
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 第二級次區（行政 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 & Sciences. 1979.”
HISPID3 紀錄結 束	}	
HISPID3 紀錄開 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 第一級次區（行政 分區縣市）	pru	“WA”
採集來源國家的 第二級次區（行政 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 採集日期 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，非標準之選擇性欄位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)，那麼非標準之選擇性欄位可被使用。</p> <p>例如，如果一個機構結合基質 (Substrate)與土壤類型 (Soil Type)欄位，以及植群 (Vegetation)與相關物種 (Associated Species)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>

	Subsoil 是結合 基質 (Substrate) 與 土壤類型 (Soil Type) 欄位的 非標準識別標示 ； vegass 是結合 植群 (Vegetation) 與 相關物種 (Associated Species) 欄位的 非標準識別標示 。
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：	
	欄位值	意義
	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>這個欄位應該與檔案內容描述與其他註解欄位 (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。原因在檔案內容描述與其他註解欄位會解釋 (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：	
	欄位值	意義
	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 檔案內容描	

	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	範例 1：描述植物標本館出借轉移的紀錄： content “Herbarium loan 96/014, Myrtaceae data, from NSW to MO” 範例 2：描述交換檔，包含訂正的植物名（紀錄識別群組欄位）： content “Redetermination and other corrections to the plant name fields, from BRI to LAE”
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 http://www.w3.org/pub/WWW/Addressing/rfc1738.txt 或網址 http://www.w3.org/pub/WWW/Addressing/URL/Overview.html)
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，機構編號與登錄識別碼結合組成每筆資料唯一的捐贈者登錄識別碼。</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檔案內容描述與其他註解欄位(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；登錄識別碼欄位可由任何 ASCII 字元集的任何符號組成，不嵌入空格。</p> <ol style="list-style-type: none"> 登錄識別碼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。 登錄識別碼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。
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
要，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
要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。 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。 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。 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。 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	參看科名與總科群組名稱欄位下這種資訊在協定及必要性上的註解。 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	參看科名與總科群組名稱欄位下這種資訊在協定及必要性上的註解。 如果植物的屬名未知，那麼，這個欄位提供一個比只有科名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

譯者：莊順淑

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"> 這些值的相關規則會在屬名欄位概述。 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。 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。 												
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>如果混合種標示欄位未填(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>如果混合種標示是 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>如果混合種標籤爲 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>如果混合種標籤爲+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 Cultivated Code 有效出版，例如+ <i>Crataegomespilus dardarii</i> 的 <i>Crataegomespilus</i>。</p> <p>如果混合種標籤爲 - 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 屬名 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，那麼這個欄位必須未填。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)這個欄位比只有屬名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 種名 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，那麼這個欄位必須未填。</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，那麼這個欄位必須</p>

	<p>未填。</p> <p>否則：</p> <p>3. 這個欄位必須由下表的值之一組成，這些表示種名欄位下面狀況之一：</p> <p>種名欄位名稱之欄位本質內涵：</p> <table border="1" data-bbox="596 533 1222 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"> 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。 2. 如果這個欄位有填，那麼種下階級標示與種下種名欄位必須未填。 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。 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。 5. 這個資料種類與鑑定資格有極大的不同。 						

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"> 1. 種名必須為一個單字(除非為下面規則1.1、1.2、3、4的案例)。 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(除了規則1.1與1.2中的案例)。 3. 這個欄位可不填如果種名未知。它必須未填如果屬名未知(屬名欄位)或科名欄位值為 UNKNOWN。 4. 如果植物的種名未知，那麼下面的名稱欄位應該未填。
規則	<ol style="list-style-type: none"> 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"> 1.1 如果植物還未鑑定到種的層級，此欄位必須未填，後面的名稱欄位亦同。(在這些情況下，縮寫 sp.應該不被輸入。) 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

	<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 tellmaniana。</p> <p>3. 如果混合種標示為 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'的種名交換到第二混合種種名欄位(交換碼：sphy2)，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> <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. 如果混合種標示為+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. 如果種資格欄位為 agg, 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 agg. 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 sp. 在 HISPID3 中不被交換(前面規則 1.1)。</p> <p>進一步資訊請參考屬名欄位的註解。</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 種名欄位)。
註解	參照前面的 混合種 、 嫁接植物 、 融合體與雜交種 討論及 種名欄位 。
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 屬名 、 種名欄位 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"> 1. 種的完整名稱(如同種名欄位所交換的)必須包含在這個欄位。 2. 集合種的完整名稱在這個欄位不填(如同種資格與種名欄位所交換的)。 3. 字母(A-Z、a-z)、句點、括號、撇號、連字號、&與空格在這個欄位皆爲有效輸入。 4. 共同作者的引證建議&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。 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。 6. 附帶作者或作者群建議在欄位起始以小括號包圍。
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 第二混合種種名欄位 。

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 種下種名欄位 中 最低種下階級 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 最低種下階級 。
相關標準	ITF (一部分)、MFN、Bisby (1994)
領域/範圍/值	字母；如果 種下種名欄位 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	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。												

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	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。												

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"> 輸入必須為一個單字(除了下面規則所概述的)。 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)。 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。 <p>參看在種下階級標示與種名欄位的註解。</p>
規則	<ol style="list-style-type: none"> 如果種下階級標示為 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"> 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。 如果混合種標示值為'H'，那麼輸入必須代表混合種格式的第一'父母'。如果混合種標示值為'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。 如果混合種標示為'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。 如果混合種標示值為 G，那麼輸入必須為非拉丁採集名稱。它必須在 Cultivated Code 下有效。
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 種下種名欄位 (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 種作者欄位 。
註解	參看 種作者欄位 。
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 第二最低 種下名稱的階級之額外欄位(如同 第二種下種名欄位 所給予的)，它比 種下種名欄位 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 註解與附註)。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 種下階級標示 。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 附註 中定義的)，以比 完整名稱欄位 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 最低階層種下名稱：種下階級標示、種下種名與種下作者 ；而 第二種下階級標示、第二種下種名與第二種下作者 全部表示 第二最低 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 第三最低階層 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 全部的 種下名稱、階級(相關的)與 全部 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

描述	指出混合種格式或雜交種第二'父母'第二最低種下名稱的階級之額外欄位(如同第二種下種名之第二混合種欄位所給予的)，它比第二混合種種下種名欄位的階層更高。當需要一個'完整'分類名稱時，這個欄位被使用。
相關標準	ITF、Bisby (1994)
領域/範圍/值	參照前面第二種下階級標示。
附註	參照前面第二種下階級標示。

欄位全名	14.4.16 第二種下種名 (Second Intraspecific Epithet)
交換碼	isp2
描述	當需要完整分類名稱時，植物名稱的第二最低種下階級種名之額外欄位(參照前面第二種下階級標示欄位之註解)。
相關標準	ITF、Bisby (1994)
領域/範圍/值	參看前面種下種名欄位。附註：這些額外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	參照前面第二種下階級標示欄位的註解。

欄位全名	14.4.17 第二種下種名之第二混合種 (Second Hybrid of the Second Intraspecific Epithet)
交換碼	isp2hy2
描述	當需要完整分類名稱時，混合種格式或雜交種第二'父母'名稱的第二最低種下階級種名之額外欄位。
相關標準	ITF、Bisby (1994)
領域/範圍/值	參看前面種下種名欄位。
註解	參照前面第二種下階級標示欄位的註解。

欄位全名	14.4.18 第二種下種名作者 (Second Intraspecific Author)
交換碼	isp2au
描述	第二最低種下種名作者引證之額外欄位，用標準縮寫格式。
相關標準	ITF、Bisby (1994)
註解	參照前面種下作者與第二種下階級標示欄位。附註：這些額外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。
附註	當名稱為混合種格式或雜交種時，不給予種下名稱的權威。

欄位全名	14.4.19 俗名 (Vernacular Names)
交換碼	vernarn
描述	包含俗的(一般的)植物名的一個自由文本欄位。
領域/範圍/值	在小括號中為俗名緊接著每個名字的語言。

註解	如果俗名超過一個，那麼每個名字(與語言群組)用一個逗點與一個空格分開。
----	-------------------------------------

■ 14.5 栽培植物名稱(CULTIVATED PLANT NAMES)

命名農業、森林與園藝植物的規則近來已在 *International Code of Nomenclature for Cultivated Plants* 中被修正(Ed. P. Trehane, Quarterjack Publishing, 1995)。以 ITF2 為榜樣，除了栽培名稱欄位，藉著提出兩個新的欄位栽培群組名稱與商標標示名稱，HISPID3 允許與這個編碼互換。這三個欄位考慮到這些植物的精確交換，與前面編碼的規則一致。在這個編碼可使用的唯一名稱為栽培種名、栽培群組種名與商標標示名稱(或其他相似商標名稱)。

指出混合種(x)或嫁接融合體(+)的標記在任何下面三個欄位中必須不能被使用。栽培植物編碼不需要作者名稱，並且在任意三個階級不應附加到名稱中。

範例(出自 ITF2)，用 HISPID3 交換格式：

1. *Brassica oleracea* Cauliflower 群組

gen	“Brassica”
sp	“oleracea”
culnam	“Cauliflower”

2. *Dracaena fragrans* (Deremensis 群組)'Christianne'

gen	“Dracaena”
sp	“oleracea”
culnam	“Deremensis”
culnam	“Christianne”

3. *Salix matsudana* 'Tortuosa'

gen	“Salix”
sp	“matsudana”
culnam	“Tortuosa”

欄位全名	14.5.1 栽培群組名稱 (Cultivar Group Name)
------	-------------------------------------

交換碼	culnam
描述	植物栽培群組名稱。
相關標準	ITF、Trehane (1995)
領域/範圍/值	字母 1. 在這個欄位的輸入應該僅有栽培群組名稱組成。 2. 如果登錄不能被指定到栽培群組，那麼此欄位應該不被填入。
註解	1. 栽培群組名稱必須是在 International Code of Nomenclature for Cultivated Plants 下的有效栽培群組名稱。這個欄位應該不包含栽培名稱或商標標示名稱。 2. 栽培群組名稱每一個單字的第一個字母應該大寫。 3. 單字'Group'應該不被附加到栽培群組名稱中；對於交換或資料庫儲存而言，在這個欄位這是多餘的('Group'在輸出程式中可容易的被附加到此欄位的資訊中)。 4. 栽培群組名稱應該不被括號包圍(如果需要，輸出程式中這些可容易的被附加到此欄位的資訊中)。(參照下面 栽培植物名稱 範例 2)。
準則	1. 栽培群組是一群相似、在屬或種內命名的栽培種(包括混合種屬與種)，例如 <i>Lolium perenne</i> Early Group。這個群組通常與栽培名稱有關，並且在這個案例中，群組名稱用小括號包圍，例如 <i>Lolium perenne</i> (Early Group) cv. Devon Eaver。進一步細節，參看 International Code of Nomenclature for Cultivated Plants 文章 4。 2. 在 International Code of Nomenclature for Cultivated Plants 的規定中，當給予栽培名稱或商標標示時，栽培群組名稱寫在小括號或中括號之間；如果未給予栽培名稱或商標標示時，那麼忽略這些括號。在輸出時，單字'Group'總是終止栽培群組名稱：例如 <i>Brassica oleracea</i> Cauliflower Group、 <i>Dracaena fragrans</i> (Deremensis Group) 'Christianne' or <i>Dracaena fragrans</i> [Deremensis Group] 'Christianne'。

欄位全名	14.5.2 栽培名稱 (Cultivar Name)
交換碼	culnam
描述	這個紀錄所表示植物的栽培名稱。
相關標準	ITF、Trehane (1995)
領域/範圍/值	字母；任何有效栽培名稱。輸入應該僅由栽培名稱組成。縮寫'cv.'應該不被使用(除了在下面 註解 3)，輸入亦不應被單一引號包圍(這些應該只被加到列印輸出)。
註解	1. 栽培必須為在 International Code of Nomenclature for Cultivated Plants 出版的

	<p>有效名稱。</p> <ol style="list-style-type: none"> 栽培名稱直接追隨屬名，如同 <i>Tulipa</i> 'Apeldoorn'，欄位在屬名之間並且這個欄位應該未填(就是，欄位從亞屬群屬名稱到栽培群組名稱)。 如果紀錄表示為一個未知名稱的栽培種，那麼'cv.'應該輸入這個欄位。這與處理種名發生矛盾，但在這個案例中，空白、空格或無效非暗指此分類為未鑑定栽培種。
準則	<ol style="list-style-type: none"> 一個栽培種是栽培植物變異的一部分，當用適當方法繁殖時，這些栽培植物可依照不同的、一致的、穩定的、保留的屬性被清楚的區分。近一步細節，參看 International Code of Nomenclature for Cultivated Plants 文章 2。 在 International Code of Nomenclature for Cultivated Plants 規定栽培種名稱被寫在小括號間輸出，例如 <i>Citrullus lanatus</i> 'Sugar Baby'。雙引號或縮寫字首'cv.'在栽培植物編碼中是不被允許的。 在栽培名稱每一個單字的第一個字應該是大寫(A-Z)。

