

# 臺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                          | 36 |
| 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"/>                              |
| 陪同人員   | <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   | 蕨單很長 <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="text"/>   |      |   |
| 自然度  | <input type="text"/>   |      |   |
| 地形位置   | <input type="text"/>   |      |   |
| 植群型  | 蕨單很長能否用多層式蕨單 <input type="button" value="v"/>  |      |   |
| 微生育地   | <input type="text"/>   |      |   |
| 環境光度   | <input type="text"/>   |      |   |
| 環境溫度   | <input type="text"/>   |      |   |
| 豐高度  | <input type="text"/>   |      |   |
| 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"/>  | 建档日期 | Date(系統自動產生)                  |
| 影像來源                                      | <input type="text"/> 幻燈片  | 影像品質 | <input type="text"/> 像素 (dpi) |
| 影像主題                                      | <input type="text"/> 全件   |      |                               |
| 影像提供者                                     | <input type="text"/> 中(Chinese) <input type="text"/> 英(English) |      |                               |
| 媒體路徑                                      | <input type="text"/>  |      |                               |
| 學名  | <input type="text"/>  |      |                               |
| 作者  | <input type="text"/> 中 <input type="text"/> 英                   |      |                               |
| 攝影日期                                      | <input type="text"/> Ex: 3/25/2002或3/2002                       |      |                               |
| 採集者                                       | <input type="text"/> 中 <input type="text"/> 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

## 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     |
|         | 中文門名          | 被子植物門            |
| 綱名      | 拉丁綱名          | Monocotyledoneae |
|         | 中文綱名          | 單子葉植物綱           |
| 目名      | 拉丁目名          |                  |
|         | 中文目名          |                  |

| 項目名稱    |      | 範例一                              | 範例二                     |
|---------|------|----------------------------------|-------------------------|
| 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   |

| 項目名稱         |                | 範例一                 | 範例二   |
|--------------|----------------|---------------------|---|
| 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   |
|              | 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) |                |                     |   |



| 項目名稱    |             | 範例一           |                 | 範例二             |  |  |
|---------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|--|--|
| 物候資料-花期 | 物候資料-花期(中文) |               |                 |                 |  |  |
|         | 物候資料-花期(英文) |               |                 |                 |  |  |
| 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              |  |   |               |  |

| 項目名稱     |              | 範例一  | 範例二   |
|----------|--------------|--|---|
|          | 書刊名          | 植物科學期刊(Taiwania)   | 中央研究院植物學彙刊<br>(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   |
| 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   |

| 項目名稱          | 英文名稱                          | 資料型態                                   | 大小                 |            |
|---------------|-------------------------------|--|--------------------|------------|
| 台灣二度分帶座標(Y)   | Taiwan Grid(Y)                | Int                                    | 7                  |            |
| <b>標本棲地資訊</b> |                               |  |                    |            |
| 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                                   | -                  |            |
| <b>標本特徵資訊</b> |                               |  |                    |            |
| 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                |            |
| <b>標本鑑定資訊</b> |                               |  |                    |            |
| 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                |            |
| <b>標本訂正資訊</b> |                               |  |                    |            |
| 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                   | -       |
|         | 語文                            | Language of Title       | Varchar |
| 其他標題    | 篇名                            | Other Title             | -       |
|         | 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<br>下拉選單 | 填表者 |
|         | 中文科名 | ○  | 對應拉丁科名<br>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 |
|-----------------|------------|----|----|--------------------|-----|
| <b>標本典藏資料</b>   |            |    |    |                    |     |
| 標本館號            |            | ○  |    | 唯一值<br>暫由人工輸入      | 填表者 |
| 標本編號            |            |    |    |                    | 填表者 |
| 典藏單位            | 典藏單位       | ○  |    | 預設值：HAST           | 填表者 |
|                 | 典藏單位代碼     | ○  |    |                    | 填表者 |
| 標本狀況            |            | ○  |    | 下拉選單<br>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<br>預設值：交換出    | 填表者 |
|                 | 標本交換單位代碼   |    | ◎  |                    | 填表者 |
|                 | 標本交換日期     |    |    |                    | 填表者 |
| 其他              |            |    |    |                    | 填表者 |
| <b>標本採集資訊</b>   |            |    |    |                    |     |
| 採集者             | 採集者代號      | ○  | ◎  |                    | 填表者 |
|                 | 採集者中文名     |    |    | 下拉選單               | 填表者 |
|                 | 採集者英文名     | ○  |    | 下拉選單               | 填表者 |
| 採集編號            |            | ○  |    |                    | 填表者 |
| 採集日期            |            | ○  |    |                    | 填表者 |
| 複份標本數量          |            |    |    |                    | 填表者 |
| 隨同人員            |            |    | ◎  |                    | 填表者 |
| 證據標示            |            |    |    | 下拉選單               | 填表者 |
| 標本類型            |            | ○  |    | 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 |
| <b>標本採集地理位置</b> |            |    |    |                    |     |
| 國別/地理區域         | 國別代碼       | ○  |    |                    | 填表者 |
|                 | 中文國名       | ○  |    |                    | 填表者 |
|                 | 英文國名       | ○  |    |                    | 填表者 |
| 行政分區            | 一級行政分區中名   | ○  |    | 對應一級行政分區<br>英名下拉選單 | 填表者 |
|                 | 一級行政分區英名   | ○  |    | 對應一級行政分區<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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 |

