena subdelicata</i> Inoue, 1985	黑角綠尺蛾	https://taieol.tw/pages/101323
229		<i>Culpinia diffusa</i> (Walker, 1861)	赤腳尺蛾	https://taieol.tw/pages/101314





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目				
230	Geometridae	<i>Dysstroma calamistrata scalata</i> (Bastelberger, 1911)	煙雲波尺蛾	https://taieol.tw/pages/105623
231		<i>Dysstroma fumata</i> (Bastelberger, 1911)	四點烏雲波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101485
232		<i>Dysstroma sikkimensis</i> Heydemann, 1932	黃緣烏雲波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101200
233		<i>Eschatarchia lineata formosana</i> Inoue, 1970	圓框波尺蛾	https://taieol.tw/pages/105529
234		<i>Eucyclodes albotermina</i> (Inoue, 1978)	蛋白花青尺蛾	https://taieol.tw/pages/101418
235		<i>Eucyclodes difficta</i> (Walker, 1861)	枯斑彩青尺蛾	https://taieol.tw/pages/219791
236		<i>Eucyclodes divapala</i> (Walker, 1861)	白波翠綠尺蛾	https://taieol.tw/pages/101653
237		<i>Eucyclodes lalashana</i> (Inoue, 1986)	拉拉山翠尺蛾	https://taieol.tw/pages/101187
238		<i>Eucyclodes semialba semialba</i> (Walker, 1861)	半褐翠尺蛾	https://taieol.tw/pages/105516
239		<i>Eustroma melancholica interrupta</i> (Wileman, 1911)	黑油漬禱尺蛾	https://taieol.tw/pages/105497
240		<i>Gagitodes omnifasciaria</i> (Inoue, 1998)	棘刺鉛尺蛾	https://taieol.tw/pages/101225
241		<i>Gandaritis octoscripta</i> (Wileman, 1912)	後泛白豹斑枯葉尺蛾	https://taieol.tw/pages/219892
242		<i>Gandaritis pseudolargetaui taiwana</i> Fu & Stüning, 2019	端點豹斑枯葉尺蛾	https://taieol.tw/pages/219889
243		<i>Gandaritis subalba</i> (Prout, 1941)	白珠枯葉尺蛾	https://taieol.tw/pages/101481
244		<i>Horisme macularia</i> (Leech, 1897)	褐斑鏽尺蛾	https://taieol.tw/pages/101073
245		<i>Hydrelia arizana</i> (Wileman, 1911)	阿里山水尺蛾	https://taieol.tw/pages/101380
246		<i>Hydrelia bicauliata</i> Prout, 1914	灰白希水尺蛾	https://taieol.tw/pages/101799
247		<i>Hydrelia enisaria</i> Prout, 1926	灰褐水尺蛾	https://taieol.tw/pages/101377
248		<i>Hydrelia rubrivena</i> Wileman, 1911	淡朱綠水尺蛾	https://taieol.tw/pages/101041
249		<i>Hydrelia ulula</i> Bastelberger, 1911	淺紋水尺蛾	https://taieol.tw/pages/101223
250		<i>Lomographa rara</i> Yazaki, 1994	大四點素尺蛾	https://taieol.tw/pages/101113
251		<i>Myrteta angelica</i> Butler, 1881	澄尾斜帶尺蛾	https://taieol.tw/pages/101619
252		<i>Ninodes splendens</i> (Butler, 1878)	緣點姬黃尺蛾	https://taieol.tw/pages/101466
253		<i>Ninodes watanabei</i> Inoue, 1976	姬黃尺蛾	https://taieol.tw/pages/101622
254		<i>Orthocabera tinagmaria</i> (Guenée, 1857)	波斜帶尺蛾	https://taieol.tw/pages/101059
255		<i>Palpoctenidia phoenicosoma semilauta</i> Prout, 1939	紫角紋波尺蛾	https://taieol.tw/pages/105599
256		<i>Parabapta clarissa</i> (Butler, 1878)	白玉尺蛾	https://taieol.tw/pages/216689
257		<i>Paramaxates vagata</i> (Walker, 1861)	漫副鋸翅青尺蛾	https://taieol.tw/pages/220518
258		<i>Pennithera fuliginosa</i> Yazaki, 2002	黑弦羽帶尺蛾	https://taieol.tw/pages/101437
259		<i>Pennithera subcomis</i> (Inoue, 1978)	五環波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101549
260		<i>Peratostega deletaria deletaria</i> (Moore, 1888)	枯斑尺蛾	https://taieol.tw/pages/101738
261		<i>Phoenissa brephos albofascia</i> Inoue, 1970	後橙白波尺蛾	https://taieol.tw/pages/105451
262		<i>Platycerota vitticostata</i> (Walker, [1863])	前帶花尺蛾	https://taieol.tw/pages/101735
263		<i>Plesiomorpha punctillinearia</i> (Leech, 1891)	麻點灰尺蛾	https://taieol.tw/pages/101086
264		<i>Pseudepione nakajimai</i> Wu, 2018	中島氏薄翅秋葉尺蛾	https://taieol.tw/pages/219309
265		<i>Sibatania arizana arizana</i> (Wileman, 1911)	阿里山絨波尺蛾	https://taieol.tw/pages/101213
266		<i>Synegia esther</i> Butler, 1881	黑鋸黃尺蛾	https://taieol.tw/pages/101371
267		<i>Synegia estherodes</i> Sato, 1990	寬鋸黃尺蛾	https://taieol.tw/pages/101373
268		<i>Synegia eumeleata</i> Walker, 1861	粗鋸黃尺蛾	https://taieol.tw/pages/101176
269		<i>Synegia pallens abeliae</i> Sato, 1990	雙鋸黃尺蛾	https://taieol.tw/pages/105508





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目				
270	Geometridae	<i>Timandra stueningi</i> Cue, Xue & Jiang, 2019	史氏褐線尺蛾	https://taieol.tw/pages/219582
271		<i>Timandra synthaca</i> (Prout, 1938)	擬黃線尺蛾	https://taieol.tw/pages/101025
272		<i>Trichoplites ingressa</i> Prout, 1939	臺灣脊尺蛾	https://taieol.tw/pages/101414
273		<i>Trichopterigia rubripuncta</i> Wileman, 1916	紅點洱尺蛾	https://taieol.tw/pages/101293
274		<i>Trichopteryx fastuosa</i> Inoue, 1958	傲毛翅尺蛾	https://taieol.tw/pages/101504
275		<i>Trichopteryx terranea</i> (Butler, 1878)	陸毛翅尺蛾	https://taieol.tw/pages/101296
276		<i>Venusia lineata</i> Wileman, 1916	威白維尺蛾	https://taieol.tw/pages/101267
277		<i>Yashmakia suffusa</i> (Warren, 1893)	烏塗花尺蛾	https://taieol.tw/pages/101734
278		<i>Zythos avellanea</i> (Prout, 1923)	烤焦尺蛾	https://taieol.tw/pages/101053
279	Hepialidae	<i>Endoclita atayala</i> Buchsbaum & Hsu, 2018	泰雅大蝠蛾	https://taieol.tw/pages/219404
280		<i>Endoclita kosemponis</i> (Strand, 1916)	甲仙大蝠蛾	https://taieol.tw/pages/219388
281		<i>Endoclita meifenga</i> Buchsbaum & Grehan, 2019	梅峰大蝠蛾	https://taieol.tw/pages/219738
282		<i>Palpifer hopponis</i> Matsumura, 1931	北埔長鬚蝠蛾	https://taieol.tw/pages/101891
283	Lasiocampidae	<i>Alompra yibinfani</i> Wu, Lee & Zolotuhin, 2017	意彬缺枯葉蛾	https://taieol.tw/pages/219886
284	Noctuidae	<i>Acosmetia chinensis</i> (Wallengren, 1865)	中華裴夜蛾	https://taieol.tw/pages/102957
285		<i>Athetis theobroma</i> (Hreblay & Ronkay, 1997)		https://taieol.tw/pages/103504
286		<i>Chytonix costimacula</i> Wileman, 1915	基斑流夜蛾	https://taieol.tw/pages/103363
287		<i>Chytonix umbrifera</i> (Butler, 1889)		https://taieol.tw/pages/103321
288		<i>Condica illecta</i> (Walker, 1865)	大耳紋夜蛾	https://taieol.tw/pages/103371
289		<i>Himachalia formosana</i> Hreblay & Ronkay, 1998	蓬萊鐵色夜蛾	https://taieol.tw/pages/209258
290		<i>Hoplodrina bunun</i> Wu & Owada, 2018	布農筏夜蛾	https://taieol.tw/pages/219303
291		<i>Hoplodrina cienensis</i> Wu & Owada, 2018	慈恩筏夜蛾	https://taieol.tw/pages/219331
292		<i>Hoplodrina implacata</i> (Wileman & South, 1929)	斑筏夜蛾	https://taieol.tw/pages/103550
293		<i>Hoplodrina kononenkoi</i> Wu & Owada, 2018	柯氏筏夜蛾	https://taieol.tw/pages/219289
294		<i>Hoplodrina obscura</i> Wu & Owada, 2018	隱紋筏夜蛾	https://taieol.tw/pages/219317
295		<i>Mythimna polysticha</i> (Turner, 1902)	多斑祕夜蛾	https://taieol.tw/pages/103628
296		<i>Mythimna yu</i> (Guenée, 1852)	玉祕夜蛾	https://taieol.tw/pages/103632
297		<i>Nacna splendens</i> (Moore, 1888)	燦孔雀夜蛾	https://taieol.tw/pages/219896
298		<i>Phlogophora albovittata</i> (Moore, 1867)	白斑衫夜蛾	https://taieol.tw/pages/103232
299		<i>Trisuloides sugii</i> Wu & Shih, 2018	杉氏后夜蛾	https://taieol.tw/pages/219260
300	Nolidae	<i>Evonima aperta</i> Walker, 1865	水波嵐瘤蛾	https://taieol.tw/pages/103748
301		<i>Evonima ochritincta</i> (Hampson, 1901)	褐帶嵐瘤蛾	https://taieol.tw/pages/216003
302		<i>Manoba major takasago</i> (Inoue, 1982)		https://taieol.tw/pages/106553
303		<i>Manoba tristicta</i> (Hampson, 1900)		https://taieol.tw/pages/215860
304		<i>Meganola albula formosana</i> (Wileman & West, 1928)		https://taieol.tw/pages/106551
305		<i>Meganola argentalis taiwana</i> (Wileman & South, 1916)		https://taieol.tw/pages/106555
306		<i>Meganola ascripta</i> (Hampson, 1894)		https://taieol.tw/pages/103791
307		<i>Meganola mediofusca</i> László, Ronkay & Witt, 2007		https://taieol.tw/pages/103753
308		<i>Meganola simplex</i> (Wileman & West, 1929)		https://taieol.tw/pages/103787
309		<i>Meganola tessellata</i> (Hampson, 1896)		https://taieol.tw/pages/103757