欄位全名	14.5.3 商標標示名稱 (Trade Designation Name)
交換碼	tranam
描述	登錄的商標名稱，分類有註冊商標名稱或其他相似商標標示。
相關標準	ITF、Trehane (1995)
領域/範圍/值	<ol style="list-style-type: none"> 這個欄位的輸入僅由商標標示名稱組成，如果適用。 如果登錄不支援標示商標名稱，這個欄位應該未填。
註解	商標名稱必須為一個在 International Code of Nomenclature for Cultivated Plants 出版的有效名稱並且被 International Registration Authority 所關心的群組接受。
準則	當被接受的栽培名稱被認為不適合於銷售目的，商標名稱被使用在取代或追加栽培名稱。

欄位全名	14.5.4 全名 (Full Name)
交換碼	fulnam
描述	植物完整名稱，包括完整作者引證、混合種名稱、混合種格式、採集名稱、栽培名稱(適合的)。
相關標準	ITF
領域/範圍/值	自由文本欄位。所有先前的規則，如同在前面名稱欄位描述的，適用於這個欄位。
註解	這個欄位允許完整分類名稱(包括作者引證)、園藝的名稱、商標名稱與專利。有超過一個種下階級，縮寫這個植物名稱到一個種下階級(只有引證最低種下階級)隱藏大量的種下層級(參照前面紀錄鑑定群組的討論)。

欄位全名	14.5.5 名稱註解 (Name Comments)
交換碼	namcom
描述	任何與植物名稱有關的註解被交換到這個欄位。
領域/範圍/值	自由文本欄位。
註解	雖然在 HISPID3 混合採集是被接受的，當混合物不明顯時，這個欄位可被用來表示這些採集。

14.6 代表群組 (TYPIIFICATION GROUP)

這個欄位群組包含三個欄位**類型資格標示**、**類型狀態**與 **Basionym**，當直接相關登錄紀錄時，涵蓋分類名稱的典型。

欄位全名	14.6.1 模式資格標示 (Type Qualifier Flag)					
交換碼	tql					
描述	當疑問存在時，這個欄位提供資格用以鑑定名稱種類的標準名詞。					
領域/範圍/值	字母；如同下表所列的： <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>欄位值</td> </tr> <tr> <td>Possibly</td> </tr> <tr> <td>Probably</td> </tr> <tr> <td>?</td> </tr> <tr> <td>Not</td> </tr> </table>	欄位值	Possibly	Probably	?	Not
欄位值						
Possibly						
Probably						
?						
Not						
註解	這個欄位與 模式狀態 (下面)連同使用。如果 模式狀態 欄位未填，那麼這個欄位不被使用。					

欄位全名	14.6.2 模式狀態 (Type Status)												
交換碼	tsta												
TDWG 短名	TYPESTATUS												
描述	指出紀錄的模式狀態的編碼												
相關標準	TLR												
領域/範圍/值	字母；標準縮寫，如同下表所列： <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>縮寫的意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EPI</td> <td>epitype</td> </tr> <tr> <td>HOLO</td> <td>holotype</td> </tr> <tr> <td>ISO</td> <td>isotype</td> </tr> <tr> <td>ISOLECTO</td> <td>isolectotype</td> </tr> <tr> <td>ISONEO</td> <td>isoneotype</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	縮寫的意義	EPI	epitype	HOLO	holotype	ISO	isotype	ISOLECTO	isolectotype	ISONEO	isoneotype
欄位值	縮寫的意義												
EPI	epitype												
HOLO	holotype												
ISO	isotype												
ISOLECTO	isolectotype												
ISONEO	isoneotype												

		ISOPARA	isoparatype
		ISOPARALECTO	isoparalectotype
		ISOSYN	isosynotype
		KLEPTO	kleptotype
		LECTO	lectotype
		NEO	neotype
		PARA	paratype
		PARALECTO	paralectotype
		SYN	synotype
		TOPO	topotype
		TYPE	Unknown type material
註解	<p>如果紀錄非這些模式種類之一，這個欄位未填。</p> <p>雖然 topotype 無分類或命名狀態，爲了欲交換此資訊的人，它已經被包含在目錄中。</p>		

欄位全名	14.6.3Basionym
交換碼	basnam
描述	標本爲模式的植物名稱(通常爲 Basionym)，不必是分類上被接受的名稱。
相關標準	TLR
領域/範圍/值	字母；有效植物名稱，包括相關階級識別(例如 subsp.、var.)是需要的，名稱及作者慣例的大寫。
註解	<p>雖然標本可能爲超過一種 basionym 的模式，這個欄位必須保留最新知道的名稱。當標本爲超過一種 basionym 的模式，那麼下面額外欄位表示第二最新 basionym 與它的模式狀態：第二最新 Basionym 之模式狀態與第二最新 Basionym 欄位(交換碼：分別爲 tsta2 與 basnam2)。如果更多早期的 basionyms 被交換，那麼第三最新值被交換到：第三最新 Basionym 之模式狀態與第三最新 Basionym 欄位(交換碼：分別爲 tsta3 與 basnam3)，如此下去，爲適當的。模式資格欄位是提供鑑定各種早期 basionyms 模式資格所被需要的。這些額外欄位在下面有簡短的描述。</p> <p>如果紀錄非模式，那麼這個欄位必須未填。</p>

欄位全名	14.6.4 第二最新模式資格 (Second Most Recent Type Qualifier)
交換碼	tql2
描述	當疑問存在時，這個欄位提供資格用以鑑定紀錄 第二最新 basionym 名稱種類的標準名詞。
領域/範圍/值	字母；如同 模式資格標示欄位 (前面)所列。

註解	這個欄位與 第二最新模式狀態 欄位(前面)連同使用。如果 第二最新模式狀態 欄位未填，那麼這個欄位必須不被使用。
----	--

欄位全名	14.6.5 第二最新模式狀態 (Second Most Recent Type Status)
交換碼	tsta2
TDWG 短名	TYPESTATUS
描述	指出紀錄 第二最新 basionym 模式狀態的編碼。
領域/範圍/值	字母；標準縮寫，如同 模式狀態 欄位(前面)所列。
註解	進一步資訊參照之前的代表群組欄位(前面)。

欄位全名	14.6.6 第二最新 Basionym(Second Most Recent Basionym)
交換碼	basnam2
描述	第二最新 basionym，且此標本為模式，不必是分類上被接受的名稱。
領域/範圍/值	字母；有效植物名稱，包括相關階級識別(例如 subsp.、var.)是需要的，名稱及作者慣例的大寫。
註解	進一步資訊參照之前的代表群組欄位(前面)。

欄位全名	14.6.7 第三最新模式資格標示 (Third Most Recent Type Qualifier Flag)
交換碼	tql3
描述	當疑問存在時，這個欄位提供資格用以鑑定紀錄 第三最新 basionym 名稱種類的標準名詞。
領域/範圍/值	字母；如同 代表群組 欄位(前面)所列。
註解	這個欄位與 第三最新模式狀態 欄位(前面)連同使用。如果 第三最新模式狀態 欄位未填，那麼這個欄位必須不被使用。

欄位全名	14.6.8 第三最近代表狀態 (Third Most Recent Type Status)
交換碼	tsta3
TDWG 短名	TYPESTATUS
描述	指出紀錄 第三最新 basionym 模式狀態的編碼。
領域/範圍/值	字母；標準縮寫，如同 模式狀態 欄位(前面)所列。
註解	進一步資訊參照之前的代表群組欄位(前面)。

欄位全名	14.6.9 第三最新 Basionym (Third Most Recent Basionym)
交換碼	basnam3
描述	第三最新 basionym，且此標本為模式，不必是分類上被接受的名稱。
領域/範圍/值	字母；有效植物名稱，包括相關階級識別(例如 subsp.、var.)是需要的，名稱及作者慣例的大寫。

註解	進一步資訊參照之前的代表群組欄位(前面)。
附註	如果額外的代表群組欄位為第四、第五等 basionym 與模式所需要，那麼他們應該如同先前的欄位被交換到一樣的格式。

14.7 鑑定群組 (VERIFICATION GROUP)

這個欄位群組指出鑑定紀錄的信賴程度。

■ 14.7.1 識別資格(Identification Qualifiers)

下面在' 識別資格'的註解是與 HISPID3 欄位**識別資格與階級資格標示**相關。

鑑定不確定的程度可藉各種名詞如'?'、'cf.'與'aff.'指出植物的名稱。適用於部分名稱的資格名詞直接接在資格之後，並且他們可以被放在名稱任何元素前面。在 HISPID3 交換檔中，用這個方法的分類鑑定被視為只有明確鑑定到已資格化階級的上一層，例如 *Cypripedium aff. Candidum* 紀錄被視為威脅植物 *Cypripedium candidum* 的非有效紀錄，但只有對屬 *Cypripedium* 為一筆紀錄，這需要進一步檢查以證實是否植物是真的為 *C. candidum* 或其他種。

包括種下分類與栽培種，是否名詞(例如'aff.')

被加在名稱資格部分的階級前面或後面是沒有差別的。也就是說，*Prunus maritima aff. var. gravesii* 與 *Prunus maritima var. aff. Gravesii* 被認為表示同樣的分類。

欄位全名	14.7.2 鑑定層級標示 (Verification Level Flag)	
交換碼	vlev	
描述	識別紀錄已經被鑑定的層級	
相關標準	ITF	
領域/範圍/值	整數；輸入必須為下表欄位值之一：	
	欄位值	意義
	0 (zero)	紀錄的名稱尚未被任何權威檢查
	1	紀錄的名稱由與其他已命名植物比對決定
	2	紀錄的名稱由分類學家或其他具資格人士使用植物標本館與/或圖書館與/或文件現有物質決定
	3	植物的名稱由從事該群組系統校定之分類學家決定
4	紀錄是模式的一部分，而模式藉由無性生殖方法由模式物質增加或繁殖出。	
註解	如果未知是否紀錄的名稱已經被權威鑑定，那麼這個欄位必須未填。	

欄位全名	14.7.3 鑑定者姓名 (Verifier's Name)
交換碼	vnam
描述	鑑定植物識別的人員名稱，如同在 鑑定層級 欄位(前面)所給予資格。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	字母；鑑定者的完整名稱。
註解	<p>如果不知道是否紀錄的名稱已經被鑑定(那就是，鑑定層級欄位未填)，那麼這個欄位必須未填。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鑑定者的家族名(姓；起始字母大寫)緊接逗點與空格(,)然後開始名(大寫且每一個接著一個完整終止，無空格)。頭銜應該被忽略。 2. 如果需要兩個名字，名稱(如同前面第 1 點格式)用一個逗點與一個空格分開。如果需要幾個名字，那麼第 1 個名字(如同前面第 1 點格式)後可接'et al.'。 3. 鑑定者的機構亦可被引證(為一個編碼)在小括號中。
附註	如果需要，當可知有混淆機會時，第一個或其他名應該被拼出。例如區分 Wilson, Paul G. 與 Wilson, Peter G.(在名後有一個空格；無中斷，除非為兩名字間的分隔符號—參照前面第 2 點)。

欄位全名	14.7.4 鑑定日期 (Verification Date)
交換碼	vdat
描述	植物名稱被鑑定的日期。
領域/範圍/值	<p>整數；年(四位數)緊接著月(二位數)與日(二位數)，在它們間無空格。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在這個表示法中，先導零必須被包含在月與日中，例如三月被編碼為'03'而非'3'，第六日被編碼為'06'而非'6'。 <p>範例：19741008 8 October 1974</p> <p> 19120209 9 February 1912</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 如果月的日未知，最後兩位數應該被忽略。 <p>範例：1881 年四月應優先被交換為 188104。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 如果日與月未知，最後四位數應該被忽略且只有年的四位數資訊被交換。
準則	HISPID3 以完整四位數數字交換年，以便利下個世紀系統的使用及追蹤前一個世紀的鑑定。

欄位全名	14.7.5 文本鑑定日期 (Text Verification Date)
交換碼	texvdat
描述	當日期的格式不符合國際日期資料格式(如同前面在 鑑定日期 欄位需要的)時，植物名稱被鑑定的日期。
領域/範圍/值	字母；自由文本。
註解	這個欄位將可能不常被使用，但當鑑定日期有分類鑑定本質的錯誤而不完全被察覺時，它是有用的。例如日與月可能存在，但年不存在。因此可解釋的資訊可被交換，即使不完整。

欄位全名	14.7.6 鑑定文獻 (Verification Literature)
交換碼	vlit
描述	識別所使用的文獻引證
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本欄位；引用每個作者、期刊或書標題，緊接著卷、年與頁數(為相關的)；每一個組成元素用逗點與空格分開。
註解	多個參考文獻被使用時，最有用的參考文獻應該第一個被提及，且每一個參考文獻用分號';'分開。

欄位全名	14.7.7 鑑定歷史 (Verification History)
交換碼	vhist
描述	先前的識別、詳述植物名稱、鑑定者、日期與參考文獻依年代順序排列列出。
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本欄位。
註解	<p>這個欄位應該為相連的資訊，為這筆紀錄先前的科名、屬名、種名、種作者、種下種名、種下作者、鑑定者姓名與鑑定日期欄位。</p> <p>一些機構可選擇保留：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 最後的一些識別； ■ 完整的識別歷史； ■ 只要前面的名稱。

