

# 台灣本土植物數位典藏計畫

## 後設資料需求規格書 ( version 0.4 )

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組製

中華民國九十一年十月十七日

# 目錄

0	前言	3
1	計畫簡介	3
1.1	計畫說明	3
1.2	計畫目標	3
1.3	計畫參與人員	3
2	系統說明	3
2.1	系統目標	3
2.2	系統範圍	4
3	著錄欄位架構	4
3.1	著錄介面	4
3.1.1	標本標籤著錄介面	4
3.1.2	影像著錄介面	5
3.1.3	文獻著錄介面	6
3.2	著錄範例	6
4	資料結構表	11
4.1	需求欄位建置表	11
4.2	需求欄位屬性表	15
4.3	需求欄位關連圖	19
5	後設資料標準比對表	20
5.1	植物所需求欄位與 HISPID 後設資料標準之對照表	20
5.2	植物所需求欄位與 Dublin Core 後設資料標準之對照表	24
5.3	「數位典藏國家型科技計畫植物學組」共同欄位	27
5.4	植物所數位典藏資料庫目前使用欄位及現行規劃欄位之比對表	31
6	功能需求說明	35
6.1	系統功能說明	35
6.2	建檔功能說明	35
6.3	查詢功能說明	36
6.4	權限控管功能說明	37
7	代碼表	37
8	規格書確認表單	38

## 0 前言

中研院後設資料工作組把主題計畫提出之需求經系統化，架構化與國際標準化之後，呈現於本份「後設資料需求規格書 version 0.4」中，主要係作為主題計畫與系統開發人員之間的溝通橋樑，其中，我們建議主題計畫進行需求規格書確認工作時務必著重於以下的部份：

1. 計畫簡介
2. 系統說明
3. 著錄欄位架構
4. 後設資料標準比對表
5. 功能需求說明
6. 代碼表
7. 使用者協調

而系統開發人員在系統實際建置時，可著重於以下之部份：

1. 資料結構表
2. 後設資料標準比對表
3. 功能需求說明
4. 代碼表

## 1 計畫簡介

### 1.1 計畫說明

有鑑於台灣生物資源的重要性，中央研究院植物研究所標本館大力推動台灣生物多樣性研究，並積極與世界各國主要學術研究機構進行廣泛標本交換，不僅作為專業學術研究之基礎，也提供民眾查詢及吸收新知的最佳管道。

### 1.2 計畫目標

1. 蒐集比較主要之國際植物標本之資料庫結構、及考慮本土化之需求，開發國內植物標本館間資料流通共享的機制。
2. 將所有典藏品數位化。
3. 整合標本採集之經緯度記錄，透過 GIS 技術校對各項數據之準確度，製作「台灣植物標本採集分佈圖」。
4. 將影像檔案與資料庫、台灣植物標本採集分佈圖相互連結。

### 1.3 計畫參與人員

- 主題計畫單位

台灣本土植物數位典藏計畫：彭鏡毅老師、陳智真、呂怡儒、穆家宏、蕭惠君

- 後設資料內涵分析單位

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組：陳亞寧、陳淑君、陳總玟、莊順淑、沈漢聰(本規格書撰寫者)

- 系統規劃與設計建置單位

中研院計算中心數位典藏資料庫支援組：林晰、賴景禾、黃佩燕

## 2. 系統說明

### 2.1 系統目標

參考國際間重要植物資料庫，重整資料庫架構，建置一完善的台灣本土植物資料庫系統。

## 2.2 系統範圍

由植物標本資料、植物生態照片及標本影像、台灣標本採集分布地圖、台灣植物文獻資料四大部分構成，透過資料間之相互連結及資料庫管理者介面，有效進行標本館館藏資料之建檔及管理。

## 3. 著錄欄位架構

### 3.1 著錄介面

著錄介面樣本 (html 檔) 將由植物所提供，最後規格將依此份需求規格書之資料結構表再行調整。

#### 3.1.1 標本標籤著錄介面

植物所標本館採集紀錄 HAST Herbarium Specimens Label Information			
標本典藏資料			
標本館號	<input type="text"/>	標本編號	<input type="text"/>
標本狀況	Good(良好) <input type="button" value="v"/>	典藏單位	HAST
計畫名稱	<input type="text"/>		
建檔人員	<input type="button" value="v"/>	建檔日期	<input type="text"/>
交換狀況	<input type="radio"/> To 交換出 <input type="radio"/> From 交換入		
交換單位	<input type="text"/>		
其他	<input type="text"/>		
標本採集資訊			
採集者	<input type="button" value="v"/>	採集號	<input type="text"/>
採集日期	<input type="text"/>	複份標本	<input type="text"/>
隨同人員	<input type="text"/>		
標本類型	General(標本) <input type="button" value="v"/>	證據標示	Voucher specimen <input type="button" value="v"/>
溫室標本	<input type="radio"/> 溫室栽培 <input type="radio"/> 尚未壓製, 已壓製者填寫壓製日期 <input type="text"/>		
標本鑑定資訊			
地名	選單很長 <input type="button" value="v"/>		
其他地名描述	<input type="text"/>		
標本棲地資訊			
植群帶	<input type="button" value="v"/>		
自然度	<input type="button" value="v"/>		
地形位置	<input type="text"/>		
植群型	選單很長能否用多層式選單 <input type="button" value="v"/>		
微生育地	<input type="text"/>		
環境光度	<input type="button" value="v"/>		
環境濕度	<input type="button" value="v"/>		
豐富度	<input type="button" value="v"/>		
其他棲地資訊	<input type="text"/>		

標本特徵資訊	
生長型	<input type="text"/> 植物高度 <input type="text"/>
寄/伴生方式	<input type="text"/>
寄/伴生植物	科名 <input type="text"/>
	屬名 <input type="text"/>
	學名 <input type="text"/>
花期	<input type="text"/>
花色	<input type="text"/>
果期	<input type="text"/>
果色	<input type="text"/>
性狀描述	<input type="text"/>
其他特徵/備註	<input type="text"/>

### 3.1.2 影像著錄介面


台灣 本土植物資料庫 影像管理系統  
 DataBase of Native Plants in Taiwan

Image Database of Native Plants in Taiwan			
影像編號	<input type="text"/>	建檔日期	Date(系統自動產生)
影像來源	<input type="text" value="幻燈片"/>	影像品質	<input type="text"/> 像素 (dpi)
影像主題	<input type="text" value="全株"/>		
影像提供者	<input type="text" value="中(Chinese)"/> <input type="text" value="英(English)"/>		
媒體路徑	<input type="text"/>		
學名	<input type="text"/>		
作者	<input type="text" value="中"/> <input type="text" value="英"/>		
攝影日期	<input type="text"/> Ex: 3/25/2002或3/2002		
採集者	<input type="text" value="中"/> <input type="text" value="英"/>	採集編號	<input type="text"/>
採集地點	<input type="text"/>		
圖說	<input type="text"/>		
備註	<input type="text"/>		

### 3.1.3 文獻著錄介面


**台灣本土植物資料庫 文獻管理系統**  
 Data Base of Native Plants in Taiwan

Literature Database of Native Plants in Taiwan

學名	<input type="text"/> <small>多層次表單，可藉由下拉填入多個科名，屬名或學名，中間以逗號分隔， 多層次的下拉的表單，從科-&gt;屬-&gt;學名</small>		
文獻記錄編號	<input type="text"/>		
建檔日期	<input type="text"/> Ex: 2002/02/15		
文獻標題篇名	<input type="text"/>		語言 <input type="text" value="Chinese"/>
其他 標題篇名	<input type="text"/>		語言 <input type="text" value="English"/>
作者	<input type="text"/>	著作方式 <input type="text" value="著"/>	不同語言名稱 <input type="text"/> <input type="button" value="新增"/>
書 / 刊名	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> 主要書刊名(次要書刊名)
書/刊名縮寫	<input type="text"/>		
卷	<input type="text"/>	期	<input type="text"/>
頁碼	<input type="text"/> (Ex: 20-26)		
出版類型	<input type="text" value="Journal Article"/>		
出版者	<input type="text"/>		出版者(其他名稱)
出版地點	<input type="text"/>		出版地點 其他名稱
出版年	<input type="text"/> (Ex: 2002)		
國際標準書號	ISBN <input type="text"/>	國際標準叢刊號	ISSN <input type="text"/>
關鍵字	<input type="text"/> <small>中文關鍵字(英文關鍵字)</small>		
備註	<input type="text"/>		

### 3.2 著錄範例

#### (1) 物種名錄欄位元素

項目名稱		範例一	範例二
植物學名索引碼		628 094 004 0	310 017 015 0
界名	拉丁界名		
	中文界名		
門名	拉丁門名	Angiospermae	Angiospermae
	中文門名	被子植物門	被子植物門
綱名	拉丁綱名	Monocotyledoneae	Dicotyledoneae
	中文綱名	單子葉植物綱	雙子葉植物綱
目名	拉丁目名		
	中文目名		
科名	拉丁科名	Poaceae	Urticaceae

	中文科名	禾本科	蕁麻科
屬名	拉丁屬名	Pennisetum	Pilea
	中文屬名	狼尾草屬	冷水麻屬
種小名		setaceum	rotundinucula
種命名者		(Forssk.) Chiov.	Hayata
亞種名			
亞種命名者			
變種名			
變種命名者			
品種名			
品種命名者			
栽培變種名			
栽培變種命名者			
中文名		羽絨狼尾草	圓果冷水麻
中文別名			
英文名			
原始發表年代		1923	1916
原始發表文獻		Bull. Soc. Bot. Ital. 1923, 113.	lc. Pl. Formos. vi. 49.
備註		台灣植物誌VI(ed1)：166	台灣植物誌II：250

## (2) 標本紀錄欄位元素

項目名稱		範例一	範例二
標本典藏資料			
標本館號			
標本編號			
典藏單位	典藏單位	中央研究院標本館	中央研究院標本館
	典藏單位代碼	HAST	HAST
標本狀況		良好(good)	良好(good)
計劃名稱			Project of Dr. Ching-I Peng, funded by Academia Sinica.
建檔日期			
建檔人員			
出借狀況	出借記錄編號		
	出借日期		
	借出單位		
	預計歸還日期		
標本交換	交換狀況	交換出	
	標本交換單位代碼	CAS, OOM	
	標本交換日期		
其他			
標本採集資訊			
採集者	採集者代號	KAO	PENG
	採集者中文名	高瑞卿	彭鏡毅
	採集者英文名	Kao, Yui-Ching	Peng, Ching-I
採集編號		696	18133
採集日期		1999/1/12	2001/10/7
複份標本數量		2	3
隨同人員		賴書輝	鳴橋直弘 許再文 黃雅怡
證據標示			
標本類型		General (標本)	General (標本)
溫室栽培		Fault	Fault
壓製與否		Fault	Fault
標本採集地理位置			
國別/地理區域	國別代碼	1	1