| 項目名稱          |                | 必填 | 多值 | 屬性            | 提供者 |
|---------------|----------------|----|----|---------------|-----|
| 地名            | 中文地名           |    |    | 下拉選單          | 填表者 |
|               | 英文地名           |    |    | 下拉選單          | 填表者 |
| 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<br>預設值：E | 填表者 |
| 經度(度/分/秒)     |                | ○  |    |               | 填表者 |
| 南/北緯          |                | ○  |    | 下拉選單<br>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 |
| <b>標本棲地資訊</b> |                |    |    |               |     |
| 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(英文)        |    |    |               | 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 |
| <b>標本特徵資訊</b> |                |    |    |               |     |
| 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 |
| <b>標本鑑定資訊</b> |                |    |    |               |     |
| 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 |

| 項目名稱   |            | 必填   | 多值 | 屬性 | 提供者    |     |
|--------|------------|------|----|----|--------|-----|
| 標本訂正資訊 |            |      |    |    |        |     |
| 館號     |            |      |    |    | 填表者    |     |
| 訂正資訊   | 訂正紀錄編號     |      | ◎  |    | 填表者    |     |
|        | 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

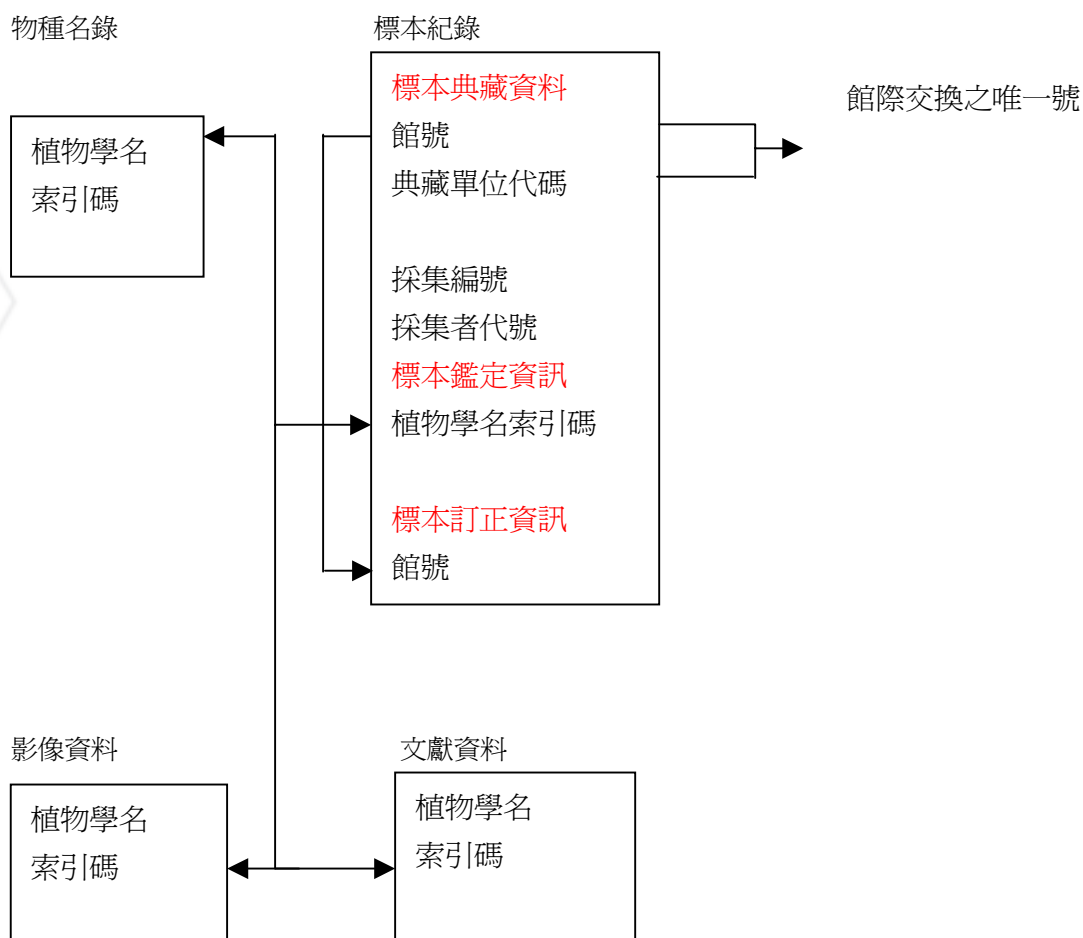
| 項目名稱    |                | 必填 | 多值 | 屬性     | 提供者 |
|---------|----------------|----|----|--------|-----|
| 文獻紀錄編號  |                |    |    | 系統自動產生 | 系統  |
| 植物學名索引碼 |                | ○  | ◎  |        | 填表者 |
| 文獻標題    | 篇名             | ○  |    |        | 填表者 |
|         | 語文             | ○  |    | 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<br>ISBN |    |    |        | 填表者 |
|         | 國際標準書號<br>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                                   | Suprafamily group Name(supfam) |                       |
|         | 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, (isp, isp,            |                       |
| 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 (vern)        |                       |
| 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                                | 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        |                 |                                     |  |