欄位全名	14.7.8 分類鑑定本質 (Determinavit)		
交換碼	det		
描述	指出分類鑑定本質的欄位。		
領域/範圍/值	字母；輸入必須為下表值之一：		
	<table border="1"> <tr> <td>欄位值</td> <td>意義</td> </tr> </table>	欄位值	意義
欄位值	意義		

	conf.	confirmavit
	cit.	citavit
	det.	determinavit
	scrips.	scripsit
	vid.	vidit

欄位全名	14.7.9 階級資格標示 (Rank Qualified Flag)																
交換碼	rkql																
描述	在 識別資格 欄位(參看下面)輸入所認定資格的分類 最低 名稱/種名階級。																
相關標準	ITF																
領域/範圍/值	<p>如果識別資格欄位未填，那麼這個欄位的輸入必須為下表值之一：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>階級資格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>科以下(Below Family)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>科(Family)</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>屬(Genus)</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>種(Species)</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>第一種下種名(first Intraspecific Epithet)</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>第二種下種名(second Intraspecific Epithet)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>栽培種(Cultivar)</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	階級資格	B	科以下(Below Family)	F	科(Family)	G	屬(Genus)	S	種(Species)	I	第一種下種名(first Intraspecific Epithet)	J	第二種下種名(second Intraspecific Epithet)	C	栽培種(Cultivar)
欄位值	階級資格																
B	科以下(Below Family)																
F	科(Family)																
G	屬(Genus)																
S	種(Species)																
I	第一種下種名(first Intraspecific Epithet)																
J	第二種下種名(second Intraspecific Epithet)																
C	栽培種(Cultivar)																
註解	<p>在這些案例中的每一個，這個欄位以被認定資格(例如種、栽培種)的輸入必須。</p> <p>如果識別資格欄位未填，那麼這個欄位必須未填。那就是，這個欄位應該只被使用在不可信的與/或完全決定的植物。</p>																

欄位全名	14.7.10 識別資格 (Identification Qualifier)										
交換碼	idql										
描述	當比較植物與植物描述而發生懷疑時，給予資格識別分類的標準名詞；參照在 栽培植物名稱 (前面)與前面欄位的序言附註。										
相關標準	ITF										
領域/範圍/值	<p>如果識別不需要給予資格，那麼這個欄位必須未填。</p> <p>如果對於植物紀錄的識別有任何懷疑，那麼這個欄位必須包含下面之一：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>慣用表示法</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aff.</td> <td>相似的、相近的</td> </tr> <tr> <td>cf.</td> <td>比較的</td> </tr> <tr> <td>Incorrect</td> <td>不正確的</td> </tr> <tr> <td>forsan</td> <td>可能的</td> </tr> </tbody> </table>	慣用表示法	意義	aff.	相似的、相近的	cf.	比較的	Incorrect	不正確的	forsan	可能的
慣用表示法	意義										
aff.	相似的、相近的										
cf.	比較的										
Incorrect	不正確的										
forsan	可能的										

	forsan	可能的
	near	趨近的
	?	有問題的
	前面的意義是由 Stearn, W.T. (1972) 'Botanical Latin' (David & Charles: Newton Abbot)取得。	
註解	<ol style="list-style-type: none"> 1. ‘不正確的’編碼已經被導入 HISPID3 以標示使用名稱已知為不正確的識別，但尚未被指定新名稱。當借出且它們的電子紀錄返回主機構以指出雖然研究者從一個植物群組中排除標本，他/她無法提供明確的識別時，這個欄位可被使用。 2. ‘Forsan’與‘near’ 歷史上常使用的。 3. ‘Near’為‘cf.’與‘?’的一個非經常的選擇方案。 4. 在一般階層，符號‘?’為正常唯一使用的識別資格。 5. ‘?’符號被翻譯為‘可能不是’在階級資格標示欄位所命名的正確階級名稱。‘?’闡明名稱或種名是有問題的(通常為最低階級)。 6. ‘?’符號不被用來表達一團或分割的特定分類有關的懷疑(參照前面種資格欄位)。 	

欄位全名	14.7.11 名稱註解 (Name Comments)
交換碼	namcom
描述	進一步給予紀錄名稱資格一致性的描述。
領域/範圍/值	字母；自由文本。

14.8 定位群組 (LOCATION GROUP)

這群欄位涵蓋所有描述植物被採集的地理位置之描述的與編碼的空間資料，包括支援資料如高度、深度(特別為水中植物)，與引用地點詳細狀況之精確度。

這個群組所有標準 HISPID3 欄位、棲息地群組與採集群組是相關的，表示來源野外來源採集資訊。那就是，在所有這些欄位紀錄的資訊(例如**採集日期、主要採集者姓名、來源國家、棲息地、地點、採集附註、來源國家的第一級次區、來源國家的第二級次區、特殊地理單位**)表示來源野外來源的採集。

■ 14.8.1 附隨定位欄位(Subsequent Location Fields)

如果現在登錄是由次要資源得來(例如栽培物質，知或未知野外來源)，那麼相關欄位識別應該全部用單字‘Subsequent’開始並且相關交換碼應該用小寫’s’開始。例如，如果植物標本館收藏是由澳洲植物園栽種的栽培收藏，它原來是從在南非野外收集的種子栽培而得，那麼**國家**欄位值應該

譯者：莊順淑

為‘南非’(交換碼：cou)，而附隨國家欄位(交換碼：scou)應為‘澳洲’。同樣的，從栽培物質取得有關包含現在登錄的採集者姓名資訊的欄位被認知為採集者姓名且交換碼應為 scnam。相同的領域/範圍/值使用如同相關‘第一級’資料欄位。

附註：這些附隨欄位在 HISPID3 沒有被進一步描述，但當需要時應該被使用。

■ 14.8.2 地理編碼資訊(Geocode Information)

‘地點來源’資料的地理編碼資訊被保留在 4 個層級的級別。這些是：

1. a. 政治國家(完整寫出)，嚴格的遵守 ISO 系統；

b. 政治國家(編纂)，根據 ISO 系統；

2. 世界地理計畫的基本紀錄單位；

3. ISO 單位的定義次區；

a. 來源國家的第一級次區；

b. 來源國家的第二級次區；

4. 地點；

a. 地點用自由文本格式；

b. 特殊地理單位。

採集植物的地點相關資訊，非分類完整的分配範圍。

■ 14.8.3 空間資料交換(Spatial Data Interchange)

HISPID3 所遵循空間資料交換標準是以 *Spatial Data Transfer Standard (SDTS)* 為基礎。使用這個標準作資料交換期望變成共通環境。它已經被接受為美國 *Federal Information Processing Standard (FIPS)* 及被 *Australia Committee IT/4* 接受為澳洲標準。Australia, New Zealand Land Information Council (ANZLIC) 藉著贊助 AUSDEC (*Australian Spatial Data Exchange Centre*) 已經支持這個選擇，AUSDEC (*Australian Spatial Data Exchange Centre*) 的目的是促進適用於他們自己資料種類 SDTS 的導入與移植。澳洲 SDTS 標準的完整文本可從 AUSDEC 或 *Standards Australia* 獲得。

交換空間資料**水平**的組成元素(例如緯度/經度、網格)在 HISPID3 必須遵循：

- International Earth Rotation Service Terrestrial Reference Frame (ITRF)或它的衍生物。例如，在澳洲 **MGA94** (Map Grid of Australia)以 GDA94 (Geocentric Datum of Australia)為基礎；在紐西蘭 NZMG (New Zealand Map Grid)應該用作為被認可的標準；
- 被認可網格系統的資料為**整數**且單位公尺；
- 地圖網格投影必須被引用，但它應該通常為 UTM (Universal Transverse Mercator)；
- **完整 6-位數東與 7-位數北**表示法必須被引用，以適當的半球字母指示編碼(帶不被使用)為首；
- 資料的精確度(解析度)為**實數**且單位公尺。

附註：MGA94 與 WGS84 (World Geodetic System 1984 – 同樣在 1994 修正)(參考架構被 GPS 使用)在近似 1 公尺內是一致的。在 HISPID3 地圖網格參考文獻需求的特殊詳細說明參照**空間網格**欄位(下面)。

交換空間資料**垂直**的組成元素(例如高度、深度)在 HISPID3 必須遵循：

- ITRF 或它的衍生物。例如，在澳洲 AHD71 地理高度 (Australian Height Datum 1971 – 以平均水平面為基準) 被使用而不是 WGS84 橢圓高度 (被 GPS 使用)；
- 資料為**整數**且單位公尺；
- 資料的精確度(解析度)為**實數**且單位公尺。

欄位全名	14.8.4 國家 (Country)
交換碼	cou
TDWG 短名	ISOCOUNTRY (?), BOTCOUNTRY, CONTINENT(?), REGION, ISOREGION, BASICRECU
描述	植物標本被採集的国家名稱或主要地區，完整輸入。
相關標準	ABIS、ITF、TLR、WGSUB、ISO、Hollis & Brummitt (1992)
領域/範圍/值	字母；被接受的標準完整國家名稱，大寫。
註解	如果採集植物標本的国家名稱未知，那這個欄位應該包含值'UNKNOWN'(用大寫)。在這個案例，下面的 來源國家的 ISO 編碼 欄位必須輸入'XX'或'XY'。所有其餘的'定位群組'欄位應該不被填入。

	<p>國家名稱或邊界已改變，建議新國家名稱用中括號包圍，在舊國家名稱之後。在來源國家的 ISO 編碼欄位(參照下面)的 2 字母的 ISO 編碼協助更新邊界已改變的國家。</p> <p>州/省與國家分開的欄位是適當處理國際採集狀況所被需要的。</p>
--	---

欄位全名	14.8.5 來源國家的 ISO 編碼 (ISO code for Country of Origin)						
交換碼	iso						
描述	被採集植物的國家名稱代表的 2 字母編碼，使用 ISO(International Standards Organization)所指定的編碼。						
領域/範圍/值	編碼必須由 2 個大寫字母組成(AZ)。						
註解	<p>1. 這個欄位只可包含如同 International Standards Organization (ISO Standard 3166)所定義的有效輸入。</p> <p>2. 除了 ISO 所定義的外，兩個額外的輸入是被允許的：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>未知國家</td> </tr> <tr> <td>XY</td> <td>國家不適用</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	XX	未知國家	XY	國家不適用
欄位值	意義						
XX	未知國家						
XY	國家不適用						
附註	當無提供'來源國家'資訊時，'XX'編碼應該被使用。'XY'編碼應該被使用在非特定採集地點，例如非洲、東南亞。						

欄位全名	14.8.6 世界地理地圖 (World Geographical Scheme)
交換碼	wgs
描述	S. Hollis 與 R.K. Brummitt. - Plant Taxonomic Database Standards No. 2, Version 1.0 (1992)為紀錄植物分布的世界地理地圖。
領域/範圍/值	這個欄位的內容必須為上述出版品的有效輸入。
註解	<p>1. 當使用完整階層 4 地理地圖，這個欄位包含至 5 個字母。</p> <p>2. 每一個編碼是唯一的，因此如果階層 4 編碼不被提供，階層 1、2、3 與 4 必須也被認可。</p>

欄位全名	14.8.7 來源國家的第一級次區 (Primary Subdivision of Country of Origin)
交換碼	pru
描述	被 來源國家 認可的第一級紀錄單位，為最高階次區。
相關標準	ITF、Hollis & Brummitt (1992) Complete 4-level Geographical scheme (參照 Table 4 in Hollis & Brummitt, 1992)
領域/範圍/值	字母；用 Hollis & Brummitt (1992)標準完整 4 階層地理區所接受或同意的完整或標準縮寫。

註解	<ol style="list-style-type: none"> 1. 這個欄位的輸入應該最好為如同 Table 4 (Hollis & Brummitt, 1992)所定義的有效輸入。 2. 如果輸入不是 Hollis & Brummitt(1992)的一部份，那麼它必須與這個後來的輸入等值。例如，這個欄位被期望包含州、省與其他比較的地理區。 3. 這個欄位使用的縮寫可以來源國家內使用的官方的(通常為國家的)縮寫為基礎，而非 Hollis & Brummitt(1992)所使用的，否則第一級紀錄單位可被完整交換。
----	--

欄位全名	14.8.8 來源國家的第二級次區 (Secondary Subdivision of Country of Origin)
交換碼	sru
TDWG 短名	BASICRECU (?)、LOCALPOLU
描述	第二級紀錄單位，為 來源國家 欄位的第二高次區。
相關標準	ABIS、ITF、TLR、WGSUB
領域/範圍/值	字母：相關國家或地區所使用的完整或任何有效地區編碼或縮寫(且用大寫)。
註解	這個欄位包含採集標本的地區或行政區，通常為州或省的次區。

欄位全名	14.8.9 特殊地理單位 (Special Geographic Unit)
交換碼	Sgu
描述	特殊地理紀錄單位描述特殊保護區與其他 來源國家 欄位的自然保護區。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	字母數字混合；完整寫出。
註解	這個欄位由被定義為保護區的名稱組成，例如國家或州立公園、森林保護區、自然保護區、保護區或天然遺址公園。

欄位全名	14.8.10 地點 (Locality)
交換碼	loc
TDWG 短名	LOCALITY、STANLOC (?)
描述	在前面欄位所指定國家與次區內採集植物的地點。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本，地點的普通語言描述，如同在標本所標籤的。
註解	地點涵蓋超過一個國家，例如'Himalayas'且來源國家未知， 地點 欄位的輸入可與值'XX' (在 來源國家 的 ISO 編碼欄位)及 UNKNOWN(在 來源國家 欄位)連結使用。