項目名稱		範例一	範例二
	中文國名	台灣	台灣
	英文國名	Taiwan	Taiwan
行政分區	一級行政分區中名	台灣	台灣
	一級行政分區英名	Taiwan Province	Taiwan Province
	二級行政分區中名	屏東縣	高雄縣
	二級行政分區英名	PINGTUNG HSIEN	KAOHSIUNG HSIEN
	三級行政分區中名	牡丹鄉	桃源鄉
	三級行政分區英名	Mutan Hsiang	Taoyuan Hsiang
國家公園/保護區	國家公園/保護區 中名		
	國家公園/保護區 英名		
地名	中文地名	石門	
	英文地名	Shihmen	
其他描述			at road marker 13 km on Meilan Forest Road (梅蘭林道)
海拔高度/下限		400	1600
海拔高度/上限			
東/西經		E	E
經度(度/分/秒)		120 45 03	120 47 50
南/北緯		N	N
緯度(度/分/秒)		22 06 07	24 18 51
台灣二度分帶座標(X)		22430	229260
台灣二度分帶座標(Y)		244491	2579115
標本棲地資訊			
植群帶	植群帶(中文)	楠榕林帶	
	植群帶(英文)	Ficus-Machilus zone	
植群型	植群型(中文)	一般型、草原	闊葉林
	植群型(英文)	Grassy field	Broadleaf forest
地形位置		on flat ground	
自然度	自然度(中文)	次生的	
	自然度(英文)	Secondary	
微生育地		at open place	In an overflowed drainage ditch at roadside
環境光度	環境光度(中文)		稍遮蔭
	環境光度(英文)		semishaded
環境濕度	環境濕度(中文)		
	環境濕度(英文)		
豐富度	豐富度(中文)	常見	局部常見
	豐富度(英文)	frequent	locally abundant
其他棲地資訊			
標本特徵資訊			
生長型		Herb	Herb
植株高度			
營養方式(/伴生方式)	營養方式(/伴生方式)(中文)		
	營養方式(/伴生方式)(英文)		
寄主代碼(/伴生植物代碼)			
物候資料-花期	物候資料-花期(中文)		
	物候資料-花期(英文)		

項目名稱		範例一		範例二	
物候資料-果期	物候資料-果期(中文)				
	物候資料-果期(英文)				
花色					
果色					
其他特徵/備註				Similar to Peng 18132, but petioles winged on upper half	
標本鑑定資訊					
植物學名索引碼		628 000 000 0		310 017 015 0	
鑑定者	鑑定者中文姓名			施炳霖	
	鑑定者英文姓名			Bing- Ling Shih	
鑑定日期		1999/10/22			
分類評注					
標本訂正資訊					
館號					
訂正資訊	訂正紀錄編號	1	2		
	訂正後植物學索引碼	628 106 001 0	628 094 004 0		
	訂正者	訂正者中文姓名	陳建志	梁慧舟	
		訂正者英文姓名	Chien-Chih Chen	Wai Chao Leon	
	訂正日期	2000/4/19	2000/7/3		
	建檔日期	2000/10/18	2000/10/18		
	分類訂正意見				

### (3)文獻資料欄位元素

項目名稱		範例一		範例二
文獻紀錄編號				
植物學名索引碼		304 002 002 1		407 015 001 1
		304 002 002 3		407 015 002 0
		304 002 008 1		
文獻標題	篇名	台灣三種柳屬植物分類階級變更	台灣薔薇科新記錄植物：華西小石積	
	語文	Chi	Chi	
其它標題	篇名	Notes on the Flora of Taiwan (23)-Three Taiwan Salix L. (Salicaceae) Transferred	Osteomeles schwerinae C. K. Schneid. (Rosaceae): a New Record for the Flora of Taiwan	
	語文	Eng	Eng	
作者	作者	楊國禎	謝長富	
	著作方式	著	著	
	不同語言名稱	Kuoh-Cheng Yang	Cheng-Fu Hsieh	
		黃增泉	趙淑妙	
		著	著	
	Tseng-Chieng Huang	Shu-Miaw Chaw		
文獻出處	書刊名縮寫			
	書刊名	植物科學期刊(Taiwania)	中央研究院植物學彙刊 (Botanical Bulletin of Academia Sinica)	
	卷	41	37	
	期	1	7	
	頁碼	1-6	281-285	
出版類型	Journal Article		Journal Article	

項目名稱		範例一	範例二
出版者		國立台灣大學理學院植物學系 (Department of Botany, College of Science, N. T. U.)	中央研究院植物研究所 (Institute of Botany, Academia Sinica)
出版地點		台北市 (Taipei, Taiwan)	台北市 (Taipei, Taiwan)
出版年		1996	1996
關鍵字 (中文)		柳屬植物; 台灣; 分類級降位; 分類學 (Salix; Taiwan; Transferred; Taxonomy)	小石積; 小石積屬; 華西小石積; 薔薇科; 分類訂正; 台灣 (Osteomeles; Osteomeles anthyllidifolia var. subrotunda; Osteomeles schwerinae; Rosaceae; Taxonomy; Taiwan)
國際標準圖書編號	國際標準書號 ISBN		
	國際標準叢刊號 ISSN	0372-333X	0006-8063
建檔日期			
備註			

#### (4) 影像資料欄位元素

項目名稱		範例一	範例二
影像編號		Orch0001	Orch0003
影像來源		幻燈片	幻燈片
影像品質		150dpi	150dpi
影像主題		花	全株
圖說			
植物學名索引碼		646 002 004 0	643 010 002 0
作者		彭鏡毅 (Ching-I Peng)	郭信厚 (Hsin-Hou Kuo)
影像提供者			彭鏡毅 (Ching-I Peng)
拍攝日期		1988/4/30	1997/6/13
採集者	採集者(中文)	彭鏡毅	
	採集者(英文)	Ching-I Peng	
採集號		10615	
採集地點(中文)		北大武	
建檔日期			
影像檔案名稱		Orch0001.jpg	Orch0003.jpg
備註			

## 4. 資料結構表

### 4.1 需求欄位建置表

本需求欄位建置表主要是把主題計畫所提出的需求欄位經系統化、架構化與後設資料標準化之後，並列成單表供系統開發人員建置資料庫時設定欄位所用，同時也供程式設計人員在撰寫程式時參考使用。需求欄位建置表之各項說明如下：

- 項目名稱：主題計畫所需著錄項目之中文名稱。
- 英文名稱：項目名稱對應之英文名稱。
- 資料型態：著錄資料之資料型態。包括：
  - Int 存放純數字型態的資料。
  - Float 存放浮點數型態的資料。
  - Varchar、Text 存放純文字型態的資料。
- 大小：欄位所需之空間，以 byte 為單位。一個英文字元或一個阿拉伯數字需用一個 byte 表示，而一個中文字元則需兩個 byte 表示。

#### (1)物種名錄欄位元素

項目名稱	英文名稱	資料型態	大小
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	Varchar	13
界名	拉丁界名	Varchar	40
	中文界名	Varchar	40
門名	拉丁門名	Varchar	40
	中文門名	Varchar	40
綱名	拉丁綱名	Varchar	40
	中文綱名	Varchar	40
目名	拉丁目名	Varchar	40
	中文目名	Varchar	40
科名	拉丁科名	Varchar	40
	中文科名	Varchar	40
屬名	拉丁屬名	Varchar	30
	中文屬名	Varchar	30
種小名	Species Epithet	Varchar	30
種命名者	Species Author	Varchar	30
亞種名	Subspecies Epithet	Varchar	30
亞種命名者	Subspecies Author	Varchar	30
變種名	Variety Epithet	Varchar	30
變種命名者	Variety Author	Varchar	30
品種名	Form Epithet	Varchar	30
品種命名者	Form Author	Varchar	30
栽培變種名	Cultivariety Epithet	Varchar	30
栽培變種命名者	Cultivariety Author	Varchar	30
中文名	Chinese Name	Varchar	30
中文別名	Other Chinese Name	Varchar	30
英文名	English Name	Varchar	30
原始發表年代	Scientific Name Publication Yea	Int	4
原始發表文獻	Scientific Name Publication Literature	Text	-
備註	Remarks	Text	-

