

台灣聯合標本館資料庫(United Database of Taiwan Herbarium, UDTH)建置計畫

前言

由於植物標本館標本數量都十分龐大，可達數百萬份之多。傳統以紙筆簿記檔案的資料管理方式，隨著標本份數的與日俱增，將暴露出許多缺點，如：管理工作耗費人力、時間甚鉅，檔案資料並不易長久保存，資料的查詢或交流缺乏效率…等。因此，標本館資料的電腦化，將是目前台灣標本館管理工作問題的解決方案。

本計畫擬針對標本館標本資料管理業務所需，設計一套標本館電腦資料庫管理系統。藉由這套管理系統，標本館工作人員能夠將館藏標本資料輸入電腦，建立一套標本資料庫。數位化的標本資料庫，有助於增進標本資料的管理或查詢工作的效率與便利性，同時電腦檔案具有長久保存性，保存工作也較為容易。另外，在標本資料的交流方面，由於近年來網路科技的發達，標本資料庫可以透過網際網路進行資料傳輸，使得標本資訊的交流工作更為迅速確實。

計畫目標

- 一. 本計畫之最終目標為成立一台灣標本館資料庫之管理中心，全台各標本館均可透過此中心進行標本資料之交流彙整工作，共同建立全台灣之標本資料庫。
- 二. 藉由網路傳輸，提供標本館輸入標本資料之介面。
- 三. 提供使用者能直接經由網際網路查詢標本館的館藏標本資料。