欄位全名	14.8.11 高度 (Altitude)
交換碼	alt
TDWG 短名	ELEVATIONL

描述	採集地點的高度或如果採集超過一個高度範圍，那麼為採集地點的 最小高度 (比較 最大高度 欄位)，海平面以上或以下單位公尺(比較 深度 欄位)。
相關標準	SDTS、ITRF、AHD71、ABIS、ITF
領域/範圍/值	實數；任何地理合理高度單位公尺。
註解	<p>單位為英尺的高度必須在交換資料前轉換成公尺。</p> <p>負值指出陸地高度低於海平面(窪地)，非水中的環境或洞穴(參照下面深度欄位)。負的高度必須在前面有減號，無空格。加號表示正的高度應該被忽略。</p> <p>如果高度未知，那麼這個欄位必須未填。</p>

欄位全名	14.8.12 高度準確度 (Accuracy of Altitude)								
交換碼	altacy								
TDWG 短名	ELEVLACCUR								
描述	高度的估計準確度或當高度為一範圍，那麼為最小高度的估計準確度，單位公尺。								
相關標準	SDTS、ITRF、ITF								
領域/範圍/值	實數；單位公尺。如果準確度的程度未知，那麼這個欄位必須未填。								
註解	<p>參照高度欄位的註解。</p> <p>當採集超過一高度範圍，高度準確度與最大高度準確度(參照下面)兩個欄位被給予用來紀錄高度地理編碼的準確度。高度準確度欄位表示紀錄較低高度欄位值的準確度，且最大高度準確度適用於最大高度欄位的值。如果採集高度只表示一個值，那麼只有高度欄位與高度準確度應該被填入。</p>								
範例	<p>如果採集多種山坡上的植物，那麼高度欄位表示最低高度，且最大高度欄位表示最大高度。採集者可能有非常準確的最低位置高度讀數，但對上面的範圍只有粗劣的近似值。因此在高度準確度欄位的準確值應該與最大高度準確度欄位紀錄的不同。藉著填滿這兩個欄位，資料接收者知道標本在超過植物物質的範圍被收集。</p> <table border="1" data-bbox="703 1610 1110 1823"> <tr> <td>高度</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>高度準確度</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>最大高度</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>最大高度準確度</td> <td>25</td> </tr> </table> <p>物質從多種植物採集，有精確的較低高度讀值，但較高的高度極限在 225 與 275 公尺間。</p>	高度	100	高度準確度	5	最大高度	250	最大高度準確度	25
高度	100								
高度準確度	5								
最大高度	250								
最大高度準確度	25								

	<p>另一範例是當採集只有從一種植物來源，便有不精確的高度讀值。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>高度</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>高度準確度</td> <td>100</td> </tr> </table> <p>這個植物在 900 與 1100 公尺間的任何高度被採集。</p>	高度	1000	高度準確度	100
	高度	1000			
高度準確度	100				
附註	如果 高度準確度 欄位被忽略，那麼應該假設精確度的階層未知。				

欄位全名	14.8.13 最大高度 (Maximum Altitude)
交換碼	altx
TDWG 短名	ELEVATIONH
描述	當被引用的採集超過一個高度範圍時的最大高度，在海平面上或以下，單位公尺(比較 深度 欄位)。
相關標準	SDTS、ITRF、AHD71、ABIS、ITF
領域/範圍/值	實數；任何地理合理高度單位公尺。
註解	用英尺的高度必須在交換資料前轉換成公尺。負值指出陸地高度低於海平面(窪地)，非水中的環境或洞穴(參照下面 深度 欄位)。負的高度必須在前面有減號，無空格。加號表示正的高度應該被忽略。

欄位全名	14.8.14 最大高度準確度 (Accuracy of Maximum Altitude)
交換碼	altacyx
TDWG 短名	ELEVHACCUR
描述	當被引用的採集超過一個高度範圍時的最大高度的估計準確度，單位公尺。
相關標準	SDTS、ITRF、ITF
領域/範圍/值	實數；單位公尺。如果準確度的程度未知，那麼這個欄位必須未填。
註解	參照 高度 欄位與 高度準確度 欄位(前面)的註解。
附註	如果 高度準確度 與/或 最大高度準確度 欄位被忽略，那麼那麼應該假設精確度的階層未知。

欄位全名	14.8.15 高度準確度來源標示 (Source of Altitude Accuracy Flag)			
交換碼	altsou			
描述	指出高度與準確度計算來源的標示。			
領域/範圍/值	<p>字母；下表中任何有效輸入：</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="background-color: #e0f7fa;">欄位值</td> </tr> <tr> <td>collector</td> </tr> <tr> <td>compiler</td> </tr> </table>	欄位值	collector	compiler
欄位值				
collector				
compiler				

		compiler	
		automatically generated	
註解	植物採集者提供之高度與高度精確度通常由 GPS 讀值、地點的地圖、地理書籍或植物標本館標籤獲得。由編譯器提供的是以地理書籍所說明的地點或植物標本館標籤為基礎。自動產生的高度與高度精確度由各種電腦程式(例如 GIS、DEM)產生。		

欄位全名	14.8.16 高度決定方法 (Method of Altitude Determination)									
交換碼	altdet									
描述	這個欄位指出高度如何產生。									
領域/範圍/值	字母；如同下表列出的任何有效輸入： <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="background-color: #e0f7fa;">欄位意義的值</td> </tr> <tr> <td>Altimeter</td> </tr> <tr> <td>DEM(Digital Elevation Model)</td> </tr> <tr> <td>GPS(Global Positioning System)</td> </tr> <tr> <td>Field Estimate</td> </tr> <tr> <td>Map</td> </tr> <tr> <td>Unknown</td> </tr> </table>			欄位意義的值	Altimeter	DEM(Digital Elevation Model)	GPS(Global Positioning System)	Field Estimate	Map	Unknown
欄位意義的值										
Altimeter										
DEM(Digital Elevation Model)										
GPS(Global Positioning System)										
Field Estimate										
Map										
Unknown										
註解	雖然這個欄位可能被編碼在機構資料庫中，當交換資料時，完整單字或片語應該被使用。									

欄位全名	14.8.17 深度 (Depth)		
交換碼	dep		
描述	在海平面以下或地表下的採集地點深度，單位公尺。		
相關標準	SDTS、ITRF、AHD、ABIS、ITF		
領域/範圍/值	實數，任何地理上合理的深度，單位公尺。		
註解	單位為英尺與呎的深度必須在交換資料前轉換成公尺。 在地表下的深度應該被使用在指出陸地洞穴的採集深度。 如同高度欄位(即 高度 與 最大高度 欄位)，重複的欄位可能是指出深度範圍或測量準確度所需要的；參照 最大深度 與 最大深度準確度 (下面)。		

欄位全名	14.8.18 深度準確度 (Accuracy of Depth)		
交換碼	depacy		
描述	深度估計的準確度，或當給予一個深度範圍，那麼為最小深度估計的準確度，單位公尺。		

相關標準	SDTS、ITRF
領域/範圍/值	實數；單位公尺。如果準確程度未知，那麼這個欄位應該未填。
註解	如果 深度準確度 欄位被忽略，那麼應該假設準確程度未知。

欄位全名	14.8.18 最大深度 (Maximum Depth)
交換碼	dep _x
描述	當被引用的採集為一個深度範圍時的最大深度，在海平面以下或地表下，單位公尺。
相關標準	SDTS、ITRF、AHD、ABIS、ITF
領域/範圍/值	實數；任何地理上合理的深度，單位公尺。
註解	單位為英尺與吋的深度必須在交換前轉換成公尺。

欄位全名	14.8.19 最大深度準確度 (Accuracy of Maximum Depth)
交換碼	dep _{acyx}
描述	當被引用的採集為一個深度範圍時最大深度估計之準確度，單位公尺。
相關標準	SDTS、ITRF
領域/範圍/值	實數；單位公尺。如果準確程度未知，那麼這個欄位應該未填。
註解	如果 深度準確度 與/或 最大深度準確度 欄位被忽略，那麼應該假設準確程度未知。

欄位全名	14.8.20 緯度，度 (Latitude, Degree)
交換碼	latdeg
TDWG 短名	LATDEGH、LATDEGH
描述	採集地點緯度的度，如同從植物標本館標籤引用或衍生出來的。
相關標準	ABIS、ITF、AUSLIG Master Name File、Gazetteers
領域/範圍/值	整數；在範圍 0~90 內，任何有效且生物地理有意義的緯度，單位度。
註解	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果緯度未知，那麼這個與下面的緯度欄位必須未填。 2. 如果這個欄位有填，那最後一緯度欄位(緯度，方向)必需由字母'N'或'S'(代表北或南)之一組成。 3. 地理編碼資訊應該交換為緯度與經度的度、分、秒與方向。小數的度必須在資料交換前被轉會成度、分與秒。 4. 網格參考應該在資料交換前被轉換成度、分、秒與方向。
附註	<p>ABIS 標準指出一個單一 7 字符欄位，最前面的兩個為度，次兩個為分，再次兩個為秒以及最後一個為方向。這個標準 HISPID3 並不遵循。</p> <p>為指出一個範圍的經度與緯度，重複集合的經度與緯度欄位將會是需要的。</p>

	當這個欄位被選擇，那麼 緯度 欄位必須被使用，非 空間網格 欄位。
--	---

欄位全名	14.8.21 緯度，分 (Latitude, Minutes)
交換碼	latmin
TDWG 短名	LATMINH、LATMINL
描述	採集地點緯度的分，如同從標籤引用或衍生出來的。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	整數；0~59，任何有效且生物地理有意義的緯度，單位分。
註解	<p>參照緯度，度的註解。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果緯度的度(緯度，度欄位)未知，那麼這個與下面的緯度欄位必需未填。 2. 如果緯度的分(緯度，分欄位)未知，那麼這個與緯度秒(緯度，秒欄位) 必需未填。

欄位全名	14.8.22 緯度，秒 (Latitude, Seconds)
交換碼	latsec
TDWG 短名	LATSECH、LATSECL
描述	採集地點緯度的秒，如同從標籤引用或衍生出來的。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	整數；0~59，任何有效且生物地理有意義的緯度，單位秒。
註解	<p>參照緯度，度的註解。</p> <p>如果這個欄位的值未知，那麼這個欄位必需未填。</p>

欄位全名	14.8.23 緯度，方向標示 (Latitude, Direction Flag)
交換碼	latdir
TDWG 短名	LATDIRHIGH、LATDIRLOW
描述	採集地點緯度的縮寫方向，相對於赤道，如同從標籤引用或衍生出來的。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	字母；N 或 S。
註解	<p>參照緯度，度的註解。</p> <p>如果緯度，度欄位有填，那麼這個欄位必需由字母'N'或'S'之一組成(代表北或南)。</p>

欄位全名	14.8.24 經度，度 (Longitude, Degrees)
------	-----------------------------------

交換碼	londeg
TDWG 短名	LONGDEGH、LONGDEGL
描述	採集地點經度的度，如同從標籤引用或衍生出來的。
相關標準	ABIS、ITF、AUSLIG Master Name File、Gazetteers
領域/範圍/值	整數；0~180，任何有效且生物地理有意義的經度，單位度。
註解	<ol style="list-style-type: none"> 1. 稀少與/或有危險植物的確切定位資訊可藉著不交換經度與緯度分別的緯度，秒與經度，秒欄位的秒而被交換紀錄忽略，或為了保存敏感植物，緯度，分與經度，分欄位必須不被交換。 2. 如果經度未知，那麼這個與下面的經度欄位必須未填。 3. 如果這個欄位有填，那最後一經度欄位(經度，方向)必需由字母'E'或'W'(代表東或西)之一組成。 4. 地理編碼資訊應該交換為緯度與經度的度、分、秒與方向。小數的度必須在資料交換前被轉會成度、分與秒。 5. 網格參考應該在資料交換前被轉換成度、分、秒與方向。 <p>為指出一個範圍的經度與緯度，重複集合的經度與緯度欄位將會是需要的。</p>
附註	<p>ABIS 標準指出一個單一 8 字符欄位，最前面的三個為度，次兩個為分，再次兩個為秒以及最後一個為方向。這個標準 HISPID3 並不遵循。</p> <p>當這個欄位被選擇，那麼經度欄位必須被使用，非空間網格欄位。</p>

欄位全名	14.8.25 經度，分 (Longitude, Minutes)
交換碼	lonmin
TDWG 短名	LONGMINH、LONGMINL
描述	採集地點經度的分，如同從標籤引用或衍生出來的。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	整數；0~59，任何有效且生物地理有意義的經度，單位分。
註解	<p>參照經度，度的註解。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果經度的度(經度，度欄位)未知，那麼這個與下面的經度欄位必需未填。 2. 如果經度的分(經度，分欄位)未知，那麼這個與經度秒(經度，秒欄位) 必需未填。

欄位全名	14.8.26 經度，秒 (Longitude, Seconds)
交換碼	lonsec
TDWG 短名	LONGSECH、LONGSECH
描述	採集經度的秒，如同從標籤引用或衍生出來的。

相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	整數；0~59，任何有效且生物地理有意義的經度，單位秒。
註解	參照 經度，度 的註解。 如果這個欄位的值未知，那麼這個欄位必須未填。


欄位全名	14.8.27 經度，方向標示 (Longitude, Direction Flag)
交換碼	lonDIR
TDWG 短名	LONGDIRHIGH、LONGDIRLOW
描述	採集地點經度的縮寫方向，相對於格林威治，如同從標籤引用或衍生出來的。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	字母；E 或 W。
註解	參照 經度，度 的註解。 如果 經度，度 欄位有填，那麼這個欄位必須由字母'E'或'W'之一組成(分別代表東或西)。