**(2)標本紀錄欄位元素**

項目名稱		英文名稱	資料型態	大小
<b>標本典藏資料</b>				
標本館號		Specimen Order Number	Varchar	20
標本編號		Specimen Serial Number	Varchar	10
典藏單位	典藏單位	Herbarium/Institute	Varchar	100
	典藏單位代碼	Herbarium/Institute Code	Varchar	20
標本狀況		Specimen Status	Varchar	10
計劃名稱		Project	Varchar	100
建檔日期		Record Creation Date	Varchar	10
建檔人員		Record Creation Operator	Varchar	20
出借狀況	出借記錄編號	Loan Serial Number	Int	10
	出借日期	Loan date	Varchar	10
	借出單位	Borrower	Varchar	100
	預計歸還日期	Expected Loan Date	Varchar	10
標本交換	交換狀況	Exchange Status	Varchar	5
	標本交換單位代碼	Exchange Herbarium/Institute Code	Varchar	50
	標本交換日期	Exchange Date	Varchar	10
其他		Remarks	Varchar	100
<b>標本採集資訊</b>				
採集者	採集者代號	Collector Code	Varchar	10
	採集者中文名	Collector Chinese Name	Varchar	20
	採集者英文名	Collector English Name	Varchar	20
採集編號		Collection Number	Varchar	10
採集日期		Collection Date	Varchar	10
複份標本數量		Duplicate	Int	3
隨同人員		Companion	Varchar	20
證據標示		Voucher	Varchar	100
標本類型		Specimen Category	Varchar	50
溫室栽培		Greenhouse Cultured	Varchar	2
壓製與否		Greenhouse Specimen	Varchar	2
<b>標本採集地理位置</b>				
國別/地理區域	國別代碼	Country Code	Int	3
	中文國名	Country (Chinese)	Varchar	20
	英文國名	Country (English)	Varchar	20
行政分區	一級行政分區中名	1stAdministrative Area (Chinese)	Varchar	30
	一級行政分區英名	1stAdministrative Area (English)	Varchar	50
	二級行政分區中名	2stAdministrative Area (Chinese)	Varchar	30
	二級行政分區英名	2stAdministrative Area (English)	Varchar	50
	三級行政分區中名	3stAdministrative Area (Chinese)	Varchar	30
	三級行政分區英名	3stAdministrative Area (English)	Varchar	50
國家公園/保護區	國家公園/保護區中名	National Park /Reserve (Chinese)	Varchar	30
	國家公園/保護區英名	National Park /Reserve (English)	Varchar	30
地名	中文地名	Locality (Chinese)	Varchar	20
	英文地名	Locality (English)	Varchar	30
其他描述		Additional Description	Varchar	100
海拔高度/下限		Altitude /Minimum Altitude	Varchar	10
海拔高度/上限		Altitude/ Maximum Altitude	Varchar	10
東/西經		Longitude Direction	Varchar	1
經度(度/分/秒)		Longitude/Deg/Min/Sec	Varchar	9
南/北緯		Latitude Direction	Varchar	1
緯度(度/分/秒)		Latitude (Deg/Min/Sec)	Varchar	8
台灣二度分帶座標(X)		Taiwan Grid (X)	Int	6
台灣二度分帶座標(Y)		Taiwan Grid(Y)	Int	7
<b>標本棲地資訊</b>				

項目名稱		英文名稱	資料型態	大小	
植群帶	植群帶(中文)	Vegetation Zone(Chinese)	Varchar	30	
	植群帶(英文)	Vegetation Zone(English)	Varchar	50	
植群型	植群型(中文)	Vegetation Type(Chinese)	Varchar	100	
	植群型(英文)	Vegetation Type(English)	Varchar	100	
地形位置		Topography (English)	Varchar	100	
自然度	自然度(中文)	Degree of Naturalness (Chinese)	Varchar	20	
	自然度(英文)	Degree of Naturalness (English)	Varchar	30	
微生育地		Habitat	Text	-	
環境光度	環境光度(中文)	Light Intensity (Chinese)	Varchar	20	
	環境光度(英文)	Light Intensity (English)	Varchar	30	
環境濕度	環境濕度(中文)	Humidity (Chinese)	Varchar	20	
	環境濕度(英文)	Humidity (English)	Varchar	30	
豐富度	豐富度(中文)	Abundance (Chinese)	Varchar	20	
	豐富度(英文)	Abundance (English)	Varchar	30	
其他棲地資訊		Habitat Remarks	Text	-	
標本特徵資訊					
生長型		Habit/Life Form	Varchar	100	
植株高度		Plant Height	Varchar	30	
營養方式(/伴生方式)	營養方式(/伴生方式)(中文)	Tropic Mode (Chinese)	Varchar	30	
	營養方式(/伴生方式)(英文)	Tropic Mode (English)	Varchar	30	
寄主代碼(/伴生植物代碼)		Host Code	Varchar	13	
物候資料-花期	物候資料-花期(中文)	Phenology-Flowering Stage (Chinese)	Varchar	20	
	物候資料-花期(英文)	Phenology-Flowering Stage (English)	Varchar	40	
物候資料-果期	物候資料-果期(中文)	Phenology-Fruiting Stage (Chinese)	Varchar	20	
	物候資料-果期(英文)	Phenology-Fruiting Stage (English)	Varchar	40	
花色		Flower Color	Varchar	100	
果色		Fruit Color	Varchar	100	
其他特徵/備註		Additional Character	Varchar	100	
標本鑑定資訊					
植物學名索引碼		Code of Plant Scientific Name	Varchar	13	
鑑定者	鑑定者中文姓名	Identifier/Determined by (Chinese)	Varchar	20	
	鑑定者英文姓名	Identifier/Determined by (English)	Varchar	25	
鑑定日期		Identification Date	Varchar	10	
分類評注		Name Comment	Varchar	100	
標本訂正資訊					
館號		Specimen Order Number	Int	20	
訂正資訊	訂正紀錄編號		Verification Serial Number	Varchar	20
	訂正後植物學索引碼		Verified Code of Plant Scientific Name	Varchar	13
	訂正者	訂正者中文姓名	Verifier (Chinese)	Varchar	25
		訂正者英文姓名	Verifier (English)	Varchar	25
	訂正日期		Verification Date	Varchar	10
	建檔日期		Record Creation Date	Varchar	10
分類訂正意見		Taxonomic Identification Opinions	Varchar	100	

### (3) 文獻資料欄位元素

項目名稱	英文名稱	資料型態	大小
文獻紀錄編號	Code of Literature	Int	5
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	Varchar	13
文獻標題	篇名	Title	Text
	語文	Language of Title	Varchar
其他標題	篇名	Other Title	Text
	語文	Language of Other Title	Varchar
作者	姓名	Author	Varchar
	著作方式	Type	Varchar
	不同語文名稱	Other Name	Varchar
文獻出處	書刊名縮寫	Reference Abbreviation	Varchar
	書刊名	Reference Title	Text
	卷	Volume	Varchar
	期	Number	Varchar
	頁碼	Pages	Varchar
出版類型	Type	Varchar	20
出版者	Publisher	Text	-
出版地	Publish Location	Varchar	20
出版年	Publish Year	Int	4
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN	ISBN	Varchar
	國際標準叢刊號 ISSN	ISSN	Varchar
關鍵字	Keywords	Text	-
建檔日期	Record Creation Date	Varchar	10
備註	Notes	Text	-

### (4) 影像資料欄位元素

項目名稱	英文名稱	資料型態	大小
影像編號	Code of Image	Varchar	10
影像來源	Origin of Image	Varchar	10
影像品質	Quality of Image	Varchar	20
影像主題	Subject of Image	Varchar	10
圖說	Illustration	Varchar	100
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	Varchar	13
作者	Author	Varchar	20
影像提供者	Image Provider	Varchar	20
拍攝日期	Photograph Date	Varchar	10
採集者	採集者(中文)	Collector (Chinese)	Varchar
	採集者(英文)	Collector (English)	Varchar
採集號	Collection Number	Varchar	10
採集地點(中文)	Collection Location	Varchar	30
建檔日期	Record Creation Date	Varchar	10
影像檔案名稱	Image File Name	Varchar	50
備註	Notes	Text	-

## 4.2 需求欄位屬性表

需求欄位屬性表主要是把主題計畫之需求欄位的屬性彙集整理，並列成表單供系統建置人員參考使用。需求欄位屬性表之各項說明如下：

- 項目名稱：主題計畫所需著錄項目之中文名稱。
- 必填：標示“○”者表示為必填欄位，建檔時需填寫該欄位之值，不能空白。
- 多值：標示“◎”者表示為多值欄位，該組欄位資料可重覆著錄。
- 屬性：標示該欄位的屬性，包括：
  - ◆ 「唯一值」表示欄位的值在資料庫中是唯一存在的。
  - ◆ 「下拉選單」表示著錄方式為下拉式的選單。
  - ◆ 「關連式下拉選單」表示該欄位所提供的代碼表資料值會隨著上一層次欄位的代碼表資料值而有所變動。
  - ◆ 「對應下拉選單」表示該欄位與其他欄位會有相互對應的作用，如中、英文名稱的相互對應。
  - ◆ 「系統自動產生」表示該欄位的值是由系統自動產生，非由著錄人員著錄。
  - ◆ 「link」表示該欄位需連結外部資料庫。
- 提供者：記錄這筆資料是由系統自動產生或由填表人所填入。

### (1)物種名錄欄位元素

項目名稱	必填	多值	屬性	提供者
植物學名索引碼	○			填表者
界名	拉丁界名		下拉選單	填表者
	中文界名		下拉選單	填表者
門名	拉丁門名		下拉選單	填表者
	中文門名		下拉選單	填表者
綱名	拉丁綱名		下拉選單	填表者
	中文綱名		下拉選單	填表者
目名	拉丁目名		下拉選單	填表者
	中文目名		下拉選單	填表者
科名	拉丁科名	○	對應中文科名 下拉選單	填表者
	中文科名	○	對應拉丁科名 下拉選單	填表者
屬名	拉丁屬名	○	下拉選單	填表者
	中文屬名		下拉選單	填表者
種小名	○			填表者
種命名者	○			填表者
亞種名				填表者
亞種命名者				填表者
變種名				填表者
變種命名者				填表者
品種名				填表者
品種命名者				填表者
栽培變種名				填表者
栽培變種命名者				填表者
中文名				填表者
中文別名		◎		填表者
英文名				填表者
原始發表年代	○			填表者
原始發表文獻				填表者
備註				填表者

## (2)標本紀錄欄位元素

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
標本典藏資料					
標本館號		<input type="radio"/>		唯一值 暫由人工輸入	填表者
標本編號					填表者
典藏單位	典藏單位	<input type="radio"/>		預設值：HAST	填表者
	典藏單位 代碼	<input type="radio"/>			填表者
標本狀況		<input type="radio"/>		下拉選單 預設值：良好	填表者
計劃名稱					填表者
建檔日期					填表者
建檔人員					填表者
出借狀況	出借記錄編號				填表者
	出借日期				填表者
	借出單位				填表者
	預計歸還 日期				填表者
標本交換	交換狀況			下拉選單 預設值：交換出	填表者
	標本交換單位代碼		<input checked="" type="radio"/>		填表者
	標本交換日期				填表者
其他					填表者
標本採集資訊					
採集者	採集者代號	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		填表者
	採集者中文名			下拉選單	填表者
	採集者英文名	<input type="radio"/>		下拉選單	填表者
採集編號		<input type="radio"/>			填表者
採集日期		<input type="radio"/>			填表者
複份標本數量					填表者
隨同人員			<input checked="" type="radio"/>		填表者
證據標示				下拉選單	填表者
標本類型		<input type="radio"/>		下拉選單	填表者
溫室栽培				單一選擇選單	填表者
壓製與否				單一選擇選單	填表者
標本採集地理位置					
國別/地理區域	國別代碼	<input type="radio"/>			填表者
	中文國名	<input type="radio"/>			填表者
	英文國名	<input type="radio"/>			填表者
行政分區	一級行政分區中名	<input type="radio"/>		對應一級行政分區 英名下拉選單	填表者
	一級行政分區英名	<input type="radio"/>		對應一級行政分區 中名下拉選單	填表者
	二級行政分區中名			關連一級行政分區 中名下拉選單	填表者
	二級行政分區英名			關連一級行政分區 英名下拉選單	填表者
	三級行政分區中名			關連二級行政分區 中名下拉選單	填表者
	三級行政分區英名			關連二級行政分區 英名下拉選單	填表者
國家公園/保護區	國家公園/保護區中名			下拉選單	填表者
	國家公園/保護區英名			下拉選單	填表者
地名	中文地名			下拉選單	填表者
	英文地名			下拉選單	填表者