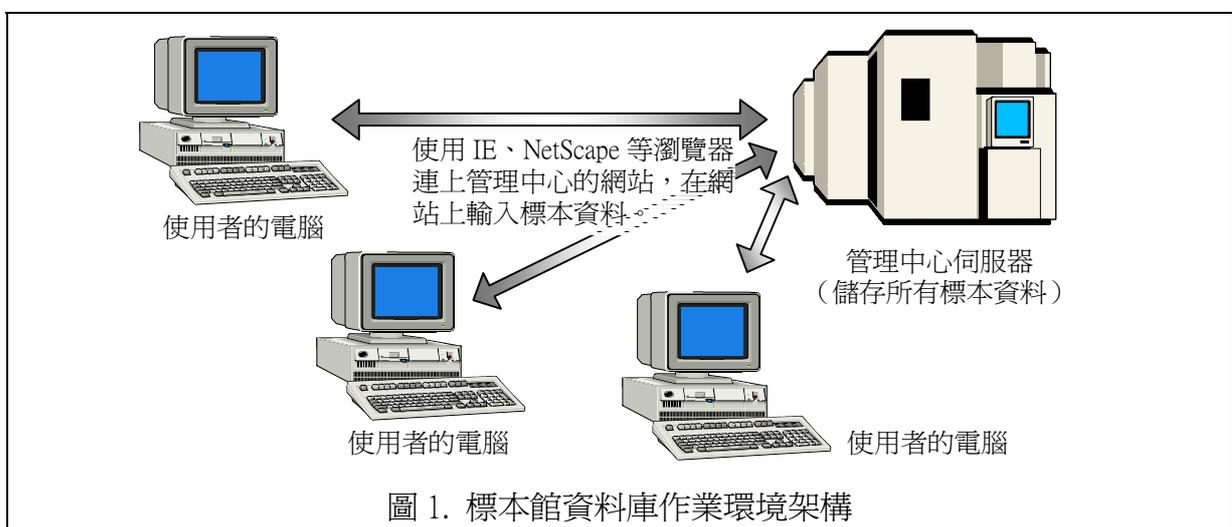
分年進度

本計畫第一年以標本館資料庫的建立及管理系統的建置為主要工作。未來計畫將標本館資料庫上網。

初步構想

一、資料庫系統環境

整個資料庫系統將以網際網路的形式來運作。將來各標本館都可用瀏覽器連到管理中心的網站，利用網站上面的資料輸入功能，以點選方式來建檔，以減少因打



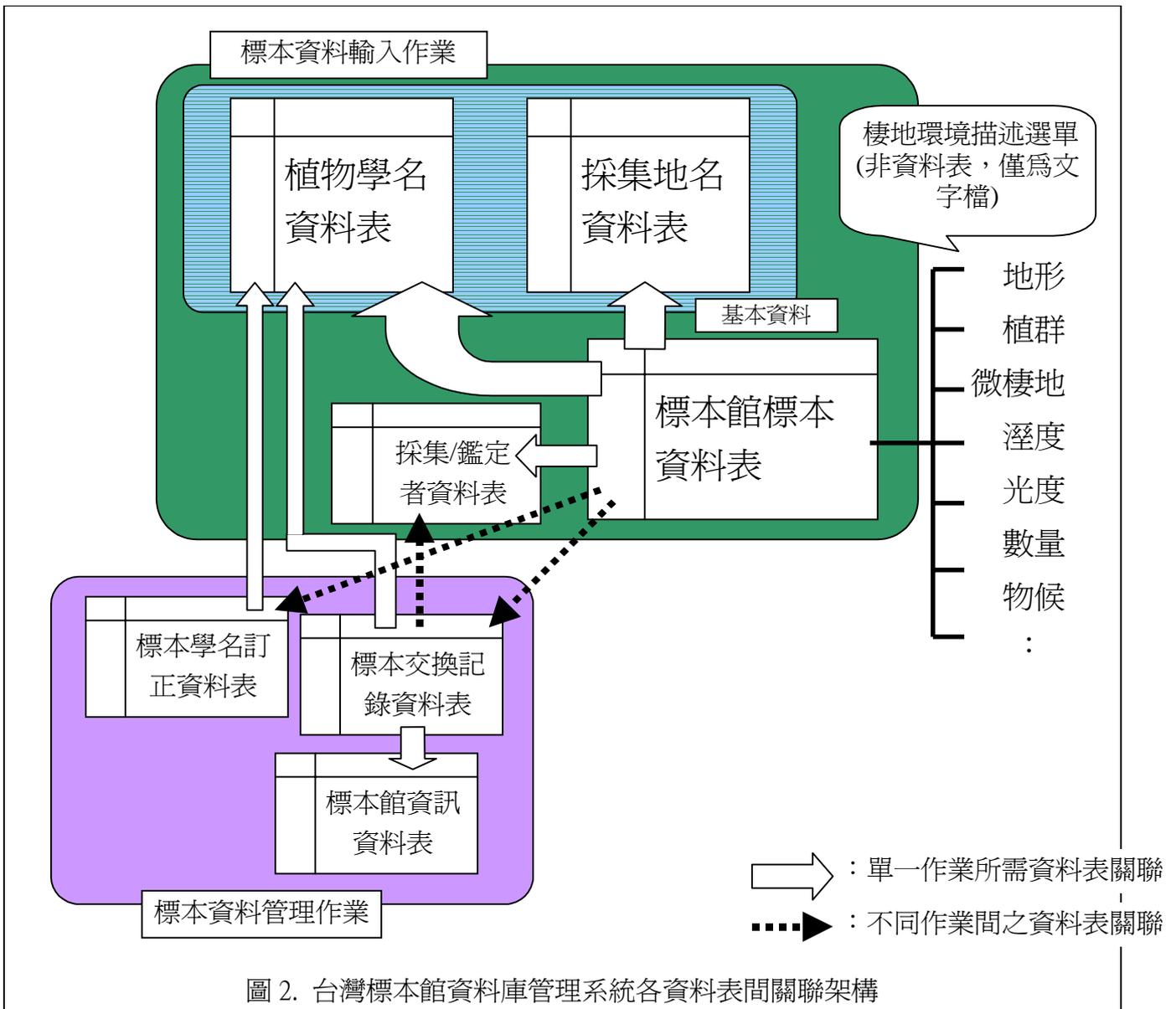
字而產生的錯誤，部份欄位亦視實際需要容許打字輸入。所有的標本資料都是儲存在管理中心的電腦中，而不是標本館自己的電腦裡面（圖 1）。

使用這種運作方式，能夠增進學名資料、地名資料、標本資料管理工作的正確性與保全性；每當基本資料（如學名資料）有所更新時，使用者也能夠立刻使用到最新的資料；而且，由於目前個人電腦(PC)的開放架構，每一台電腦的狀況都不一樣，將標本資料統一存放於管理中心的電腦，可以降低因使用者電腦不穩定而造成系統及資料損毀的風險。