欄位全名	14.8.28 空間網格，投影 (Spatial Grid, Projection)
交換碼	sgp
描述	地圖網格系統的投影類型，被用來決定採集植物標本的地點位置。
相關標準	預設系統通常期望為 ITRF 或衍生標準(例如 MGA94、GDA94)。
領域/範圍/值	字母；國際接受的編碼(如同在 SDTS 使用的)；HISPID3 預設系統通常期望為 Universal Transverse Mercator Grid System (UTM)。在可能的況下，東距與北距應該被轉換成 UTM 或它的衍生物。例如，MGA(Map Grid of Australia)為 UTM 的衍生且是由 Australian Geodetic Datum (AGD)與 Geocentric Datum of Australia (GDA)緯度與經度投影衍生而來。
註解	通常，為了交換，建議網格參考被轉換成緯度與經度(參照前面緯度與經度欄位)。

欄位全名	14.8.29 空間網格，東距 (Spatial Grid, Easting)		
交換碼	sgE		
描述	採集植物標本地點的地圖網格東距參考。		
相關標準	ITRF 或衍生標準(例如 MGA94、GDA94)		
領域/範圍/值	字母數字混合；任何有效網格參考，單位公尺。東距必須由下面兩元素組成： <ul style="list-style-type: none"> ■ 半球指示編碼(Hemisphere Indicator Code) <table border="1" data-bbox="670 1948 1149 1995"> <tr> <td>欄位半球編碼值</td> <td>意義</td> </tr> </table>	欄位半球編碼值	意義
欄位半球編碼值	意義		

	<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>北半球指示</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>南半球指示</td> </tr> </table> <p>附註：這個單一字母編碼必須在東距之首。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 六整數東距(Six Integer Easting) <p>附註：完整東距必須永遠被引用為 6 位數整數或被從右邊截短紀錄的準確度程度。</p> <p>一個完整網格東距參考範例為 S347000。對於同一地點最近公里的東距範例應為 S347。</p>	N	北半球指示	S	南半球指示
N	北半球指示				
S	南半球指示				
註解	<p>通常，為了交換，建議網格參考轉換成經度與緯度(參照先前的經度與緯度欄位)。當這個欄位被選擇交換，那麼空間網格，北距必須亦被使用，非經度與緯度欄位。</p> <p>附註：網格區標示碼必須不被使用。</p>				

欄位全名	14.8.30 空間網格，北距 (Spatial Grid, Northing)						
交換碼	sgn						
描述	採集植物標本地點的地圖網格北距參考。						
相關標準	ITRF 或衍生標準(例如 MGA94、GDA94)						
領域/範圍/值	<p>整數；任何有效網格參考，單位公尺。北距必須由下面兩元素組成：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 半球指示編碼(Hemisphere Indicator Code) <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位半球編碼值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>北半球指示</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>南半球指示</td> </tr> </tbody> </table> <p>附註：這個單一字母編碼必須在北距之首。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 七整數東距(Seven Integer Easting) <p>附註：完整北距必須永遠被引用為 7 位數整數或被從右邊截短紀錄的準確度程度。</p> <p>一個完整網格北距參考範例為 S5739000。對於同一地點最近公里的網格北距範例應為 S5739。</p>	欄位半球編碼值	意義	N	北半球指示	S	南半球指示
欄位半球編碼值	意義						
N	北半球指示						
S	南半球指示						
註解	<p>通常，為了交換，建議網格參考轉換成經度與緯度(參照先前的經度與緯度欄</p>						

	位)。當這個欄位被選擇交換，那麼 空間網格 ， 東距 必須亦被使用，非經度與緯度欄位。 附註：網格區標示碼必須不被使用。
---	---

欄位全名	14.8.31 地理編碼的準確度 (Accuracy of Geocode)
交換碼	geoacy
TDWG 短名	LATACCUR、LONGACCUR
描述	紀錄經度、緯度的準確度。
相關標準	SDTS、ABIS、ITF
領域/範圍/值	實數；單位公尺。
註解	如果緯度與經度未知，或懷疑準確度，那麼這個欄位必須未填並且不交換。

欄位全名	14.8.32 地理編碼精確度之來源 (Source of Geocode precision)					
交換碼	geosou					
描述	標示指出地理編碼與精確度計算的來源。					
領域/範圍/值	字母；下表中所列的任何值： <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="background-color: #e0f7fa;">欄位值</td> </tr> <tr> <td>collector</td> </tr> <tr> <td>compiler</td> </tr> <tr> <td>generalised arbitrary point</td> </tr> <tr> <td>automatically generated.</td> </tr> </table>	欄位值	collector	compiler	generalised arbitrary point	automatically generated.
欄位值						
collector						
compiler						
generalised arbitrary point						
automatically generated.						
註解	植物‘採集者’所提供的地理編碼通常是由 GPG 讀值、地圖、地理書籍或植物標本館標籤獲得。資料庫‘編譯器’提供的是由採集者提供的地點資訊產生的。電腦產生的地理編碼是由最近具名地點(‘一般來說任意點’)或陳述地點產生。					

欄位全名	14.8.33 最近具名地點 (Nearest Named Place)
交換碼	nnp
TDWG 短名	STANLOC (?)
描述	採集地點的最近具名地點，1:100 000 地形圖段。
相關標準	ABIS、AUSLIG Master Name File
領域/範圍/值	字母；任何有效 1:100 000 地形圖段地名，地名的第一個字母慣例大寫。
註解	應用這個欄位到歷史物質的不確定性降低它的使用性。然而個別機構可能選擇使用它為核心資料的一部分並且在交換時它是可獲得的。

14.9 棲息地群組 (HABITAT GROUP)

這群欄位描述採集植物地點的物理與環境特徵，相對於植物本身的特徵。

欄位全名	14.9.1 棲息地 (Habitat)
交換碼	hab
TDWG 短名	HABITAT
描述	描述登錄的棲息地，包括植物生長的地質學與土壤類型，以及此登錄採集群落相關的物種。
相關標準	ITF
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本，任何有意義的棲息地描述。
註解	<p>這個資訊通常由原始採集者提供。</p> <p>這是一個集合欄位，包含下面欄位可被分割的資訊。事實上，許多植物標本館在他們的欄位紀錄書中有這些集合欄位的輸入。</p> <p>因為沒有被全球接受現代採集者期望可遵循的土壤、植群、地形與基質的分類體制，這個欄位的資訊被視為自由文本。此外，翻譯採集者的歷史描述成現代體制易導致錯誤與錯誤解釋。</p> <p>有完整或部分分類棲息地資料的機構將必需在交換前詳述編碼。</p> <p>棲息地資料儲存在分離欄位的機構(如同這裡定義的)如果在交換格式使用這個欄位，必須在交換前結合這些欄位。</p>

欄位全名	14.9.2 地形學 (Topography)
交換碼	top
TDWG 短名	GEOLOGY (?)
描述	標本採集來源棲息地的地形學描述。
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本。
註解	<p>參照棲息地的註解。</p> <p>這個欄位包含的資訊包括地形、位置等。</p>

欄位全名	14.9.3 方位 (Aspect)								
交換碼	asp								
描述	採集植物地點的縮寫方位或視野。								
領域/範圍/值	<p>字母；任何有效方向或方位縮寫。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>北</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>南</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>東</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	N	北	S	南	E	東
欄位值	意義								
N	北								
S	南								
E	東								

	W	西
	還有 NE、SE、NW、SW、NNE、ENE、ESE、SSE、NNW、WNW、WSW、SSW。	
	還有打開使用適用平原或山脊。 關閉使用適用溪谷或峽谷。	
註解	參照 棲息地 的註解。	

欄位全名	14.9.4 基質 (Substrate)
交換碼	sub
描述	採集標本棲息地的基質或母岩。
領域/範圍/值	字母；自由文本。
註解	參照 棲息地 的註解。 這個欄位應該不包括土壤類型描述。

欄位全名	14.9.5 土壤類型(Soil Type)
交換碼	soil
TDWG 短名	SOILS
描述	採集標本處的表面土壤類型描述。
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本。
註解	參照 棲息地 的註解。 在許多案例中，很難從棲息地欄位分開土壤與基質資訊。

欄位全名	14.9.6 植群 (Vegetation)
交換碼	veg
TDWG 短名	VEGETATION
描述	採集標本地的植群描述。
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本。
註解	參照 棲息地 的註解。 這個欄位的內容有時候與下一個欄位 相關物種 的內容相連。

譯者：莊順淑

欄位全名	14.9.7 相關物種 (Associated Species)
交換碼	asspp
描述	當採集標本時，在同一棲息地所發現的相關物種名單。
領域/範圍/值	字母；自由文本，學名(與標準大寫)或非學名。
註解	在大部分的植物標本館，這個欄位與前一個欄位結合，為植群描述的一部分；在歷史物質，有時很難分離這兩個欄位。 參照 棲息地 與 植群 的註解。

14.10 採集群組 (COLLECTION GROUP)

這群欄位從事描述採集者姓名、欄位號碼與採集日期的描述與編碼資訊。

它不包含植物本身或棲息地描述的資訊(參照前面與下面的群組)。

所有這個群組標準 HISPID3 欄位參照原始野外來源採集資訊(參照**定位群組**，前面有進一步細節)。

■ 14.10.1 附隨採集欄位(Subsequent Collection Fields)

如果現在的登錄是由次要來源獲得(例如栽培物質，已知或未知野外來源)，那麼相關欄位識別會以單字'Subsequent'為首且相關交換碼會以小寫's'為首。例如，現在的登錄包含採集者姓名資訊的欄位是由栽培物質獲得，被認為**附隨採集者姓名與交換碼**為 **scnam**。這些'附隨'欄位的**領域/範圍/值**與**註解**與相關'主要'資料欄位相同。

欄位全名	14.10.2 主要採集者姓名 (Primary Collector's Name(s))
交換碼	cnam
TDWG 短名	COLLECTOR
描述	這個紀錄所根據從野外採集的人員姓名，且這些採集號碼被引用在下一個欄位(參照 採集者識別碼 欄位)。
相關標準	ABIS、ITF、TLR
領域/範圍/值	字母；任何有效採集者姓名，主要採集者家族名(姓)接著逗點與空格(,)然後首字母縮略字(全部大寫且每個用句點分開)。所有首字母縮略字與採集者家族名第一個字母大寫。例如，Chambers, P.F.。這個格式的例外，參照 註解 下面)。
註解	紀錄的採集號碼(參照 採集者識別碼)被視為由物質的主要採集者所指定(如同這個欄位所引用)。 如果超過一個主要採集者與採集號碼有關(比較 次要採集者姓名 欄位，下面)，

	<p>那麼這些採集者的姓名應該被引用在這個欄位，加上逗點與空白被使用在分離這些多重採集者。例如，Tan, F., Jeffreys, R.S.。</p> <p>如果需要，當知道有混淆的機會時，第一個或其他名應該被拼出。例如，區分 Wilson, Paul G. 與 Wilson, Peter G.(在名後有一個空格；無中斷，除了在兩個名中的分隔符號，如同前面描述)。</p> <p>如果只有一個人從野外採集物質，如同這個紀錄表示的，那麼人員的姓名必須只輸入在這個欄位。</p> <p>標題應該被忽略。</p> <p>如果家族名(姓)由介係詞與名詞組成，如同在許多歐洲姓名(例如 C.G.G.J. van Steenis)，那麼介係詞小寫且名詞的第一個字母大寫。其餘的字母小寫。這個形式的姓名應該交換如下：</p> <p>cnam "Steenis, C.G.G.J. van"</p> <p>類似格式的其他範例包括：de la Salle、d'Entrecasteaux、van Royen。重要的是許多這些姓名已經被英語化，特別是在美國，因此家族名的兩部分被視為名詞。在這樣的例子，這些姓名被交換如下：</p> <p>cnam "De Nardi, J.C."</p> <p>字首 O'、Mac'、Mc'與 M' (例如 MacDougal、McKenzie、O'Donnell)應該全部被視為名詞的一部分且交換為家族名的一部份。例如：</p> <p>cnam "McKenzie, V."</p> <p>外裔的名應該被交換為全部大寫，第一個與最後一個首字母縮略字用連字號分開(無空格)，並且只有最後一個首字母縮略字用句點結束。例如：</p> <p>cnam "Quirico, A-L."</p> <p>cnam "Peng, C-I."</p> <p>ABIS 包括所有採集者在一個欄位用格式：姓、逗點、首字母縮略字。這在 HISPID3 標準不遵循。</p> <p>如果紀錄的採集者未知，那麼這個欄位應該包含值'Anonymous'。</p>
--	---

	說明資訊應該被包圍在中括號內，例如 Anonymous [? F. von Mueller] 使用個人植物標本館在這裡是被容許的：例如 Anonymous (Herb. J.M. Black)
--	---

