

---

---

# HISPID3

植物標本館資訊標準與資料交換協定

第三版

作者

**Barry J. Conn**

網址

<http://www.rbgsyd.gov.au/HISCOM>

©澳洲植物標本館首長會議

## HISPID 先前的版本

第一版：

**Croft J.R. (ed.)(1989). HISPID—Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data(Australian National Botanic Gardens : Canberra).**

第二版：

**Whalen. A. (ed.)(1993). HISPID—Herbarium Information Standards and Protocols for Interchange of Data(National Herbarium of New South Whales : Sydney).**

- 與先前的 HISPID 版本一樣，HISPID3 交換標準是經過澳洲主要植物標本館代表委員會協調整理產生的。自 1995 年起，此標準的發展是由「標本館資訊系統委員會」(Herbarium Information Systems Committee, HISCOM) 協調整理。(參考網址：<http://www.rbgsyd.gov.au/HISCOM>)。

---

---

目錄

|        |                         |    |
|--------|-------------------------|----|
| 1.     | 緒言.....                 | 4  |
| 2.     | HISPID3 的格式.....        | 4  |
| 3.     | 定義.....                 | 5  |
| 4.     | 義大利斜體字.....             | 5  |
| 5.     | 無意義字母.....              | 5  |
| 6.     | 單一符號欄位.....             | 5  |
| 7.     | 編碼.....                 | 5  |
| 8.     | 相關標準.....               | 6  |
| 9.     | HISPID3 檔案重要特徵摘要.....   | 6  |
| 10.    | HISPID3 檔案之檔頭與檔尾範例..... | 7  |
| 11.    | 填入的 HISPID3 交換檔範例.....  | 8  |
| 12.    | HISPID3 檔案描述的內文格式.....  | 10 |
| 12.1   | 欄位全名.....               | 10 |
| 12.2   | 交換識別碼.....              | 10 |
| 12.3   | TDWG 短名.....            | 10 |
| 12.4   | 欄位描述.....               | 10 |
| 12.5   | 相關標準.....               | 10 |
| 12.6   | 領域/範圍/值.....            | 10 |
| 12.7   | 註解.....                 | 10 |
| 12.8   | 規則.....                 | 10 |
| 12.9   | 附註.....                 | 11 |
| 13.    | 檔案識別欄位.....             | 11 |
| 13.1   | 檔案識別群組.....             | 11 |
| 14.    | 登錄資訊欄位.....             | 15 |
| 14.1   | 登錄識別群組.....             | 15 |
| 14.2   | 基本紀錄群組.....             | 17 |
| 14.3   | 紀錄識別群組.....             | 17 |
| 14.3.1 | ‘完整’學名.....             | 18 |
| 14.3.2 | ‘有限’學名.....             | 18 |
| 14.3.3 | 混合種, 雜交種.....           | 18 |
| 14.3.4 | 俗名.....                 | 18 |
| 14.3.5 | 更高群組名稱.....             | 18 |
| 14.3.6 | 植物名稱權威.....             | 19 |
| 14.3.7 | 其他註解.....               | 19 |
| 14.4   | 混合種、嫁接植物、融合體與雜交種.....   | 20 |
| 14.5   | 栽培植物名稱.....             | 31 |
| 14.6   | 代表群組.....               | 34 |

---

---

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 14.7 鑑定群組.....              | 38 |
| 14.7.1 識別資格.....            | 38 |
| 14.8 定位群組.....              | 42 |
| 14.8.1 附隨定位欄位.....          | 42 |
| 14.8.2 地理編碼資訊.....          | 43 |
| 14.8.3 空間資料交換.....          | 43 |
| 14.9 棲息地群組.....             | 55 |
| 14.10 採集群組.....             | 58 |
| 14.10.1 附隨採集欄位.....         | 58 |
| 14.10.9 採集種類、額外元素與證明採集..... | 63 |
| 14.11 額外資料群組.....           | 69 |
| 14.12 借用群組.....             | 73 |
| 14.13 資料輸入與編輯群組.....        | 75 |

---

---

## 1. 緒言

HISPID 是一種交換電子植物標本館標本資訊的標準格式。HISPID 是由澳洲主要植物標本館代表組成的委會所發展的。此交換標準首先發表於 1989 年，修訂版於 1993 年發表。

HISPID3 是一個國際認可的交換標準。雖然許多領域指出紀錄所表達的標本應該可被分類群 (Taxon) 的屬性解釋，非分類群 (Taxon) 本身。此標準並未提及分類、命名、目錄、典型、稀少且陷入危險的植物保存與其他相關資訊的交換，除非它特別指出特定的同意。

此資料字典主要關心的是資料交換標準，但亦考慮關聯到資料庫結構，因為如果修改或接收資料庫的資料領域吻合 (交換標準)，準備交換檔案的工作會簡化。如果存在差異，一般而言，用可靠的方法合併資料領域會比分開他們更容易。相連的領域通常在本質是相異的，並且防止在此領域內資料重排的可能性。

在這個資料字典所討論到的領域包含植物標本館與植物園範圍，並且依照相似種類的資訊分群重排。在許多案例中，這些分類可能與結構相似的紀錄中適當定義的表格 (或資料庫) 相同。

植物標本館資料管理者的挑戰是決定是否資料是有效的交換，當分離但相關表格 (資料庫) 或當一個更大的單一 flat file 必須適當的被接收機構分割的時候。一些資料庫包裝可以在一個領域堆積多值。這個有用的資料結構複雜化換格式，並且將不會用在這個階段。

## 2. HISPID3 的格式

HISCOM 考慮 HISPID3 幾種格式選擇，同意 HISPID3 的交換格式是 flatfile。選擇 flatfile 格式因為它相對簡單與需要最少的電腦程式輸入及輸出資料。此外，此格式與「植物園植物紀錄國際轉換格式 V.2.00」(International Transfer Format for Botanic Garden Plant Records (Version 2.00), ITF2)) 一致。雖然 flat file 在轉移相關的 (階層的) 資料有困難，決定進行出版 HISPID 這個版本可促進電子資料交換。希望未來的 HISPID 版本包含轉換資料的能力，如此相關結構便可維持。

有一些主要的改變結合進這個版本的 HISPID 交換格式，列舉如下：

- (1) HISPID3 允許交換不同長度的欄位，不再限制在一個固定長度格式。
- (2) HISPID3 允許交換檔遺失的資料被忽略。
- (3) HISPID3 提供一個交換 (非標準) 資料的協定，此資料在本篇文件並未定義或是以與本文件不同的定義形式存在。
- (4) 除了一些例外，HISPID3 不評估在此文件描述的任何特殊欄位的互換關聯。
- (5) 資料如何儲存在主要澳洲植物標本館資料庫的參考文件在本文件已被刪除。
- (6) HISPID3 已經被發展與 ITF2(International Transfer Format for Botanic Gardens Plant Records

---

version 2.00)結合，因此此兩交換標準是可以互換的。

HISPID3 的交換格式以” technology - Open Systems Interconnection - Specification of Abstract Syntax Notation One (ASN.1)” 為基礎。International Standard ISO/IEC 8824, 2nd ed. (1990) (ISO/IEC: Geneva)。

### ▪ 3. 定義

- 一個 **HISPID3 檔案**是資料交換的全部內容。每個檔案以識別碼”**檔頭**”(startfile)開始，並且以識別碼”**檔尾**”(endfile)結束。額外的檔案標題資訊在紀錄資料之前提供。
- 一個 **HISPID3 紀錄**包含全部檔案所有與單一**登錄識別標示** (Accession Identifier) 有關的資料。每個紀錄以大括號’ { ’開始並且以大括號’ } ’結束。
- 一個 **HISPID3 欄位**是資訊的基本單位。任何紀錄的資料分群為不同資訊的欄位。每一個欄位以獨特的欄位識別標示開始。如果資訊適合特定被交換的欄位，適當的獨特欄位識別標示必須與資訊同時交換。每個欄位為一行的長度，並且通常以逗點結束，在字母數字混合欄位的資料以雙引號包圍，然而數字欄位不用雙引號包圍。在一個 HISPID3 紀錄中，欄位在交換時是”需要的”（如果欄位被排除，HISPID3 紀錄是不完全的）或”自由選擇的”。

同樣適用的，原始資料(raw data)應該被使用。自由文本欄位的解釋或修正應被中括號’【’與’】’包圍。忽略的資料以’...’表示。

### ▪ 4. 義大利斜體字

因為可印出的 ASCII(EBCDIC 或 UNICODE)字元集不包括義大利斜體字符號，因此此符號不包含在交換檔中。

### ▪ 5. 無意義字母

如果一個欄位的資訊不被了解，此欄位不需要被包含在交換檔中或此欄位識別標示可能交換不完整。然而，如果**採集者識別標示**(Collector’s Identifier) 欄位的值未知，錯誤值應為’s. n.’。