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目				
310	Nolidae	<i>Miaromima kobesi</i> (Sugi, 1991)	柯貝氏曲玉瘤蛾	https://taieol.tw/pages/103799
311		<i>Nola chienmingfui</i> László, Ronkay & Ronkay, 2014	建明瘤蛾	https://taieol.tw/pages/217506
312		<i>Nola danii</i> László, Ronkay & Ronkay, 2014	中赭帶瘤蛾	https://taieol.tw/pages/217490
313		<i>Nola formosalesa</i> (Wileman & West, 1928)	寶島瘤蛾	https://taieol.tw/pages/103721
314		<i>Nola laticincta</i> Hampson, 1896		https://taieol.tw/pages/211868
315		<i>Nola marginata</i> Hampson, 1895	緣瘤蛾	https://taieol.tw/pages/103773
316		<i>Nola shipherwui</i> László, Ronkay & Ronkay, 2014	士緯瘤蛾	https://taieol.tw/pages/217495
317		<i>Risoba basalis</i> Moore, 1881	基白長角瘤蛾	https://taieol.tw/pages/209261
318		<i>Westermannia elliptica elliptica</i> Bryk, 1913	圓俊瘤蛾	https://taieol.tw/pages/103719
319	Notodontidae	<i>Dypna yulaonensis</i> Wu & Lai, 2018	宇老荻舟蛾	https://taieol.tw/pages/219474
320		<i>Mangea dabanga</i> Buchsbaum, Schintlmeister & Chen, 2018	達邦繁花舟蛾	https://taieol.tw/pages/219459
321	Sesiidae	<i>Ceratocorema woodstocki</i> Liang & Hsu, 2017	黃簇角透翅蛾	https://taieol.tw/pages/217364
322		<i>Ichneumenoptera gryphus</i> Liang & Hsu, 2015	鬼擬姬蜂透翅蛾	https://taieol.tw/pages/219675
323		<i>Kantipuria glandicola</i> Liang & Hsu, 2015	橡實愷透翅蛾	https://taieol.tw/pages/219662
324		<i>Macroscelesia formosana</i> Arita & Gorbunov, 2002	臺灣擬毛足透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104674
325		<i>Melittia cristata</i> Arita & Gorbunov, 2002	白毛足透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104656
326		<i>Melittia eurytion formosana</i> Matsumura, 1911	藍豔毛足透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104670
327		<i>Melittia tao</i> Liang & Hsu, 2017	達悟毛足透翅蛾	https://taieol.tw/pages/217367
328		<i>Nokona acaudata</i> Arita & Gorbunov, 2001	無尾蜂透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104664
329		<i>Nokona formosana</i> Arita & Gorbunov, 2001	黃頭蜂透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104678
330		<i>Nokona pilamicola</i> (Strand, 1916)	金蜂透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104680
331		<i>Nokona powondrae</i> (Dalla Torre, 1925)	雙帶蜂透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104681
332		<i>Paranthrenella dortmundi</i> Liang & Hsu, 2015	橙緣擬蜂透翅蛾	https://taieol.tw/pages/219670
333		<i>Paranthrenella weiyui</i> Liang & Hsu, 2015	聿擬蜂透翅蛾	https://taieol.tw/pages/219683
334		<i>Synanthedon aurinctaoidis</i> Liang & Hsu, 2019	擬黃帶新透翅蛾	https://taieol.tw/pages/219723
335		<i>Synanthedon ceraunus</i> Liang & Hsu, 2015	流星新透翅蛾	https://taieol.tw/pages/219697
336		<i>Synanthedon mushana</i> (Matsumura, 1931)	霧社新透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104652
337		<i>Synanthedon phoenix</i> Liang & Hsu, 2015	鳳凰新透翅蛾	https://taieol.tw/pages/219709
338		<i>Taikona matsumurai</i> Arita & Gorbunov, 2001	窗臺蜂透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104673
339	Sphingidae	<i>Callambulyx tatarinovii formosana</i> Clark, 1935	榆綠天蛾	https://taieol.tw/pages/107841
340		<i>Phyllosphingia dissimilis dissimilis</i> (Bremer, 1861)	盾天蛾	https://taieol.tw/pages/107889

動物界 > 節肢動物門 > 軟甲綱 > 十足目

341	Palaemonidae	<i>Macrobrachium rosenbergii</i> (De Man, 1879)	羅氏沼蝦	https://taieol.tw/pages/126425
-----	--------------	---	------	---

動物界 > 環節動物門 > 環帶綱 > 單向蚓目

342	Megascolecidae	<i>Amyntas papulosus</i> (Rosa, 1896)	丘疹遠環蚓	https://taieol.tw/pages/131743
343		<i>Metaphire bununa bununa</i> Tsai, Tsai, & Liaw, 2000	布農腔環蚓	https://taieol.tw/pages/132022
344		<i>Metaphire glareosa</i> Tsai, Tsai & Liaw, 2000	礫石腔環蚓	https://taieol.tw/pages/131713
345		<i>Metaphire nanaoensis nanaoensis</i> Chang & Chen, 2005	南澳腔環蚓	https://taieol.tw/pages/131769
346		<i>Metaphire nanaoensis truku</i> Chang & Chen, 2014	太魯閣腔環蚓	https://taieol.tw/pages/216213





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 環節動物門 > 環帶綱 > 單向蚓目				
347	Megascolecidae	<i>Metaphire paiwana liliumfordi</i> Tsai, Tsai & Liaw, 2000	金針山腔環蚓	https://taieol.tw/pages/132027
348		<i>Metaphire taiwanensis taiwanensis</i> Tsai, Shen & Tsai, 2004	臺灣腔環蚓	https://taieol.tw/pages/131786
349		<i>Metaphire taiwanensis tsaii</i> Chang & Chen, 2014	蔡氏腔環蚓	https://taieol.tw/pages/216210
350		<i>Pontodrilus litoralis</i> (Grube, 1855)	潮間洋蚓	https://taieol.tw/pages/131751
351	Octochaetidae	<i>Dichogaster bolaii</i> (Michaelsen, 1891)	包氏重胃蚓	https://taieol.tw/pages/131819
352	Orobdelellidae	<i>Orobdelella meisai</i> Nakano & Lai, 2017	迷彩岳蛭	https://taieol.tw/pages/217538
353	Rhinodrilidae	<i>Pontoscolex corethrurus</i> (Müller, 1856)	黃頸蜷蚓	https://taieol.tw/pages/131695
動物界 > 環節動物門 > 環帶綱 > 無吻蛭目				
354	Hirudinidae	<i>Hirudo nipponia</i> Whitman, 1886	日本醫蛭	https://taieol.tw/pages/131995
355		<i>Poecilobdella nanjingensis</i> Yang, 1996	南京牛蛭	https://taieol.tw/pages/217542
動物界 > 脊索動物門 > 爬蟲綱 > 有鱗目				
356	Chamaeleonidae	<i>Chamaeleo calypttratus</i> Duméril & Duméril, 1851	高冠變色龍	https://taieol.tw/pages/221107
動物界 > 紐形動物門 > 帽形幼生綱 > 異紐目				
357	Lineidae	<i>Apatronemertes albimaculosa</i> Wilfert & Gibson, 1974	白斑迷地紐蟲	https://taieol.tw/pages/220420





附錄二、臺灣生命大百科計畫 109 年度更新之物種解說清單

項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 禾本目				
1	Cyperaceae	<i>Carex alterniflora</i> Franch.	宜蘭宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37613
2		<i>Carex arisanensis</i> Hayata	阿里山疏花薹	https://taieol.tw/pages/47579
3		<i>Carex breviculmis</i> R. Br.	短莖宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37527
4		<i>Carex brevicuspis</i> C.B. Clarke	大山宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37295
5		<i>Carex breviscapa</i> C.B. Clarke	寬果宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37293
6		<i>Carex cryptostachys</i> Brongn.	隱柱薹	https://taieol.tw/pages/37535
7		<i>Carex fernaldiana</i> H. Lévl. & Vaniot	線葉宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37373
8		<i>Carex formosensis</i> H. Lévl. & Vaniot	寶島宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37559
9		<i>Carex gracilispica</i> Hayata	細穗宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37429
10		<i>Carex hoozanensis</i> Hayata	鳳凰宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37557
11		<i>Carex ligulata</i> Nees, 1834 var. <i>glabriutriculata</i> Q.S. Wang	舌葉薹	https://taieol.tw/pages/47483
12		<i>Carex liui</i> T. Koyama & T.I. Chuang	劉氏薹	https://taieol.tw/pages/37412
13		<i>Carex longistipes</i> Hayata	長梗扁果薹	https://taieol.tw/pages/37423
14		<i>Carex macrandrolepis</i> H. Lévl. & Vaniot	菱果薹	https://taieol.tw/pages/37425
15		<i>Carex maculata</i> Boott	斑點薹	https://taieol.tw/pages/37329
16		<i>Carex makinoensis</i> Franch.	牧野氏薹	https://taieol.tw/pages/37494
17		<i>Carex manca</i> Boott subsp. <i>takasagoana</i> (Akiyama) T. Koyama	夢佳宿柱薹	https://taieol.tw/pages/47562
18		<i>Carex metallica</i> H. Lévl.	寬穗薹	https://taieol.tw/pages/37491
19		<i>Carex mitrata</i> Franch. var. <i>aristata</i> Ohwi	具芒宿柱薹	https://taieol.tw/pages/47558
20		<i>Carex morii</i> Hayata	森氏薹	https://taieol.tw/pages/37544
21		<i>Carex nemostachys</i> Steud.	毛囊果薹	https://taieol.tw/pages/37488
22		<i>Carex nubigena</i> D. Don ex Tilloch & Taylor	聚生穗序薹	https://taieol.tw/pages/37282
23		<i>Carex orthostemon</i> Hayata	直蕊宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37486
24		<i>Carex oxyandra</i> (Franch. & Sav.) Kudô	球穗薹	https://taieol.tw/pages/37554
25		<i>Carex perakensis</i> C.B. Clarke	黃穗薹	https://taieol.tw/pages/37551
26		<i>Carex phacota</i> Spreng.	鏡子薹	https://taieol.tw/pages/37483
27		<i>Carex pumila</i> Thunb.	小海米	https://taieol.tw/pages/37548
28		<i>Carex purpureotincta</i> Ohwi	太魯閣薹	https://taieol.tw/pages/37546
29		<i>Carex rafflesiana</i> Boott	紅頭薹	https://taieol.tw/pages/37525
30		<i>Carex rhynchaenium</i> C.B. Clarke	初島氏宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37443
31		<i>Carex rochebrunii</i> Franch. & Sav.	高山穗序薹	https://taieol.tw/pages/37431
32		<i>Carex satzumensis</i> Franch. & Sav., 1878	油薹	https://taieol.tw/pages/37517
33		<i>Carex scabrifolia</i> Steud.	鹼箕	https://taieol.tw/pages/37529
34		<i>Carex sclerocarpa</i> Franch.	硬果薹	https://taieol.tw/pages/37437
35		<i>Carex sociata</i> Boott	中國宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37573
36		<i>Carex taihokuensis</i> Hayata	臺北薹	https://taieol.tw/pages/37402