另外，為了確保資料庫的安全性與穩定性，本系統將採取使用者帳號管理的措施：所有的系統使用者必須要用自己專屬的帳號及密碼才能登入標本資料庫主機。使用者的帳號將規劃為三大類，分別是「系統管理者」、「標本館使用者」及「一般使用者」，不同類別的帳號，對於資料庫的使用權限也有所不同，例如：「一般使用者」只能查詢標本資料，而「標本館使用者」除了查詢資料的功能外，還可以增修其所屬標本館的標本資料。

二、資料庫架構

本資料庫主要由七個資料表所構成（圖 2），其中標本館標本資料表、標本學



名訂正資料表及標本交換記錄資料表，是標本館實際運作上需要由使用者自行輸入資料的資料表；而植物學名資料表、採集地名資料表及採集/鑑定者資料表是屬於標本資料輸入時需要的基本資料表，標本館資訊資料表則是在整理標本流通記錄時所需，用來儲存各標本館的名稱、連絡方式等資訊。各資料表的詳細欄位結構請見附錄一。

三、資料操作畫面

四、學名編碼方式

編碼僅提供資料庫便利連結，與資料庫使用者無直接相關（使用者不需自行編碼）。由於目前塔山資訊工作室的「PBasew」在各研究室及標本館間十分的通行，因此本資料庫打算與 PBasew 採用相同的學名編碼系統，如此可以使兩套系統的資料很容易的達成轉換的工作。也就是說，目前正在使用 PBasew 建立採集資料、標本資料的使用者，如果有需要的話，可以很容易的將這些資料轉移到標本資料庫系統中。

五、館號輸入流程

目前有些標本館的標本作業流程，標本館號是在標本資料輸入、標籤印出、標本和標籤上台紙後才給定的；另外，交換標本也是在完成標本交換手續後，才由收到該份標本的標本館給定館號。也就是說，「標本館號」一欄可能會產生欄位資料空白的情況。因此本系統在輸入標本資料時容許標本館號空白，並規劃一個「標本資料暫存區」，系統會將尚未給定館號的標本資料放入暫存區，等到要給定館號時，再將該份標本的資料從暫存區叫出、輸入館號、再轉入主標本資料表中，以避免上述標本資料庫中標本記錄欄位資料不完整的情況，維持資料庫資料的完整性（圖

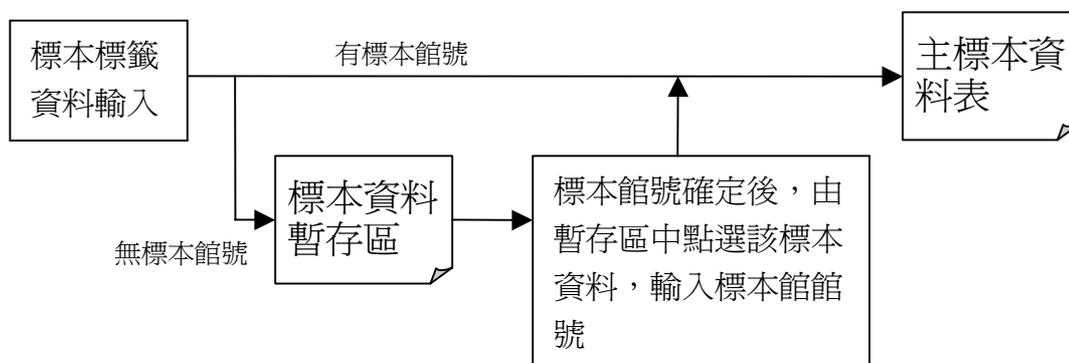


圖 3. 標本館號輸入流程

3)。

六、複份標本流通記錄及標本訂正記錄

每一筆標本資料的訂正記錄及複份標本流通記錄，都會儲存在其他的資料表內，並採關聯的方式，與標本資料表的標本資料彼此連結（圖 4）。使用者在檢閱標本資料時，能夠隨時將每一館號標本的訂正記錄、流通資訊叫出瀏覽或是編輯。