### ▪ 6. 單一符號欄位

因為偵測資料輸入錯誤的困難性，通常，單一符號（標記）欄位不包含在此標準中。

### ▪ 7. 編碼

如同單一符號欄位，因為偵測資料輸入錯誤的困難性，編碼通常不包含在此標準中。

## ▪ 8. 相關標準

在此交換標準包含的欄位是從下列資源編輯而成：

- ABIS Australian Biotaxonomic/Biogeographic Information System (Australian Biological Resources Study ABRS)
- ICBN International Code of Botanical Nomenclature (International Association of Plant Taxonomists IAPT)
- ITF International Transfer Format for Botanic Gardens Plant Records
- ITFBGPR (Botanic Gardens Conservation International BGCI)
- ITRF International Earth Rotation Service Terrestrial Reference Frame
- MFN Minimal Functional Nomenclator, also known as:
  - DSTI Database Standards for Taxonomic Information (Taxonomic Database Working Group TDWG)
- PECS Plant Existence and Categorisation Scheme, also known as:
  - POSS Plant Occurrence and Status Scheme (World Conservation Monitoring Centre WCMC Threatened Plants Unit - TPU)
- SDTS Spatial Data Transfer Standard
- TDWG Taxonomic Database Working Group
- TLR Type and Lectotypification Registers (Taxonomic Database Working Group TDWG)
- WGSUB World Geographical System for Use in Botany (Taxonomic Database Working Group TDWG)
- XDF Language for the Definition and Exchange of Biological Data Sets (Taxonomic Database Working Group TDWG)

## ▪ 9. HISPID3 檔案重要特徵摘要

- (1) 每一個欄位都以獨特的識別標示開始，這指出此欄位描述檔案的內涵，同時亦描述每個檔案所包含的資訊。
- (2) 每一個獨特的識別標示必須以小寫字母(a-z)開始，並且不能包含空格。
- (3) 一個交換檔以檔案識別碼”檔頭”開始。
  - (3.1) 每一個檔案以大括號’ { ’開始。
  - (3.2) 每一個檔案以大括號’ } ’結束。
- (4) 各種長度的欄位是被允許的。
- (5) 如果該欄位無可獲得的資訊，欄位可被轉換檔忽略。

- (6) 字母數字混合的資料用雙引號（"）包圍。
- (7) 數字資料不被雙引號（"）包圍。
- (8) 每一個欄位及檔案資訊為一行長，並且以逗點（，）結束。
- (9) 每一個轉換檔以檔案識別碼'檔尾'結束。

▪ 10. HISPID3 檔案之檔頭與檔尾範例

| 欄位名稱         |                | 定義                        |
|--------------|----------------|---------------------------|
| 中文           | 英文             |                           |
| 檔頭           | startfile      | 檔頭                        |
| HISPID 版本    | version        | HISPID 版本                 |
| 檔案紀錄筆數       | numrecords     | 本檔案包括之紀錄筆數                |
| 建檔日期         | datefile       | 建檔日期                      |
| 建檔機構全名       | institute      | 提供資訊之機構全名                 |
| 聯絡者姓名        | contact        | 聯絡者姓名                     |
| 聯絡住址         | address        | 聯絡住址                      |
| 聯絡電話         | phone          | 聯絡電話                      |
| 傳真號碼         | fax            | 聯絡傳真                      |
| 電子郵件         | email          | 聯絡電子郵件                    |
| 非標準之選擇性欄位    | nonstandard    | 欲加入 HISPID3 轉換檔之選擇性非標準欄位  |
| 檔案執行標示       | fileaction     | 描述標示，指出本檔案的紀錄應該如何被處理      |
| 檔案描述標示       | filedescriptor | 描述標示，指出本檔案的紀錄之本質          |
| 檔案內容描述與其他註解  | content        | 本檔案的內容與其他註解               |
| HISPID3 紀錄開始 | {              | 紀錄起始點                     |
| 機構代號         | insid          | 植物紀錄所指“植物標本館索引”之植物標本館標準編碼 |
| 登錄識別碼        | accid          | 紀錄登錄號                     |
| 省略           | ...            | 省略                        |
| HISPID3 紀錄結束 | }              | 紀錄結束點                     |
| HISPID3 紀錄開始 | {              | 下一個紀錄起始點                  |
| 機構編碼         | insid          | 植物紀錄所指“植物標本館索引”之植物標本館標準編碼 |
| 登錄識別碼        | accid          | 紀錄登錄號                     |
| 省略           | ...            | 省略                        |
| HISPID3 紀錄結束 | }              | 紀錄結束點                     |
| 檔尾           | endfile        | 檔尾                        |

11. 填入的 HISPID3 交換檔範例

| 欄位名稱                 |                | 範例   |
|----------------------|----------------|--|
| 中文                   | 英文             |  |
| 檔頭                   | startfile      |  |
| HISPID 版本            | version        | “HISPID3”  |
| 檔案紀錄筆數               | numrec         | 2  |
| 建檔日期                 | datefile       | 19951202   |
| 建檔機構全名               | institute      | “National Herbarium of New South Wales (NSW)”                            |
| 聯絡者姓名                | contact        | “Gary Chapple”   |
| 聯絡地址                 | address        | “Royal Botanic Gardens, Mrs Macquaries Road, Sydney NSW 2000, Australia” |
| 聯絡電話                 | phone          | 612 92318164   |
| 傳真號碼                 | fax            | 612 92517231   |
| 電子郵件                 | email          | “gary@rbgsyd.gov.au”   |
| 檔案執行標示               | fileaction     | “insert”   |
| 檔案描述標示               | filedescriptor | “exchange”   |
| 檔案內容描述與其他註解          | content        | “Herbarium exchange data of various species from NSW to CANB”            |
| HISPID3 紀錄開始         | {              |  |
| 機構編碼                 | insid          | “NSW”  |
| 登錄識別碼                | accid          | “390839”   |
| 科名                   | fam            | “Loranthacae”  |
| 屬名                   | gen            | “Amyema”   |
| 種名                   | sp             | “pendulum”   |
| 種下階級標示               | isprk          | “subsp.”   |
| 種下種名                 | isp            | “longifolium”  |
| 鑑定者姓名                | vnam           | “Wiecek. B. M.”  |
| 鑑定日期                 | vdat           | 1995   |
| 出處類型之標示              | prot           | “Wild”   |
| 國家                   | cou            | “AUSTRALIA”  |
| 採集來源國家的第一級次區（行政分區縣市） | pru            | “NSW”  |



|                              |        |  |
|------------------------------|--------|--|
| 採集來源國家的<br>第二級次區（行政<br>分區鄉鎮） | sru    | “Central W. Stopes”                                      |
| 地名                           | loc    | “Mount Bolton. Moura”                                    |
| 緯度（度）                        | latdeg | 33   |
| 緯度（分）                        | latmin | 15   |
| 緯度方向標示                       | latdir | “S”  |
| 經度（度）                        | londeg | 148  |
| 經度（分）                        | lonmin | 24   |
| 經度方向標示                       | londir | “E”  |
| 主要採集者姓名                      | cnam   | “Baeuerlen. W.”  |
| 採集日期                         | cdat   | 190103   |
| 棲息地                          | hab    | “On Eucalypus macrorrhyncha.”                            |
| 其他附註                         | misc   | “Donated by Museum of Applied Arts &<br>Sciences. 1979.” |
| HISPID3 紀錄結<br>束             | }      |  |
| HISPID3 紀錄開<br>始             | {      |  |
| 機構編碼                         | insid  | “NSW”  |
| 登錄識別碼                        | accid  | “248836”   |
| 科名                           | fam    | “Asclepiadaceae”   |
| 屬名                           | gen    | “Cynanchum”  |
| 種名                           | sp     | “pedunculatum”   |
| 鑑定者姓名                        | vnam   | “Hill, K. D.”  |
| 鑑定日期                         | vdat   | 1992   |
| 出處類型之標示                      | prot   | “Wild”   |
| 國家                           | cou    | “AUSTRALIA”  |
| 採集來源國家的<br>第一級次區（行政<br>分區縣市） | pru    | “WA”   |
| 採集來源國家的<br>第二級次區（行政<br>分區鄉鎮） | sru    | “Fortescue”  |
| 地名                           | loc    | “Mount Lois”   |
| 海拔高度                         | alt    | 800  |
| 緯度（度）                        | latdeg | 22   |

|              |         |  |
|--------------|---------|--|
| 緯度（分）        | latmin  | 06   |
| 緯度方向標示       | latdir  | “S”  |
| 經度（度）        | londeg  | 117  |
| 經度（分）        | lonmin  | 44   |
| 經度方向標示       | londir  | “E”  |
| 地理代碼之準確度     | geoacy  | 0.05   |
| 棲息地          | hab     | “Summit of mountain. Red loam derived from iron-rich shale.” |
| 主要採集者姓名      | cnam    | “Wilson, Peter G.”   |
| 採集者識別碼       | cid     | “1031”   |
| 次要採集者姓名      | cnam2   | “Rowe, R.”   |
| 採集日期         | cdat    | 19910911   |
| 採集附註         | cnot    | “Rare. Scrambler. Flowers white:fruit green.”                |
| HISPID3 紀錄結束 | }       |  |
| 檔尾           | endfile |  |