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 禾本目				
37	Cyperaceae	<i>Carex taiwanensis</i> (Ohwi) Akiyama	臺灣疏花薹	https://taieol.tw/pages/37496
38		<i>Carex transalpina</i> Hayata	大武宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37310
39		<i>Carex tristachya</i> Thunb. var. <i>pocilliformis</i> (Boott) Kük.	抱鱗宿柱薹	https://taieol.tw/pages/47503
40		<i>Carex urelytra</i> Ohwi	扁果薹	https://taieol.tw/pages/37398
41		<i>Carex wahuensis</i> C.A. Mey.	布氏宿柱薹	https://taieol.tw/pages/37567
42	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	https://taieol.tw/pages/38004
43		<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka, 1988	紅毛草	https://taieol.tw/pages/38241
44		<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	象草	https://taieol.tw/pages/38481
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 菊目				
45	Asteraceae	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	https://taieol.tw/pages/40268
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 無患子目				
46	Sapindaceae	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	https://taieol.tw/pages/44791
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 軟珊瑚目				
47	Alcyoniidae	<i>Aldersladum jengi</i> Benayahu & McFadden, 2011	鄭氏艾達軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/211804
48		<i>Klyxum molle</i> (Thomson & Dean, 1931)	短指葉萇軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110015
49		<i>Klyxum rotundum</i> (Thomson & Dean, 1931)	厚實葉萇軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110013
50		<i>Klyxum simplex</i> (Thomson & Dean, 1931)	簡易葉萇軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109930
51		<i>Cladiella australis</i> Macfadyen, 1936	南方小枝軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109963
52		<i>Cladiella pachyclados</i> (Klunzinger, 1877)	粗壯小枝軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109988
53		<i>Lobophytum batarum</i> Moser, 1919	巴塔葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109974
54		<i>Lobophytum crassum</i> von Marenzeller, 1886	隔板葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109970
55		<i>Lobophytum mirabile</i> Tixier-Durivault, 1956	薄板葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110007
56		<i>Lobophytum pauciflorum</i> (Ehrenberg, 1834)	疏指葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109945
57		<i>Lobophytum sarcophytoides</i> Moser, 1919	肉質葉形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110027
58		<i>Sarcophyton crassocaule</i> Moser, 1919	肥厚肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109953
59		<i>Sarcophyton ehrenbergi</i> von Marenzeller, 1886	杯形肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109935
60		<i>Sarcophyton glaucum</i> (Quoy & Gaimard, 1833)	藍綠肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110009
61		<i>Sarcophyton trocheliophorum</i> von Marenzeller, 1886	花環肉質軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109939
62		<i>Sinularia exilis</i> Tixier-Durivault, 1970	分離指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110031
63		<i>Sinularia flexibilis</i> (Quoy & Gaimard, 1833)	柔軟指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110021
64		<i>Sinularia nanolobata</i> Verseveldt, 1977	小葉指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109944
65		<i>Sinularia numerosa</i> Tixier-Durivault, 1970	眾多指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110019
66		<i>Sinularia penghuensis</i> van Ofwegen L.P. & Benayahu Y. 2012	澎湖指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/211126
67		<i>Sinularia scabra</i> Tixier-Durivault, 1970	鱗指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/109989
68		<i>Sinularia slieringsi</i> Ofwegen & Vennam, 1994	絲麗指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/210993
69		<i>Sinularia variabilis</i> Tixier-Durivault, 1945	變異指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110026
70		<i>Sinularia wanannensis</i> van Ofwegen L.P. & Benayahu Y. 2012	望安指形軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/211059
71	Melithaeidae	<i>Melithaea ochracea</i> Linnaeus, 1785	紅扇珊瑚	https://taieol.tw/pages/110106
72	Nephtheidae	<i>Scleronephthya gracillimum</i> (Kükenthal, 1906)	美麗骨穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110052
73		<i>Dendronephthya gigantea</i> (Verrill, 1864)	大棘穗軟珊瑚	https://taieol.tw/pages/110043





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 軟珊瑚目				
74	Tubiporidae	<i>Tubipora musica</i> Linnaeus, 1758	笙珊瑚	https://taieol.tw/pages/110677
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目 >				
75	Chrysomelidae	<i>Ophraella communa</i> LeSage, 1986	豬草條紋螢金花蟲	https://taieol.tw/pages/79457
76	Curculionidae	<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> Kuschel, 1952	水稻水象鼻蟲	https://taieol.tw/pages/79952
77	Dryophthoridae	<i>Rhabdoscelus lineaticollis</i> (Heller)	亞洲棕櫚象鼻蟲	https://taieol.tw/pages/220477
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 雙翅目 >				
78	Agromyzidae	<i>Liriomyza huidobrensis</i> (Blanchard, 1926)	南美斑潛蠅	https://taieol.tw/pages/85976
79		<i>Liriomyza sativae</i> Blanchard, 1938	蔬菜斑潛蠅	https://taieol.tw/pages/85953
80		<i>Liriomyza trifolii</i> (Burgess, 1880)	非洲菊斑潛蠅	https://taieol.tw/pages/85958
81	Cecidomyiidae	<i>Litchiomyia chinensis</i> Yang & Luo, 1999	荔枝癭蚋	https://taieol.tw/pages/220498
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 半翅目 >				
82	Aleyrodidae	<i>Aleurodicus dispersus</i> Russell, 1965	螺旋粉蟲	https://taieol.tw/pages/92186
83		<i>Paraleyrodes bondari</i> Peracchi, 1971	龐達粉蟲	https://taieol.tw/pages/92322
84	Kerriidae	<i>Kerria lacca lacca</i> (Kerr, 1782)	紫膠介殼蟲	https://taieol.tw/pages/95679
85	Margarodidae	<i>Icerya purchasi purchasi</i> Maskell, 1878	吹綿介殼蟲	https://taieol.tw/pages/95712
86	Membracidae	<i>Anchon formosanum</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218848
87		<i>Anchon pilosum</i> Walker, 1851		https://taieol.tw/pages/218596
88		<i>Bocchar incultum</i> (Melichar, 1903)		https://taieol.tw/pages/218800
89		<i>Bulbauchenia taiwanensis</i> Schumacher, 1915	臺灣腫冠角蟬	https://taieol.tw/pages/218697
90		<i>Cryptaspidia piceola</i> (Melichar, 1903)		https://taieol.tw/pages/218765
91		<i>Elaphiceps cervus</i> Buckton, 1903	鹿角蟬	https://taieol.tw/pages/219080
92		<i>Evanchon variegatum</i> (Funkhouser, 1918)		https://taieol.tw/pages/218617
93		<i>Gargara alboapicata</i> Distant, 1908		https://taieol.tw/pages/218898
94		<i>Gargara arisana</i> (Matsumura, 1912)	阿里山圓角蟬	https://taieol.tw/pages/218600
95		<i>Gargara botanshana</i> Kato, 1928	牡丹圓角蟬	https://taieol.tw/pages/218672
96		<i>Gargara botelensis</i> (Matsumura, 1938)		https://taieol.tw/pages/221193
97		<i>Gargara brunneidorsata</i> Funkhouser, 1929		https://taieol.tw/pages/218549
98		<i>Gargara castanea</i> Kato, 1928	栗色圓角蟬	https://taieol.tw/pages/219033
99		<i>Gargara davidi</i> Fallou, 1890	戴氏圓角蟬	https://taieol.tw/pages/218788
100		<i>Gargara elegans</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218706
101		<i>Gargara elongata</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218638
102		<i>Gargara fumipennis</i> Kato, 1930		https://taieol.tw/pages/218842
103		<i>Gargara genistae</i> (Fabricius, 1775)	黑圓角蟬	https://taieol.tw/pages/218825
104		<i>Gargara hainanensis</i> Funkhouser, 1937		https://taieol.tw/pages/219075
105		<i>Gargara horishana</i> (Matsumura, 1912)	埔里圓角蟬	https://taieol.tw/pages/218565
106		<i>Gargara hyalina</i> Kato, 1930		https://taieol.tw/pages/218805
107		<i>Gargara kawakamii</i> (Matsumura, 1912)	川上圓角蟬	https://taieol.tw/pages/218531
108		<i>Gargara laticapitata</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218775
109		<i>Gargara maculipennis</i> Funkhouser, 1918		https://taieol.tw/pages/218753
110		<i>Gargara marginata</i> Kato, 1929		https://taieol.tw/pages/219022





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 半翅目 >				
111	Membracidae	<i>Gargara nigromaculata</i> Funkhouser, 1927		https://taieol.tw/pages/218584
112		<i>Gargara nigronervosa</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218924
113		<i>Gargara nitidipennis</i> Funkhouser, 1914		https://taieol.tw/pages/218719
114		<i>Gargara nodulata</i> Funkhouser, 1942		https://taieol.tw/pages/218966
115		<i>Gargara nokozana</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218741
116		<i>Gargara pallida</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/221155
117		<i>Gargara pallida lineata</i>		https://taieol.tw/pages/221119
118		<i>Gargara picea</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218811
119		<i>Gargara sordida</i> Funkhouser, 1918		https://taieol.tw/pages/218685
120		<i>Gargara suigensis</i> Kato, 1930		https://taieol.tw/pages/218877
121		<i>Gargara taihokunis</i> Kato, 1928	台北圓角蟬	https://taieol.tw/pages/218997
122		<i>Gargara taikomontana</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218961
123		<i>Gargara taitoensis</i> Kato, 1928	台東圓角蟬	https://taieol.tw/pages/218569
124		<i>Gargara takahashii</i> Kato, 1940		https://taieol.tw/pages/218736
125		<i>Gargara tappana</i> (Matsumura, 1912)		https://taieol.tw/pages/219054
126		<i>Gargara zonata</i> (Matsumura, 1912)		https://taieol.tw/pages/219017
127		<i>Imporcitor laticornis</i> (Kato, 1929)		https://taieol.tw/pages/219059
128		<i>Indicopleustes fuscomaculata</i> Kato, 1928	褐斑印角蟬	https://taieol.tw/pages/218498
129		<i>Indicopleustes typicus</i> (Kato, 1928)		https://taieol.tw/pages/221083
130		<i>Leptobelus gazella sauteri</i> Schumacher, 1915	梭德氏錨角蟬	https://taieol.tw/pages/218956
131		<i>Leptocentrus albolineatus</i> Funkhouser, 1937	白條弧角蟬	https://taieol.tw/pages/218514
132		<i>Leptocentrus horizontalis</i> Kato, 1940		https://taieol.tw/pages/218701
133		<i>Leptocentrus orientalis</i> Schumacher, 1915	東方弧角蟬	https://taieol.tw/pages/218731
134		<i>Leptocentrus taiwanus</i> Kato, 1954	蓬萊弧角蟬	https://taieol.tw/pages/218667
135		<i>Lobocentrus zonatus</i> Stål, 1870		https://taieol.tw/pages/218663
136		<i>Machaerotypus arisanus</i> (Kato, 1928)	阿里山脊角蟬	https://taieol.tw/pages/218893
137		<i>Machaerotypus sibirica</i> (Lethierry, 1876)	西伯利亞脊角蟬	https://taieol.tw/pages/218504
138		<i>Maurya angulata</i> Funkhouser, 1921	安耳角蟬	https://taieol.tw/pages/218651
139		<i>Maurya nodosa</i> Funkhouser 1940		https://taieol.tw/pages/219002
140		<i>Neomachaerotypus eguchii</i> Kato, 1935		https://taieol.tw/pages/218539
141		<i>Pantaleon bufo</i> (Kato, 1928)	蟾鋸角蟬	https://taieol.tw/pages/218780
142		<i>Pantaleon dorsalis</i> (Matsumura, 1912)	背峰鋸角蟬	https://taieol.tw/pages/219028
143		<i>Sipylus guttulinervis</i> (Matsumura, 1912)		https://taieol.tw/pages/218981
144		<i>Telingana formosana</i> (Matsumura, 1912)	臺灣弧角蟬	https://taieol.tw/pages/218633
145		<i>Tricentrus albipennis</i> Kato, 1930	白翅三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218986
146		<i>Tricentrus allabens</i> Distant, 1916	白胸三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218934
147		<i>Tricentrus basalis</i> (Walker, 1851)	基三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218629
148		<i>Tricentrus biformis</i> Kato, 1930		https://taieol.tw/pages/218950
149		<i>Tricentrus brunneifasciatus</i> (Funkhouser, 1938)	褐帶禿角蟬	https://taieol.tw/pages/219038
150		<i>Tricentrus castaneipes</i> Kato, 1940		https://taieol.tw/pages/218770