| 項目名稱 |           | 英文名稱                                   | HISPID                   |                        |
|------|-----------|--|--------------------------|------------------------|
| 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)       | 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           |        |



| 項目名稱   | 英文名稱                 | HISPID |
|--------|----------------------|--------|
| 建檔日期   | Record Creation Date |        |
| 影像檔案名稱 | Image File Name      |        |
| 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                                   | TITLE                 |
|         | 中文界名                                   | TITLE                 |
| 門名      | 拉丁門名                                   | TITLE                 |
|         | 中文門名                                   | TITLE                 |
| 綱名      | 拉丁綱名                                   | TITLE                 |
|         | 中文綱名                                   | TITLE                 |
| 目名      | 拉丁目名                                   | TITLE                 |
|         | 中文目名                                   | TITLE                 |
| 科名      | 拉丁科名                                   | TITLE                 |
|         | 中文科名                                   | TITLE                 |
| 屬名      | 拉丁屬名                                   | TITLE                 |
|         | 中文屬名                                   | 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 |

| 項目名稱            |            | 英文名稱                              | DC                 |
|-----------------|------------|-----------------------------------|--------------------|
| 計劃名稱            |            | Project                           | RELATION           |
| 建檔日期            |            | Record Creation Date              | DATE – CREATED     |
| 建檔人員            |            | Record Creation Operator          | CONTRIBUTOR        |
| 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        |
| <b>標本採集資訊</b>   |            |                                   |                    |
| 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        |
| <b>標本採集地理位置</b> |            |                                   |                    |
| 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 |
| <b>標本棲地資訊</b>   |            |                                   |                    |
| 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 |