欄位全名	14.10.3 採集者識別碼 (Collector's Identifier)
交換碼	cid
TDWG 短名	COLLPREFIX、COLLNUMBER、COLLSUFFIX
描述	在採集時給予標本連續的或其他分類的號碼，依據主要採集者，通常如同標本標籤上的。
相關標準	ABIS、ITF、TLR
領域/範圍/值	字母數字混合； 1. 採集者識別碼 可由 ASCII 字元子集的任何符號組成。 2. 如果 主要採集者姓名 未知，那麼這個欄位正常可不填。
註解	如果 採集者識別碼 為機構系列的一部分，那麼機構的編碼應該被包含為欄位號碼的一部分。 採集者的首字母縮略字應該不被包含為欄位號碼的一部分。 如果一個號碼或組成元素被用任何方式解釋，那麼解釋的部分應該包圍在中括號中。 注意避免與機構採集系列及頁碼混淆。採集不被使用後，號碼被指定於標本。 如果採集號碼未知，那麼這個欄位應該包含值's.n.'。 建議的 TDWG 標本標準包括號碼自首與詞尾。解釋何物組成這些趨向產生比解決更多的問題，所以號碼在 HISPID3 被視為單一單位。 ABIS 標準在這個欄位包括以前的採集號碼，但如果標本也被指定它的欄位號碼，這會產生問題。

欄位全名	14.10.4 次要採集者姓名 (Secondary Collector's Name)
交換碼	cnam2
TDWG 短名	COLLTEAM
描述	這筆紀錄負責與主要採集者採集(從野外)的其他人員。
相關標準	ITF
領域/範圍/值	字母；任何有效採集者姓名，次要採集者家族名(姓)接著逗點與空格(,)然後首字母縮略字(全部大寫且每個用句點分開)(進一步細節參照 主要採集者姓名欄

	位)。
註解	<p>參照採集者姓名的註解。</p> <p>通常這個欄位將不會填，意味單一採集者；它應該為填如果主要採集者姓名欄位未填。</p> <p>如果有多個次要採集者，那麼這些採集者的姓名應該被引用在這個欄位，逗點與空白被使用來分離這些採集者。例如，Campbell, E.D., Lindley, S.A.。</p> <p>如果需要，當知道有混淆的機會時，第一個或其他名應該被拼出。例如，區分 Wilson, Paul G. 與 Wilson, Peter G.(在名後有一個空格；無中斷，除了在兩個名中的分隔符號，如同前面描述)。</p> <p>標題應該被忽略。</p>

欄位全名	14.10.5 業餘採集者 ('Per' Collector)
交換碼	cper
描述	為主要採集者採集標本的業餘或臨時的採集者
領域/範圍/值	字母；任何有效採集者家族名(姓)接著逗點與首字母縮略字(參照 主要採集者姓名 欄位)。

欄位全名	14.10.6 採集日期 (Collection Date)
交換碼	cdat
TDWG 短名	COLLDATE
描述	物質被採集的日期，如同這筆紀錄表示的或，如果次要採集日期有被提供(參照下面 次要採集日期 欄位)，那麼這個欄位包含早先的採集日期。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	<p>整數；任何按年代順序排列的接受日期，年（四位數）接著月（二位數）與日（二位數），每一個之間無空格。</p> <p>1. 在這個表示法，先導零必須被包在月與日，例如一月編碼為'01'非'1'以及第四日編碼為'04'非'4'。</p> <p>範例：19851109 9 November 1985</p> <p>19510203 3 February 1951</p> <p>2. 如果月的日未知，那麼最後兩位應該被忽略。</p>

	<p>範例：1901 三月會被交換為 190103。</p> <p>3. 如果日與月未知，最後四位數應該被忽略且只有 4 位數資訊被交換。</p>
附註	<p>年被交換為完整 4 位數號碼促進下一世紀系統的使用，亦可追蹤前一世紀的鑑定。</p>

欄位全名	14.10.7 次要採集日期 (Second Collection Date)
交換碼	cdat2
TDWG 短名	COLLDATE2
描述	當提供一段範圍的採集日期時，物質採集的最近日期，如同這筆紀錄表示的。
相關標準	ABIS、ITF
領域/範圍/值	<p>整數；任何按年代順序排列的接受日期，年（四位數）接著月（二位數）與日（二位數），每一個之間無空格。</p> <p>1. 在這個表示法，先導零必須被包在月與日，例如一月編碼為'01'非'1'以及第四日編碼為'04'非'4'。</p> <p>範例：19660419 19 April 1966</p> <p> 19451202 2 December 1945</p> <p>2. 如果月的日未知，那麼最後兩位應該被忽略。</p> <p>範例：1911 一月會被交換為 191106。</p> <p>3. 如果日與月未知，最後四位數應該被忽略且只有 4 位數資訊被交換。</p>
附註	<p>年被交換為完整 4 位數號碼促進下一世紀系統的使用，亦可追蹤前一世紀的鑑定。</p>

欄位全名	14.10.8 一般文本採集日期 (General Text Collection Date)
交換碼	texcdat
描述	允許描述不準確採集日期的欄位，此採集日期不符合國際'日期'資料標準。
領域/範圍/值	<p>字母-整數；任何按年代順序排列的接受日期而無法轉換為前面採集日期欄位的格式。</p>
註解	<p>這個欄位允許交換下面種類的採集日期資訊：</p> <p>例如：</p>

	'Spring 1912'、' late 1800's'、' end of 19th Century'
--	---

■ 14.10.9 採集種類、額外元素與證明採集(KIND OF COLLECTION, ADDITIONAL COMPONENTS and VOUCHER COLLECTIONS)

HISPID 與 ITF 將這些資料分群為兩個欄位(即'採集種類和額外元素標示'與'證明標示')每一個包含一些類別。然而,可能更好的是爲了交換,考慮分開每一個類別爲不同的欄位。這個會很快實現唯一識別碼(例如機構'spirit'號碼與攝影號碼)與每一個類別被交換。

欄位全名	14.10.10 採集種類和額外元素標示 (Kind of Collection & Additional Components Flag)																																						
交換碼	ckin																																						
TDWG 短名	NATOBJECT (?)																																						
描述	這個紀錄編碼所表示標本相關物質的種類,例如:張、包、幻燈片等,非宣傳物質。																																						
相關標準	TLR																																						
領域/範圍/值	<p>字母;這個欄位必須由下表值之一組成。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcohol</td> <td>酒精或其他溶液保存物質</td> </tr> <tr> <td>Bark</td> <td>樹皮樣本</td> </tr> <tr> <td>Boxed</td> <td>裝箱標本</td> </tr> <tr> <td>Cytological</td> <td>細胞學處理</td> </tr> <tr> <td>Fruit</td> <td>果實,果實學的</td> </tr> <tr> <td>Illustration</td> <td>圖說</td> </tr> <tr> <td>Image</td> <td>電子圖像</td> </tr> <tr> <td>Other</td> <td>其他</td> </tr> <tr> <td>Packet</td> <td>標本儲存於小包</td> </tr> <tr> <td>Pollen</td> <td>花粉</td> </tr> <tr> <td>Print</td> <td>負片、黑白與彩色照片印刷(包含 Cibachrome)</td> </tr> <tr> <td>Reference</td> <td>參考植物標本</td> </tr> <tr> <td>Seed</td> <td>種子採集</td> </tr> <tr> <td>Sheet</td> <td>植物標本館張</td> </tr> <tr> <td>Slide</td> <td>顯微幻燈片</td> </tr> <tr> <td>Transparency</td> <td>透明、彩色幻燈片</td> </tr> <tr> <td>Vertical</td> <td>垂直歸檔的</td> </tr> <tr> <td>Wood</td> <td>木材樣本</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	Alcohol	酒精或其他溶液保存物質	Bark	樹皮樣本	Boxed	裝箱標本	Cytological	細胞學處理	Fruit	果實,果實學的	Illustration	圖說	Image	電子圖像	Other	其他	Packet	標本儲存於小包	Pollen	花粉	Print	負片、黑白與彩色照片印刷(包含 Cibachrome)	Reference	參考植物標本	Seed	種子採集	Sheet	植物標本館張	Slide	顯微幻燈片	Transparency	透明、彩色幻燈片	Vertical	垂直歸檔的	Wood	木材樣本
欄位值	意義																																						
Alcohol	酒精或其他溶液保存物質																																						
Bark	樹皮樣本																																						
Boxed	裝箱標本																																						
Cytological	細胞學處理																																						
Fruit	果實,果實學的																																						
Illustration	圖說																																						
Image	電子圖像																																						
Other	其他																																						
Packet	標本儲存於小包																																						
Pollen	花粉																																						
Print	負片、黑白與彩色照片印刷(包含 Cibachrome)																																						
Reference	參考植物標本																																						
Seed	種子採集																																						
Sheet	植物標本館張																																						
Slide	顯微幻燈片																																						
Transparency	透明、彩色幻燈片																																						
Vertical	垂直歸檔的																																						
Wood	木材樣本																																						
註解	交換這個欄位的困難是這個資訊可能只描述一個機構採集的屬性(即發源機																																						

	<p>構)。它可能不是準確的交換物質描述，因此在交換物質使用這個欄位為交換檔的一部分時需注意。</p> <p>因為單一採集可能有超過一個以上前面的屬性，相關單獨識別號編碼應依字母順序被交換，用一個逗點與一個空格分開。例如：如果採集由植物標本館張、酒精保存物質與彩色照片印刷組成，那麼這個資訊應該被交換為 Alcohol, Print, Sheet (附註：每一個編碼是單數的，非多數的)。</p>
--	---

欄位全名	14.10.11 證明標示 (Voucher Flag)																												
交換碼	vou																												
描述	指出如果標本為了一些特殊目的作為證明的標示。																												
領域/範圍/值	<p>字母；這個欄位必須由下表值之一組成。</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anatomical</td> <td>解剖的</td> </tr> <tr> <td>Cytological</td> <td>細胞的</td> </tr> <tr> <td>DNA</td> <td>DNA 研究</td> </tr> <tr> <td>Ecological</td> <td>生態的</td> </tr> <tr> <td>Flora</td> <td>植物計畫</td> </tr> <tr> <td>Illustration</td> <td>圖說</td> </tr> <tr> <td>Indigenous</td> <td>本土用途、民族植物學</td> </tr> <tr> <td>Living</td> <td>活體，包括種子庫</td> </tr> <tr> <td>Other</td> <td>孢粉學</td> </tr> <tr> <td>Photograph</td> <td>照片</td> </tr> <tr> <td>Phytochemical</td> <td>植物化學的、藥理學的</td> </tr> <tr> <td>Unknown</td> <td>未知目的之證明</td> </tr> <tr> <td>Zoological</td> <td>動物的</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	Anatomical	解剖的	Cytological	細胞的	DNA	DNA 研究	Ecological	生態的	Flora	植物計畫	Illustration	圖說	Indigenous	本土用途、民族植物學	Living	活體，包括種子庫	Other	孢粉學	Photograph	照片	Phytochemical	植物化學的、藥理學的	Unknown	未知目的之證明	Zoological	動物的
欄位值	意義																												
Anatomical	解剖的																												
Cytological	細胞的																												
DNA	DNA 研究																												
Ecological	生態的																												
Flora	植物計畫																												
Illustration	圖說																												
Indigenous	本土用途、民族植物學																												
Living	活體，包括種子庫																												
Other	孢粉學																												
Photograph	照片																												
Phytochemical	植物化學的、藥理學的																												
Unknown	未知目的之證明																												
Zoological	動物的																												
註解	<p>這個標示的存在不需要暗指補充物質的存在(例如 spirit 或幻燈片)如同在採集種類和額外元素標示欄位(前面)描述的，雖然一些可能已在一些階段做好準備。</p> <p>因為單一採集可能為超過一個以上前面類別的證明，相關單獨識別號編碼應依字母順序被交換，用一個逗點與一個空格分開。例如：如果採集為現在'Flora of Australia'計畫與生態調查的證明，那麼這個資訊應該被交換為 Ecological, Flora(附註：每一個編碼是單數的，非多數的)。</p>																												

欄位全名	14.10.12 張、部分的數目 (Number of Sheets, Parts)
------	--

交換碼	numshe
TDWG 短名	OBJECTS
描述	植物標本館張、包、盒等的數目，製成這個紀錄表示的標本。
領域/範圍/值	整數；任何部分的合理數目。
註解	這個欄位對於控制由多張或部分組成的外借標本是很有用的。它可能在其他交換檔案是無用的因為這個資訊只可描述一個機構(即來源機構)內採集的屬性。它可能不是交換物質精確的描述，因此使用這個欄位為交換檔的一部分要注意。

欄位全名	14.10.13 栽培物質類型標示 (Type of Cultivated Material Flag)										
交換碼	tcul										
描述	紀錄所根據之採集標本時，指出採集存在可栽培活體物質的編碼。										
領域/範圍/值	<p>字母；這個欄位必須由下表值之一組成：</p> <table border="1" data-bbox="625 862 1107 1111"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cutting</td> <td>切割</td> </tr> <tr> <td>Division</td> <td>分株(叢的，等)</td> </tr> <tr> <td>Plant</td> <td>植物</td> </tr> <tr> <td>Seed</td> <td>種子</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	Cutting	切割	Division	分株(叢的，等)	Plant	植物	Seed	種子
欄位值	意義										
Cutting	切割										
Division	分株(叢的，等)										
Plant	植物										
Seed	種子										
註解	<p>這個欄位適用於採集物質的種類而非物質的來源。</p> <p>如果這個欄位未填，那麼它可被假設無繁殖物質被收集或存在沒被紀錄的繁殖物質。</p> <p>存在繁殖物質編碼並不需要暗示活體物質仍然在栽培時存在。</p> <p>如同採集種類和額外元素標示欄位，如果超過一種物質為了栽培而被採集，那麼相關個體描述編碼應該依字母順序被交換，用一個逗點與一個空格分開。例如：採集資訊由切割與種子組成可被交換為 Cutting, Seed(附註：每一個編碼是單數的，非多數的)。</p>										