七、分類群科屬見解差異情況之排解

鑑於物種的學名經常會由於不同學者的見解而有所變動。本系統的初步構想是把所有新舊學名通通建置於系統內的學名資料表中，讓每一位使用者都能夠在學名資料表中，找到符合自己分類見解的學名。

關

聯

編號	科名	科名	學名	中名	採集編號	採集者	日期
300	Symplocaceae	灰木科	<i>Symplocos trichoclada</i> Hayata	田毛灰木	1	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	4/3/67
301	Staphyleaceae	省沽油科	<i>Turpinia formosana</i> Nakai	山香圓	1	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	4/3/67
302	Ericaceae	杜鵑花科	<i>Rhododendron morii</i> Hayata	摩氏杜鵑	2	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	4/3/67
303	Commelinaceae	鴨跖草科	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	白竹仔菜	1986	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	7/16/67
304	Rubiaceae	茜草科	<i>Paederia cavaleriei</i> Lev.	毛雞屎藤	1987	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	7/16/67
305	Commelinaceae	鴨跖草科	<i>Pollia minor</i> (Hayata) Honda	小杜若	1988	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	7/16/67
306	Melastomaceae	繡葉科	<i>Urena lobata</i> L.	野棉花	1988	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	7/16/67
307	Melastomaceae	野牡丹科	<i>Besleria cochinchinensis</i> Lour.	柏拉木	1991	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	7/16/67
308	Selaginellaceae	卷柏科	<i>Selaginella delicatula</i> (Desv.) Alston	金線卷柏	2003	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	7/25/67
309	Aspidiaceae	水韭科	<i>Isopetes macrospora</i> Hook. & Arn.	田毛水韭	2011	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	6/26/17

主標本資料表

科名	中文科名	學名	中名	訂正者	訂正日期
Symplocaceae	灰木科	<i>Symplocos aserrata</i> Buch.-Ham. ex O. Don	尾葉灰木	Bing-hing Shih(蔣炳霽)	4/3/67
Symplocaceae	灰木科	<i>Symplocos nigoi</i> Nagan.	擬日本灰木	Chien-wen Chen(陳建文)	11/1/93
Symplocaceae	灰木科	<i>Symplocos lasioides</i> Sieb. & Zucc.	阿基山灰木	Chien-wen Chen(陳建文)	12/1/93

學名訂正記錄資料表

來源	份數	地址	電話
國立台灣大學植物學系標本館 (TAU)	3	台北市大安區羅斯福路四段1號	
送至	份數	地址	電話
國立台灣大學森林學系標本館 (vTUP)	2	台北市大安區羅斯福路四段1號	

標本交換記錄資料表

圖 4. 標本資料庫標本記錄及學名訂正記錄運作方式

八、地名描述方法

在標本採集地點的記錄欄位方面，本系統將每一筆採集地名資料細分成 5 個欄位：

1. 國別
2. 省、州、郡、府
3. 縣、市
4. 鄉、鎮、區
5. 小地名（村、慣用的小區域地名、山名、溪流名…等）

國別	省州郡府	縣市	鄉鎮區	小地名
ROC	Taiwan	Pingtung	Chuenjih(春日)	Tahanshan(大漢山)

除了上述地名欄位之外，每一筆地名還會記錄其經緯度及 1 分網格座標。

九、學名資料表及採集地資料表的更新

在屬於基本資料項目的資料表（如：學名資料表、採集地點資料表）有需要增加新資料時，基本上仍提供由使用者線上增加資料的功能。不過基於資料庫保全性的考量，管理中心將限制只能由擁有帳號的使用者去增修資料表，而能夠擁有帳號的使用者限於標本館管理相關人員，基本資料之增修需再經管理中心確認後才能正式使用。另外，由於標本資料庫系統將以網路資料庫的方式進行，因此這些基本資料表在更新後所有的使用者可以立刻使用最新的資料表。

十、地名翻譯的統一

許多地名英文翻譯常出現各家翻譯不一的情況。因此藉本次標本館資料庫計畫，希望訂立一套合宜的地名英文翻譯（表 1）。

大部分的地名翻譯問題，都導因於要採用音譯還是意譯方式的問題，導致地名翻譯方式混亂，更可能會造成外國學者無法了解該採集地地貌究竟為何。

另外有些情況，是由於現行羅馬拼音方式並沒有一個全台通行的標準，每個人拼音出來的地名也可能都不一樣，更可能與原來的中文發音相去甚遠。因此，拼音法的選定及統一，也是解決目前翻譯混亂現象的關鍵因素。