| 項目名稱         |                                   | 英文名稱                                   | DC                 |         |
|--------------|-----------------------------------|--|--------------------|---------|
| 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        |         |
|              | 環境光度(英文)                          | Light Intensity (English)              | DESCRIPTION        |         |
| 環境濕度         | 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)                       | Collector (Chinese) | CONTRIBUTOR |
|          | 採集者(英文)                       | Collector (English) | 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                          | ◎                         |



| 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 |
|---------|------|--|---------------------------|
| 綱名      | 中文門名 | Chinese Division Name                  | ◎                         |
|         | 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 Year       | ◎                         |
| 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                 | ◎                         |



| 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 |
|-------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|
| 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              |                           |
| 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)            |                           |

| 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 |   |
|--------------|----------------|--|---------------------------|---|
|              | 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                    | ◎                         |   |
| 分類評註         |                | 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                              |        |
| <b>標本典藏資料</b>   |                                   |        |
| 標本館號            | Specimen Order Number             |        |
| 標本編號            | Specimen Serial Number            |        |
| 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            | Loan Serial Number                |        |
| 出借記錄編號          | Loan date                         |        |
| 出借日期            | Borrower                          |        |
| 借出單位            | Expected Loan Date                |        |
| 預計歸還日期          | Exchange Status                   |        |
| 標本交換            | Exchange Herbarium/Institute Code | ○      |
| 交換狀況            | Exchange Date                     |        |
| 標本交換單位代碼        | Remarks                           |        |
| 標本交換日期          |                                   |        |
| 其他              |                                   |        |
| <b>標本採集資訊</b>   |                                   |        |
| 採集者             | Collector Code                    | ○      |
| 採集者代號           | Collector Chinese Name            | ○      |
| 採集者中文名          | Collector English Name            | ○      |
| 採集者英文名          | Collection Number                 | ○      |
| 採集編號            | Collection Date                   | ○      |
| 採集日期            | Duplicate                         | ○      |
| 複份標本數量          | Companion                         | ○      |
| 隨同人員            | Voucher                           | ○      |
| 證據標示            | Specimen Category                 |        |
| 標本類型            | Greenhouse Cultured               | ○      |
| 溫室栽培            | Greenhouse Specimen               | ○      |
| 壓製與否            |                                   |        |
| <b>標本採集地理位置</b> |                                   |        |
| 國別/地理區域         | Country Code                      | ○      |
| 國別代碼            | Country (Chinese)                 | ○      |
| 中文國名            | Country (English)                 | ○      |
| 英文國名            | 1stAdministrative Area (Chinese)  | ○      |
| 行政分區            | 1stAdministrative Area (English)  | ○      |
| 一級行政分區中名        | 2stAdministrative Area (Chinese)  | ○      |
| 一級行政分區英名        | 2stAdministrative Area (English)  | ○      |
| 二級行政分區中名        | 3stAdministrative Area (Chinese)  | ○      |
| 二級行政分區英名        | 3stAdministrative Area (English)  | ○      |
| 三級行政分區中名        |                                   |        |
| 三級行政分區英名        |                                   |        |