欄位全名	14.10.14 來源種類標示 (Provenance Type Flag)						
交換碼	prot						
描述	指出植物標本館證明所表示活體物質登錄來源的編碼。						
領域/範圍/值	<p>字母；這個欄位必須由下表值之一組成：</p> <table border="1" data-bbox="560 1888 1257 2033"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cult. ex Wild</td> <td>從野生來源植物栽培繁殖</td> </tr> <tr> <td>Cult. non-wild</td> <td>非野生來源之登錄</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	Cult. ex Wild	從野生來源植物栽培繁殖	Cult. non-wild	非野生來源之登錄
欄位值	意義						
Cult. ex Wild	從野生來源植物栽培繁殖						
Cult. non-wild	非野生來源之登錄						

		Unknown	未有足夠資料決定適用前面何種分類
		Wild	野生來源之登錄
註解	前面概述的名詞定義如下：		
	Cult. ex Wild	登錄由原始野外來源植物繁殖衍伸而來。繁殖方法必須紀錄在繁殖歷史欄位。如果繁殖非直接由原始野外來源植物，中間繁殖步驟的完整歷史必須被知道，否則登錄在下面的類別會被取代。	
	Cult. non-wild	登錄由栽培植物衍伸而來，中間來源植物無繁殖歷史可被詳細追蹤到野生植物。這個類別正常包括所有的栽培種。	
	Unknown	登錄未有足夠資料或知識知道適用前面三種分類何種分類。	
	Wild	登錄由野外收集的物質而來。登錄還未進一步繁殖，除了植物可能已經從原始原料生長而來的案例例外。登錄可能直接由野外得來或從作為分布中心的植物園或基因銀行而來。在這個目錄的登錄將通常伴隨採集資料，但目錄亦包含知道為直接野外來源但無額外資料的登錄。	

欄位全名	14.10.15 繁殖歷史標示 (Propagation History Flag)																				
交換碼	prohis																				
描述	指出被植物標本館物質證明活體植物物質生產本質的編碼，與前面的欄位來源種類標示結合使用。																				
相關標準	ITF																				
領域/範圍/值	一或兩個字母字，大寫，如同下面指定。																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>個體野生植物</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>由種子(無性生殖除外)產生的種子或植物</td> </tr> <tr> <td>SA</td> <td>從開放性受粉(從野外)</td> </tr> <tr> <td>SB</td> <td>從控制性受粉</td> </tr> <tr> <td>SC</td> <td>從分離且特定自體受粉植物</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>植物物質無性衍生的</td> </tr> <tr> <td>VA</td> <td>從營養生殖(包含營養無性生殖)</td> </tr> <tr> <td>VB</td> <td>從無配子的無性繁殖(不完全無配生殖)</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>繁殖歷史不確定或無資訊</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	I	個體野生植物	S	由種子(無性生殖除外)產生的種子或植物	SA	從開放性受粉(從野外)	SB	從控制性受粉	SC	從分離且特定自體受粉植物	V	植物物質無性衍生的	VA	從營養生殖(包含營養無性生殖)	VB	從無配子的無性繁殖(不完全無配生殖)	U	繁殖歷史不確定或無資訊
	欄位值	意義																			
	I	個體野生植物																			
	S	由種子(無性生殖除外)產生的種子或植物																			
	SA	從開放性受粉(從野外)																			
	SB	從控制性受粉																			
	SC	從分離且特定自體受粉植物																			
	V	植物物質無性衍生的																			
	VA	從營養生殖(包含營養無性生殖)																			
VB	從無配子的無性繁殖(不完全無配生殖)																				
U	繁殖歷史不確定或無資訊																				
註解	<ol style="list-style-type: none"> 第二個字母是選擇性的用來提供更多被紀錄的詳細資訊。建議盡可能使用兩個字母。 值'I'表示已從野外遷移的完整個體(或無性系分株)，或自然生長在紀錄系 																				

	<p>統提供的區域內之登錄。例如，這允許個體或個體群體自然生長(例如非有計畫的採用)在保護區接收完整登物狀況。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 種子被指定為無性生殖應該被編碼為'VB'而非任何'S'編碼。 4. 大部份野生-採集的種子將會是開放性受粉的結果，且即使分類是完全自我相容的將正常表示少量的遠親交配。只有如果絕對確定野外採集種子被指定為自花受粉的結果(例如閉花受粉、控制性自花受粉)應該輸入被指定為'SC'。有時，野外-採集的種子將會是控制性實驗授粉的結果，輸入應該被指定為'SB'(或'SC'如果為自我本身)，但野外種子大部分應該被編碼為'SA'。 5. 物質由野生植物切割、分株或其他營養繁殖(包括顯微繁殖的物質)衍生，輸入應該被指定為'VA'，而非'I'。這樣的營養繁殖有潛力與野生個體在個體變化上有些微的不同。 6. 如果登錄為野生來源(來源種類=Wild)，那麼繁殖歷史不會是'U'。 7. 如果繁殖歷史為'I'(個體野生植物)，來源種類必須為 Wild。
--	---

欄位全名	14.10.16 贈與者種類標示 (Donor Type Flag)																										
交換碼	dont																										
描述	從登錄所獲得指出贈與者種類的編碼。																										
相關標準	ITF																										
領域/範圍/值	<p>單一大寫字母字，如同下面指定的：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 輸入必須由下面字母組成： <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>植物花園或植物園</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>探險</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>基因庫</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>園藝相關或植物園協會</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>個人</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>地方政府</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>苗圃或其他商業機構</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>其他</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>其他研究、野外或實驗觀</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>適用紀錄系統的機構人</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>大學系所</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>未知或不適用的</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	B	植物花園或植物園	E	探險	G	基因庫	H	園藝相關或植物園協會	I	個人	M	地方政府	N	苗圃或其他商業機構	O	其他	R	其他研究、野外或實驗觀	S	適用紀錄系統的機構人	V	大學系所	U	未知或不適用的
欄位值	意義																										
B	植物花園或植物園																										
E	探險																										
G	基因庫																										
H	園藝相關或植物園協會																										
I	個人																										
M	地方政府																										
N	苗圃或其他商業機構																										
O	其他																										
R	其他研究、野外或實驗觀																										
S	適用紀錄系統的機構人																										
V	大學系所																										
U	未知或不適用的																										

	U	未知或不適用的
	2. 如果超過一個個體描述編碼適用於這筆紀錄，那麼這個資訊應該依字母順序被交換，無空格或中斷。例如：採集資訊由大學系所探險所收集的 可被交換為 EV (亦參照下面的註解)。	
註解	<p>ITF2 交換格式建議如果超過一個輸入適用(例如植物由植物園人員探險所採集)，在這個表中的最高級輸入應該被使用。ITF2 標準依下面的順序列出上表：E G B R S V H M N I O U。</p> <p>這個欄位的目的允許包含有關贈與者欄位內容的資訊。如果贈與者種類標示的值為 O，那麼贈與者欄位描述(參看下面)應該被告知以指出贈與者的種類。</p>	

欄位全名	14.10.17 贈與者 (Donor)
交換碼	don
描述	給予登錄的人、機構或企業。
相關標準	ITF、Index Herbariorum
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本，盡可能使用機構編碼。
註解	<p>植物物質可能從許多來源與各種方式到達一個機構。在這些項目的資訊無法被編碼或完全標準化。下面的原則應該盡可能被使用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直接由野外獲得的登錄，通常由採集者接受。採集者的姓名(姓、逗點、空格、首字母縮略字與句點、標準大寫)應該第一個被給予，緊接著探險的國家或地區名；或如果探險有它自己的標題，例如 Sino-British Expedition to China，這個應該緊接著國家或地區名。 縮寫或截短需要時可被使用。 2. 由其他機構獲得的登錄，使用標準 Index Herbarium 編碼，或全名如果機構無這樣的編碼。 3. 由私人個體獲得的登錄。最低限度的資訊應該為人員的姓名(姓、逗點、空格、首字母縮略字與句點、標準大寫)與國名。更進一步細節可被加入，例如鎮與省，如果需要識別採集者。 4. 由園藝或專門植物社團獲得的登錄。社團名稱(必要時捨去)緊接著社團根源的國名。意義不清楚時避免縮寫。 5. 由基因銀行、市區的公園、植物園中心或商業提供者獲得的登錄。機構名稱(必要時捨去)緊接著機構根源的國家名稱。

欄位全名	14.10.18 贈與者登錄識別碼 (Donor's Accession Identifier)
交換碼	donacc
描述	當活體登錄從一個植物標本館、植物園或基因銀行(或其他維持紀錄系統的機構)交換到另一個時使用，這是從前一個機構紀錄系統的唯一識別碼。
相關標準	ITF
領域/範圍/值	字母數字混合；贈與者登錄識別碼可由 ASCII 字元的任意字元組成。它必須以贈與機構的機構編碼為首。
註解	如果植物原本從野外被採集或給贈與機構，或從沒有紀錄系統的來源，那麼這個欄位應該未填。 否則， 贈與者登錄識別碼 應該為唯一特徵識別在贈與者紀錄系統的每一個登錄。即在一個採集處多重登錄相同分類或多種植物從單一個種子傳播衍生的案例， 贈與者登錄識別碼 欄位的單一值是允許的。
附註	這個欄位 非 登錄的採集者識別碼；這些資料被保存在 採集者識別碼 欄位。這個識別碼通常附帶在原本機構的頁下且總是表示在贈與或交換複本上。

14.11 額外資料群組 (ADDITIONAL DATA GROUP)

這個群組的欄位涵蓋植物本身的資訊，一般為從保存標本非直觀明顯的特徵。

欄位全名	14.11.1 採集附註 (Collection Notes)
交換碼	cnot
TDWG 短名	NOTES
描述	這個欄位包括有關這個植物紀錄的描述資訊，包括棲息地、形狀與植群的顏色與植物的繁衍部分。
相關標準	ITF
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本。
註解	這個資訊通常由採集者提供。 如果可能，這個資訊應該從植物標本館標籤被逐字翻譯。 參照在 地點 的註解。
附註	這是一個集合欄位，包括下面欄位 習性 、 生活形式 、 生物氣候學 可被分開的資訊。事實上，許多植物標本館在他們的欄位筆記簿中有這些分開欄位的輸入。附註：有關花顏色的資訊不被交換為分開的欄位。 有關在 棲息地 編碼資料的註解也應用在這裡。編碼與區分關於這個欄位相關資訊的機構再交換前將需要擴展與結合它成為單一 採集附註 欄位，如果他們希望在交換檔包含這個欄位。

欄位全名	14.11.2 豐富度 (Frequency)
交換碼	fre
TDWG 短名	FREQUENCY
描述	紀錄所表示之分類本地豐富度描述，無任何察覺的保存狀態暗示或提供，如同被採集者紀錄的。
領域/範圍/值	字母；自由文本。
註解	因為缺乏一致的標準稱呼涵蓋豐富度、解釋歷史物質的困難度，並且說明豐富度事實通常嵌入在其他描述文本中，似乎結合豐富度到較一般附註欄位(例如 採集附註)中更好。然而，因為 ITF2 從 採集附註 欄位分開維持這個資訊，這個資訊在 HISPID3 中亦被包含為分開的欄位。然而，ITF2 在 保存狀態(威脅) 欄位包含豐富度評估資訊。雖然後者欄位在 HISPID3 亦可獲得，建議現在豐富度欄位與三個 植物發生與狀態概要 欄位結合用來交換描述豐富度與察覺的保存狀態資訊。

欄位全名	14.11.3 保育狀態 (威脅) (Conservation Status (Threat))
交換碼	consta
TDWG 短名	FREQUENCY
描述	本地豐富度描述，因此分類察覺的保存狀態被表示在前面棲息地這筆紀錄的標本，如同被採集者紀錄的。
相關標準	ITF
領域/範圍/值	字母；自由文本。
註解	因為缺乏一致的標準稱呼涵蓋豐富度、解釋歷史物質的困難度，並且說明豐富度事實通常嵌入在其他描述文本中，似乎結合豐富度到較一般附註欄位(例如 採集附註)中更好。然而，因為 ITF2 從 採集附註 欄位分開維持這個資訊，這個資訊在 HISPID3 中亦被包含為分開的欄位。

欄位全名	14.11.4 植物發生與狀態概要 1 (Plant Occurrence and Status Scheme 1)				
交換碼	posnat				
描述	這個欄位紀錄是否植物為本地採集棲息地或是否它是一個異地引入。				
相關標準	ITF				
領域/範圍/值	將會決定。				
註解	<p>期望這個欄位將有相似於下面的值：</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>欄位值</td> </tr> <tr> <td>Natural</td> </tr> <tr> <td>Naturalised</td> </tr> <tr> <td>Unknown</td> </tr> </table>	欄位值	Natural	Naturalised	Unknown
欄位值					
Natural					
Naturalised					
Unknown					

準則	World Conservation Monitoring Centre in Cambridge (WCMC)正工作在這個標準上，很快會發表。
----	--