## 12. HISPID3 檔案描述的內文格式

供資料交換的植物標本館資料欄位條列為以下的格式：

- 12.1 欄位全名：  
在每一筆檔案或紀錄中，不同資訊的名稱。
- 12.2 交換識別碼：  
在交換檔案中，檔案或欄位識別碼的標準編碼。
- 12.3 TDWG 短名：  
一個短的、有意義的欄位名稱單字，由 TDWG 建議。
- 12.4 欄位描述：  
欄位名稱的一般詳述。
- 12.5 相關標準：  
在其他已出版或建議標準中存在這種形式的資料。
- 12.6 領域/範圍/值：  
在這個欄位允許的資料形式、值的範圍或獨特允許的值與利用。
- 12.7 註解：  
任何其他使用或應用這些資料的備註及與其他資料的相互關係。應用這些資料形式的任何矛盾或問題。
- 12.8 規則：  
在註解中所提供之額外資訊，解釋運用這些資料的規則。

- 12.9 附註：  
註解與規則中所提供的額外註解。

### 13. 檔案識別欄位(FILE IDENTIFICATION FIELDS)

#### 13.1 檔案識別群組(FILE IDENTIFIER GROUP)

這些欄位群組提供檔案的相關資訊。這些欄位是需要的，這樣接收單位才知道進來的資料該做什麼。

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 欄位全名    | 13.1.1 檔頭 (Start of HISPID3 File) |
| 交換碼     | startfile                         |
| 描述      | 交換檔的起始只有檔案識別標示' startfile' 。      |
| 領域/範圍/值 | 這個欄位只有值' startfile' (全部小寫字母)。     |

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 13.1.2 檔尾 (End of HISPID3 File)   |
| 交換碼     | endfile   |
| 描述      | 交換檔的結束只有檔案識別標示' endfile' 。  |
| 領域/範圍/值 | 這個欄位只有值' endfile' (全部小寫字母)。   |
| 註解      | 可在每個 HISPID3 檔案尾端發現，指出檔案結束。這個檔案識別標示的結束被包含在這裡，這樣它可以與' startfile' 識別標示一起被考慮到。 |

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 13.1.3 檔案版本 (Version of File)   |
| 交換碼     | version   |
| 描述      | 在現在 HISPID 交換檔所使用的 HISPID 版本。   |
| 領域/範圍/值 | 字母數字混合；版本號碼以字母縮寫'HISPID'開始 (全部大寫字母)。  |
| 註解      | 雖然希望 HISPID 最後的版本會正常的使用在交換格式，先前版本的格式是可允許的。'HISPID 1993 八月版本'為 HISPID2，HISPID 的原始版本 (1989) 為 HISPID1。現在的版本為 HISPID3。 |

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 13.1.4 檔案紀錄筆數 (Number of Records in File) |
| 交換碼     | numrecords                                |
| 描述      | 全部紀錄的總筆數，以整數表示。                           |
| 領域/範圍/值 | 只有整數。                                     |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 13.1.5 建檔日期 (Date of File)             |
| 交換碼     | datefile                               |
| 描述      | 編輯現在 HISPID 檔案的日期。                     |
| 領域/範圍/值 | 整數，年 (四位數) 緊接著月 (二位數) 然後天 (二位數)，每一個中間沒 |

|    |   |
|----|---|
|    | 有空格，即 YYYYMMDD。例如 1987 年七月 6 日會被轉換成 19870706 的形式。（參照 <b>採集日期</b> 可得到更詳盡的資訊） |
| 註解 | 日期的格式由年月日照順序排列組成。   |

|      |   |
|------|---|
| 欄位全名 | 13.1.6 建檔機構全名 (Name of Institution Supplying Information) |
| 交換碼  | institute   |
| 描述   | 傳送現在 HISPID 檔案的機構全名。                                      |

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 欄位全名 | 13.1.7 聯絡者姓名 (Contact Name) |
| 交換碼  | contact                     |
| 描述   | 機構內聯絡者之全名。                  |

|      |   |
|------|---|
| 欄位全名 | 13.1.8 聯絡住址 (Address of Institution Sending File) |
| 交換碼  | address   |
| 描述   | 傳送機構之全部住址。  |
| 註解   | 住址應該以連續文字呈現，無段行，只需要逗點及空格。                         |

|      |   |
|------|---|
| 欄位全名 | 13.1.9 聯絡電話 (Telephone Number of Institution) |
| 交換碼  | phone   |
| 描述   | 聯絡人之電話號碼。                                     |
| 註解   | 由傳送及接收機構的狀況決定國家及國際碼。                          |

|      |  |
|------|--|
| 欄位全名 | 13.1.10 傳真號碼 (Facsimile Number of Institution) |
| 交換碼  | Fax  |
| 描述   | 聯絡人之傳真號碼。                                      |
| 註解   | 由傳送及接收機構的狀況決定國家及國際碼。                           |

|      |   |
|------|---|
| 欄位全名 | 13.1.11 電子郵件 (Email Address of Institution) |
| 交換碼  | email                                       |
| 描述   | 聯絡人之電子郵件住址。                                 |

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 13.1.12 非標準之選擇性欄位 (Non-Standard Option)                                       |
| 交換碼     | nonstandard   |
| 描述      | 這個欄位允許不包含在此發表所包含的資料或標準。資料可能是傳送或接收機構特別有興趣的，他們的資料欄位想要用 HISPID 格式，而這些欄位在此標準並未描述。 |
| 領域/範圍/值 | 字母數字混合；欄位識別標示 'nonstandard' 緊接建議唯一的欄位識別標示                                     |

|           |   |
|-----------|---|
|           | <p>(全部小寫(a-z)或至少第一個字母小寫)，被使用在交換檔中；緊接著簡潔的解釋(如果需要)；資料的句子結構(不管是文字數字混合或數字的)；以及在這一個新欄位所使用標準之參考文獻(如果需要)(全部以小括號包圍，並且每一個以分號及空格分開)(參照下面的範例)。</p> <p>如果任何一個標準的資料被交換到一些欄位中，那麼在小括號中每一個唯一欄位識別標示緊接著必要的說明資訊，並且用空格分開。</p> <p>如果超過一個非標準之選擇性欄位(以不同標準為基礎)被用在交換檔中，每一個欄位必須用分號及空格分開(；)(參照範例；下面)。</p> <p>因為這個欄位是字母數字混合(文字)，資料必須以雙引號(”)包圍；全部的資料必須在同一行；並且欄位必須以逗點(，)結束。</p>   |
| <p>附註</p> | <p>既然與 HISPID 標準一致是機構根據 HISPID3 格式交換資料贊同的(必須的)必要條件，機構強烈主張修改交換資料為的是符合現在 HISPID3 一或多個欄位。然而，位避免這樣的狀況，<b>非標準之選擇性欄位</b>可能被用來交換這樣的資料。如果一個機構希望交換非標準資料，他們會被要求應通知 HISPID 協調人員(編者)，那麼這些額外的欄位在未來 HISPID 版本中可能被考慮納入。</p>  |
| <p>範例</p> | <p>在下面的範例中，為了可讀性，”非標準”資訊以多行表示。</p> <p>範例一：</p> <p>nonstandard "pol (Pollinator; alphanumeric - scientific name of pollinator and authority at lowest level name or epithet); arch (Plant architectural models; alphanumeric; F. Halle et al. 1978. 'Tropical trees and forests', Springer-Verlag: Berlin)"</p> <p>範例二：</p> <p>如果一個機構無法提供任何特別的 HISPID3 欄位格式資訊，如同此處定義(因為他們結合兩個或多個欄位，以致於資料無法分開)，那麼<b>非標準</b>之選擇性欄位可被使用。</p> <p>例如，如果一個機構結合<b>基質 (Substrate)</b>與<b>土壤類型 (Soil Type)</b>欄位，以及<b>植群 (Vegetation)</b>與<b>相關物種 (Associated Species)</b>欄位，他們便無法分開這些元素成為不同欄位，因此每一對資訊變會形成一個新的”交換碼”，不同欄位的”交換碼”以小括號提出，並且每一個轉移號碼以逗點分開。因此便可了解每一個仍然使用的領域/範圍/值與其他註解。</p> <p>nonstandard "subsoil (sub, soil); vegass (veg, asspp)"</p> |

|    |  |
|----|--|
|    | <b>Subsoil</b> 是結合 <b>基質 (Substrate)</b> 與 <b>土壤類型 (Soil Type)</b> 欄位的 <b>非標準識別標示</b> ； <b>vegass</b> 是結合 <b>植群 (Vegetation)</b> 與 <b>相關物種 (Associated Species)</b> 欄位的 <b>非標準識別標示</b> 。 |
| 註解 | 非標準欄位應該被用程式寫入接收資料庫及 HISPID 插入程式。   |

|         |  |                        |
|---------|--|------------------------|
| 欄位全名    | 13.1.13 檔案執行標示 (File Action Flag)  |                        |
| 交換碼     | fileaction   |                        |
| 描述      | 指出檔案的紀錄應如何處理的欄位。   |                        |
| 領域/範圍/值 | 字母；這個欄位必須由下表欄位值之一組成：   |                        |
|         | <b>欄位值</b>   | <b>意義</b>              |
|         | 刪除   | 從機構資料庫接收轉移檔案中刪除檔案的所有紀錄 |
|         | 插入   | 檔案中的所有紀錄應被增加到接收資料庫中    |
| 更新      | 更新接收資料庫中檔案所有紀錄的相關欄位  |                        |
|         |  |                        |
| 註解      | <p>這個欄位應該與<b>檔案內容描述與其他註解</b>欄位 (參照下面) 連同使用。當先前接收的採集已知道充分的不精確，建議標本應該從植物標本館被移出，這時‘刪除’選項被使用。原因在<b>檔案內容描述與其他註解</b>欄位會解釋 (參照下面)。</p> <p>“插入”選項是傳送新紀錄到接收資料庫所使用。對所有交換資料而言，這是一個預設值。</p> <p>“更新”選項是用在紀錄已經保留在接收資料庫中，紀錄已被修改並且包含在現在的交換檔中。這個選項可被接收機構使用在返回重新決定及其他修正。</p> |                        |