表 1. 現行標本標籤上有疑義的地名翻譯

項目	現行翻譯及相關說明
山	<p>【現行翻譯】 以往常使用直接音譯（如：清水山 Chingshuishan），或在音譯前面加上縮寫”Mt.”（如：太魯閣大山 Mt. Tailukotashan）。</p> <p>【暫行決議】 如果該地名確實代表某座山頭，則在中名的羅馬拼音前加上”Mt.”；如果該地名僅是對某一小範圍地區的稱呼（如：阿里山），並非意指一座山頭，則中名的羅馬拼音前不加”Mt.”。 如果有其他稱呼山岳的地形名詞（如合歡”北峰”），必須確實地翻譯為英文”North Peak”，不能僅用羅馬拼音”Pei Fen”翻譯之。</p>
鞍部、啞口	現多用音譯，如：思源啞口(Suyuan-yakao)。
溪、河	<p>【現行翻譯】 使用音譯(Chi)或意譯(River)者都有。</p> <p>【暫行決議】 溪、河全部以”River”翻之。如果該水系真的太小，可用”Stream”稱之。在中名的羅馬拼音前加上”River/Stream”</p>
潭、湖 池 埤	<p>【現行翻譯】 潭、湖：音譯或意譯都有。如：Sun Moon Lake（日月潭）、Monghuan Lake（夢幻湖），或是 Lussutan（鷺鷥潭）、Yuanyanghu（鴛鴦湖）。</p> <p>池：現多用音譯：Chih、Chr，亦有用意譯者：Pond。</p> <p>埤：現多用音譯，如：雙連埤(Shuanglianpi)、草埤(Tsaopi)。</p> <p>【暫行決議】 舉凡潭、湖、池、埤，全部以 Lake 翻之。在中名的羅馬拼音前加上”Lake”。 如果有沿襲已久的翻譯名（如：日月潭 Sun Moon Lake），可予以「保留」。</p>
灣	現多用音譯，如香蕉灣(Hsiangchiaowan)。
谷	現行翻譯音譯(Ku)或意譯(Valley)都有。
石	現行翻譯音譯(Shr)或意譯(Rock)都有。
林道	現行翻譯有 Forest trail、Forest road、Logging trail、Logging track、Logroad…等。
古道	現行翻譯有 Ancient trail，也有直接音譯者（如：錐鹿古道 Chuilukutao）。
山莊	

山屋	現行翻譯為意譯 Lodge。
林場	現行翻譯以 Forest 行之，如：惠蓀林場(Hueisun Experimental Forest)。
水庫	現行翻譯音譯(Shuiku)或意譯(Dam)都有。
其它	如：「蓮花寺」
行政單位	1. 「縣」用 County 或 Hsien？ 2. 「鄉」用 Shiang（音譯），但「村」用 Village（意譯）？
蘭嶼	翻譯方法很多，如：Lanyu、Is. Lanyu、Island Orchid 或 Botel Tobago…等。
音譯地名的格式	如：太平山 → Tai Ping Shan、Tai-ping shan 或 Taipingshan
拼音法的選定	拼音法經常與中文實際發音有些出入（如威氏拼音的”ㄅ”音拼成”P”、”ㄍ”音拼成”K”）。 因此，希望選擇一套能夠拼出較符合中文實際發音的拼音法。

十一、植物生育地描述的欄位選項

由於希望能完全以選項的方式來記錄生育地環境的描述，因此生育地描述欄位的選項需要儘可能的完備。生育地描述的欄位包括所在植物社會、地形、微棲地、溼度、光度等環境條件的描述。