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 半翅目 >				
151	Membracidae	<i>Tricentrus fasciatus</i> Kato, 1928	橫帶三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218646
152		<i>Tricentrus flavus</i> (Kato, 1928)		https://taieol.tw/pages/218534
153		<i>Tricentrus fuscoapicalis</i> Kato, 1928	暗端三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218612
154		<i>Tricentrus fuscolimbatus</i> Kato, 1928	暗膜三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218509
155		<i>Tricentrus garampinus</i> (Matsumura, 1912)		https://taieol.tw/pages/218908
156		<i>Tricentrus gargaraformis</i> Kato, 1928	圓三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/219070
157		<i>Tricentrus glochidionae</i> Kato, 1930		https://taieol.tw/pages/218746
158		<i>Tricentrus gracilicornis</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218785
159		<i>Tricentrus gracilis</i> (Kato, 1928)	細長三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218711
160		<i>Tricentrus hyalinipennis</i> Kato, 1928	明翅三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218858
161		<i>Tricentrus koshunensis</i> (Matsumura, 1912)	恆春三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218945
162		<i>Tricentrus kotoinsulanus</i> Kato, 1928	蘭嶼三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218544
163		<i>Tricentrus kotonis</i> Matsumura, 1938		https://taieol.tw/pages/218837
164		<i>Tricentrus kuyanianus</i> Matsumura, 1912	嘉義刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218872
165		<i>Tricentrus marginatus</i> (Kato, 1928)		https://taieol.tw/pages/218816
166		<i>Tricentrus matsumurai</i> (Kato, 1928)	松村三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218913
167		<i>Tricentrus minuticornis</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218680
168		<i>Tricentrus mushaensis</i> Kato, 1928	霧社三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218821
169		<i>Tricentrus naifunpoensis</i> Kato, 1930	內茅埔刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218641
170		<i>Tricentrus niger</i> (Kato, 1928)		https://taieol.tw/pages/218853
171		<i>Tricentrus nigrifrons</i> (Kato 1928)		https://taieol.tw/pages/218992
172		<i>Tricentrus okamotoi</i> Kato, 1930	岡本三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218574
173		<i>Tricentrus pallipes</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218579
174		<i>Tricentrus shinchikunus</i> (Kato, 1928)	新竹三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218888
175		<i>Tricentrus taipinensis</i> Kato, 1928		https://taieol.tw/pages/218714
176		<i>Tricentrus taiwanensis</i> Liang & McKamey, 1996		https://taieol.tw/pages/221229
177		<i>Tricentrus takaoensis</i> Kato, 1930	高雄三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218607
178		<i>Tricentrus xiphistes</i> Kato, 1928	劍三刺角蟬	https://taieol.tw/pages/218929
179		<i>Tsunozemia paradoxa</i> (Lethierry, 1876)		https://taieol.tw/pages/219065
180	Pseudococcidae	<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell, 1893)	鳳梨嫡粉介殼蟲	https://taieol.tw/pages/95187
181		<i>Paracoccus marginatus</i> Williams & Granara de Willink, 1992	木瓜秀粉介殼蟲	https://taieol.tw/pages/212899
182	Tessaratomidae	<i>Tessaratoma papillosa</i> (Drury, 1770)	荔枝	https://taieol.tw/pages/95451
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目 >				
183	Depressariidae	<i>Aeolanthes brochias</i> Meyrick, 1938	寬翅棘蛾	https://taieol.tw/pages/100838
184	Geometridae	<i>Paramaxates taiwana</i> Yazaki, 1988	臺灣副鋸翅青尺蠖	https://taieol.tw/pages/101390
185	Hesperiidae	<i>Erionota torus</i> Evans, 1941	香蕉弄蝶	https://taieol.tw/pages/101960
186	Noctuidae	<i>Nacna buschmannferenci</i> Ronkay, Ronkay & Varga, 2019	費倫茨孔雀夜蛾	https://taieol.tw/pages/103171
187	Pieridae	<i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836	白粉蝶	https://taieol.tw/pages/107639
188	Sesiidae	<i>Melittia taiwanensis</i> Arita & Gorbunov, 2002	臺灣毛足透翅蛾	https://taieol.tw/pages/104669





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目 >				
189	Sesiidae	<i>Paranthrenella helvola</i> Liang & Hsu, 2019	黃擬蜂透翅蛾	https://taicol.tw/pages/210877
190		<i>Synanthedon auritincta</i> (Wileman & South, 1918)	黃帶新透翅蛾	https://taicol.tw/pages/104667
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 纓翅目 >				
191	Thripidae	<i>Dichromothrips corbetti</i> (Priesner, 1936)	蘭花薊馬	https://taicol.tw/pages/109383
192		<i>Rhipiphorothrips cruentatus</i> Hood, 1919	腹鉤薊馬	https://taicol.tw/pages/109485
193		<i>Thrips palmi</i> Karny, 1925	南黃薊馬	https://taicol.tw/pages/109559
194		<i>Thrips simplex</i> (Morison, 1930)	唐菖蒲薊馬	https://taicol.tw/pages/109553
動物界 > 節肢動物門 > 軟甲綱 > 十足目				
195	Parastacidae	<i>Cherax quadricarinatus</i> (Von Martens, 1868)	四脊滑螯蝦	https://taicol.tw/pages/129529
動物界 > 環節動物門 > 環帶綱 > 單向蚓目 >				
196	Megascolecidae	<i>Amyntas aspergillum</i> (Perrier, 1872)	參狀遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131733
197		<i>Amyntas corticis</i> (Kinberg, 1867)	皮質遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131755
198		<i>Amyntas gracilis</i> (Kinberg, 1867)	優雅遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131727
199		<i>Amyntas hupeiensis</i> (Michaelsen, 1895)	湖北遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131780
200		<i>Amyntas incongruus</i> (Chen, 1933)	異駢遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131761
201		<i>Amyntas kinmenensis</i> Shen, Chang, Li, Chih & Chen, 2013	金門遠環蚓	https://taicol.tw/pages/213200
202		<i>Amyntas lini</i> Chang, Lin, Chen, Chung & Chen, 2007	林氏遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131763
203		<i>Amyntas minimus</i> (Horst, 1893)	微小遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131737
204		<i>Amyntas morrissi</i> (Beddard, 1892)	毛利遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131792
205		<i>Amyntas polyglandularis</i> (Tsai, 1964)	多腺遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131745
206		<i>Amyntas robustus</i> (Perrier, 1872)	壯偉遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131794
207		<i>Amyntas rockefelleri</i> (Chen, 1933)	洛克斐勒遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131757
208		<i>Amyntas sexpectatus</i> Tsai, Shen & Tsai, 1999	六胸遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131725
209		<i>Amyntas tayalis</i> Tsai, Shen & Tsai, 1999	泰雅遠環蚓	https://taicol.tw/pages/131806
210		<i>Amyntas wujhouensis</i> Shen, Chang, Li, Chih & Chen, 2013	梧州遠環蚓	https://taicol.tw/pages/213061
211		<i>Metaphire californica</i> (Kinberg, 1867)	加州腔環蚓	https://taicol.tw/pages/131739
212		<i>Metaphire formosae</i> (Michaelsen, 1922)	福爾摩沙腔環蚓	https://taicol.tw/pages/131729
213		<i>Metaphire paiwana paiwana</i> Tsai, Tsai & Liaw, 2000	排灣腔環蚓	https://taicol.tw/pages/132029
214		<i>Metaphire posthuma</i> (Vaillant, 1869)	土後腔環蚓	https://taicol.tw/pages/131721
215		<i>Metaphire schmardae schmardae</i> (Horst, 1883)	舒氏腔環蚓	https://taicol.tw/pages/132037
216		<i>Metaphire trutina</i> Tsai, Chen, Tsai & Shen, 2003	天秤腔環蚓	https://taicol.tw/pages/131788
217		<i>Metaphire yuhsii</i> (Tsai, 1964)	友燮腔環蚓	https://taicol.tw/pages/131753
218		<i>Perionyx excavatus</i> Perrier, 1872	掘穴環爪蚓	https://taicol.tw/pages/131784
219		<i>Polypheretima elongata</i> (Perrier, 1872)	長形多環蚓	https://taicol.tw/pages/131802
220	Ocnoderilidae	<i>Eukerria saltensis</i> (Beddard, 1895)	薩爾塔細帶蚓	https://taicol.tw/pages/131816
221	Octochaetidae	<i>Dichogaster affinis</i> (Michaelsen, 1890)	乳突重胃蚓	https://taicol.tw/pages/131817
222		<i>Dichogaster saliens</i> (Beddard, 1892)	彈跳重胃蚓	https://taicol.tw/pages/131821





項次	科名	學名	中文俗名	TaiEOL 頁面網址
動物界 > 環節動物門 > 環帶綱 > 無吻蛭目				
223	Haemadipsidae	<i>Haemadipsa rjukjuana</i> (Oka, 1910)	琉球山蛭	https://taieol.tw/pages/132007
224		<i>Haemadipsa picta</i> Moore, 1929	彩紋山蛭	https://taieol.tw/pages/209393
225		<i>Tritetrabdella taiwana</i> (Oka, 1910)	臺灣三顎四環蛭	https://taieol.tw/pages/132009
226	Hirudinidae	<i>Hirudinaria manillensis</i> (Lesson, 1842)	菲擬醫蛭	https://taieol.tw/pages/131997
227		<i>Whitmania acranulata</i> (Whitman, 1886)	尖細金線蛭	https://taieol.tw/pages/132005
228		<i>Whitmania laevis</i> (Baird, 1869)	光潤金線蛭	https://taieol.tw/pages/132003
229	Orobdellidae	<i>Orobdella ketagalan</i> Nakano & Lai, 2012	凱達格蘭岳蛭	https://taieol.tw/pages/210856
230	Praobdellidae	<i>Dinobdella ferox</i> (Blanchard, 1896)	鼻蛭	https://taieol.tw/pages/132001
231	Salifidae	<i>Barbronia weberi</i> (Blanchard, 1897)	巴蛭	https://taieol.tw/pages/132011
232		<i>Odontobdella blanchardi</i> (Oka, 1910)	齒蛭	https://taieol.tw/pages/132013
動物界 > 環節動物門 > 環帶綱 > 有吻蛭目				
233	Glossiphoniidae	<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> (Linnaeus, 1761)	異面白舌蛭	https://taieol.tw/pages/131981
234		<i>Alboglossiphonia lata</i> (Oka, 1910)	寬身白舌蛭	https://taieol.tw/pages/131979
235		<i>Glossiphonia paludosa</i> (Carena, 1824)	綠蛙蛭	https://taieol.tw/pages/131985
236		<i>Helobdella europaea</i> Kutschera, 1987	歐洲澤蛭	https://taieol.tw/pages/131991
237		<i>Helobdella melananus</i> Lai&Chang, 2009	黑腎澤蛭	https://taieol.tw/pages/131989
238		<i>Helobdella octatestisaca</i> Lai&Chang, 2009	八罩澤蛭	https://taieol.tw/pages/131987
239		<i>Placobdella okai</i> Soós, 1969	臺灣盾蛭	https://taieol.tw/pages/131993
動物界 > 脊索動物門 > 條鰭魚綱 > 鯉形目				
240	Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1849)	銀高體鯰	https://taieol.tw/pages/209331
241		<i>Carassius cuvieri</i> Temminck & Schlegel, 1846	高身鯽	https://taieol.tw/pages/53607
動物界 > 脊索動物門 > 兩生綱 > 無尾目				
242	Dicroglossidae	<i>Fejervarya cancrivora</i> (Gravenhorst, 1829)	海蛙	https://taieol.tw/pages/73734
243	Microhylidae	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> (Gray, 1831)	花狹口蛙	https://taieol.tw/pages/72069
244	Rhacophoridae	<i>Polypedates megacephalus</i> Hallowell, 1861	斑腿樹蛙	https://taieol.tw/pages/72122
動物界 > 脊索動物門 > 爬蟲綱 > 有鱗目				
245	Agamidae	<i>Physignathus cocincinus</i> (Cuvier, 1829)	綠水龍	https://taieol.tw/pages/220195
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 雀形目				
246	Estrildidae	<i>Euodice malabarica</i> (Linnaeus, 1758)	白喉文鳥	https://taieol.tw/pages/73192
247		<i>Lonchura maja</i> (Linnaeus, 1766)	白頭文鳥	https://taieol.tw/pages/73201
248	Leiothrichidae	<i>Garrulax canorus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	大陸畫眉	https://taieol.tw/pages/73462
249	Muscicapidae	<i>Copsychus malabaricus</i> (Scopoli, 1786)	白腰鵲鴝	https://taieol.tw/pages/73266
250	Sturnidae	<i>Acridotheres javanicus</i> Cabanis, 1851	白尾八哥	https://taieol.tw/pages/73319
251		<i>Aplonis panayensis</i> (Scopoli, 1786)	亞洲輝椋鳥	https://taieol.tw/pages/73348
252		<i>Gracupica nigricollis</i> Paykull, 1807	黑領椋鳥	https://taieol.tw/pages/73361
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鶇形目				
253	Threskiornithidae	<i>Threskiornis aethiopicus aethiopicus</i> (Latham, 1790)	埃及聖鸛	https://taieol.tw/pages/74450