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
其他描述					填表者
海拔高度/下限(註一)		○			填表者
海拔高度/上限(註二)		○			填表者
東/西經		○		下拉選單 預設值：E	填表者
經度(度/分/秒)		○			填表者
南/北緯		○		下拉選單 預設值：N	填表者
緯度(度/分/秒)		○			填表者
台灣二度分帶座標(X)					填表者
台灣二度分帶座標(Y)					填表者
標本棲地資訊					
植群帶	植群帶(中文)			下拉選單	填表者
	植群帶(英文)			下拉選單	填表者
植群型	植群型(中文)				填表者
	植群型(中文)				填表者
地形位置					填表者
自然度	自然度(中文)			下拉選單	填表者
	自然度(英文)			下拉選單	填表者
微生育地					填表者
環境光度	環境光度(中文)			下拉選單	填表者
	環境光度(英文)			下拉選單	填表者
環境濕度	環境濕度(中文)			下拉選單	填表者
	環境濕度(英文)			下拉選單	填表者
豐富度	豐富度(中文)			下拉選單	填表者
	豐富度(英文)			下拉選單	填表者
其他棲地資訊					填表者
標本特徵資訊					
生長型					填表者
植株高度					填表者
營養方式(/伴生方式)	營養方式(/伴生方式)(中文)		◎	下拉選單	填表者
	營養方式(/伴生方式)(英文)			下拉選單	填表者
寄主代碼(/伴生植物代碼)			◎		填表者
物候資料-花期	物候資料-花期(中文)			下拉選單	填表者
	物候資料-花期(英文)			下拉選單	填表者
物候資料-果期	物候資料-果期(中文)			下拉選單	填表者
	物候資料-果期(英文)			下拉選單	填表者
花色					填表者
果色					填表者
其他特徵/備註					填表者
標本鑑定資訊					
植物學名索引 碼		○			填表者
鑑定者	鑑定者中文姓名				填表者
	鑑定者英文姓名				填表者
鑑定日期					填表者
分類評注					填表者
標本訂正資訊					
館號					填表者
訂正資訊	訂正紀錄編號		◎		填表者

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
	訂正後植物學名索引碼				填表者
	訂正者	中文姓名			填表者
		英文姓名			填表者
	訂正日期				填表者
	建檔日期			系統自動產生	系統
	分類訂正意見				填表者

註一：海拔高度/下限，單位統一為「公尺」。

註二：海拔高度/上限，單位統一為「公尺」。

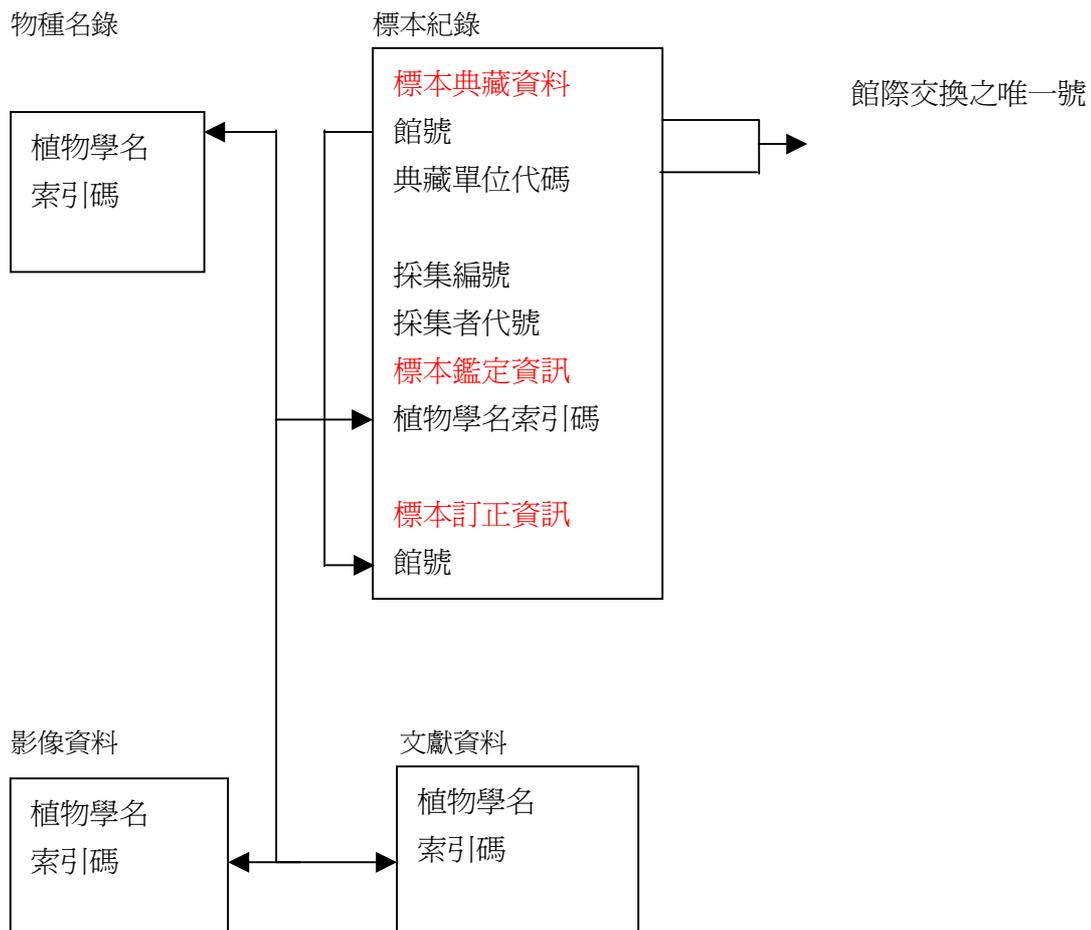
### (3)文獻資料欄位元素

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
文獻紀錄編號				系統自動產生	系統
植物學名索引碼		○	◎		填表者
文獻標題	篇名	○			填表者
	語文	○		下拉選單	填表者
其他標題	篇名		◎		填表者
	語文			下拉選單	填表者
作者	姓名	○	◎		填表者
	著作方式	○			填表者
	不同語文名稱				填表者
文獻出處	書刊名縮寫				填表者
	書刊名				填表者
	卷				填表者
	期				填表者
	頁碼				填表者
出版類型					填表者
出版者					填表者
出版地					填表者
出版年					填表者
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN				填表者
	國際標準書號 ISSN				填表者
關鍵字			◎		填表者
建檔日期				系統自動產生	系統
備註					填表者

#### (4) 影像資料欄位元素

項目名稱	必填	多值	屬性	提供者
影像編號			系統自動產生	系統
影像來源	○		下拉選單	填表者
影像品質				填表者
影像主題			下拉選單	填表者
圖說				填表者
植物學名索引碼	○			填表者
作者	○			填表者
影像提供者				填表者
拍攝日期				填表者
採集者	採集者(中文)			填表者
	採集者(英文)			填表者
採集號				填表者
採集地點(中文)				填表者
建檔日期			系統自動產生	系統
影像檔案名稱				填表者
備註				填表者

#### 4.3 需求欄位關連圖



- 不論是從影像資料庫、文獻資料庫、標本資料庫或物種名錄進行查詢，系統都應該可藉由『植物學名索引碼』，將相關的資料彙集

## 5. 後設資料標準比照表

本計畫採用 HISPID (Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data)標準的第三版,為主要後設資料基礎。後設資料標準的對照是作為台灣本土植物數位典藏計畫後設資料元素和國際後設資料標準的接軌,以及與國際間其他主題計畫作 XML 資料交換的關鍵機制。本節將分別就此計畫後設資料需求與 HISPID,以及「數位典藏國家型科技計畫植物學組」間的後設資料元素進行對照。

### 5.1 後設資料需求欄位與 HISPID 後設資料標準之對照表

#### (1)物種名錄欄位元素

項目名稱	英文名稱	HISID
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	
界名	拉丁界名	Latin Kingdom Name
	中文界名	Chinese Kingdom Name
門名	拉丁門名	Latin Division Name
	中文門名	Chinese Division Name
綱名	拉丁綱名	Latin Class Name
	中文綱名	Chinese Class Name
目名	拉丁目名	Latin Order Name
	中文目名	Chinese Order Name
科名	拉丁科名	Latin Family Name
	中文科名	Chinese Family Name
屬名	拉丁屬名	Latin Genus Name
	中文屬名	Chinese Genus Name
種小名	Species Epithet	Species epithet (sp)
種命名者	Species Author	Species epithet (spau)
亞種名	Subspecies Epithet	Infraspecies rank flag,
亞種命名者	Subspecies Author	Infraspecific epithet,
變種名	Variety Epithet	Infraspecific
變種命名者	Variety Author	authorm,(isp2rk, isp2,
品種名	Form Epithet	ispau), Secondary
品種命名者	Form Author	infraspecific rank flag,
栽培變種名	Cultivariety Epithet	Secondary infraspecific
栽培變種命名者	Cultivariety Author	epithet, Secondary
		infraspecific
		author,( isp2rk, isp2,
		isp2au)
中文名	Chinese Name	Vernacular names
中文別名	Other Chinese Name	(vernarn)
英文名	English Name	
原始發表年代	Scientific Name Publication Yea	
原始發表文獻	Scientific Name Publication Literature	
備註	Remarks	Name comments (namcom)

#### (2)標本紀錄欄位元素

項目名稱	英文名稱	HISPID
標本典藏資料		
標本館號	Specimen Order Number	
標本編號	Specimen Serial Number	
典藏單位	典藏單位	Herbarium/Institute
	典藏單位代碼	Herbarium/Institute Code