Topography 地形	Vegetation 植被類型	Microhabitat 微棲地
Dam	Abies forest	Emergent tree
Ditch	Acacia forest	First layer tree
Ditch side	Alnus forest	Second layer tree
Estuary	Alpine bamboo grassland	Shrub layer
Flat ground	Alpine Juniperus forest	Ground herbaceous layer
Lake	Alpine Juniperus shrub	Edge zone of forest
Lake Side	Alpine Juniperus-Rhododendron shrub	Rock
Mountain ridge	Alpine Miscanthus grassland	Trunk
Mountain slope	Alpine Rhododendron shrub	End of branches
Mountain top	Alpine Yushania grassland	Branches
Plat	Aquatic vegetation	Falling log
Pound	Artificial Chamaecyparis forest	Road/path side
Ravine	Artificial coniferous forest	Rocky place
River bed	Artificial grassland	Cliff
River side	Bamboo forest	Open place
Seashore	Chamaecypris forest	
Stream bed	Coniferous/broad-leaf forest	
Stream side	Coral shrub	
Valley	Crop field	
	Deforested area	
	Fagaceous-Lauraceous forest	
	Mangrove forest	
	Mixed wood	
	Orchard	
	Picea forest	
	Pinus forest	
	Primary forest	
	Seashore herbaceous vegetation	
	Seashore strand forest	
	Secondary forest	
	Secondary vegetation	
	Subtropical broad-leaf forest	
	Thin woods	
	Tropical broad-leaf forest	
	Tsuga forest	
	Warm temperate broad-leaf forest	

Substrate 土壤基質	Moisture 溼度	Light 光度
Clay soil	High humidity	Full sun
Coral reef	Middle humidity	Slightly shaded
Gravel	Low humidity	Closedly shaded
Humus		
Laterite		
Limestone		
Loam soil		
Rock , humus		
Rocky place		
Sand soil		
Sandstone		
Schist		
Water		

Phenology 物候	Richness 數量
Flowering	Very sparse
Flowering & Fruiting	Sparse
Fruiting	Not numerous
Germinating	Numerous
Leaf falling	Very numerous
Leafing	Locally abundant
Sporing	
Sprouting	

附錄一. 標本管理資料庫各資料表欄位結構

標本館標本資料表欄位結構

欄位名稱	型態	輸入資料範圍	欄位說明
1 Rec_code	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	記錄代碼
2 Herb_code	文字	10 字元長度的字串	標本館代號
3 Herb_no	文字	-999,999,999 ~ 999,999,999	標本館館號
4 Type	文字	2 字元長度的字串	模式 (以英文字前兩字母作為代碼。如：Ho、Is、Le...等。)
5 C_no	文字	15 字元長度的字串	採集號 (無採集號要加註，如：s.n.)
6 Serial	位元組	0 ~ 255	切割份數
7 Sp_code	文字	8 字元長度的字串	學名代碼
8 Family	文字	30 個字元長度	科名
9 CFamily	文字	20 個字元長度	科中名
10 Genus	文字	30 個字元長度	屬名
11 Species	文字	30 個字元長度	種小名
12 Sp_Author	文字	30 個字元長度	種小名命名者
13 Subspecies	文字	30 個字元長度	亞種名
14 Ssp_Author	文字	30 個字元長度	種小名命名者
15 Variety	文字	30 個字元長度	變種名
16 Var_Author	文字	30 個字元長度	變種名命名者
17 Forma	文字	30 個字元長度	型名
18 F_Author	文字	30 個字元長度	型命名者
19 Cultivate	文字	30 個字元長度	品系名
20 Hybrid	邏輯	"True" 或 "False"	是否為雜交種
21 CSpecies	文字	20 個字元長度	中名
22 Simple	文字	120 個字元長度	簡名 (省略命名者的學名)
23 Collector	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	採集者代碼
24 Coll_others	文字	255 字元長度的字串	同行人員
25 C_Date	日期	Jan/1/100 ~ Dec/31/9999	採集日期
26 Detector	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	鑑定者代碼
27 Loca_code1	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	採集地 1 代碼
28 Loca_code2	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	採集地 2 代碼
29 Loca_code3	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	採集地 3 代碼
30 Alt1	單精度浮點數	-3.402823E38 ~ 3.402823E38	海拔高度 1
31 Alt2	單精度浮點數	-3.402823E38 ~ 3.402823E38	海拔高度 2
32 Topography	文字	30 字元長度的字串	地形
33 Vegetation	文字	40 字元長度的字串	植被類型
34 Microhab	文字	40 字元長度的字串	微棲地
35 Substrate	文字	30 字元長度的字串	土壤基質
36 Moisture	文字	20 字元長度的字串	濕度
37 Lightness	文字	20 字元長度的字串	光度
38 Phenology	文字	20 字元長度的字串	物候
39 Richness	文字	20 字元長度的字串	數量
40 Note	備忘	---	備註(其他相關資料、說明)