|         |   |                                |
|---------|---|--------------------------------|
| 欄位全名    | 13.1.14 檔案描述標示 (File Descriptor Flag)     |                                |
| 交換碼     | filedescriptor                            |                                |
| 描述      | 指出檔案中紀錄本質的欄位。                             |                                |
| 領域/範圍/值 | 字母；這個欄位必須由下表欄位值之一組成：                      |                                |
|         | <b>欄位值</b>                                | <b>意義</b>                      |
|         | 交換  | 檔案中之紀錄被加入接收資料庫，成為植物標本館交換物質的一部份 |
|         | 出借  | 與出借植物標本館物質相關之電子植物標本館資料         |
| 賠償      | 賠償電子資料 (從保留在傳送機構的複製物質到接收機構) 到後面機構保管之資料庫   |                                |
| 註解      | 這些主要欄位值可被接收單位用來自動執行過程。這個欄位可與 <b>檔案內容描</b> |                                |

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | 述與其他註解欄位連同使用（參照下面）。 |
|--|---------------------|

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 13.1.15 檔案內容描述與其他註解（Description of File Contents and Other Comments）  |
| 交換碼     | content   |
| 描述      | 簡潔描述現在 HISPID 檔案的內容。  |
| 領域/範圍/值 | 字母數字混合；自由文本。  |
| 範例      | <p>範例 1：描述植物標本館出借轉移的紀錄：</p> <p>content “Herbarium loan 96/014, Myrtaceae data, from NSW to MO”</p> <p>範例 2：描述交換檔，包含訂正的植物名（紀錄識別群組欄位）：</p> <p>content “Redetermination and other corrections to the plant name fields, from BRI to LAE”</p> |
| 註解      | 這個欄位可與檔案描述標示連同使用。   |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 13.1.16 資料集之網址（Data Set URL）   |
| 交換碼     | daturl   |
| 描述      | 檔案中紀錄可被找到的網路網址。  |
| 相關標準    | Internet URL, RFC 1738 (參照網址<br><a href="http://www.w3.org/pub/WWW/Addressing/rfc1738.txt">http://www.w3.org/pub/WWW/Addressing/rfc1738.txt</a> 或網址<br><a href="http://www.w3.org/pub/WWW/Addressing/URL/Overview.html">http://www.w3.org/pub/WWW/Addressing/URL/Overview.html</a> ) |
| 領域/範圍/值 | 字母數字混合；任何有效之網路網址。  |
| 註解      | 這個資訊可查詢固定輸出檔案（線上查詢）或連到標本資料庫入口。   |

- 14. 登錄資訊欄位(Accession Information Fields)
- 14.1 登錄識別標示群組(Accession Identifier Group)

這群欄位鑑定交換檔的資料記錄，那就是，它描述以登錄為基礎（標本為基礎）的被交換資訊。這些欄位確切地符合各種交換選擇，使工作更有效率。

在這個群組的欄位包括機構編號與登錄識別碼，以及紀錄定義欄位識別標示。

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.1.1 HISPID3 紀錄開始（Start of HISPID3 Record） |
| 交換碼     | {  |
| 描述      | 單一符號{指出 HISPID3 紀錄的開始。                       |
| 領域/範圍/值 | 必須只包含{符號。                                    |

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 註解 | 在每一個 HISPID3 紀錄開始發現，指出一筆記錄的資料開始。 |
|----|----------------------------------|

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 14.1.2 機構編碼 (Institution Code)  |
| 交換碼     | Insid   |
| TDWG 短名 | HERBARIUM   |
| 描述      | 植物紀錄所指機構之標準編碼。  |
| 相關標準    | Index Herbariorum、International Directory for Botanic Gardens、ABIS、ITF、TLR  |
| 領域/範圍/值 | 編號必須由 17 個大寫字母組成，無空格。此欄位必須填滿。   |
| 註解      | <p>當新增登錄資訊到接收資料庫，<b>機構編號</b>與<b>登錄識別碼</b>結合組成每筆資料唯一的捐贈者<b>登錄識別碼</b>。</p> <p>在'本地'資料庫可能不需要包括這各欄位，因為他可能在交換檔案被產生時加入紀錄中。然而，如果植物標本館選擇保留其他機構特殊群組的採集紀錄，將會需要這個欄位(例如為了研究目的)。</p> <p>這個欄位的問題可能發生在與植物園相關的植物標本館上；植物標本館與植物園有相同的縮寫是需要的。如果紀錄主要參照一個植物標本館保證人，那麼植物標本館編碼應永遠被交換檔使用。在植物標本館與活體物質的不同可用採集群組內的各種標籤管理。</p> <p>如果一個機構的植物標本館沒有官方的編碼，那麼應該被指定一個暫時的編碼。然而，機構接收交換檔了解被使用的編碼是必須的。這個資訊應該被包含在<b>檔案內容描述與其他註解</b>欄位(參照上面)。</p> |

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 14.1.3 登錄識別碼 (Accession Identifier)   |
| 交換碼     | accid   |
| TDWG 短名 | UNIQUEID、ACCESSIONID  |
| 描述      | 紀錄的唯一識別碼，通常稱為'登錄號碼'，機構內部用來紀錄每次登錄。   |
| 相關標準    | ABIS、ITF、TLR  |
| 領域/範圍/值 | <p>字母數字混合；<b>登錄識別碼</b>欄位可由任何 ASCII 字元集的任何符號組成，不嵌入空格。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>登錄識別碼</b>應該是唯一一組符號，用來識別機構自己的紀錄系統每一個登錄。</li> <li><b>登錄識別碼</b>相同值不可被重複使用在同機構一個不同的、不相關的標本。</li> </ol> |
| 註解      | 不同機構登錄與紀錄植物標本館標本的方式差異極大，結果數字系統(有時是複合式的)以基本的不同方式已經被應用。在一些機構，這個數字為一個唯一的標本登錄號碼，在其他機構，標本不同部分被個別登錄，並且每個部分(例  |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>如：多頁)有它們自己的登錄號碼，但是追加的物質可能攜帶第一頁的數字。不同標本/登錄數字系統的應用是一個潛在混亂的來源，標本號碼與登錄號碼可能或可能不是同一件事。然而，只有登錄識別碼被用在 HISPID3。這一個單一數字將會識別單一植物標本館物質或物質群組(當一些識別碼被用在一個登錄的不同元素時)。</p> <p>不像植物標本館，許多植物園在他們的登錄識別碼包含標點法，例如：82BG2431。標點法是否始終被包含在 HISPID3 轉移格式中對一個機構來說是重要的。</p> |
|--|---|

#### 14.2 基本紀錄群組(BASIS OF RECORD GROUP)

這個群組由單一欄位組成，指出紀錄被交換的基礎。

| 欄位全名    | 14.2.1 紀錄標示來源 (Source of Record Flag)  |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
|---------|--|--|-----|----|----|------|------|--------------|----|------|----|-------------------|----|------|
| 交換碼     | recsou   |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| TDWG 短名 | RECSOURCE、NATOBJECT  |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 描述      | 紀錄所指項目種類的編碼  |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 相關標準    | ABIS   |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 領域/範圍/值 | <p>字母；如同下面定義：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>採集</td> <td>植物標本</td> </tr> <tr> <td>電子資料</td> <td>只有電子紀錄，不存在標本</td> </tr> <tr> <td>文獻</td> <td>參考文獻</td> </tr> <tr> <td>觀察</td> <td>觀察資料，包括植物照片，但非標本照</td> </tr> <tr> <td>照片</td> <td>標本照片</td> </tr> </tbody> </table> |  | 欄位值 | 意義 | 採集 | 植物標本 | 電子資料 | 只有電子紀錄，不存在標本 | 文獻 | 參考文獻 | 觀察 | 觀察資料，包括植物照片，但非標本照 | 照片 | 標本照片 |
| 欄位值     | 意義   |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 採集      | 植物標本   |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 電子資料    | 只有電子紀錄，不存在標本   |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 文獻      | 參考文獻   |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 觀察      | 觀察資料，包括植物照片，但非標本照  |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 照片      | 標本照片   |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |
| 註解      | <p>對一個以標本為基礎的紀錄，預設為‘採集’。在缺乏任何其他值時，假定為以標本為基礎的紀錄。</p> <p>當分類存在僅以其他機構所保存的植物標本館標本之觀察或一篇出版的文章為基礎時，欄位值‘觀察’與‘文獻’可被使用(分別地)。當分類存在僅以植物標本館標本之電子紀錄為基礎，但標本已不存在，欄位值‘電子資料’被使用。</p>  |  |     |    |    |      |      |              |    |      |    |                   |    |      |