附錄三、臺灣生命大百科計畫 109 年度新增之物種圖片清單

科名	學名	圖片數(張)
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 禾本目		
Poaceae	禾本科	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf 1
		<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka, 1988 1
		<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach. 1
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 菊目		
Asteraceae	菊科	<i>Tridax procumbens</i> L. 1
植物界 > 維管束植物門 > 木蘭綱 > 無患子目		
Sapindaceae	無患子科	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L. 2
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 ceylonensis</i> Thomson & Henderson, 1905 2
		<i>Anthogorgia racemosa</i> Thomson & Simpson, 1909 5
		<i>Muricella complanata</i> Wright & Studer, 1889 3
Alcyoniidae	軟珊瑚科	<i>Aldersladum jengi</i> Benayahu&McFadden, 2011 4
		<i>Cladiella australis</i> Macfadyen, 1936 1
		<i>Cladiella conifera</i> (Tixier-Durivault, 1943) 3
		<i>Cladiella echinata</i> (Tixier-Durivault, 1943) 3
		<i>Cladiella hartogi</i> Benayahu & Chou, 2010 3
		<i>Cladiella krempfi</i> (Hickson, 1919) 3
		<i>Cladiella pachyclados</i> (Klunzinger, 1877) 2
		<i>Klyxum flaccidum</i> (Tixier-Durivault, 1966) 2
		<i>Klyxum molle</i> (Thomson & Dean, 1931) 3
		<i>Klyxum rotundum</i> (Thomson & Dean, 1931) 3
		<i>Klyxum simplex</i> (Thomson & Dean, 1931) 3
		<i>Lobophytum batarum</i> Moser, 1919 3
		<i>Lobophytum catalai</i> Tixier-Durivault, 1957 4
		<i>Lobophytum compactum</i> Tixier-Durivault, 1956 3
		<i>Lobophytum crassum</i> von Marenzeller, 1886 2
		<i>Lobophytum hirsutum</i> Tixier-Durivault, 1956 1
		<i>Lobophytum hsiehi</i> Benayahu & Ofwegen, 2011 4
		<i>Lobophytum mirabile</i> Tixier-Durivault, 1956 1
		<i>Lobophytum pauciflorum</i> (Ehrenberg, 1834) 2
		<i>Lobophytum sarcophytoides</i> Moser, 1919 3
		<i>Lohowia koosi</i> Alderslade, 2003 1
		<i>Sarcophyton cinereum</i> Tixier-Durivault, 1946 3
		<i>Sarcophyton crassaule</i> Moser, 1919 1
		<i>Sarcophyton ehrenbergi</i> von Marenzeller, 1886 2
		<i>Sarcophyton elegans</i> Moser, 1919 3
		<i>Sarcophyton glaucum</i> (Quoy & Gaimard, 1833) 3
		<i>Sarcophyton infundibuliforme</i> Tixier-Durivault, 1958 3





科名	學名	圖片數(張)
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 軟珊瑚目		
Alcyoniidae	軟珊瑚科	<i>Sarcophyton latum</i> (Dana, 1846) 2
		<i>Sarcophyton nanwanensis</i> Benayahu & Perkol-Finkel, 2004 2
		<i>Sarcophyton serenei</i> Tixier-Durivault, 1958 3
		<i>Sarcophyton stellatum</i> Kükenthal, 1910 2
		<i>Sarcophyton trocheliophorum</i> von Marenzeller, 1886 2
		<i>Sarcophyton tumulosum</i> Benayahu & van Ofwegen, 2009 3
		<i>Sinularia abrupta</i> Tixier-Durivault, 1970 2
		<i>Sinularia acuta</i> Manuputty & van Ofwegen, 2007 1
		<i>Sinularia brassica</i> May, 1898 2
		<i>Sinularia capillosa</i> Tixier-Durivault, 1970 1
		<i>Sinularia ceramensis</i> Verseveldt, 1977 2
		<i>Sinularia deformis</i> Tixier-Durivault, 1969 3
		<i>Sinularia densa</i> (Whitelegge, 1897) 2
		<i>Sinularia erecta</i> Tixier-Durivault, 1945 3
		<i>Sinularia exilis</i> Tixier-Durivault, 1970 3
		<i>Sinularia flexibilis</i> (Quoy & Gaimard, 1833) 2
		<i>Sinularia gibberosa</i> Tixier-Durivault, 1970 1
		<i>Sinularia grandilobata</i> Verseveldt, 1980 3
		<i>Sinularia gyrosa</i> (Klunzinger, 1877) 3
		<i>Sinularia heterospiculata</i> Verseveldt, 1970 3
		<i>Sinularia hirta</i> (Pratt, 1903) 3
		<i>Sinularia humesi</i> Verseveldt, 1968 2
		<i>Sinularia humilis</i> van Ofwegen, 2008 3
		<i>Sinularia inexplicita</i> Tixier-Durivault, 1970 2
		<i>Sinularia lochmodes</i> Kolonko, 1926 3
		<i>Sinularia macropodia</i> (Hickson & Hiles, 1900) 2
		<i>Sinularia maxima</i> Verseveldt, 1971 4
		<i>Sinularia nanobata</i> Verseveldt, 1977 3
		<i>Sinularia numerosa</i> Tixier-Durivault, 1970 2
		<i>Sinularia ornata</i> Tixier-Durivault, 1970 2
		<i>Sinularia pavidata</i> Tixier-Durivault, 1970 1
		<i>Sinularia penghuensis</i> van Ofwegen L.P. & Benayahu Y. 2012 2
		<i>Sinularia querciformis</i> (Pratt, 1903) 3
		<i>Sinularia ramosa</i> Tixier-Durivault, 1945 2
		<i>Sinularia scabra</i> Tixier-Durivault, 1970 2
		<i>Sinularia siaesensis</i> van Ofwegen, 2008 3
		<i>Sinularia slieringsi</i> Ofwegen & Vennam, 1994 2
		<i>Sinularia soongi</i> Benayahu & Ofwegen, 2011 2
		<i>Sinularia tumulosa</i> van Ofwegen, 2008 2
		<i>Sinularia variabilis</i> Tixier-Durivault, 1945 2
		<i>Sinularia wanannensis</i> van Ofwegen L.P. & Benayahu Y. 2012 2
Briareidae	皮軟珊瑚科	<i>Briareum cylindrum</i> Samimi-Namin & van Ofwegen, 2016 2
Ellisellidae	鞭珊瑚科	<i>Dichotella gemmacea</i> (Milne Edwards & Haime, 1857) 2
		<i>Viminella juncelloides</i> (Stiasny, 1938) 2





科名	學名	圖片數(張)
動物界 > 刺胞動物門 > 八放珊瑚綱 > 軟珊瑚目		
Melithaeidae	扇珊瑚科	<i>Melithaea formosa</i> (Nutting, 1911) 3 <i>Melithaea ochracea</i> Linnaeus, 1785 3
Nephtheidae	穗珊瑚科	<i>Capnella imbricata</i> (Quoy & Gaimard, 1833) 2 <i>Dendronephthya brevirama</i> (Burchardt, 1898) 1 <i>Dendronephthya flammea</i> Sherriffs, 1922 2 <i>Dendronephthya gigantea</i> (Verrill, 1864) 2 <i>Dendronephthya koellikeri</i> Kükenthal, 1905 1 <i>Dendronephthya microspiculata</i> (Pütter, 1900) 1 <i>Dendronephthya mucronata</i> (Pütter, 1900) 2 <i>Dendronephthya pallida</i> Henderson, 1909 3 <i>Dendronephthya purpurea</i> Henderson, 1909 1 <i>Dendronephthya rubra</i> (May, 1899) 1 <i>Dendronephthya spinifera</i> (Holm, 1895) 1 <i>Litophyton amentaceum</i> (Studer, 1894) 3 <i>Litophyton brassicum</i> (Kükenthal, 1903) 1 <i>Litophyton cupressiformis</i> (Kükenthal, 1903) 2 <i>Litophyton nigrum</i> (Kükenthal, 1895) 2 <i>Litophyton pacificum</i> (Kükenthal, 1903) 1 <i>Litophyton setoensis</i> (Utinomi, 1954) 2 <i>Scleronephthya gracillimum</i> (Kükenthal, 1906) 1 <i>Scleronephthya pustulosa</i> Wright & Studer, 1889 3 <i>Stereonephthya bellissima</i> Thomson & Dean, 1931 1 <i>Stereonephthya crystallina</i> Kükenthal, 1905 3
Nidaliidae	巢珊瑚科	<i>Siphonogorgia dofleini</i> Kükenthal, 1906 2 <i>Siphonogorgia splendens</i> Kükenthal, 1906 3 <i>Siphonogorgia variabilis</i> (Hickson, 1903) 2
Plexauridae	網柳珊瑚科	<i>Astrogorgia sinensis</i> (Verrill, 1865) 3 <i>Bebryce indica</i> Thomson, 1905 3 <i>Echinogorgia pseudosassapo</i> Kölliker, 1865 3 <i>Euplexaura erecta</i> Kükenthal, 1908 3 <i>Euplexaura robusta</i> Kükenthal, 1908 2 <i>Menella rubescens</i> Nutting, 1910 3
Tubiporidae	筍珊瑚科	<i>Tubipora musica</i> Linnaeus, 1758 2
Xeniidae	傘軟珊瑚科	<i>Anthelia philippinense</i> Roxas, 1933 2 <i>Heteroxenia medioensis</i> Roxas, 1933 1 <i>Xenia lilliae</i> Roxas, 1933 1
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目		
Staphylinidae	隱翅蟲科	<i>Acidota montana</i> Smetana, 1993 1 <i>Agelosus auricomus</i> Smetana & Hu, 2019 2 <i>Algon matsukii</i> Shibata, 1979 1 <i>Apecholinus fraternus</i> Fairmaire, 1891 1 <i>Apecholinus imitator</i> Smetana & Hu, 2019 3 <i>Atheta formosanorum</i> Puthz, 1995 1