項目名稱		英文名稱	HISPID
標本狀況		Specimen Status	
計劃名稱		Project	
建檔日期		Record Creation Date	Record creation date (credat)
建檔人員		Record Creation Operator	Record creation operator (crenam)
出借狀況	出借記錄編號	Loan Serial Number	Loan identifier (loaid) / Loan sequence number (loanum)
	出借日期	Loan date	Loan date (loadat)
	借出單位	Borrower	Loan destination (loades) / Loan for botanist (loabot)
	預計歸還日期	Expected Loan Date	Loan Return date (loaret)
標本交換	交換狀況	Exchange Status	
	標本交換單位代碼	Exchange Herbarium/Institute Code	Destination of replicates (desrep)
	標本交換日期	Exchange Date	
其他		Remarks	
標本採集資訊			
採集者	採集者代號	Collector Code	
	採集者中文名	Collector Chinese Name	Primary / Secondary collector's name (cnam / cnam2)
	採集者英文名	Collector English Name	
採集編號		Collection Number	Collector's identifier (cid)
採集日期		Collection Date	Collection Date (cdat)
複份標本數量		Duplicate	Number of replicates (numrep)
隨同人員		Companion	
證據標示		Voucher	Voucher flag (vou)
標本類型		Specimen Category	Type qualifier flag (tql), Type status (tsta)
溫室栽培		Greenhouse Cultured	
壓製與否		Greenhouse Specimen	
標本採集地理位置			
國別/地理區域	國別代碼	Country Code	
	中文國名	Country (Chinese)	Country (cou)
	英文國名	Country (English)	
行政分區	一級行政分區中名	1stAdministrative Area (Chinese)	Primary subdivision of country of origin (pru)
	一級行政分區英名	1stAdministrative Area (English)	
	二級行政分區中名	2stAdministrative Area (Chinese)	Prumary or Secondary subdivision of country of origin (pru or sru)
	二級行政分區英名	2stAdministrative Area (English)	
	三級行政分區中名	3stAdministrative Area (Chinese)	Secondary subdivision of country of origin (sru)
	三級行政分區英名	3stAdministrative Area (English)	
國家公園/保護區	國家公園/保護區中名	National Park /Reserve (Chinese)	Special Geographic Unit (sgu)
	國家公園/保護區英名	National Park /Reserve (English)	
地名	中文地名	Locality (Chinese)	Locality (loc)
	英文地名	Locality (English)	
其他描述		Additional Description	Nearest named place (nnp)
海拔高度/下限		Altitude /Minimum Altitude	Altitude (alt)
海拔高度/上限		Altitude /Maximum Altitude	Maximum altitude (altx)
東/西經		Longitude Direction	Latitude, direction Flag (latdir)

項目名稱		英文名稱	HISPID
經度(度/分/秒)		Longitude/Deg/Min/Sec	Latitude degree/ minutes/ seconds (latdeg / latmin / latsec )
南/北緯		Latitude Direction	Longitude, direction Flag (londir)
緯度(度/分/秒)		Latitude (Deg/Min/Sec)	Longitude degree/ minutes/ seconds (londeg / lonmin / lonsec )
台灣二度分帶座標(X)		Taiwan Grid (X)	
台灣二度分帶座標(Y)		Taiwan Grid(Y)	
標本棲地資訊			
植群帶	植群帶(中文)	Vegetation Zone(Chinese)	
	植群帶(英文)	Vegetation Zone(English)	
植群型	植群型(中文)	Vegetation Type(Chinese)	Vegetation (veg)
	植群型(英文)	Vegetation Type(English)	Vegetation (veg)
地形位置		Topography (English)	Topography (top)
自然度	自然度(中文)	Degree of Naturalness (Chinese)	
	自然度(英文)	Degree of Naturalness (English)	
微生育地		Habitat	Habitat (hab)
環境光度	環境光度(中文)	Light Intensity (Chinese)	
	環境光度(英文)	Light Intensity (English)	
環境濕度	環境濕度(中文)	Humidity (Chinese)	
	環境濕度(英文)	Humidity (English)	
豐富度	豐富度(中文)	Abundance (Chinese)	Frequency (fre)
	豐富度(英文)	Abundance (English)	
其他棲地資訊		Habitat Remarks	Collection notes (cnot)
標本特徵資訊			
生長型		Habit/Life Form	Habit, Life form ( form)
植株高度		Plant Height	
營養方式(伴生方式)	營養方式(伴生方式)(中文)	Tropic Mode (Chinese)	Associated Species (asspp)
	營養方式(伴生方式)(英文)	Tropic Mode (English)	
寄主代碼(伴生植物代碼)		Host Code	
物候資料-花期	物候資料-花期(中文)	Phenology-Flowering Stage (Chinese)	Phenology (phe)
	物候資料-花期(英文)	Phenology-Flowering Stage (English)	
物候資料-果期	物候資料-果期(中文)	Phenology-Fruiting Stage (Chinese)	
	物候資料-果期(英文)	Phenology-Fruiting Stage (English)	
花色		Flower Color	
果色		Fruit Color	
其他特徵/備註		Additional Character	Miscellaneous notes (misc)
標本鑑定資訊			
植物學名索引碼		Code of Plant Scientific Name	
鑑定者	鑑定者中文姓名	Identifier/Determined by (Chinese)	Verifier's name (vnam)
	鑑定者英文姓名	Identifier/Determined by (English)	
鑑定日期		Identification Date	Verification Date (vdat)
分類評注		Name Comment	Name comments (namcom)
標本訂正資訊			
館號		Specimen Order Number	

項目名稱		英文名稱	HISPID	
訂正資訊	訂正紀錄編號	Verification Serial Number		
	訂正後植物學索引碼	Verified Code of Plant Scientific Name		
	訂正者	訂正者中文姓名	Verifier (Chinese)	Verifier's name (vnam)
		訂正者英文姓名	Verifier (English)	
	訂正日期	Verification Date	Verification Date (vdat)	
	建檔日期	Record Creation Date		
分類訂正意見	Taxonomic Identification Opinions	Name comments (namcom)		

### (3) 文獻資料欄位元素

項目名稱		英文名稱	HISPID
文獻紀錄編號		Code of Literature	
植物學名索引碼		Code of Plant Scientific Name	
文獻標題	篇名	Title	
	語文	Language of Title	
其他標題	篇名	Other Title	
	語文	Language of Other Title	
作者	姓名	Author	
	著作方式	Type	
	不同語文名稱	Other Name	
文獻出處	書刊名縮寫	Reference Abbreviation	
	書刊名	Reference Title	
	卷	Volume	
	期	Number	
	頁碼	Pages	
出版類型		Type	
出版者		Publisher	
出版地		Publish Location	
出版年		Publish Year	
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN	ISBN	
	國際標準叢刊號 ISSN	ISSN	
關鍵字		Keywords	
建檔日期		Record Creation Date	
備註		Notes	

### (4) 影像資料欄位元素

項目名稱		英文名稱	HISPID
影像編號		Code of Image	
影像來源		Origin of Image	
影像品質		Quality of Image	
影像主題		Subject of Image	
圖說		Illustration	
植物學名索引碼		Code of Plant Scientific Name	
作者		Author	
影像提供者		Image Provider	
拍攝日期		Photograph Date	
採集者	採集者(中文)	Collector (Chinese)	
	採集者(英文)	Collector (English)	
採集號		Collection Number	
採集地點(中文)		Collection Location	
建檔日期		Record Creation Date	
影像檔案名稱		Image File Name	

項目名稱	英文名稱	HISPID
備註	Notes	

## 5.2 後設資料需求欄位與 Dublin Core 後設資料標準之對照表

Dublin core 是一套常用之 Metadata 標準，其最大之特性在於共通性，為了讓本計畫 metadata 資料能跨學科交換資料，故附上本計畫欄位與 Dublin core 的對照：

### (1)物種名錄欄位元素

項目名稱	英文名稱	DC	
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	IDENTIFIER	
界名	拉丁界名	Latin Kingdom Name	TITLE
	中文界名	Chinese Kingdom Name	TITLE
門名	拉丁門名	Latin Division Name	TITLE
	中文門名	Chinese Division Name	TITLE
綱名	拉丁綱名	Latin Class Name	TITLE
	中文綱名	Chinese Class Name	TITLE
目名	拉丁目名	Latin Order Name	TITLE
	中文目名	Chinese Order Name	TITLE
科名	拉丁科名	Latin Family Name	TITLE
	中文科名	Chinese Family Name	TITLE
屬名	拉丁屬名	Latin Genus Name	TITLE
	中文屬名	Chinese Genus Name	TITLE
種小名	Species Epithet	TITLE	
種命名者	Species Author	CREATOR	
亞種名	Subspecies Epithet	TITLE	
亞種命名者	Subspecies Author	CREATOR	
變種名	Variety Epithet	TITLE	
變種命名者	Variety Author	CREATOR	
品種名	Form Epithet	TITLE	
品種命名者	Form Author	CREATOR	
栽培變種名	Cultivariety Epithet	TITLE	
栽培變種命名者	Cultivariety Author	CREATOR	
中文名	Chinese Name	TITLE	
中文別名	Other Chinese Name	TITLE	
英文名	English Name	TITLE	
原始發表年代	Scientific Name Publication Yea	DATE – CREATED	
原始發表文獻	Scientific Name Publication Literature	RELATION – REFERENCES	
備註	Remarks	DESCRIPTION	

### (2)標本紀錄欄位元素

項目名稱	英文名稱	DC
標本典藏資料		
標本館號	Specimen Order Number	IDENTIFIER
標本編號	Specimen Serial Number	IDENTIFIER
典藏單位	典藏單位	RIGHTS
	典藏單位代碼	IDENTIFIER
標本狀況	Specimen Status	DESCRIPTION
計劃名稱	Project	RELATION
建檔日期	Record Creation Date	DATE – CREATED
建檔人員	Record Creation Operator	CONTRIBUTOR