#### 14.3 紀錄識別群組 (RECORD IDENTIFICATION GROUP)

這個欄位群組完整的描述紀錄的植物名稱。這些欄位亦使鑑定栽培品種、混合種與中間種成為可能，藉由使用兩項或混合規格，並且給予鑑定。

---

這些欄位使交換植物‘完整’(拉丁)學名或‘有限’學名成爲可能。

#### ■ 14.3.1 ‘完整’學名

‘完整’學名包括屬名與種名，與所有的種下階級名稱與階級(有關的)及所有適當的權威。這個‘完整’學名是非常有用的，特別是如果需要分類的完整分類名稱。

#### ■ 14.3.2 ‘有限’學名

如果不需要一個‘完整’學名，那麼一個縮寫(‘有限’)學名可被用來精確的表示分類。這個選擇在 HISPID3 是可獲得的。這個‘有限’學名根據下面規則被轉移：

如果只需要一個種名，那麼：

*只有屬名與專門的種名是被需要的。並不需要權威除非有混淆種與同名異物的一些可能性。*

如果紀錄表示一個種下分類，那麼：

*只有屬名、專門的種名及最低階層的種下階級名稱是被需要的。並不需要權威除非有混淆種下分類與同名異物的一些可能性。*

植物名稱的標準基本單位以 Bisby, F. A.(1994)‘Plant names in botanical databases’、Plant Taxonomic Database Standard No.3 Version 1.00 (TDWG/Hunt: Pittsburg)爲基礎。

#### ■ 14.3.3 混合種，雜交種

在電子儲存及轉移時，混合種與雜交種存在很多處理名稱的問題。這裡所呈現的系統與 ITF2 不同，它不指出混合種或雜交種發生的分類階級。例如在 HISPID3 中，如果**混合標示**欄位被填滿，那麼，‘第一個’父母的名稱會被轉移到 HISPID3 名稱欄位(例如：**屬名、種名、種下階級名稱**)‘預設值’中並且‘第二個’父母被轉移到名稱欄位(例如：**混合物第二父母屬名、混合物第二父母種名、混合物第二父母種下階級名**)‘混合種’中。不像 ITF2，這個系統允許交換從不同階層父母所產生的混合種及雜交種(例如：一個介於一種及另一種的混合種)。

#### ■ 14.3.4 俗名

雖然俗(普通)名的應用並不像學名嚴格的控制，並且差異很大，而且通常對一單獨種並非唯一，機構可能希望交換這個資訊。交換這些資料的一個建議格式被包含在這裡(參照**俗名**)。

#### ■ 14.3.5 更高群組名稱

更高的群組名稱例如總科群組名稱與科名在 HISPID3 交換檔中並不需，因為每一個在植物界中被接受的屬名是唯一的。然而，這些資料可能被交換，使用欄位**總科群組名稱**與**科名**。

#### ■ 14.3.6 植物名稱權威

在一個 HISPID3 交換檔中並不需包含種及種下階級名的權威。然而，植物名稱權威的內涵物可避免與同名異物混淆。如果這些權威是被需要的，那麼它可北包含在轉移檔中。為降低引證作者名稱的變異，建議使用權威引證標準。這些標準之一是 Brummitt, R. K. & Powel, C. E. (1992)'Authors of plant names'(Royal Botanic Gardens: Kew)(International Working Group on Taxonomic Databases for Plant Sciences-TDWG 推薦)。

#### ■ 14.3.7 其他註解

混合採集是不被接受的，並且必須以重複紀錄處理，或是如果混合物無意義，以**名稱註解**欄位註釋。

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 14.3.8 總科群組名稱 (Suprafamilial Group Name)  |
| 交換碼     | supfam  |
| TDWG 短名 | CLASS   |
| 描述      | 紀錄所指分類有關之總科群組名稱。  |
| 相關標準    | ABIS (supra generic category)、ITF   |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效總科名稱，第一個字母大寫。  |
| 註解      | 為了鑑定，這個欄位允許物質被傳送，特別是當科名不知道時。<br><br>ABIS 標準在這個欄位包含任何總屬類別，包括科名(參看下一個欄位)與其他任意群組。<br><br>所有在屬以上階級的植物群組是自動指派的，名稱依所使用的分類系統而定。當每一個機構使用它自己的分類系統，在很多不同的案例中，這個欄位及下兩個欄位可能不是交換標準中永遠有用的部分。然而，當負載資料時可以容易的忽略這個資訊(如果是不需要的或是不適當的)，但是當負載檔案到資料庫，資料已經被編輯至分類系統，在審閱分類系統時它可能是有用的。 |

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 欄位全名    | 14.3.9 科名 (Family Name) |
| 交換碼     | fam                     |
| TDWG 短名 | FAMILY                  |

|         |  |
|---------|--|
| 描述      | 屬名欄位所擁有的科名，完整輸入。   |
| 相關標準    | ABIS (supra generic category)、ITF  |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效植物科名，只有第一個字母大寫。如果植物科的名稱未知，那麼這個欄位可包含欄位值'UNKOWN' (大寫)。在這個例子中，其餘的名稱欄位應該不被填滿。                       |
| 註解      | 沒有植物屬至科被全球接受的分類，並且多個系統在植物標本館使用中。<br>如果機構以縮寫或編碼的形式儲存科名或標準命名，轉移時這些必須被展開。<br>ABIS 標準在總署類別包含這個欄位(參看前面的欄位)。 |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.3.10 總屬群組階級 (Suprageneric Group Rank)   |
| 交換碼     | supgenrk   |
| 描述      | 指出植物總屬群組名稱階級之欄位。   |
| 相關標準    | ABIS (supra generic category)  |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效總屬群組階級，在科階級以下且在屬階級以上，只有第一個字母大寫。   |
| 註解      | 參看 <b>科名與總科群組名稱</b> 欄位下這種資訊在協定及必要性上的註解。<br>這個欄位必須包含總屬群組階級的完整名稱，例如：'亞科(subfamily)'。 |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.3.11 總屬群組名稱 (Suprageneric Group Name)   |
| 轉移碼     | supgen   |
| 描述      | 植物的總屬群組名稱，完整輸入。  |
| 相關標準    | BIS (supra generic category)   |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效總屬群組名稱，在科階級以下，只有第一個字母大寫。  |
| 註解      | 參看 <b>科名與總科群組名稱</b> 欄位下這種資訊在協定及必要性上的註解。<br>如果植物的屬名未知，那麼，這個欄位提供一個比只有 <b>科名</b> 欄位更高層級的鑑定。 |

#### ■ 14.4 混合種、嫁接植物、融合體與雜交種(HYBRIDS,GRAFTS,CHIMAERA AND INTERGRADES)

混合種規格與雜交種名稱的交換在 flat file 格式中是特別困難的，因為這些資料的相關本質無法無困難的被維持。不像 ITF2 有屬間的、種間的、種下的混合種及雜交種的混合種標示欄位，HISPID3 只有一個(就是**混合種標示**欄位，參照下面)。在 HISPID3 中，**混合種標示**指混合種、嫁接植物、融合體或雜交種參與的種類，但並不描述他們的階級。如果名稱是拉丁名或非拉丁採集名，或如果為嫁接植物或融合體的名稱，那麼，在轉移檔中**只有標準'預設'HISPID3 名稱欄位**是

被需要的。例如，在名稱**混合種標示欄位**中 *Lonicera x tellmaniana* 的 'x' 會同時被轉移，' *Lonicera* ' 在**屬名欄位**，並且 ' *tellmaniana* ' 在**種名欄位**。

'父母 1' 與 '父母 2' 的觀念已經被實行在 HISPID3 中，處理轉移混合種規格與雜交種形式的名稱。

範例 1：屬間的混合種 *Rhododendron x Vaccinium* 會與**混合種標示欄位**中的 'H' 一起被交換，' *Rhododendron* ' 在**屬名欄位**( '父母 1'-轉移碼：**gen**) 且 ' *Vaccinium* ' 在**第二混合種屬名欄位**( '父母 2'-轉移碼：**genhy2**)。那就是：

|        |                |
|--------|----------------|
| hyb    | "H"            |
| gen    | "Rhododendron" |
| genhy2 | "Vaccinium"    |

範例 2：混合種 *Prostanthera cuneata x Prostanthera lasianthos* var. *subcoriacea* 會與**混合種標示欄位**中的 'H' 一起被交換，' *Prostanthera* ' 在**屬名欄位**，' *cuneata* ' 在**種名欄位**( '父母 1'-轉移碼：**sp**)，' *lasianthos* ' 在**第二混合種種名欄位**( '父母 2'-轉移碼：**sphy2**)，' var. ' 在**第二混合種種下階級標示**( '父母 2'-轉移碼：**isprkhy2**)。在這個範例中，混合種格式描述不同階級混合可被有效交換的結果。那就是：

|          |                |
|----------|----------------|
| hyb      | "H"            |
| gen      | "Prostanthera" |
| sp       | "cuneata"      |
| sphy2    | "lasianthos"   |
| isprkhy2 | "var."         |
| isphy2   | "subcoriacea"  |