科名	學名	圖片數(張)
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目		
Staphylinidae	隱翅蟲科	
	<i>Atheta taichungensis</i> Puthz, 1995	1
	<i>Atheta taiwanensis</i> Puthz, 1995	1
	<i>Bolitogyrus rufomaculatus</i> (Shibata, 1979)	1
	<i>Bryaxis alayai</i> Löbl & Körbatov, 1996	1
	<i>Bryaxis alesi</i> Löbl & Körbatov, 1996	1
	<i>Bryaxis alishanus</i> Löbl & Körbatov, 1996	1
	<i>Bryaxis bellax</i> Löbl & Körbatov, 1996	1
	<i>Bryaxis planifer</i> Löbl & Körbatov, 1996	1
	<i>Bryaxis tychobythinooides</i> Löbl & Körbatov, 1996	1
	<i>Coprophilus difformis</i> Smetana, 1998	1
	<i>Creochara brevipennis</i> (Bernhauer, 1903)	1
	<i>Creophilus flavipennis</i> Hope, 1831	2
	<i>Creophilus maxillosus</i> (Linnaeus, 1758)	2
	<i>Deinopteroloma chiangi</i> Smetana, 1990	1
	<i>Dianous ater</i> Puthz, 2000	1
	<i>Dianous electrigutta</i> Puthz, 2000	1
	<i>Dianous sucinigutta</i> Puthz, 2000	1
	<i>Dinothenarus choui</i> Smetana, 1992	1
	<i>Domene scabripennis</i> Rougemont, 1995	1
	<i>Eucibdelus sauteri</i> Bernhauer	2
	<i>Hesperosoma miwai</i> (Bernhauer, 1943)	3
	<i>Heterothops oculatus</i> Fauvel, 1895	1
	<i>Indoquedius bing</i> Smetana, 1995	1
	<i>Indoquedius shibatai</i> Smetana, 1995	1
	<i>Lepidophallus suffusus</i> (Sharp, 1874)	1
	<i>Leptusa centralis centralis</i> Pace, 1992	1
	<i>Leptusa centralis reposita</i> Pace, 1992	1
	<i>Leptusa centralis tarokensis</i> Pace, 1992	1
	<i>Leptusa centralis yushanensis</i> Pace, 1992	1
	<i>Leptusa peregrina</i> Pace, 1995	1
	<i>Leptusa taiwanensis</i> Pace, 1992	1
	<i>Micropeplus clypeatus</i> Compbell, 1992	1
	<i>Micropeplus obscurus</i> Compbell, 1992	1
	<i>Micropeplus spinatus</i> Compbell, 1992	1
	<i>Micropeplus taiwanensis</i> Compbell, 1992	1
	<i>Micropeplus yushanensis</i> Compbell, 1995	1
	<i>Miobdelus humilis</i> Hu, 2020	8
	<i>Miobdelus taiwanensis taiwanensis</i> Smetana, 2001	1
	<i>Naddia taiwanensis</i> Shibata, 1979	1
	<i>Nelmanwaslus ornatus</i> Smetana, 2006	2
	<i>Neosilusa taiwanensis</i> Pace, 1995	1





科名	學名	圖片數(張)
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目		
Staphylinidae	隱翅蟲科	
	<i>Ontholestes oculatus</i> (Sharp, 1874)	9
	<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1826	1
	<i>Peitawopsis inexpectata</i> Smetana, 1995	1
	<i>Peitawopsis monticola</i> Smetana, 1992	1
	<i>Philonthus lewisius</i> Sharp, 1974	1
	<i>Philonthus smetanai</i> Schillhammer, 2003	1
	<i>Philonthus taiwanensis</i> Shibata, 1993	1
	<i>Platydracus juang</i> Smetana, 2005	10
	<i>Quedius beesoni</i> Cameron, 1932	1
	<i>Quedius bih</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius chang</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius chi</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius fangi</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius goang</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius huann</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius kuay</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius leeng</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius lin</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius masuzoi</i> Watanabe, 1989	8
	<i>Quedius meei</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius meng</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius perng</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius shan</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius shiow</i> Smetana, 1995	3
	<i>Quedius syh</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius tarng</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius wuh</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quedius yann</i> Smetana, 1995	1
	<i>Quetarsius neu</i> (Smetana, 1995)	1
	<i>Quwatanabius chiaw</i> (Smetana, 1995)	1
	<i>Quwatanabius flavicornis</i> (Sharp, 1889)	1
	<i>Scaphidium fainanense</i> Pic, 1915	1
	<i>Scaphidium vicinum</i> Pic, 1915	1
	<i>Sphaerobulbus miwai</i> (Bernhauer, 1943)	11
	<i>Stenus alienoides</i> Puthz, 1981	1
	<i>Stenus melanarius</i> Stephens, 1833	1
	<i>Tachinus taichungensis</i> Compbell, 1993	1
	<i>Tachinus taiwanensis</i> Shibata, 1979	2
	<i>Tachinus yushanensis</i> Compbell, 1993	1
	<i>Taiwanophodes minor</i> Hlavac, 2002	1
	<i>Taxiplagus abnormalis</i> Bernhauer, 1915	1





科名	學名	圖片數(張)	
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鞘翅目			
Staphylinidae	隱翅蟲科	<i>Thoracostrongylus formosanus</i> Shibata	2
		<i>Thoracostrongylus miyakei</i> Bernhauer	2
		<i>Zyras formosae</i> Bernhauer, 1914	2
		<i>Zyras sauteri</i> Bernhauer, 1914	5
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 雙翅目 >			
Cecidomyiidae	癭蚋科	<i>Litchiomyia chinensis</i> Yang & Luo, 1999	2
動物界 > 節肢動物門 > 昆蟲綱 > 鱗翅目 >			
Hesperiidae	弄蝶科	<i>Erionota torus</i> Evans, 1941	1
動物界 > 節肢動物門 > 軟甲綱 > 十足目			
Palaemonidae	長臂蝦科	<i>Macrobrachium rosenbergii</i> (De Man, 1879)	2
Parastacidae	擬螯蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i> (Von Martens, 1868)	2
動物界 > 環節動物門 > 環帶綱 > 單向蚓目			
Megascolecidae	鉅蚓科	<i>Amyntas papulosus</i> (Rosa, 1896)	2
		<i>Metaphire bununa bununa</i> Tsai, Tsai, & Liaw, 2000	2
		<i>Metaphire glareosa</i> Tsai, Tsai & Liaw, 2000	2
		<i>Metaphire nanaoensis nanaoensis</i> Chang & Chen, 2005	2
		<i>Metaphire nanaoensis truku</i> Chang & Chen, 2014	2
		<i>Metaphire paiwana liliumfordi</i> Tsai, Tsai & Liaw, 2000	2
		<i>Metaphire taiwanensis taiwanensis</i> Tsai, Shen & Tsai, 2004	2
		<i>Metaphire taiwanensis tsaii</i> Chang & Chen, 2014	2
		<i>Pontodrilus litoralis</i> (Grube, 1855)	2
Octochaetidae	八毛蚓科	<i>Dichogaster bolau</i> (Michaelsen, 1891)	2
動物界 > 環節動物門 > 環帶綱 > 無吻蛭目			
Haemadipsidae	山蛭科	<i>Haemadipsa picta</i> Moore, 1929	1
Orobdehidae	岳蛭科	<i>Orobdehella meisai</i> Nakano & Lai, 2017	1
Hirudinidae	醫蛭科	<i>Hirudo nipponia</i> Whitman, 1886	2
		<i>Poecilobdella nanjingensis</i> Yang, 1996	2
動物界 > 軟體動物門 > 腹足綱 > 無盾目			
Aplysiidae	海鹿科	<i>Aplysia parvula</i> Guilding in Mörch, 1863	1
		<i>Dolabella auricularia</i> (Lightfoot, 1786)	2
		<i>Stylocheilus striatus</i> (Quoy & Gaimard, 1832)	1
動物界 > 軟體動物門 > 腹足綱 > 頭楯目			
Aglajidae	似海牛科	<i>Chelidonura hirundinina</i> (Quoy & Gaimard, 1832)	2
Colpodaspididae		<i>Colpodaspis thompsoni</i> Brown, 1979	3
動物界 > 軟體動物門 > 腹足綱 > 裸鰓目			
Arminidae	片鰓海牛科	<i>Dermatobranchus striatus</i> (van Hasselt, 1824)	1
Chromodorididae	多彩海牛科	<i>Cadlinella ornatissima</i> (Risbec, 1928)	1
		<i>Ceratosoma trilobatum</i> (J.E. Gray, 1827)	1
		<i>Chromodoris annae</i> Bergh, 1877	1
		<i>Chromodoris aspersa</i> Rudman, 1982	1





科名	學名	圖片數(張)		
動物界 > 軟體動物門 > 腹足綱 > 裸鰓目				
Chromodorididae	多彩海牛科	<i>Chromodoris colemani</i> Rudman, 1982	2	
		<i>Chromodoris magnifica</i> (Quoy & Gaimard, 1832)	1	
		<i>Chromodoris strigata</i> Rudman, 1982	1	
		<i>Chromodoris willani</i> Rudman, 1982	1	
		<i>Glossodoris cincta</i> (Bergh, 1888)	1	
		<i>Glossodoris hikuensis</i> (Pruvot-Fol, 1954)	1	
		<i>Glossodoris rufomarginata</i> (Bergh, 1890)	2	
		<i>Hypselodoris emma</i> Rudman, 1997	1	
		<i>Hypselodoris festiva</i> (A. Adams, 1861)	1	
		<i>Hypselodoris krakatoa</i> Gosliner & Johnson, 1999	1	
		<i>Hypselodoris maculosa</i> (Pease, 1871)	2	
		<i>Hypselodoris maritima</i> (Baba, 1949)	2	
		<i>Hypselodoris whitei</i> (A. Adams & Reeve, 1850)	1	
		<i>Hypselodoris zephyra</i> Gosliner & Johnson, 1999	1	
		<i>Mexichromis multituberculata</i> (Baba, 1953)	1	
		<i>Thorunna daniellae</i> (Kay & Young, 1969)	2	
	Discodorididae	盤海牛科	<i>Discodoris boholiensis</i> Bergh, 1877	1
			<i>Halgerda tessellata</i> (Bergh, 1880)	2
			<i>Halgerda willeyi</i> Eliot, 1904	3
		<i>Jorunna funebris</i> (Kelaart, 1858)	1	
		<i>Jorunna parva</i> (Baba, 1938)	1	
Facelinidae		<i>Jorunna rubescens</i> Bergh, 1876	1	
		<i>Favorinus japonicus</i> Baba, 1949	1	
		<i>Moridilla brockii</i> Bergh, 1888	1	
		<i>Phyllodesmium briareum</i> (Bergh, 1896)	1	
		<i>Phyllodesmium crypticum</i> Rudman, 1981	1	
Goniodorididae	隅海蛞蝓科	<i>Phyllodesmium macphersonae</i> (Burn, 1962)	1	
		<i>Phyllodesmium magnum</i> Rudman, 1991	1	
		<i>Okenia japonica</i> Baba, 1949	1	
Gymnodorididae	裸海牛科	<i>Gymnodoris ceylonica</i> (Kelaart, 1858)	1	
		<i>Gymnodoris citrina</i> (Bergh, 1877)	2	
		<i>Gymnodoris okinawae</i> Baba, 1936	2	
Hexabanchidae	六鰓海牛科	<i>Hexabanchus sanguineus</i> (Rüppell & Leuckart, 1830)	4	
Phyllidiidae	葉海牛科	<i>Phyllidiopsis annae</i> Brunckhorst, 1993	2	
		<i>Phyllidiopsis xishaensis</i> (Lin, 1983)	1	
		<i>Phyllidia carlsonhoffi</i> Brunckhorst, 1993	1	
		<i>Phyllidia coelestis</i> Bergh, 1905	3	
		<i>Phyllidia elegans</i> Bergh, 1869	2	
		<i>Phyllidia exquisita</i> Brunckhorst, 1993	4	
		<i>Phyllidia ocellata</i> Cuvier, 1804	2	
		<i>Phyllidia picta</i> (Pruvot-Fol, 1957)	1	