項目名稱		英文名稱	DC
出借狀況	出借記錄編號	Loan Serial Number	IDENTIFIER
	出借日期	Loan date	DATE
	借出單位	Borrower	DESCRIPTION
	預計歸還日期	Expected Loan Date	DATE
標本交換	交換狀況	Exchange Status	DESCRIPTION
	標本交換單位代碼	Exchange Herbarium/Institute Code	IDENTIFIER
	標本交換日期	Exchange Date	DATE
其他	Remarks	DESCRIPTION	
標本採集資訊			
採集者	採集者代號	Collector Code	IDENTIFIER
	採集者中文名	Collector Chinese Name	CREATOR
	採集者英文名	Collector English Name	CREATOR
採集編號	Collection Number	IDENTIFIER	
採集日期	Collection Date	DATE	
複份標本數量	Duplicate	FORMAT – EXTENT	
隨同人員	Companion	CONTRIBUTOR	
證據標示	Voucher	DESCRIPTION	
標本類型	Specimen Category	TYPE	
溫室栽培	Greenhouse Cultured	DESCRIPTION	
壓製與否	Greenhouse Specimen	DESCRIPTION	
標本採集地理位置			
國別/地理區域	國別代碼	Country Code	IDENTIFIER
	中文國名	Country (Chinese)	COVERAGE – SPATIAL
	英文國名	Country (English)	COVERAGE – SPATIAL
行政分區	一級行政分區中名	1stAdministrative Area (Chinese)	COVERAGE – SPATIAL
	一級行政分區英名	1stAdministrative Area (English)	COVERAGE – SPATIAL
	二級行政分區中名	2stAdministrative Area (Chinese)	COVERAGE – SPATIAL
	二級行政分區英名	2stAdministrative Area (English)	COVERAGE – SPATIAL
	三級行政分區中名	3stAdministrative Area (Chinese)	COVERAGE – SPATIAL
	三級行政分區英名	3stAdministrative Area (English)	COVERAGE – SPATIAL
國家公園/保護區	國家公園/保護區中名	National Park /Reserve (Chinese)	COVERAGE – SPATIAL
	國家公園/保護區英名	National Park /Reserve (English)	COVERAGE – SPATIAL
地名	中文地名	Locality (Chinese)	COVERAGE – SPATIAL
	英文地名	Locality (English)	COVERAGE – SPATIAL
其他描述	Additional Description	COVERAGE – SPATIAL	
海拔高度/下限	Altitude /Minimum Altitude	COVERAGE – SPATIAL	
海拔高度/上限	Altitude /Maximum Altitude	COVERAGE – SPATIAL	
東/西經	Longitude Direction	COVERAGE – SPATIAL	
經度(度/分/秒)	Longitude/Deg/Min/Sec	COVERAGE – SPATIAL	
南/北緯	Latitude Direction	COVERAGE – SPATIAL	
緯度(度/分/秒)	Latitude (Deg/Min/Sec)	COVERAGE – SPATIAL	
台灣二度分帶座標(X)	Taiwan Grid (X)	COVERAGE – SPATIAL	
台灣二度分帶座標(Y)	Taiwan Grid(Y)	COVERAGE – SPATIAL	
標本棲地資訊			
植群帶	植群帶(中文)	Vegetation Zone(Chinese)	TYPE
	植群帶(英文)	Vegetation Zone(English)	TYPE
植群型	植群型(中文)	Vegetation Type(Chinese)	TYPE
	植群型(英文)	Vegetation Type(English)	TYPE
地形位置	Topography (English)	COVERAGE – SPATIAL	
自然度	自然度(中文)	Degree of Naturalness (Chinese)	TYPE
	自然度(英文)	Degree of Naturalness (English)	TYPE
微生育地	Habitat	COVERAGE – SPATIAL	
環境光度	環境光度(中文)	Light Intensity (Chinese)	DESCRIPTION

項目名稱		英文名稱	DC	
環境濕度	環境光度(英文)	Light Intensity (English)	DESCRIPTION	
	環境濕度(中文)	Humidity (Chinese)	DESCRIPTION	
	環境濕度(英文)	Humidity (English)	DESCRIPTION	
豐富度	豐富度(中文)	Abundance (Chinese)	DESCRIPTION	
	豐富度(英文)	Abundance (English)	DESCRIPTION	
其他棲地資訊		Habitat Remarks	DESCRIPTION	
標本特徵資訊				
生長型		Habit/Life Form	TYPE	
植株高度		Plant Height	DESCRIPTION	
營養方式(/伴生方式)	營養方式(/伴生方式)(中文)	Tropic Mode (Chinese)	TYPE	
	營養方式(/伴生方式)(英文)	Tropic Mode (English)	TYPE	
寄主代碼(/伴生植物代碼)		Host Code	IDENTIFIER	
物候資料-花期	物候資料-花期(中文)	Phenology-Flowering Stage (Chinese)	DESCRIPTION	
	物候資料-花期(英文)	Phenology-Flowering Stage (English)	DESCRIPTION	
物候資料-果期	物候資料-果期(中文)	Phenology-Fruiting Stage (Chinese)	DESCRIPTION	
	物候資料-果期(英文)	Phenology-Fruiting Stage (English)	DESCRIPTION	
花色		Flower Color	DESCRIPTION	
果色		Fruit Color	DESCRIPTION	
其他特徵/備註		Additional Character	DESCRIPTION	
標本鑑定資訊				
植物學名索引碼		Code of Plant Scientific Name	IDENTIFIER	
鑑定者	鑑定者中文姓名	Identifier/Determined by (Chinese)	CREATOR	
	鑑定者英文姓名	Identifier/Determined by (English)	CREATOR	
鑑定日期		Identification Date	DATE – CREATED	
分類評注		Name Comment	DESCRIPTION	
標本訂正資訊				
館號		Specimen Order Number	IDENTIFIER	
訂正資訊	訂正紀錄編號	Verification Serial Number	IDENTIFIER	
	訂正後植物學索引碼	Verified Code of Plant Scientific Name	IDENTIFIER	
	訂正者	訂正者中文姓名	Verifier (Chinese)	CREATOR
		訂正者英文姓名	Verifier (English)	CREATOR
	訂正日期	Verification Date	DATE – MODIFIED	
	建檔日期	Record Creation Date	DATE – CREATED	
分類訂正意見	Taxonomic Identification Opinions	DESCRIPTION		

### (3) 文獻資料欄位元素

項目名稱		英文名稱	DC
文獻紀錄編號		Code of Literature	IDENTIFIER
植物學名索引碼		Code of Plant Scientific Name	IDENTIFIER
文獻標題	篇名	Title	TITLE
	語文	Language of Title	LANGUAGE
其他標題	篇名	Other Title	TITLE
	語文	Language of Other Title	LANGUAGE
作者	姓名	Author	CREATOR
	著作方式	Type	CREATOR
	不同語文名稱	Other Name	CREATOR
文獻出處	書刊名縮寫	Reference Abbreviation	SOURCE

	書刊名	Reference Title	SOURCE
	卷	Volume	SOURCE
	期	Number	SOURCE
	頁碼	Pages	SOURCE
出版類型		Type	TYPE
出版者		Publisher	PUBLISHER
出版地		Publish Location	COVERAGE – SPATIAL
出版年		Publish Year	DATE – CREATED
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN	ISBN	IDENTIFIER
	國際標準叢刊號 ISSN	ISSN	IDENTIFIER
關鍵字		Keywords	SUBJECT
建檔日期		Record Creation Date	DATE – CREATED
備註		Notes	DESCRIPTION

#### (4) 影像資料欄位元素

項目名稱	英文名稱	DC
影像編號	Code of Image	IDENTIFIER
影像來源	Origin of Image	FORMAT – MEDIUM
影像品質	Quality of Image	FORMAT – EXTENT
影像主題	Subject of Image	SUBJECT
圖說	Illustration	DESCRIPTION
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	IDENTIFIER
作者	Author	CREATOR
影像提供者	Image Provider	CONTRIBUTOR
拍攝日期	Photograph Date	DATE – CREATED
採集者	採集者(中文)	CONTRIBUTOR
	採集者(英文)	CONTRIBUTOR
採集號	Collection Number	IDENTIFIER
採集地點(中文)	Collection Location	COVERAGE – SPATIAL
建檔日期	Record Creation Date	DATE – CREATED
影像檔案名稱	Image File Name	IDENTIFIER
備註	Notes	DESCRIPTION

### 5.3 「數位典藏國家型科技計畫植物學組」共同欄位

此為植物所後設資料需求欄位與「數位典藏國家型科技計畫植物學組」協議之必要共同欄位，做為未來交換機制建立後之資料交換欄位

#### (1) 物種名錄欄位元素

項目名稱	英文名稱	與「數位典藏國家型科技計畫植物學組」協議之必要欄位
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	◎
界名	拉丁界名	◎
	中文界名	◎
門名	拉丁門名	◎
	中文門名	◎
綱名	拉丁綱名	◎
	中文綱名	◎
目名	拉丁目名	◎
	中文目名	◎
科名	拉丁科名	◎

項目名稱		英文名稱	與「數位典藏國家型科技計畫 植物學組」協議之必要欄位
	中文科名	Chinese Family Name	◎
屬名	拉丁屬名	Latin Genus Name	◎
	中文屬名	Chinese Genus Name	◎
種小名		Species Epithet	◎
種命名者		Species Author	◎
亞種名		Subspecies Epithet	◎
亞種命名者		Subspecies Author	◎
變種名		Variety Epithet	◎
變種命名者		Variety Author	◎
品種名		Form Epithet	◎
品種命名者		Form Author	◎
栽培變種名		Cultivariety Epithet	◎
栽培變種命名者		Cultivariety Author	◎
中文名		Chinese Name	◎
中文別名		Other Chinese Name	◎
英文名		English Name	◎
原始發表年代		Scientific Name Publication Yea	◎
原始發表文獻		Scientific Name Publication Literature	◎
備註		Remarks	

## (2)標本紀錄欄位元素

項目名稱		英文名稱	與「數位典藏國家型科技計畫 植物學組」協議之必要欄位
標本典藏資料			
標本館號		Specimen Order Number	◎
標本編號		Specimen Serial Number	
典藏單位	典藏單位	Herbarium/Institute	◎
	典藏單位代碼	Herbarium/Institute Code	
標本狀況		Specimen Status	◎
計劃名稱		Project	
建檔日期		Record Creation Date	
建檔人員		Record Creation Operator	
出借狀況	出借記錄編號	Loan Serial Number	
	出借日期	Loan date	
	借出單位	Borrower	
	預計歸還日期	Expected Loan Date	
標本交換	交換狀況	Exchange Status	
	標本交換單位代碼	Exchange Herbarium/Institute Code	
	標本交換日期	Exchange Date	
其他		Remarks	
標本採集資訊			
採集者	採集者代號	Collector Code	◎
	採集者中文名	Collector Chinese Name	
	採集者英文名	Collector English Name	
採集編號		Collection Number	◎
採集日期		Collection Date	◎
複份標本數量		Duplicate	
隨同人員		Companion	
證據標示		Voucher	
標本類型		Specimen Category	◎
溫室栽培		Greenhouse Cultured	
壓製與否		Greenhouse Specimen	