範例 3：混合種 *Magnolia campbellii* subsp. *mollicomata x Magnolia sprengeri* var. *diva* 會被交換為：

|          |               |
|----------|---------------|
| hyb      | "H"           |
| gen      | "Magnolia"    |
| sp       | "campbellii"  |
| isprk    | "subsp."      |
| isp      | "mollicomata" |
| sphy2    | "sprengeri"   |
| isprkhy2 | "var."        |

|        |        |
|--------|--------|
| isphy2 | “diva” |
|--------|--------|

| 欄位全名    | 14.4.1 混合種標示 (Hybrid Flag)  |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
|---------|---|-----|-----------|---|------------|---|-------------|---|----------|---|-------------|---|------------|
| 交換碼     | hyb   |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| 描述      | 指出是否植物名稱爲混合種、嫁接植物、融合體或雜交種，在階級上無參考文獻。  |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| 相關標準    | ITF、MFN、Bisby (1994).   |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| 領域/範圍/值 | <p>如果登錄爲混合種、嫁接植物、融合體或雜交種，那麼混合種欄位必須由下表符號之一組成：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>屬名欄位名稱的本質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>混合種的拉丁採集名稱</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>混合種的非拉丁採集名稱</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>混合種的混合格式</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>嫁接混合種或嫁接融合體</td> </tr> <tr> <td>?</td> <td>非混合種本質的雜交種</td> </tr> </tbody> </table> | 欄位值 | 屬名欄位名稱的本質 | x | 混合種的拉丁採集名稱 | G | 混合種的非拉丁採集名稱 | H | 混合種的混合格式 | + | 嫁接混合種或嫁接融合體 | ? | 非混合種本質的雜交種 |
| 欄位值     | 屬名欄位名稱的本質   |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| x       | 混合種的拉丁採集名稱  |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| G       | 混合種的非拉丁採集名稱   |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| H       | 混合種的混合格式  |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| +       | 嫁接混合種或嫁接融合體   |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| ?       | 非混合種本質的雜交種  |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| 註解      | <ol style="list-style-type: none"> <li>這些值的相關規則會在屬名欄位概述。</li> <li>爲了交換與資料儲存的目的，混合種在這個欄位的值是小寫'x'非乘法符號(如同 International Code of Botanical Nomenclature 所指定)，因爲乘法符號在 ASCII 字元中並未出現。</li> <li>如果'x'在此欄位中出現，那麼植物名稱必須有效的在 ICBN 出版。</li> </ol>   |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |
| 附註      | ITF 在'種下混合種標示'(參照 ITF2)中包含字母'U'，用以指出栽培種名稱。然而。HISPID3 只用栽培群組名稱欄位(參照下面) 交換這些資料。   |     |           |   |            |   |             |   |          |   |             |   |            |

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 14.4.2 屬名 (Genus Name)  |
| 交換碼     | gen   |
| TDWG 短名 | GENUS   |
| 描述      | 一種植物的屬名或，如果爲混合種格式或雜交種的一部份，那麼爲該格式或雜交種的第一個'父母'，全整輸入。                              |
| 相關標準    | ABIS、ITF、MFN、Bisby (1994)   |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效屬名，只有第一個字母大寫。  |
| 註解      | <p>這個欄位與下面的種名及種下種名欄位結合，組成標本最小分類資訊的一致性。</p> <p>這個欄位可包含一個嵌入的連字號，在此案例中第二個單字小寫。</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>1. 這個欄位必須包含下面之一：</p> <p>1.1 一個在 ICBN 有效的出版屬名或原稿名。</p> <p>如果<b>混合種標示欄位</b>未填(未交換)，那麼這個欄位必須包含：</p> <p>1.1.2 一個非混合種名稱，在 ICBN 有效出版或原稿名。</p> <p>如果植物的屬名未知，那麼：</p> <p>1.1.3 這個欄位應該不填。在這個案例中，其餘名稱欄位也應該不填。</p> <p>如果<b>混合種標示</b>是 H 並且名稱爲種間混合種名稱，那麼：</p> <p>1.1.4 這個欄位必須包含混合種格式的第一個‘父母’屬間混合種名稱，在 ICBN 爲有效的出版，例如混合種格式 <i>Rhododendron x Vaccinium</i> 的‘<i>Rhododendron</i>’。</p> <p>如果<b>混合種標籤</b>爲 x 並且名稱爲屬間混合種名稱，那麼：</p> <p>1.1.5 這個欄位必須包含屬間混合種名稱，在 ICBN 爲有效的出版，例如 x <i>Halimocistus sahucii</i> 的 <i>Halimocistus</i>。</p> <p>如果<b>混合種標籤</b>爲+並且名稱爲屬間嫁接混合種或嫁接融合體名稱，那麼：</p> <p>1.1.6 這個欄位必須爲屬間嫁接混合種或嫁接融合體的名稱，在 <b>Cultivated Code</b> 有效出版，例如+ <i>Crataegomespilus dardarii</i> 的 <i>Crataegomespilus</i>。</p> <p>如果<b>混合種標籤</b>爲 - 並且名稱爲屬間雜交種，那麼</p> <p>1.1.7 這個欄位必須包含雜交種第一個‘父母’的名稱。</p> |
|--|--|

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 14.4.3 第二混合種屬名 (Second Hybrid Genus Name) |
| 交換碼     | genhy2                                    |
| TDWG 短名 | GENUS                                     |
| 描述      | 在兩植物屬間混合種格式或雜交種的第二個名稱。                    |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效屬名，只有第一個字母大寫。                      |

|    |  |
|----|--|
| 註解 | 參照混合種、嫁接植物、融合體與雜交種的討論，並且與前面的 <b>屬名</b> 欄位比較。 |
|----|--|

| 欄位全名     | 14.4.4 亞屬群組名稱 (Subgeneric Group Name)  |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
|----------|--|----|----------|---------|----------|-------|---------|----------|------------|------|--------|---------|-----------|
| 交換碼      | subgen   |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| 描述       | 植物的亞屬群組名稱，依階級發展，完整輸入。  |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| 相關標準     | ITF  |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| 領域/範圍/值  | 字母；任何有效亞屬群組名稱，只有第一個字母大寫。   |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| 註解       | <p>1. 亞屬群組名稱必須為一個單一單字。</p> <p>2. 第一個字母必須大寫(AZ)，其餘小寫(az)。</p> <p>3. 單字中一個或兩個連字號是被允許的；除了前面的字母外，沒有其他的符號是被許可的。</p> <p>這個欄位必須包含在 ICBN 有效發表的屬名。</p> <p>這個欄位也必須包含下面亞屬群組名稱階級縮寫之一：</p> <table border="1" data-bbox="576 1010 1080 1308"> <thead> <tr> <th>縮寫</th> <th>完整亞屬群組名稱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>subgen.</td> <td>Subgenus</td> </tr> <tr> <td>sect.</td> <td>Section</td> </tr> <tr> <td>subsect.</td> <td>Subsection</td> </tr> <tr> <td>ser.</td> <td>Series</td> </tr> <tr> <td>subser.</td> <td>Subseries</td> </tr> </tbody> </table> <p>如果植物的屬名未知，那麼這個欄位<b>必須未填</b>。在這個案例中，其餘的名稱欄位也應該未填。</p> <p>如果植物的種名未知，那麼(如果填)這個欄位比只有<b>屬名</b>欄位提供一個較高層級的鑑定。</p> | 縮寫 | 完整亞屬群組名稱 | subgen. | Subgenus | sect. | Section | subsect. | Subsection | ser. | Series | subser. | Subseries |
| 縮寫       | 完整亞屬群組名稱   |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| subgen.  | Subgenus   |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| sect.    | Section  |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| subsect. | Subsection   |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| ser.     | Series   |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |
| subser.  | Subseries  |    |          |         |          |       |         |          |            |      |        |         |           |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.4.5 種資格 (Species Qualifier)   |
| 交換碼     | spql   |
| 描述      | 這個資格允許 <b>種名</b> 欄位被正規的種名、集合名稱(參照下面的註解 1)或分離種使用。                                       |
| 相關標準    | ITF、Bisby (1994)   |
| 領域/範圍/值 | <p>1. 如果種名欄位未填，那麼這個欄位<b>必須未填</b>。</p> <p>2. 如果混合種標示有填且那個欄位的值為種間混合物，那麼這個欄位<b>必須</b></p> |