科名	學名	圖片數(張)	
動物界 > 軟體動物門 > 腹足綱 > 裸鰓目			
Phyllidiidae	葉海牛科	<i>Phyllidia varicosa</i> Lamarck, 1801	4
		<i>Phyllidiella cooraburrama</i> Brunckhorst, 1993	1
		<i>Phyllidiella lizae</i> Brunckhorst, 1993	1
		<i>Phyllidiella pustulosa</i> (Cuvier, 1804)	2
		<i>Phyllidiella rudmani</i> Brunckhorst, 1993	1
Polyceridae	多角海牛科	<i>Nembrotha cristata</i> Bergh, 1877	2
		<i>Roboastra gracilis</i> (Bergh, 1877)	3
		<i>Tambja morosa</i> (Bergh, 1877)	4
		<i>Thecacera pacifica</i> Bergh, 1883	1
動物界 > 脊索動物門 > 條鰭魚綱 > 鯉形目			
Cyprinidae	鯉科	<i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1849)	2
		<i>Carassius cuvieri</i> Temminck & Schlegel, 1846	2
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 雀形目			
Estrildidae	梅花雀科	<i>Euodice malabarica</i> (Linnaeus, 1758)	1
		<i>Lonchura maja</i> (Linnaeus, 1766)	3
Leiotherichidae	噪眉科	<i>Garrulax canorus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Muscicapidae	鶇科	<i>Copsychus malabaricus</i> (Scopoli, 1786)	2
Sturnidae	棕鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> Cabanis, 1851	2
		<i>Acridotheres tristis tristis</i> (Linnaeus, 1766)	2
		<i>Aplonis panayensis</i> (Scopoli, 1786)	1
		<i>Gracupica nigricollis</i> Paykull, 1807	2
動物界 > 脊索動物門 > 鳥綱 > 鵲形目			
Threskiornithidae	鵲科	<i>Threskiornis aethiopicus aethiopicus</i> (Latham, 1790)	2
動物界 > 紐形動物門 > 帽形幼生綱 > 異紐目			
Lineidae	縱溝科	<i>Apatronemertes albimaculosa</i> Wilfert & Gibson, 1974	2
合計			559





附錄四、TaiEOL 生物圖書館 2020 年新增書目清單

項次	書刊名	出版年	出版者
1	漫步生態秘徑：探索生物多樣性的奧妙	2020	中央研究院
2	環遊世界八十樹	2020	天培
3	塔塔加的寶貝--米卡多	2020	玉山國家公園管理處
4	臺灣蝶類誌第四卷灰蝶科	2020	行政院農業委員會林務局
5	飛羽悠揚~大雪山 65 種鳥聲解說手冊	2020	行政院農業委員會林務局東勢林區管理處
6	蛙想來唱歌	2020	行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處
7	通往世界的植物：臺灣高山植物的時空旅史	2020	春山出版
8	臺灣百種海洋動物	2020	海洋委員會海洋保育署
9	月牙劍客：東沙島海濱蟹類	2020	海洋國家公園管理處
10	寶貝東沙：常見軟體動物篇	2020	海洋國家公園管理處
11	臺灣蟹類誌 III (淡水蟹類)	2020	國立澎湖科技大學
12	臺灣淡水及河口魚蝦圖鑑	2020	晨星
13	魚躍台江：台江國家公園常見海水魚圖鑑	2019	台江國家公園管理處
14	上課了!生物多樣性(五)	2019	行政院農業委員會林務局
15	請問里山怎麼走?	2019	行政院農業委員會林務局
16	生態廊道蜜粉源植物圖鑑	2019	行政院農業委員會苗栗區農業改良場
17	以時入山林合歡山開花植物情報	2019	行政院農業委員會特有生物研究保育中心
18	消逝的中之線—探尋布農巒郡舊社	2019	采薈軒文創美學
19	金門魚類誌淡水及河口魚類	2019	金門縣政府
20	Sea Slugs of Taiwan	2019	國立海洋生物博物館
21	半島陸蟹 2.0	2019	國立海洋生物博物館
22	台灣南部魚類圖鑑 第一輯	2019	國立海洋生物博物館
23	台灣南部魚類圖鑑 第二輯	2019	國立海洋生物博物館
24	The orchid flora of Taiwan: a collection of line drawings	2019	國立臺灣大學
25	黑潮島航：一群海人的藍色曠野巡禮	2019	網路與書
26	野菇觀察入門	2019	遠流出版社
27	墾丁國家公園八放珊瑚生態圖鑑	2019	墾丁國家公園管理處
28	寶貝墾丁：有殼海生腹足類	2019	墾丁國家公園管理處
29	台灣原生植物全圖鑑第八卷(上)：蕨類與石松類石松科——烏毛蕨科	2019	貓頭鷹出版
30	台灣原生植物全圖鑑第八卷(下)：蕨類與石松類蹄蓋蕨科——水龍骨科	2019	貓頭鷹出版
31	海角祕境—澎湖南方四島地名地標解密	2018	海洋國家公園管理處
32	陽明山魚蝦蟹解說手冊—陽明山魚蝦蟹	2018	陽明山國家公園管理處
33	餐桌上的世界史(全新插畫版)	2018	遠足文化
34	台灣原生植物全圖鑑第七卷：苦苣苔科——忍冬科	2018	貓頭鷹出版
35	台灣原生植物全圖鑑第五卷：榆科——土人參科	2018	貓頭鷹出版
36	台灣原生植物全圖鑑第六卷：山茱萸科——紫葳科	2018	貓頭鷹出版
37	海影-澎湖南方四島	2017	海洋國家公園管理處





項次	書刊名	出版年	出版者
38	阿金與蝠寶	2017	雲林縣政府
39	台灣原生植物全圖鑑第一卷：蘇鐵科——蘭科（雙袋蘭屬）	2017	貓頭鷹出版
40	台灣原生植物全圖鑑第三卷：禾本科——溝繁縷科	2017	貓頭鷹出版
41	台灣原生植物全圖鑑第四卷：大戟科——薔薇科	2017	貓頭鷹出版
42	常見藥用植物圖鑑：外觀形貌 x 用法用量 x 主治功效	2016	有意思
43	探索阿里山飛羽：阿里山賞鳥生態之旅手冊	2016	阿里山國家風景區管理處
44	都會賞樹秘笈：100種樹木圖像記憶法	2016	遠見天下文化
45	台灣原生植物全圖鑑第二卷：蘭科(恩普莎蘭屬)——燈心草科	2016	貓頭鷹出版
46	臺灣橡實森林博覽會 林業叢刊第 242 號	2015	行政院農業委員會林業試驗所
47	繽紛綺麗的澎湖海洋世界	2013	行政院農業委員會水產試驗所
48	奇妙的藥用植物	2011	行政院衛生署中醫藥委員會
49	追蝴蝶的人-陳維壽的七十年蝴蝶夢	2006	先覺出版股份有限公司
50	台灣賞蝶地圖	2002	晨星





附錄五、TaiEOL 於「公民科學發展論壇」發表之海報

臺灣生命大百科

自己的物種自己寫
大家的物種大家寫

TaiEOL集結
逾百位學者專家
及許多公民科學家
的共同努力，十年來
已收錄超過22,000華
物種解說，涵蓋台灣已
知物種的三分之一以上，
物種圖片也超過25,000張，
並登錄政府及坊間出版的物
種相關書目資料達1,300冊以
上，可說是目前國內最具權威、
最完整，介紹臺灣本土物種資訊的
資料庫及網站。



Cyrtium falcatum falcatum 全緣葉荷葉
CC BY-NC 授權款



Adiantum Eubolulatum 梅葉珠蕨類
CC BY-NC 授權款

臺灣的生物多樣性豐富，於36,000 km²土地上孕育
超過 6 萬種生物，其中至少9,600種為特有種。此外，
我們有堅強的研究實力、先進的網路科技；於此背景，
作為國際社會的一員，當為全球環境做出貢獻，響應
全球的《Encyclopedia of Life》計畫，推動「臺灣生
命大百科 (Taiwan Encyclopedia of Life,
TaiEOL)」計畫。

TaiEOL計畫旨在蒐集及整合臺灣
已知物種的解說、圖片等相關的基
礎及科普資料，公開供大眾使用，
使全民對臺灣現有生物的形態、分
布、生態習性等資訊有更深入的認
識，增進社會大眾對於臺灣本
土生物多樣性的認識，並
滿足研究、科學教育
等方面的需求。

TaiEOL初期由
中研院支持建置，
並與當時科技部的
「數位典藏計畫」合
作下啟動。農委會林
務局認同本計畫對生物
多樣性保育的重要性，
自2011年起長期支持，攜
手建立具權威性、正確性、
可完全免費上網公開的TaiEOL
開放資料平台。

2013年中研院成立數位文化中心，
因其部分任務承接「數位典藏計畫」，
TaiEOL平台的營運及推廣工作自此轉
由數位文化中心協助進行。其後陸續
整合「數位典藏計畫」成果至TaiEOL
平台，並透過開放資料服務與公眾協
作工具的推廣，加深平台與社會大眾
的連結。



TaiEOL
Taiwan Encyclopedia of Life
臺灣生命大百科

EXPERT COMMUNITY
專業社群

解說資料來源：
47%~本土分類研究者
34%~生物誌、圖鑑授權
19%~整合各類物種資料庫



Campositermus watanabei
紅毛胡蝶

CC BY-NC 林誌所原稿者授權
<http://tact.tti.gov.tw/index/111/>



Atractodes formosana
華島亞地甲蟲

OPEN LICENSE
開放授權

呼應政府「開放資料」
政策，TaiEOL圖資皆採
「創用CC (creative
common)」的公眾授
權模式，並可透過開放
資料API 取得，使任何
單位都可重組應用。



Puffinus pacificus 太平洋燕鷗
CC BY-NC 自款照

PUBLIC COLLABORATION
公眾協作



「臺灣生命大百科」Naturalist使用者分享區

TaiEOL團隊
近年於戶外實
作推廣活動中採
用iNaturalist作
為參與工具，透過
使用者分享專案，
上傳物種圖片並授
權TaiEOL使用。

統計

總計	2571
觀察	1034
物種	26
成員	...