項目名稱		英文名稱	與「數位典藏國家型科技計畫 植物學組」協議之必要欄位
標本採集地理位置			
國別/地理區域	國別代碼	Country Code	◎
	中文國名	Country (Chinese)	
	英文國名	Country (English)	
行政分區	一級行政分區中名	1stAdministrative Area (Chinese)	
	一級行政分區英名	1stAdministrative Area (English)	
	二級行政分區中名	2stAdministrative Area (Chinese)	
	二級行政分區英名	2stAdministrative Area (English)	
	三級行政分區中名	3stAdministrative Area (Chinese)	
	三級行政分區英名	3stAdministrative Area (English)	
國家公園/保護區	國家公園/保護區中名	National Park /Reserve (Chinese)	
	國家公園/保護區英名	National Park /Reserve (English)	
地名	中文地名	Locality (Chinese)	
	英文地名	Locality (English)	
其他描述		Additional Description	
海拔高度/下限		Altitude /Minimum Altitude	◎
海拔高度/上限		Altitude /Maximum Altitude	◎
東/西經		Longitude Direction	◎
經度(度/分/秒)		Longitude/Deg/Min/Sec	
南/北緯		Latitude Direction	
緯度(度/分/秒)		Latitude (Deg/Min/Sec)	
台灣二度分帶座標(X)		Taiwan Grid (X)	
台灣二度分帶座標(Y)		Taiwan Grid(Y)	
標本棲地資訊			
植群帶	植群帶(中文)	Vegetation Zone(Chinese)	
	植群帶(英文)	Vegetation Zone(English)	
植群型	植群型(中文)	Vegetation Type(Chinese)	
	植群型(英文)	Vegetation Type(English)	
地形位置		Topography (English)	
自然度	自然度(中文)	Degree of Naturalness (Chinese)	
	自然度(英文)	Degree of Naturalness (English)	
微生育地		Habitat	
環境光度	環境光度(中文)	Light Intensity (Chinese)	
	環境光度(英文)	Light Intensity (English)	
環境濕度	環境濕度(中文)	Humidity (Chinese)	
	環境濕度(英文)	Humidity (English)	
豐富度	豐富度(中文)	Abundance (Chinese)	
	豐富度(英文)	Abundance (English)	
其他棲地資訊		Habitat Remarks	
標本特徵資訊			
生長型		Habit/Life Form	
植株高度		Plant Height	
營養方式(/伴生方式)	營養方式(/伴生方式)(中文)	Tropic Mode (Chinese)	
	營養方式(/伴生方式)(英文)	Tropic Mode (English)	
寄主代碼(/伴生植物代碼)		Host Code	
物候資料-花期	物候資料-花期(中文)	Phenology-Flowering Stage (Chinese)	
	物候資料-花期(英文)	Phenology-Flowering Stage (English)	
物候資料-果期	物候資料-果期(中文)	Phenology-Fruiting Stage (Chinese)	
	物候資料-果期(英文)	Phenology-Fruiting Stage (English)	
花色		Flower Color	

項目名稱	英文名稱	與「數位典藏國家型科技計畫 植物學組」協議之必要欄位		
果色	Fruit Color			
其他特徵/備註	Additional Character			
標本鑑定資訊				
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	◎		
鑑定者	鑑定者中文姓名	Identifier/Determined by (Chinese)	◎	
	鑑定者英文姓名	Identifier/Determined by (English)		
鑑定日期	Identification Date	◎		
分類評注	Name Comment			
標本訂正資訊				
館號	Specimen Order Number	◎		
訂正資訊	訂正紀錄編號	Verification Serial Number	◎	
	訂正後植物學索引碼	Verified Code of Plant Scientific Name	◎	
	訂正者	訂正者中文姓名	Verifier (Chinese)	◎
		訂正者英文姓名	Verifier (English)	◎
	訂正日期	Verification Date	◎	
	建檔日期	Record Creation Date		
	分類訂正意見	Taxonomic Identification Opinions		

### (3) 文獻資料欄位元素

項目名稱	英文名稱	與「數位典藏國家型科技計畫 植物學組」協議之必要欄位	
文獻紀錄編號	Code of Literature		
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name		
文獻標題	篇名	Title	◎
	語文	Language of Title	
其他標題	篇名	Other Title	
	語文	Language of Other Title	
作者	姓名	Author	◎
	著作方式	Type	
	不同語文名稱	Other Name	
文獻出處	書刊名縮寫	Reference Abbreviation	
	書刊名	Reference Title	◎
	卷	Volume	
	期	Number	
	頁碼	Pages	
出版類型	Type		
出版者	Publisher		
出版地	Publish Location		
出版年	Publish Year		
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN	ISBN	
	國際標準叢刊號 ISSN	ISSN	
關鍵字	Keywords		
建檔日期	Record Creation Date		
備註	Notes		

### (4) 影像資料欄位元素

項目名稱	英文名稱	與「數位典藏國家型科技計畫 植物學組」協議之必要欄位
影像編號	Code of Image	
影像來源	Origin of Image	◎
影像品質	Quality of Image	

影像主題		Subject of Image	
圖說		Illustration	
植物學名索引碼		Code of Plant Scientific Name	
作者		Author	◎
影像提供者		Image Provider	
拍攝日期		Photograph Date	◎
採集者	採集者(中文)	Collector (Chinese)	
	採集者(英文)	Collector (English)	
採集號		Collection Number	
採集地點(中文)		Collection Location	
建檔日期		Record Creation Date	
影像檔案名稱		Image File Name	
備註		Notes	

#### 5.4 植物所數位典藏資料庫目前使用欄位及現行規劃欄位之比對表

##### (1)物種名錄欄位元素

現行規劃欄位			目前使用欄位
中文欄名	英文欄名		
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name		○
界名	拉丁界名	Latin Kingdom Name	
	中文界名	Chinese Kingdom Name	
門名	拉丁門名	Latin Division Name	
	中文門名	Chinese Division Name	
綱名	拉丁綱名	Latin Class Name	
	中文綱名	Chinese Class Name	
目名	拉丁目名	Latin Order Name	
	中文目名	Chinese Order Name	
科名	拉丁科名	Latin Family Name	○
	中文科名	Chinese Family Name	○
屬名	拉丁屬名	Latin Genus Name	○
	中文屬名	Chinese Genus Name	○
種小名	Species Epithet		○
種命名者	Species Author		
亞種名	Subspecies Epithet		
亞種命名者	Subspecies Author		
變種名	Variety Epithet		
變種命名者	Variety Author		
品種名	Form Epithet		
品種命名者	Form Author		
栽培變種名	Cultivariety Epithet		
栽培變種命名者	Cultivariety Author		
中文名	Chinese Name		○
中文別名	Other Chinese Name		
英文名	English Name		
原始發表年代	Scientific Name Publication Yea		
原始發表文獻	Scientific Name Publication Literature		
備註	Remarks		

## (2) 標本紀錄欄位元素

項目名稱			目前使用欄位
中文欄位		英文欄位	
標本典藏資料			
標本館號		Specimen Order Number	
標本編號		Specimen Serial Number	
典藏單位	典藏單位	Herbarium/Institute	
	典藏單位代碼	Herbarium/Institute Code	
標本狀況		Specimen Status	
計劃名稱		Project	<input type="radio"/>
建檔日期		Record Creation Date	
建檔人員		Record Creation Operator	
出借狀況	出借記錄編號	Loan Serial Number	
	出借日期	Loan date	
	借出單位	Borrower	
	預計歸還日期	Expected Loan Date	
標本交換	交換狀況	Exchange Status	
	標本交換單位代碼	Exchange Herbarium/Institute Code	<input type="radio"/>
	標本交換日期	Exchange Date	
其他		Remarks	
標本採集資訊			
採集者	採集者代號	Collector Code	<input type="radio"/>
	採集者中文名	Collector Chinese Name	<input type="radio"/>
	採集者英文名	Collector English Name	<input type="radio"/>
採集編號		Collection Number	<input type="radio"/>
採集日期		Collection Date	<input type="radio"/>
複份標本數量		Duplicate	<input type="radio"/>
隨同人員		Companion	<input type="radio"/>
證據標示		Voucher	<input type="radio"/>
標本類型		Specimen Category	
溫室栽培		Greenhouse Cultured	<input type="radio"/>
壓製與否		Greenhouse Specimen	<input type="radio"/>
標本採集地理位置			
國別/地理區域	國別代碼	Country Code	<input type="radio"/>
	中文國名	Country (Chinese)	<input type="radio"/>
	英文國名	Country (English)	<input type="radio"/>
行政分區	一級行政分區中名	1stAdministrative Area (Chinese)	<input type="radio"/>
	一級行政分區英名	1stAdministrative Area (English)	<input type="radio"/>
	二級行政分區中名	2stAdministrative Area (Chinese)	<input type="radio"/>
	二級行政分區英名	2stAdministrative Area (English)	<input type="radio"/>
	三級行政分區中名	3stAdministrative Area (Chinese)	<input type="radio"/>
	三級行政分區英名	3stAdministrative Area (English)	<input type="radio"/>
國家公園/保護區	國家公園/保護區中名	National Park /Reserve (Chinese)	<input type="radio"/>
	國家公園/保護區英名	National Park /Reserve (English)	<input type="radio"/>
地名	中文地名	Locality (Chinese)	<input type="radio"/>
	英文地名	Locality (English)	<input type="radio"/>
其他描述		Additional Description	<input type="radio"/>
海拔高度/下限		Altitude /Minimum Altitude	<input type="radio"/>
海拔高度/上限		Altitude/Maximum Altitude	<input type="radio"/>
東西經		Longitude Direction	<input type="radio"/>
經度(度/分/秒)		Longitude/Deg/Min/Sec	<input type="radio"/>
南北緯		Latitude Direction	<input type="radio"/>
緯度(度/分/秒)		Latitude (Deg/Min/Sec)	<input type="radio"/>
台灣二度分帶座標(X)		Taiwan Grid (X)	<input type="radio"/>