p.s. 灰底欄位表示該欄位必須有資料

植物學名資料表欄位結構

欄位名稱	型態	輸入資料範圍	說明
1 Sp_code	文字	8 個字元長度	學名代碼
2 Code	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	排序碼
3 Division	文字	30 個字元長度	門名
4 CDivision	文字	20 個字元長度	門中名
5 Class	文字	30 個字元長度	綱名
6 CClass	文字	20 個字元長度	綱中名
7 Order	文字	30 個字元長度	目名
8 COrder	文字	20 個字元長度	目中名
9 Family	文字	30 個字元長度	科名
10 CFamily	文字	20 個字元長度	科中名
11 Genus	文字	30 個字元長度	屬名
12 Species	文字	30 個字元長度	種小名
13 Sp_Author	文字	30 個字元長度	種小名命名者
14 Subspecies	文字	30 個字元長度	亞種名
15 Ssp_Author	文字	30 個字元長度	種小名命名者
16 Variety	文字	30 個字元長度	變種名
17 Var_Author	文字	30 個字元長度	變種名命名者
18 Forma	文字	30 個字元長度	型名
19 F_Author	文字	30 個字元長度	型命名者
20 Cultivate	文字	30 個字元長度	品系名
21 Hybrid	邏輯	"True" 或 "False"	是否為雜交種
22 CSpecies	文字	20 個字元長度	中名
23 Simple	文字	120 個字元長度	簡名 (省略命名者的學名)
24 Body	文字	8 個字元長度	植株
25 Origin	文字	8 個字元長度	來源
26 Richness	文字	8 個字元長度	數量
27 QCName	文字	4 個字元長度	植物中名首尾兩字組成的代碼, 供學名查詢索引用
28 QName	文字	4 個字元長度	屬名前兩字母與種小名前兩字母組成的代碼, 供學名查詢索引用
29 CVPT-code	文字	10 個字元長度	台灣維管束植物編碼對照欄位

採集地資料表欄位結構

欄位名稱	型態	輸入資料範圍	說明
1 Loca_code	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	採集地代碼
2 Country	文字	40 個字元長度	國別
3 Countryc	文字	40 個字元長度	中文國別
4 Province	文字	40 個字元長度	省州郡府
5 Provincec	文字	40 個字元長度	中文省州郡府
6 County	文字	40 個字元長度	縣市
7 Countyc	文字	40 個字元長度	中文縣市
8 Village	文字	40 個字元長度	鄉鎮區
9 Villagec	文字	40 個字元長度	中文鄉鎮區
10 Location	文字	60 個字元長度	地名
11 Locationc	文字	60 個字元長度	中文地名
12 GridX	位元組	0 ~ 255	1 分網格坐標 X 座標
13 GridY	位元組	0 ~ 255	1 分網格坐標 Y 座標
14 Lati_sn	文字	1 個字元長度	緯度_SN (S 或 N)
15 Lati_deg	位元組	0 ~ 255	緯度_度
16 Lati_min	位元組	0 ~ 255	緯度_分
17 Lati_sec	位元組	0 ~ 255	緯度_秒
18 Longi_ew	文字	1 個字元長度	經度_EW (E 或 W)
19 Longi_deg	位元組	0 ~ 255	經度_度
20 Longi_min	位元組	0 ~ 255	經度_分
21 Longi_sec	位元組	0 ~ 255	經度_秒