| 項目名稱          |                 |                                     | 目前使用欄位                |
|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 中文欄位          |                 | 英文欄位                                |                       |
| 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"/> |
| 台灣二度分帶座標(Y)   |                 | Taiwan Grid(Y)                      | <input type="radio"/> |
| 標本棲地資訊        |                 |                                     |                       |
| 植群帶           | 植群帶(中文)         | Vegetation Zone(Chinese)            | <input type="radio"/> |
|               | 植群帶(英文)         | Vegetation Zone(English)            | <input type="radio"/> |
| 植群型           | 植群型(中文)         | Vegetation Type(Chinese)            | <input type="radio"/> |
|               | 植群型(英文)         | Vegetation Type(English)            | <input type="radio"/> |
| 地形位置          |                 | Topography (English)                | <input type="radio"/> |
| 自然度           | 自然度(中文)         | Degree of Naturalness (Chinese)     | <input type="radio"/> |
|               | 自然度(英文)         | Degree of Naturalness (English)     | <input type="radio"/> |
| 微生育地          |                 | Habitat                             | <input type="radio"/> |
| 環境光度          | 環境光度(中文)        | Light Intensity (Chinese)           | <input type="radio"/> |
|               | 環境光度(英文)        | Light Intensity (English)           | <input type="radio"/> |
| 環境濕度          | 環境濕度(中文)        | Humidity (Chinese)                  | <input type="radio"/> |
|               | 環境濕度(英文)        | Humidity (English)                  | <input type="radio"/> |
| 豐富度           | 豐富度(中文)         | Abundance (Chinese)                 | <input type="radio"/> |
|               | 豐富度(英文)         | Abundance (English)                 | <input type="radio"/> |
| 其他棲地資訊        |                 | Habitat Remarks                     |                       |
| 標本特徵資訊        |                 |                                     |                       |
| 生長型           |                 | Habit/Life Form                     | <input type="radio"/> |
| 植株高度          |                 | Plant Height                        | <input type="radio"/> |
| 營養方式(/伴生方式)   | 營養方式(/伴生方式)(中文) | Tropic Mode (Chinese)               | <input type="radio"/> |
|               | 營養方式(/伴生方式)(英文) | Tropic Mode (English)               | <input type="radio"/> |
| 寄主代碼(/伴生植物代碼) |                 | Host Code                           | <input type="radio"/> |
| 物候資料-花期       | 物候資料-花期(中文)     | Phenology-Flowering Stage (Chinese) | <input type="radio"/> |
|               | 物候資料-花期(英文)     | Phenology-Flowering Stage (English) | <input type="radio"/> |
| 物候資料-果期       | 物候資料-果期(中文)     | Phenology-Fruiting Stage (Chinese)  | <input type="radio"/> |
|               | 物候資料-果期(英文)     | Phenology-Fruiting Stage (English)  | <input type="radio"/> |
| 花色            |                 | Flower Color                        | <input type="radio"/> |
| 果色            |                 | Fruit Color                         | <input type="radio"/> |
| 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       | <input type="radio"/> |
| 鑑定者           | 鑑定者中文姓名         | Identifier/Determined by (Chinese)  | <input type="radio"/> |
|               | 鑑定者英文姓名         | Identifier/Determined by (English)  | <input type="radio"/> |
| 鑑定日期          |                 | Identification Date                 | <input type="radio"/> |



| 項目名稱   |                                   | 目前使用欄位                                 |                    |
|--------|-----------------------------------|--|--------------------|
| 中文欄位   | 英文欄位                              |  |                    |
| 分類評注   | Name Comment                      | <input type="radio"/>                  |                    |
| 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 | <input type="radio"/>  |
| 文獻標題    | 篇名                            | <input type="radio"/>  |
|         | 語文                            | <input type="radio"/>  |
| 其他標題    | 篇名                            |                        |
|         | 語文                            |                        |
| 作者      | 姓名                            | <input type="radio"/>  |
|         | 著作方式                          | <input type="radio"/>  |
|         | 不同語文名稱                        |                        |
| 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                     | <input type="radio"/>  |
| 出版地     | Publish Location              | <input type="radio"/>  |
| 出版年     | Publish Year                  | <input type="radio"/>  |
| 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                      | <input type="radio"/>  |
| 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                 | <input type="radio"/> |
| 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 | <input type="radio"/> |
| 作者      | Author                        | <input type="radio"/> |
| 影像提供者   | Image Provider                | <input type="radio"/> |
| 拍攝日期    | Photograph Date               | <input type="radio"/> |
| 採集者     | 採集者(中文)                       | <input type="radio"/> |
|         | 採集者(英文)                       | <input type="radio"/> |

|          |                      |   |
|----------|----------------------|---|
| 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)<br>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)<br>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