Digital Cultures
National Sun Yat-sen University
Digital Culture Center

中研院數位文化中心 · 行政院農委會林務局







附錄六、2020 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊-美濃場主題圖及流程

TaiEOL 2020臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊
臺灣生命大百科

來美濃黃蝶翠谷 實作公民科學家

【時間】9月13日上午9-12時
【地點】高雄美濃黃蝶翠谷
【講師】陳柏豪、李姮蓓
【對象】小學以上民眾35-40名
【費用】免費，自付保險費&溯溪鞋租借費用
* 可登錄環境教育時數&公務人員學習時數各3小時

主辦
臺灣野生物保育及管理協會

協辦
美濃愛鄉協進會
國立臺南大學生態暨環境資源學系
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	備註
08:50 - 09:00	報到	臺灣生命大百科團隊
09:00 - 10:00	室內課： ● 活動說明、美濃黃蝶翠谷環境簡介 ● 介紹教學資源：臺灣生命大百科資料庫與 iNaturalist 工具	臺灣生命大百科團隊 陳柏豪 講師 李姮蓓 講師
10:00 - 11:30	戶外課： ● 導覽美濃黃蝶翠谷環境生態 ● 實地拍攝生物照片	臺灣生命大百科團隊 陳柏豪 講師 李姮蓓 講師
11:30 - 12:00	室內課： ● 實作上傳黃蝶翠谷生物照片至 iNaturalist ● 疑難排解與互動討論	臺灣生命大百科團隊 陳柏豪 講師 李姮蓓 講師
12:00 - 13:00	中午用餐： ● 享用美濃在地特色料理 ● 大廚說菜、食農教育 ● 活動心得分享	臺灣生命大百科團隊 美濃在地小農、廚師 兩位講師及所有參與者





附錄七、2020 臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊-撒固兒場主題圖及流程

TaiEOL 2020臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊
臺灣生命大百科

來花蓮撒固兒步道 動手做公民科學家

【時間】11月08日上午8:40-12:40
【地點】花蓮市撒固兒步道
國福社區活動中心
【講師】陳添財(慈濟大學)
林祖濬(國風國中)
【對象】小學以上民眾35-40名
【費用】免費(保證金200元活動時退還)
*可登錄環境教育時數4小時

報名表

主辦：臺灣野生生物保育及管理協會
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	備註
08:30 - 08:40	報到	臺灣生命大百科團隊
08:40 - 09:40	室內課： ● 活動說明 ● 撒固兒步道生態環境簡介 ● 介紹教學資源：臺灣生命大百科資料庫與 iNaturalist 工具	臺灣生命大百科團隊 陳添財 講師 林祖濬 講師
09:40 - 11:30	戶外課： ● 撒固兒步道生態導覽 ● 實地拍攝生物照片	臺灣生命大百科團隊 陳添財 講師 林祖濬 講師
11:30 - 12:10	室內課： ● 實作上傳撒固兒步道生物照片至 iNaturalist ● 疑難排解	臺灣生命大百科團隊 陳添財 講師 林祖濬 講師
12:10 - 12:40	室內課： ● 自由討論 ● 活動心得分享 ● 享用撒固兒在地部落美食	臺灣生命大百科團隊 陳添財 講師 林祖濬 講師 全體參與者





附錄八、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. 盡力與不同單位、政府、學校、民間等合作，值得鼓勵。	謝謝委員鼓勵。
	2. 因應 Covid-19，而擴大「開放博物館」之宣傳，緊急應變得宜。	謝謝委員鼓勵。
二、黃 委員 群策	1. 網站發佈消息日期最新的是 2018 年 5 月，是否應該適時更新，發布相關新聞或資訊。	感謝委員提醒。先前因主網站進行改版作業，故將最新消息更新於臉書粉專： https://www.facebook.com/taicol 。目前已經本年度重要活動或訊息更新於主網站，未來將視訊息的性質，與主網站或臉書粉專做適時更新。
	2. 有些重要物種資料太舊。重要的物種如保育類，應適時更新並檢視資訊正確性。	感謝委員提醒。因臺灣生命大百科網站物種學名及保育等級等資料皆根據「臺灣物種名錄(TaiCOL)」，資料約每季更新一次，以致網站資料偶有不夠即時的情形，往後將注意 TaiCOL 的重大更新適時跟進。
	3. 今年新增物種多為同類群，如金花蟲類，應顧及重要物種及各類群平衡性。	感謝委員建議，往後會多加注意。目前已清點網站所收錄重要物種的資料狀況，未來將針對尚無資料或資料過舊的重要物種優先進行邀稿。
三、楊 委員 懿如	1. 目前新增資料進度順利，專業社群運作也相當用心，尤其能和維基百科和 iNaturalist 合作，有利促進公眾協作，但在推廣教育建議可以再加強，可考慮配合十二年國教課程，辦理高中教師探索與實作的相關工作坊，擴大使用對象。	謝謝委員建議。今年原有計畫於高中校園辦理工作坊，然因疫情而中止；將來會持續尋找合適機會於校園進行推廣。另今年兩次工作坊皆有中、小學教師參與，將持續關注後續推廣至校園之效益。
四、顏 委員 聖紘	1. 摘要撰寫應該要改改了，每次都從 EO Wilson 開始講，但那不是前言的事嗎？我覺得這個計畫的摘要一直沒有好好寫，摘要就只能著重在這個計畫要解決與處理的問題、這段時間採用的策略與方法、然後得到什麼樣的成果，還有什麼待解決的問題。但每次都照抄，或與前言重疊，這樣是不行的。	謝謝委員建議，已修正摘要。





四、顏 委員 聖紘 (續)	2. 是否有計畫優先處理農林漁牧經濟生物、有害生物，以及公安環衛有害生物的文字與圖片資訊？這些資訊散見於農委會、衛福部、經濟部、教育部等相關部會的網頁或計畫中，但缺乏與 Taibnet 與 TaiEOL 的連結與學名校正。如果 TaiEOL 可以優先挑選這些物種進行處理，就可以解決重要物種的資訊有多頭馬車的問題，而且因為這些物種有相對重要性，所以可參考的圖片與文字資料並不缺。	感謝委員建議。將再尋求相關部會的支持、資料提供。
	3. 金花蟲科的多樣性很高但新增只有一篇的原因是什麼？莎草科預計增 150 篇，但目前確只有新增 1 篇怎麼處理？看起來進度並不理想。	感謝委員意見。金花蟲科本年度已新增 100 篇解說，莎草科亦已更新 42 篇。篇數乃依禾本科資料收錄狀況預估總量，依實際撰寫狀況可能分不同年度提供。將持續同時多方邀稿，以確保能夠達成每年度計畫的預期進度。
	4. 網頁上仍有很多問題沒有解決，例如： (1) Scale bar 亂跑，照片收來不是應該要重製嗎？ (https://taieol.tw/pages/2515) (2) 首頁的分類體系使用不同色塊，但下面對應的生物與上面無關，會誤導初學者(我知道那是隨機產生的) (3) 各分類群的縮圖空白一直沒解決，好幾年了，何時要解決呢？縮圖處為何沒有學名？ (https://taieol.tw/pages/2515/taxonomy) (4) LOGO 辨識性低，指示性也低，麻煩換掉 (phylum 旁邊那三個) (https://taieol.tw/pages/2515/taxonomy) (5) 頁面上經常出現> 但真的很沒有功能 (6) Diatomella 屬才對，而不是 (屬)Diatomella。這個問題也是長年沒改。 (https://taieol.tw/pages/2668/taxonomy) (7) 資料都沒人校正，一下子有作者，一下子有年代。(種)的位置也不對，而且不需要出現。 (https://taieol.tw/pages/14145/taxonomy)	謝謝委員提醒。 (1)乃是目前網站所用舊版介面本身的侷限，因網站改版在即，廠商評估採用新介面後即可改善此問題，故目前將主力放在新版網站之製作上； (2)~(5)之狀況皆將於新版網站改善； (6)及(7)之狀況，乃因網站名錄資料直接取自 TaiCOL，然其收錄資料未必都有中文而導致的狀況，新版網站亦將針對此問題進行更完善的設計、改進。





附錄九、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. 此大百科開放資料的推廣與社群協作非常有意義，且結集眾人之力，可將基礎資料累積與無私分享，對後續生物多樣性工作有極大之助益，值得肯定與鼓勵。	謝謝委員的肯定與鼓勵。
	2. 在資源有限，同時物種類群資料狀況差異極大之下，如何有效且最佳化分配要再多加注意與規劃。	感謝委員建議，未來將參考委員意見妥適規劃邀稿方向。
二、楊 委員 懿如	1. 典藏資料相當豐富，也積極進行推廣，用心值得肯定。	謝謝委員肯定。
	2. 資料更新留意一致性，例如日本樹蛙改為周氏樹蛙，但僅標題及學名更改，內文依舊是採用日本樹蛙。	感謝委員提醒，未來會更加留意名錄更新時，同步更新解說之內容。
	3. 兩爬部分內容資料較舊，建議定期邀請專家協助檢視及更新內容。	感謝委員建議，各類群的資料皆逐步更新中，明年度將加強兩爬類之更新。
	4. 請說明未來如何應用 iNaturalist 臺灣生命大百科使用者分享區之資料。	未來將利用 iNaturalist 平台既有的資料分級制度（一般(casual)、需要鑑定(needs ID)、研究等級(research grade)等三種），挑選「臺灣生命大百科使用者分享區」專案中研究等級的圖片或錄音資料，搭配物種資訊後匯集在特定推薦區塊給讀者作為參考。
三、顏 委員 聖紘	1. 每一個物種的單一物種描述之資料提供者若為網頁，是否可在頁面上直接連回原網頁？	感謝委員建議，資料提供者為一個文字型的顯名標示欄位，目前無法以超連結方式呈現，但該物種描述若原本為一網頁，我們已請企劃團隊評估是否能在頁面的特定區域呈現。
	2. 物種描述中所引用的資料經常沒有出現在該物種頁面下的延伸閱讀，該怎麼解決？	各物種頁面最下方的「延伸閱讀」乃是與平台系統中的「生物圖書館」連動，顯示本平台生物圖書館收錄書目中，與該物種相關之書籍。 由專家提供的物種解說欄位中包含「參考文獻」一欄，若專家並未提供資料則頁面不會顯示此欄位。未來將加強資料之審核，確保物種描述所引用的資料皆列於「參考文獻」欄。
	3. 各界(kingdom)的縮圖何時要加上？如果沒有要加上縮圖，其實就不需要留圖的位置。	謝謝委員建議，新版網站正建置中，屆時將會置放縮圖。





三、顏 委員 聖紘 (續)	4. 物種圖鑑等於物種圖庫嗎？請留意頁面上用語的不一致性。	謝謝委員建議，新版網站正建置中，將注意頁面名稱，「物種分類圖鑑」及「圖庫」將分為不同頁面展示。
	5. 頁面上有很多大小與解析度不一的 icon，是否有機會改善呢？	謝謝委員建議，新版網站正建置中，已請視覺設計留意這個問題。
	6. 如何檢核每年辦理 workshop 之後所產生的新的資料上傳者？還有其資料品質與筆數呢？如果沒有這樣的評估，就不確定 workshop 辦理的效果。	iNaturalist 專案的參與者及資料都包含加入/建立日期之資訊，可供評估 workshop 後續效益，未來將依委員意見加強分析工作坊之成效。
	7. TaiEOL 按到"屬"以後就會跑出(屬)加學名，不是應該是學名後加屬字嗎？這個有講過了但就是沒有改。	謝謝委員建議，新版網正建置中，新版名稱顯示方式將修正此問題。
	8. 如果屬級有中名，就會去除學名嗎？問題是很多人對中名不熟，或中名系統不普及，怎麼辦？這不就不利於查詢？	過去的顯示方式因考量版面故有取捨顯示的狀況，在新版網站的企劃頁面中，屬級學名、中文名將並列顯示，以利查詢。