錯誤! 連結無效。

採集/鑑定者資料表欄位結構

欄位名稱	型態	輸入資料範圍	欄位說明
1 CD_code	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	採集/鑑定者代碼
2 CD_name	文字	30 字元長度的字串	採集/鑑定者英文全名/拼音
3 CD_namec	文字	30 字元長度的字串	採集/鑑定者中文姓名/譯名
4 CD_asso	文字	60 字元長度的字串	採集/鑑定者所屬單位
5 CD_addr	文字	255 字元長度的字串	採集/鑑定者連絡地址
6 CD_phone	文字	20 字元長度的字串	採集/鑑定者連絡電話
7 CD_email	文字	255 字元長度的字串	採集/鑑定者電子郵件信箱

標本學名訂正資料表欄位結構

欄位名稱	型態	輸入資料範圍	欄位說明
1 Herb_code	文字	10 字元長度的字串	標本館代號
2 Herb_no	文字	-9,999,999,999 ~ 9,999,999,999	標本館館號
3 Sp_code	文字	8 字元長度的字串	訂正後的學名代碼
4 Family	文字	30 個字元長度	科名
5 CFamily	文字	20 個字元長度	科中名
6 Genus	文字	30 個字元長度	屬名
7 Species	文字	30 個字元長度	種小名
8 Sp_Author	文字	30 個字元長度	種小名命名者
9 Subspecies	文字	30 個字元長度	亞種名
10 Ssp_Author	文字	30 個字元長度	種小名命名者
11 Variety	文字	30 個字元長度	變種名
12 Var_Author	文字	30 個字元長度	變種名命名者
13 Forma	文字	30 個字元長度	型名
14 F_Author	文字	30 個字元長度	型命名者
15 Cultivate	文字	30 個字元長度	品系名
16 Hybrid	邏輯	"True" 或 "False"	是否為雜交種
17 CSpecies	文字	20 個字元長度	中名
18 Detector	文字	30 字元長度的字串	鑑定者
19 D_date	日期	Jan/1/100 ~ Dec/31/9999	鑑定日期

標本交換記錄資料表欄位結構

錯誤! 連結無效。

欄位名稱	型態	輸入資料範圍	欄位說明
1 Rec_code	長整數	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	記錄代碼
2 C_no	文字	15 字元長度的字串	採集號
3 Collector	文字	30 字元長度的字串	採集者
4 Duplicate	位元組	0 ~ 255	標本份數
5 Sp_code	文字	8 字元長度的字串	學名代碼
6 Family	文字	30 個字元長度	科名
7 CFamily	文字	20 個字元長度	科中名
8 Genus	文字	30 個字元長度	屬名
9 Species	文字	30 個字元長度	種小名
10 Sp_Author	文字	30 個字元長度	種小名命名者
11 Subspecies	文字	30 個字元長度	亞種名
12 Ssp_Author	文字	30 個字元長度	種小名命名者
13 Variety	文字	30 個字元長度	變種名
14 Var_Author	文字	30 個字元長度	變種名命名者
15 Forma	文字	30 個字元長度	型名
16 F_Author	文字	30 個字元長度	型命名者
17 Cultivate	文字	30 個字元長度	品系名
18 Hybrid	邏輯	"True" 或 "False"	是否為雜交種
19 CSpecies	文字	20 個字元長度	中名
20 From_herb	文字	10 字元長度的字串	來源標本館
21 To_herb	文字	10 字元長度的字串	目的標本館
22 Herb_no	文字	-999,999,999 ~ 999,999,999	目的標本館館號

標本館資訊資料表欄位結構

欄位名稱	型態	輸入資料範圍	欄位說明
1 Herb_code	文字	10 字元長度的字串	標本館代號
2 Herb_name	文字	60 字元長度的字串	標本館全名
3 Herb_namec	文字	30 字元長度的字串	標本館中名
4 Country	文字	30 字元長度的字串	國別
5 Address	文字	255 字元長度的字串	地址
6 Phone	文字	20 字元長度的字串	電話
7 Fax	文字	20 字元長度的字串	傳真號碼
8 Associate	文字	60 字元長度的字串	所屬單位
9 Homepage	文字	255 字元長度的字串	標本館網站網址
10 Commu_name	文字	30 字元長度的字串	連絡人英文姓名
11 Commu_namec	文字	30 字元長度的字串	連絡人中文姓名
12 Commu_phone	文字	20 字元長度的字串	連絡人電話
13 Commu_email	文字	255 字元長度的字串	連絡人電子郵件信箱