|         |   |      |       |         |                 |         |                    |
|---------|---|------|-------|---------|-----------------|---------|--------------------|
|         | <p>未填。</p> <p>否則：</p> <p>3. 這個欄位必須由下表之值之一組成，這些表示<b>種名</b>欄位下面狀況之一：</p> <p><b>種名</b>欄位名稱之欄位本質內涵：</p> <table border="1" data-bbox="596 533 1220 683"> <tr> <td>agg.</td> <td>一個集合種</td> </tr> <tr> <td>s. lat.</td> <td>集合種(sensu lato)</td> </tr> <tr> <td>s. str.</td> <td>分離種(sensu stricto)</td> </tr> </table> | agg. | 一個集合種 | s. lat. | 集合種(sensu lato) | s. str. | 分離種(sensu stricto) |
| agg.    | 一個集合種   |      |       |         |                 |         |                    |
| s. lat. | 集合種(sensu lato)   |      |       |         |                 |         |                    |
| s. str. | 分離種(sensu stricto)  |      |       |         |                 |         |                    |
| 註解      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果輸入'agg.'，那麼植物已被鑑定為集合種，而並不是集合中任何分離微種。</li> <li>2. 如果這個欄位有填，那麼種下階級標示與種下種名欄位<b>必須</b>未填。</li> <li>3. 採集種或種群組等名詞有時候也用在植物名稱中。他們應被看作集合種。</li> <li>4. 在現在的標準中，不可能使用集合/分離觀念在種以外的階層上。</li> <li>5. 這個資料種類與鑑定資格有極大的不同。</li> </ol>  |      |       |         |                 |         |                    |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.4.6 種名 (Species Epithet)  |
| 交換碼     | sp   |
| TDWG 短名 | SPEPITHET  |
| 描述      | 植物的種名或，如果為混合種格式或雜交種的一部分，那麼為格式或雜交種的第一個'父母'，完整輸入。  |
| 相關標準    | ABIS、ITF、TLR、MFN、Bisby (1994)  |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效種名，全部小寫，無嵌入空格。  |
| 註解      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 種名必須為一個單字(除非為下面<b>規則</b>1.1、1.2、3、4的案例)。</li> <li>2. 必須由小寫(az)組成，且可含一個或兩個連字號。沒有其他符號是被允許的(除了<b>規則</b>1.1與1.2中的案例)。</li> <li>3. 這個欄位可不填如果種名未知。它<b>必須</b>未填如果屬名未知(<b>屬名</b>欄位)或<b>科名</b>欄位值為 UNKNOWN。</li> <li>4. 如果植物的種名未知，那麼下面的名稱欄位應該未填。</li> </ol>                     |
| 規則      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果混合種標示未填，那麼這個欄位必須在 ICBN 包含有效出版、非混合種種名，除非有下面的例外： <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 如果植物還未鑑定到種的層級，此欄位<b>必須</b>未填，後面的名稱欄位亦同。(在這些情況下，縮寫 sp.應該不被輸入。)</li> <li>1.2 如果植物表示一個尚未被描述的新種，那麼 sp. nov.、sp. A、sp. 1(或其他可接受的編碼)應該被輸入，如果可能後面接唯一識別碼，例如</li> </ol> </li> </ol> |

|       |   |     |     |     |                |    |                |     |     |     |           |    |             |       |                 |
|-------|---|-----|-----|-----|----------------|----|----------------|-----|-----|-----|-----------|----|-------------|-------|-----------------|
|       | <p>採集者名稱、號碼或地點。後面的種作者必須未填。</p> <p>2. 如果混合種標示為 x 且它表示為種間混合種，那麼欄位輸入必須為一個種間混合種的拉丁採集名稱，例如 <i>Lonicera x tellmaniana</i> 的 <b>tellmaniana</b>。</p> <p>3. 如果<b>混合種</b>標示為 H 且它表示為種間混合種，那麼欄位的輸入必須為混合種格式，'父母 1'的種名在這個欄位且'父母 2'的種名交換到<b>第二混合種種名</b>欄位(交換碼：<b>sphy2</b>)，例如 <i>Rhododendron dichroanthum x griersonianum</i> 被交換如下：</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>hyb</td><td>“H”</td></tr> <tr><td>gen</td><td>“Rhododendron”</td></tr> <tr><td>sp</td><td>“dichroanthum”</td></tr> </table><br><table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>hyb</td><td>“+”</td></tr> <tr><td>gen</td><td>“Xyringa”</td></tr> <tr><td>sp</td><td>“correlata”</td></tr> <tr><td>sphy2</td><td>“griersonianum”</td></tr> </table> <p>如果只知道一個父母，那麼指輸入那個父母的種名(無小寫字母'x')。</p> <p>4. 如果<b>混合種</b>標示為+且它表示種間混合種，那麼此欄位的輸入必須為種間嫁接融合體，例如 <i>Syringa + correlata</i> 被交換如下：</p> <p>5. 如果<b>種資格</b>欄位為 <b>agg</b>，那麼此欄位的輸入值必須為在 ICBN 有效出版的種名，使用在所關心的種群組名稱。單字 <b>agg</b> 應該不被包括在此欄位的輸入中。</p> <p>如果植物尚未鑑定到種的階層，縮寫 <b>sp.</b> 在 HISPID3 中不被交換(前面規則 1.1)。</p> <p>進一步資訊請參考<b>屬名</b>欄位的註解。</p> | hyb | “H” | gen | “Rhododendron” | sp | “dichroanthum” | hyb | “+” | gen | “Xyringa” | sp | “correlata” | sphy2 | “griersonianum” |
| hyb   | “H”   |     |     |     |                |    |                |     |     |     |           |    |             |       |                 |
| gen   | “Rhododendron”  |     |     |     |                |    |                |     |     |     |           |    |             |       |                 |
| sp    | “dichroanthum”  |     |     |     |                |    |                |     |     |     |           |    |             |       |                 |
| hyb   | “+”   |     |     |     |                |    |                |     |     |     |           |    |             |       |                 |
| gen   | “Xyringa”   |     |     |     |                |    |                |     |     |     |           |    |             |       |                 |
| sp    | “correlata”   |     |     |     |                |    |                |     |     |     |           |    |             |       |                 |
| sphy2 | “griersonianum”   |     |     |     |                |    |                |     |     |     |           |    |             |       |                 |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.4.7 第二混合種種名 ( Second Hybrid Species Epithet ) |
| 交換碼     | sphy2  |
| TDWG 短名 | SPEPITHET  |

|         |   |
|---------|---|
| 描述      | 兩植物種間的混合種或雜交種之第二個種名，完整輸入。   |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效種名，全部小寫，無空格(參照前面的 <b>種名欄位</b> )。                           |
| 註解      | 參照前面的 <b>混合種</b> 、 <b>嫁接植物</b> 、 <b>融合體與雜交種</b> 討論及 <b>種名欄位</b> 。 |
| 附註      | 當名稱爲混合種格式或雜交種，不給予種名權威。  |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.4.8 種名作者 ( Species AuthorFieldsSpecies Author )   |
| 交換碼     | spau   |
| TDWG 短名 | SPAUTHOR   |
| 描述      | 種的作者引證(如同前面 <b>屬名</b> 、 <b>種名欄位</b> 所給予的)，用標準縮寫形式。   |
| 相關標準    | TLR、MFN、Brummitt & Powell (1992)、Bisby (1994)  |
| 領域/範圍/值 | <p>字母；任何有效的作者縮寫，首字母與姓的第一個字母大寫，其他符號描述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 種的完整名稱(如同<b>種名欄位</b>所交換的)必須包含在這個欄位。</li> <li>2. 集合種的完整名稱在這個欄位不填(如同<b>種資格與種名欄位</b>所交換的)。</li> <li>3. 字母(A-Z、a-z)、句點、括號、撇號、連字號、&amp;與空格在這個欄位皆爲有效輸入。</li> <li>4. 共同作者的引證建議&amp;用在最後兩個名字的中間，非'et'或'and'。如果超過兩個作者，除了最後兩個作者外，逗點與空格被使用來分開所有作者。</li> <li>5. 除了英文以外的其他語言姓名應該被按字母直譯成羅馬字母。然而，如果機構可以接收與傳送齊發字母符號(例如使用 UNICODE)，那麼這些可被包含在交換檔中。</li> <li>6. 附帶作者或作者群建議在欄位起始以小括號包圍。</li> </ol> |
| 註解      | 因爲對於任何被接受植物名稱的作者是唯一的，通常交換這個資訊是非必須的。  |
| 附註      | 當名稱表示混合種格式或雜交種，種名的權威是不被給予的。因此，這個欄位所交換的資訊不參照 <b>第二混合種種名欄位</b> 。   |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.4.9 種下階級標示 ( Infrspecific Rank Flag )   |
| 交換碼     | isprk  |
| TDWG 短名 | INFRARANK  |
| 描述      | 指出 <b>種下種名欄位</b> 中 <b>最低種下階級</b> 的欄位。這個欄位的內容被限制在非採集、非栽培群組分類種下名稱的階級。它亦指出混合格式與雜交種第一'父母'名稱的 <b>最低種下階級</b> 。 |
| 相關標準    | ITF (一部分)、MFN、Bisby (1994)   |
| 領域/範圍/值 | 字母；如果 <b>種下種名欄位</b> 有填且植物非採集混合種與栽培種，那麼這個欄位   |