項目名稱			目前使用欄位	
中文欄位	英文欄位			
台灣二度分帶座標(Y)		Taiwan Grid(Y)	○	
標本棲地資訊				
植群帶	植群帶(中文)	Vegetation Zone(Chinese)	○	
	植群帶(英文)	Vegetation Zone(English)	○	
植群型	植群型(中文)	Vegetation Type(Chinese)	○	
	植群型(英文)	Vegetation Type(English)	○	
地形位置		Topography (English)	○	
自然度	自然度(中文)	Degree of Naturalness (Chinese)	○	
	自然度(英文)	Degree of Naturalness (English)	○	
微生育地		Habitat	○	
環境光度	環境光度(中文)	Light Intensity (Chinese)	○	
	環境光度(英文)	Light Intensity (English)	○	
環境濕度	環境濕度(中文)	Humidity (Chinese)	○	
	環境濕度(英文)	Humidity (English)	○	
豐富度	豐富度(中文)	Abundance (Chinese)	○	
	豐富度(英文)	Abundance (English)	○	
其他棲地資訊		Habitat Remarks		
標本特徵資訊				
生長型		Habit/Life Form	○	
植株高度		Plant Height	○	
營養方式(/伴生方式)	營養方式(/伴生方式)(中文)	Tropic Mode (Chinese)	○	
	營養方式(/伴生方式)(英文)	Tropic Mode (English)	○	
寄主代碼(/伴生植物代碼)		Host Code	○	
物候資料-花期	物候資料-花期(中文)	Phenology-Flowering Stage (Chinese)	○	
	物候資料-花期(英文)	Phenology-Flowering Stage (English)	○	
物候資料-果期	物候資料-果期(中文)	Phenology-Fruiting Stage (Chinese)	○	
	物候資料-果期(英文)	Phenology-Fruiting Stage (English)	○	
花色		Flower Color	○	
果色		Fruit Color	○	
其他特徵/備註		Additional Character		
標本鑑定資訊				
植物學名索引碼		Code of Plant Scientific Name	○	
鑑定者	鑑定者中文姓名	Identifier/Determined by (Chinese)	○	
	鑑定者英文姓名	Identifier/Determined by (English)	○	
鑑定日期		Identification Date	○	
分類評注		Name Comment	○	
標本訂正資訊				
館號		Specimen Order Number		
訂正資訊	訂正紀錄編號	Verification Serial Number		
	訂正後植物學索引碼	Verified Code of Plant Scientific Name		
	訂正者	訂正者中文姓名	Verifier (Chinese)	
		訂正者英文姓名	Verifier (English)	
	訂正日期	Verification Date		
	建檔日期	Record Creation Date		
	分類訂正意見	Taxonomic Identification Opinions		

### (3) 文獻資料欄位元素

植物所需求欄位		目前欄位
中文欄位	英文欄位	
文獻紀錄編號	Code of Literature	
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	○
文獻標題	篇名	○
	語文	○
其他標題	篇名	
	語文	
作者	姓名	○
	著作方式	○
	不同語文名稱	
文獻出處	書刊名縮寫	
	書刊名	○
	卷	
	期	
	頁碼	
出版類型	Type	
出版者	Publisher	○
出版地	Publish Location	○
出版年	Publish Year	○
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN	○
	國際標準叢刊號 ISSN	○
關鍵字	Keywords	○
建檔日期	Record Creation Date	
備註	Notes	

### (4) 影像資料欄位元素

項目名稱		目前欄位
中文欄位	英文欄位	
影像編號	Code of Image	○
影像來源	Origin of Image	
影像品質	Quality of Image	
影像主題	Subject of Image	
圖說	Illustration	
植物學名索引碼	Code of Plant Scientific Name	○
作者	Author	○
影像提供者	Image Provider	○
拍攝日期	Photograph Date	○
採集者	採集者(中文)	○
	採集者(英文)	○
採集號	Collection Number	○
採集地點(中文)	Collection Location	○
建檔日期	Record Creation Date	
影像檔案名稱	Image File Name	○
備註	Notes	

## 6. 功能需求說明

功能需求項次代碼	內 容 概 述
<b>6.1</b>	<b>系統功能說明</b>
6.1.1	著錄人員具有記錄之新增、刪除、更新、查詢、列印與瀏覽之權限
6.1.2	標本紀錄資料庫具備和其他資料庫相互連結的能力，包含下列：
6.1.2.1	物種名錄資料庫
6.1.2.2	文獻資料庫
6.1.2.3	影像資料庫
6.1.3	系統應提供下拉選單功能，以減少建檔時間及資料的統一性，以下列欄位提供下拉選單功能：
物種名錄欄位元素	
6.1.3.1	界名
6.1.3.2	門名
6.1.3.3	綱名
6.1.3.4	目名
6.1.3.5	科名
6.1.3.6	屬名
標本紀錄欄位元素	
6.1.3.7	標本狀況
6.1.3.8	交換狀況
6.1.3.9	採集者
6.1.3.10	證據標示
6.1.3.11	標本類型
6.1.3.12	溫室栽培
6.1.3.13	壓製與否
6.1.3.14	行政分區
6.1.3.15	國家公園/保護區
6.1.3.16	地名
6.1.3.17	東/西經
6.1.3.18	南/北緯
6.1.3.19	植群帶
6.1.3.21	自然度
6.1.3.22	環境光度
6.1.3.23	環境濕度
6.1.3.24	豐富度
6.1.3.25	營養方式/(伴生方式)
6.1.3.26	物候資料-花期
6.1.3.27	物候資料-果期
文獻資料欄位元素	
6.1.3.28	語文
影像資料欄位元素	
6.1.3.29	影像來源
6.1.3.30	影像主題
6.1.4	系統應提供下拉選單的管理介面，具有權限之工作人員可自行維護
6.1.5	系統應提供單筆資料登錄外，多筆資料的檔案上傳的功能，讓具有權限之工作人員，可將 PC 端標準格式之檔案（如 excel）上傳至主機端，進行整批資料匯入的功能。
6.1.6	系統應提供地理位置說明與 GIS 系統整合呈現之功能
<b>6.2</b>	<b>建檔功能說明</b>
6.2.1	系統能提供線上新增、修改、刪除資料的功能
6.2.2	下拉選單的格式應採以逐層顯示，以避免表單過大，而造成著錄不便
6.2.3	可以提供科名同物異名之參見
6.2.4	系統可對採集者代碼加上採集編號，做唯一性的查核，若有重覆應出現警訊，且由使用者決定繼續建檔或離開
6.2.5	系統可對館號做唯一性的查核，不能重覆著錄

<b>6.3</b>	<b>查詢功能</b>
6.3.1	以學名(拉丁屬名+種小名)查詢，可顯示相關之文獻資料、影音資料(利用已查詢到的植物學名索引碼連結到相關的文獻與影音資料)
6.3.2	多筆學名相關於一筆文獻資料，不論以何筆學名(拉丁屬名+種小名)進行查詢，皆可顯示文獻資料
6.3.3	系統應提供以下檢索點進行第一層次之 <b>簡要查詢</b> ：
6.3.3.1	標本編號
6.3.3.2	標本類型
6.3.3.3	植物學名索引碼
6.3.3.4	中文科名
6.3.3.5	中文屬名
6.3.3.6	拉丁科名
6.3.3.7	拉丁屬名
6.3.3.8	種小名
6.3.3.9	種命名者
6.3.3.10	亞種名
6.3.3.11	亞種命名者
6.3.3.12	中文名
6.3.3.13	中文別名
6.3.3.14	採集者代號
6.3.3.15	採集者中文
6.3.3.16	採集者英文
6.3.3.17	採集日期
6.3.3.18	行政分區
6.3.3.19	國家公園/保護區
6.3.3.20	海拔高度
6.3.4	系統應提供以下檢索點進行第二層次之 <b>進階查詢</b> ：
6.3.4.1	標本編號
6.3.4.2	標本類型
6.3.4.3	植物學名索引碼
6.3.4.4	中文科名
6.3.4.5	中文屬名
6.3.4.6	拉丁科名
6.3.4.7	拉丁屬名
6.3.4.8	種小名
6.3.4.9	種命名者
6.3.4.10	亞種名
6.3.4.11	亞種命名者
6.3.4.12	中文名
6.3.4.13	中文別名
6.3.4.14	採集者代號
6.3.4.15	採集者中文
6.3.4.16	採集者英文
6.3.4.17	採集日期
6.3.4.18	行政分區
6.3.4.19	國家公園/保護區
6.3.4.20	海拔高度
6.3.4.21	鑑定者
6.3.4.22	鑑定日期
6.3.4.23	訂正者
6.3.4.24	訂正日期
6.3.4.25	經度
6.3.4.26	緯度
6.3.4.27	標本交換單位
6.3.4.28	標本狀況
6.3.4.29	標本類型

<b>6.4</b>	<b>權限控管功能</b>
6.4.1	系統應提供下列管理介面：
6.4.1.1	下拉選單維護介面
6.4.1.2	工作人員檔

## 7. 代碼表

項目名稱	代碼
標本狀況	良好(good) 蟲蛀(eaten) 毀損(destroyed) 遺失(lost)
交換狀況	交換入 交換出
標本類型	標本(General) 全模式(Holotype) 複模式(Isotype) 等價模式(Syntype) 選定模式(Lectotype) 等價選定模式(Isolectotype) 副模式(Paratype) 產地模式(Topotype) 模式(Type)
東/西經	東經(E) 西經(W)
南/北緯	北緯(N) 南緯(S)
影像來源	標本(Specimen) 幻燈片(Slide) 手繪圖(Line Drawing)
影像主題	全株(Whole Plant) 根(Root) 莖(Stem) 葉(Leaf) 花(Flower) 果(Fruit) 種子(Seed) 孢子囊群(Sorus)
語文	漢語(chi) 英語(eng) 法語(fre) 德語(ger) 日語(jpn)

上表未列之代碼清單，但於功能需求說明(6.1.3)有條列之代碼，由植物所直接提供給系統建置人員，進行代碼資料建置。

## 8. 規格書確認表單

此份系統規格建議書是否符合貴單位之需求？

是  否

若不符合貴單位的需求，請說明原因，謝謝。

原因：

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

簽名：

日期：民國 年 月 日