|         | <p>必須為下表中欄位值之一：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>種下種名欄位名稱的階級(非混合種名稱)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>subsp.</td> <td>亞種 (Subspecies)</td> </tr> <tr> <td>var.</td> <td>變異 (Variety)</td> </tr> <tr> <td>subvar.</td> <td>亞變異 (Subvariety)</td> </tr> <tr> <td>f.</td> <td>品種(Form)</td> </tr> <tr> <td>subf.</td> <td>亞品種(Subform)</td> </tr> </tbody> </table> | 欄位值 | 種下種名欄位名稱的階級(非混合種名稱) | subsp. | 亞種 (Subspecies) | var. | 變異 (Variety) | subvar. | 亞變異 (Subvariety) | f. | 品種(Form) | subf. | 亞品種(Subform) |
|---------|--|-----|---------------------|--------|-----------------|------|--------------|---------|------------------|----|----------|-------|--------------|
| 欄位值     | 種下種名欄位名稱的階級(非混合種名稱)  |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| subsp.  | 亞種 (Subspecies)  |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| var.    | 變異 (Variety)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| subvar. | 亞變異 (Subvariety)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| f.      | 品種(Form)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| subf.   | 亞品種(Subform)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| 註解      | 如果種下種名欄位未填，那麼這個欄位必須未填。   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| 附註      | <p>這個欄位的內容表示這個名稱的最低種下階級。</p> <p>ITF 這個欄位排除混合種的種下階級。</p>  |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| 準則      | <p>在 ICBN 的規則下，每一個種階層以下的亞種名是唯一的。因此，<i>Rhododendron arboreum</i> subsp. <i>delavayi</i> var. <i>peramoemum</i> 可被瞭解為 <i>Rhododendron arboreum</i> var. <i>peramoemum</i>。所以名稱是由屬名、種名與最低種下分類名稱組成，由它的階級給予資格。</p>  |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |

| 欄位全名    | 14.4.10 第二混合種下階級標示 (Second Hybrid Intraspecific Rank Flag)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
|---------|--|-----|---------------------|--------|-----------------|------|--------------|---------|------------------|----|----------|-------|--------------|
| 交換碼     | isprkhy2   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| TDWG 短名 | INFRARANK  |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| 描述      | 指出混合種格式或雜交種第二'父母'在種下種名欄位名稱的最低種下階級欄位。這個欄位的內容被限定在非採集、非栽培群組種下分類之種下名稱階級。   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| 相關標準    | ITF (非部分)、MFN、Bisby (1994)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| 領域/範圍/值 | <p>字母；如果種下種名欄位有填且植物非採集混合種與非栽培種，那麼這個欄位必須為下表中欄位值之一：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>種下種名欄位名稱的階級(非混合種名稱)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>subsp.</td> <td>亞種 (Subspecies)</td> </tr> <tr> <td>var.</td> <td>變異 (Variety)</td> </tr> <tr> <td>subvar.</td> <td>亞變異 (Subvariety)</td> </tr> <tr> <td>f.</td> <td>品種(Form)</td> </tr> <tr> <td>subf.</td> <td>亞品種(Subform)</td> </tr> </tbody> </table> | 欄位值 | 種下種名欄位名稱的階級(非混合種名稱) | subsp. | 亞種 (Subspecies) | var. | 變異 (Variety) | subvar. | 亞變異 (Subvariety) | f. | 品種(Form) | subf. | 亞品種(Subform) |
| 欄位值     | 種下種名欄位名稱的階級(非混合種名稱)  |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| subsp.  | 亞種 (Subspecies)  |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| var.    | 變異 (Variety)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| subvar. | 亞變異 (Subvariety)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| f.      | 品種(Form)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| subf.   | 亞品種(Subform)   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| 註解      | 進一步細節參照種下階級標示欄位(前面)。   |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |
| 附註      | <p>交換碼(isprkhy2)，如同其他混合種欄位是用來交換有關混合種格式或雜交種的第二'父母'，以'hy2'結束。這應該不會與 isp2rk 混淆，它是第二種下階級標示的交換碼，且當完整的分類名稱被交換時，isprkhy2 是用來交換第二最低種下種名的第二混合種的階級。</p>  |     |                     |        |                 |      |              |         |                  |    |          |       |              |

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 14.4.11 種下種名 (Infraspecific Epithet)  |
| 交換碼     | isp   |
| TDWG 短名 | INFRANAME   |
| 描述      | 名稱最低種下階級的種名，完整輸入。   |
| 相關標準    | ABIS、ITF、TLR、MFN、Bisby (1994)   |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效種下分類種名，全部小寫。   |
| 註解      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 輸入必須為一個單字(除了下面規則所概述的)。</li> <li>2. 它必須只有由小寫字母組成(az)，且可含一個或兩個連字號。無其他符號是被允許的(除了下面規則1.1、2、4與5中的案例)。</li> <li>3. 這個欄位可未填，指出植物在種以下的階層未鑑定。如果種名未知，此欄位必須未填。限定的輸入例如'subsp.'、'var.'等是不被允許的。</li> </ol> <p>參看<b>在種下階級標示與種名欄位的註解</b>。</p>   |
| 規則      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果<b>種下階級標示</b>為 subsp.、var.、subvar.、f.或 subf.，那麼輸入必須為那個欄位延伸階級的種名，在 ICBN 有效出版，除了下面特殊的案例： <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 一個新的種下分類還未正式描述，subsp. nov.、var. nov.、f. nov.或 subf. nov.可被輸入，如果可能緊接一個唯一識別碼，例如採集者姓名、號碼或地點。</li> </ol> </li> <li>2. 如果<b>混合種標示值</b>為'H'，那麼輸入必須代表混合種格式的第一'父母'。如果<b>混合種標示值</b>為'H'但只知道混合種格式的一個'父母'，那麼只輸入那個父母的種下種名。</li> <li>3. 如果<b>混合種標示</b>為'x'，那麼輸入必須為種下混合種的拉丁採集名稱。名稱必須在 Cultivated Code 下有效。</li> <li>4. 如果<b>混合種標示值</b>為 G，那麼輸入必須為非拉丁採集名稱。它必須在 Cultivated Code 下有效。</li> </ol> |
| 準則      | <p>在 ICBN 的規則下，每一個在種階層以下的亞種名是唯一的。因此 <i>Rhododendron arboreum</i> subsp. <i>delavayi</i> var. <i>peramoemum</i> 可被了解唯一為 <i>Rhododendron arboreum</i> var. <i>peramoemum</i>。所以名稱是由屬名、種名與最低種下分類名稱組成，由它的階級給予資格。</p>  |

|         |   |
|---------|---|
| 欄位全名    | 14.4.12 第二混合種種下種名 (Second Hybrid Infraspecific Epithet) |
| 交換碼     | isphy2  |
| TDWG 短名 | INFRANAME   |
| 描述      | 混合種規格或雜交種第二'父母'名稱的最低種下階級的種名，完整輸入。                       |

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 相關標準    | ABIS、ITF、TLR、MFN、Bisby (1994) |
| 領域/範圍/值 | 字母；任何有效種下分類種名，全部小寫。           |
| 註解      | 進一步細節參照 <b>種下種名</b> 欄位(前面)。   |
| 附註      | 當名稱爲混合種格式或雜交種，不給予種下名稱的權威。     |

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 欄位全名    | 14.4.13 種下作者 (Infraspecific Author) |
| 交換碼     | ispau                               |
| TDWG 短名 | INFRAUTHOR                          |
| 描述      | 最低種下種名之作者引證，用標準縮寫格式。                |
| 相關標準    | ITF、Bisby (1994)                    |
| 領域/範圍/值 | 參看前面的 <b>種作者</b> 欄位。                |
| 註解      | 參看 <b>種作者</b> 欄位。                   |
| 附註      | 當名稱爲混合種格式或雜交種時，不給予種下名稱的權威。          |

|         |  |
|---------|--|
| 欄位全名    | 14.4.14 第二種下階級標示 (Second Infraspecific Rank Flag)  |
| 交換碼     | isp2rk   |
| 描述      | 指出 <b>第二最低</b> 種下名稱的階級之額外欄位(如同 <b>第二種下種名</b> 欄位所給予的)，它比 <b>種下種名</b> 欄位的階層更高。當需要一個‘完整的’分類名稱時，這個欄位被使用(參照下面的 <b>註解</b> 與 <b>附註</b> )。當需要混合種格式或雜交種第一‘父母’的‘完整的’分類名稱時，這個欄位亦被使用。  |
| 相關標準    | ITF、Bisby (1994)   |
| 領域/範圍/值 | 參看前面的 <b>種下階級標示</b> 。附註：這些額外的欄位是給非混合種種下分類使用，不是給混合種、採集名稱或栽培種使用。   |
| 註解      | 這個欄位已被包含在欲交換與/或接收一個完全(‘完整’)分類名稱的機構中(如同下面在 <b>附註</b> 中定義的)，以比 <b>完整名稱</b> 欄位的內容更易插入資料庫的形式存在。當超過一個以上的種下名稱被交換，下面的欄位表示 <b>最低</b> 階層種下名稱： <b>種下階級標示</b> 、 <b>種下種名與種下作者</b> ；而 <b>第二種下階級標示</b> 、 <b>第二種下種名與第二種下作者</b> 全部表示 <b>第二最低</b> 種下名稱階層(例如分別爲 var.與 subsp.)。如果機構希望用這個格式交換種下名稱超過兩個階層，那麼在 <b>第三最低</b> 階層有號碼 3 被包含在交換碼識別標示中(例如 isp3rk、isp3、isp3au)，如此下去，爲適當的。 |
| 附註      | ‘完整’學名包括屬名與種名，以及 <b>全部的</b> 種下名稱、階級(相關的)與 <b>全部</b> 適當的權威。這樣的‘完整’名稱是非常有用的，尤其如果需要分類的完全分類名稱時。  |

|      |   |
|------|---|
| 欄位全名 | 14.4.15 第二種下標示之第二混合種 (Second Hybrid of the Second Infraspecific Flag) |
| 交換碼  | isp2rkhy2   |









































































