欄位全名	14.11.5 植物發生與狀態概要 2 (Plant Occurrence and Status Scheme 2)				
交換碼	poscul				
描述	這個欄位紀錄是否植物發生為栽培標本，在採集棲息地。				
相關標準	ITF				
領域/範圍/值	將會決定。				
註解	<p>這個欄位紀錄是否植物是被設立或不被設立(因此，只有維持為栽培植物)，在採集棲息地。期望這個欄位將有相似於下面的值：</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>欄位值</td> </tr> <tr> <td>Cultivated</td> </tr> <tr> <td>Not cultivated</td> </tr> <tr> <td>Unknown</td> </tr> </table>	欄位值	Cultivated	Not cultivated	Unknown
欄位值					
Cultivated					
Not cultivated					
Unknown					
準則	World Conservation Monitoring Centre in Cambridge (WCMC)正工作在這個標準上，很快會發表。				

欄位全名	14.11.6 植物發生與狀態概要 3 (Plant Occurrence and Status Scheme 3)				
交換碼	posint				
描述	這個欄位描述採集棲息地非本地植物引入的方法。				
相關標準	ITF				
領域/範圍/值	將會決定。				
註解	<p>期望這個欄位將有相似於下面的值：</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>欄位值</td> </tr> <tr> <td>Human</td> </tr> <tr> <td>Non-human</td> </tr> <tr> <td>Unknown</td> </tr> </table>	欄位值	Human	Non-human	Unknown
欄位值					
Human					
Non-human					
Unknown					
準則	World Conservation Monitoring Centre in Cambridge (WCMC)正工作在這個標準上，很快會發表。				

欄位全名	14.11.7 習性，生活形式 (Habit, Life form)
交換碼	form
TDWG 短名	PLTDESCR
描述	描述紀錄所依據的標本習性或生活形式。
領域/範圍/值	字母；自由文本，任何植物習性有效描述。
註解	因為沒有被全球接受現代採集者期望遵循的習性分類系統，這個欄位的資訊

	被認為是自由文本。此外，插入採集者的歷史描述到現代系統中易有錯誤與錯誤解釋。
--	--

欄位全名	14.11.8 生物氣候學 (Phenology)																								
交換碼	phe																								
描述	這筆紀錄所表示標本的生物氣候狀態。																								
領域/範圍/值	<p>字母；下表列出的值：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">欄位值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">高等植物</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">花 (授精前)</td> <td>bisexual flowers</td> </tr> <tr> <td>buds</td> </tr> <tr> <td>female cones</td> </tr> <tr> <td>female flowers</td> </tr> <tr> <td>flowers</td> </tr> <tr> <td>male/female cones</td> </tr> <tr> <td>male cones</td> </tr> <tr> <td>male flowers</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">果實 (授精後)</td> <td>fruit</td> </tr> <tr> <td>fruiting cones</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">隱花植物</td> <td>gametophyte</td> </tr> <tr> <td>sporophyte</td> </tr> <tr> <td>spore-bearing bodies</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">一般名詞</td> <td>fertile</td> </tr> <tr> <td>sterile</td> </tr> <tr> <td>leafless</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值		高等植物		花 (授精前)	bisexual flowers	buds	female cones	female flowers	flowers	male/female cones	male cones	male flowers	果實 (授精後)	fruit	fruiting cones	隱花植物	gametophyte	sporophyte	spore-bearing bodies	一般名詞	fertile	sterile	leafless
欄位值																									
高等植物																									
花 (授精前)	bisexual flowers																								
	buds																								
	female cones																								
	female flowers																								
	flowers																								
	male/female cones																								
	male cones																								
	male flowers																								
果實 (授精後)	fruit																								
	fruiting cones																								
隱花植物	gametophyte																								
	sporophyte																								
	spore-bearing bodies																								
一般名詞	fertile																								
	sterile																								
	leafless																								
註解	<p>如果超過一個個體描述標示適用於這個欄位，那麼這個欄位應該依字母順序被交換，每一個描述標示用逗點與空格(,)分開。例如：有花、少葉的採集資訊應該被交換為：</p> <p>phe “flowers, leafless”</p>																								

欄位全名	14.11.9 非電腦化資料標示 (Noncomputerised Data Flag)				
交換碼	noncom				
描述	單一字母指出在標本存在可獲得的額外資料且不表示在紀錄中。				
領域/範圍/值	<p>字母； Y 或 N：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>欄位值</th> <th>意義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>無額外資料存在</td> </tr> </tbody> </table>	欄位值	意義	N	無額外資料存在
欄位值	意義				
N	無額外資料存在				

譯者：莊順淑

		N	無額外資料存在	
		Y	有額外資料存在	
註解	在標本標籤存在詳細附註或植物學家的註解與評論可被標記在這個欄位。			

欄位全名	14.11.10 各種附註 (Miscellaneous Notes)
交換碼	misc
描述	附屬於登錄被交換的任何額外資訊，但不考慮之前的欄位。
相關標準	ITF
領域/範圍/值	字母數字混合；自由文本。

欄位全名	14.11.11 複本數目 (Number of Replicates)
交換碼	numrep
TDWG 短名	REPLICATES
描述	這筆紀錄或採集表示的複份標本數目。
領域/範圍/值	整數。
註解	在欄位標籤指出複份標本總數，藉由分佈列表明確或暗示。這個資訊大概不需要被交換，尤其如果 複本目的 的欄位被交換(參看下面)。

欄位全名	14.11.12 複本目的 (Destination of Replicates)
交換碼	desrep
描述	複份標本的起始目的，使用 Index Herbariorum 編碼。
相關標準	Index Herbariorum
領域/範圍/值	字母；任何有效 Index Herbariorum 編碼(大寫)，或如果無編碼可獲得的完整書寫名稱，用逗點與空格分開。
註解	在這個欄位的目的是起始的，非最終目的。無可靠的方式合對是否且何處贈與的標本可能已經被改變方向。

14.12 借用群組 (LOAN GROUP)

這個欄位群組包含附屬於標本借用業務的資訊。在標準資料庫中，這個欄位群組非常適合於分開連結的表格。一些機構維持這個資訊在一個分開的資料庫。

為減少資料輸入的重複與促進監督借用標本，借用標本資料應該與標本一起被交換。

欄位全名	14.12.1 借用識別碼 (Loan Identifier)
交換碼	loaid
描述	唯一機構借用號碼與借用序列號適用於唯一識別借用的標本。

領域/範圍/值	字母數字混合；有或無其他特別字母。
註解	這可以是簡單序列號或一個編碼配置包含年與在這年內的借用號碼。儲存兩個分別欄位借用號碼的機構將需要在交換前結合欄位。 與下一個欄位 借用序列號 結合使用。

欄位全名	14.12.2 借用序列號 (Loan Sequence Number)
交換碼	loanum
描述	在借用內標本的序列，與 借用識別 一起指定唯一識別借用的標本。
領域/範圍/值	整數；值從 1 開始且連續的。
註解	與前面的欄位 借用識別 結合使用。

欄位全名	14.12.3 借用目的地 (Loan Destination)
交換碼	loades
描述	送出借用的機構。
相關標準	Index Herbariorum
領域/範圍/值	字母；任何有效 Index Herbariorum 編碼(大寫)，或如果無編碼可獲得的完整書寫。
註解	雖然這個欄位在這裡被描述，在這個欄位的資訊應該被包含在檔案識別欄位 檔案內容描述與其他註解 (第 15 頁)。

欄位全名	14.12.4 借用給植物學家 (Loan for Botanist)
交換碼	loabot
描述	借用目的地的植物學家姓名。
領域/範圍/值	字母；任何有效植物學家姓名，首先植物學家家族名(姓)，然後逗點與空格，緊接著首字母縮略字(大寫且每一個用句點分開)，姓的第一個字母大寫。
註解	雖然這個欄位在這裡被描述，在這個欄位的資訊應該被包含在檔案識別欄位 檔案內容描述與其他註解 (第 15 頁)。

欄位全名	14.12.5 借用傳送方法 (Loan Despatch Method)				
交換碼	loadis				
描述	從原來機構傳送借用的方法。				
領域/範圍/值	字母。 <table border="1" data-bbox="699 1832 922 2020"> <tr> <td>欄位值</td> </tr> <tr> <td>surface mail</td> </tr> <tr> <td>airmail</td> </tr> <tr> <td>airfreight</td> </tr> </table>	欄位值	surface mail	airmail	airfreight
欄位值					
surface mail					
airmail					
airfreight					

譯者：莊順淑

	road
	rail
	courier
	safe hand
	insured/registered
註解	如同前面的欄位，在這個欄位的資訊應該被包含在檔案識別欄位 檔案內容描述與其他註解 (第 15 頁)。

欄位全名	14.12.6 借用日期 (Loan Date)
交換碼	loadat
描述	借用被準備與/或傳送的日期。
領域/範圍/值	整數；年(四位數)緊接著月(二位數)與日(二位數)，每一個之間無空格。那就是 YYYYMMDD。例如 1975 六月 8 日會被交換為 19750608 的形式(進一步細節參照 採集日期)。
註解	雖然這個欄位在這裡描述，在這個欄位的資訊與已經包含在 建檔日期 欄位的資訊相同(第 11 頁)。因此，這個資訊應該被包含在後者檔案識別欄位。

欄位全名	14.12.7 借用歸還日期 (Loan Return Date)
交換碼	loaret
描述	借用歸還原本機構的日期。
領域/範圍/值	整數；年(四位數)緊接著月(二位數)與日(二位數)，每一個之間無空格。那就是 YYYYMMDD。例如 1996 二月 4 日會被交換為 19960204 的形式(進一步細節參照 採集日期)。
註解	這各欄位可被附隨於每一個交換紀錄中或被包含在檔案識別欄位 檔案內容描述與其他註解 (第 15 頁)。

14.13 資料輸入與編輯群組 (DATA ENTRY AND EDIT GROUP)

這個群組的欄位紀錄資料輸入與修正的日常管理細節，且可大量自動化以及使用者易懂。

可能且或許需要去維持所有紀錄修正的審計追蹤且不只是最後一筆修正。

這個群組在管理新資料與機構間交換資訊的資料關聯是重要的。它們提供有效的方法追蹤解釋資訊與錯誤的來源。它們亦可被使用在避免重複資料輸入。

欄位全名	14.13.1 紀錄建立者 (Record Creation Operator)
交換碼	crenam
TDWG 短名	CREATEBY

描述	建立或輸入這筆紀錄起始資料的人員姓名或簽名編碼。
領域/範圍/值	字母數字混合；任何有效建立者姓名或編碼。
註解	這裡唯一編碼的使用可提供連結到更詳細歷史資料。

欄位全名	14.13.2 紀錄建立日期 (Record Creation Date)
交換碼	credat
TDWG 短名	CREATEDATE
描述	資料庫中紀錄建立日期或這筆資料起始輸入。
領域/範圍/值	整數；年(四位數)緊接著月(二位數)與日(二位數)，每一個之間無空格。那就是 YYYYMMDD。例如 1987 七月 22 日會被交換為 19870722 的形式(進一步細節參照 採集日期)。

欄位全名	14.13.3 紀錄建立機構 (Record Creation Institution)
交換碼	creins
TDWG 短名	CREATEINST
描述	紀錄建立或起始輸入的機構。
領域/範圍/值	字母；任何有效 Index Herbariorum 編碼。
註解	雖然這個欄位在這裡描述，這個資訊通常與紀錄識別碼欄位 機構編碼 內容相同。在這個情況下，這個欄位不需要被交換。然而，如過電子紀錄最初在第三機構建立，那麼第三機構的編碼應該被包含在這裡如同它將會與 機構編碼 欄位的輸入不同。

欄位全名	14.13.4 紀錄更新者 (Record Update Operator)
交換碼	modnam
TDWG 短名	UPDATEBY
描述	這筆紀錄修正或更新資料的最後人員姓名或簽名編碼。
領域/範圍/值	字母數字混合；任何有效更新者姓名或編碼。
註解	這裡唯一編碼的使用可提供連結到更詳細歷史資料。

欄位全名	14.13.5 最新編輯日期 (Last Edit Date)
交換碼	moddat
TDWG 短名	UPDATEDATE
描述	這筆紀錄最後修正或更新日期。
領域/範圍/值	整數；年(四位數)緊接著月(二位數)與日(二位數)，每一個之間無空格。那就是 YYYYMMDD。例如 1995 十月 14 日會被交換為 19951014 的形式(進一步細節參照 採集日期)。

欄位全名	14.13.6 紀錄更新機構 (Record Update Institution)
交換碼	modins
TDWG 短名	UPDATEINST
描述	紀錄最後修正或更新機構。
領域/範圍/值	字母；大寫，任何有效 Index Herbariorum 編碼。
註解	雖然這個欄位在這裡描述，這個欄位的內容與機構編碼相同。 當機構對相同標本資訊分享資料與分類多重修正時，這個資訊會非常有用。

欄位全名	14.13.7 HISPID3 紀錄結束 (End of HISPID3 Record)
交換碼	}
描述	單一符號}指出 HISPID3 紀錄之結束。
領域/範圍/值	必須只能包含符號 '}'。
註解	在每一個 HISPID3 紀錄結束被找到，指出紀錄資料的結束，在下一筆紀錄開始或如果它是在交換檔的最後一筆紀錄'endfile'識別碼之前。

欄位全名	14.13.8 檔尾 (End of HISPID3 File)
交換碼	endfile
描述	交換檔的結束只有檔案識別碼'endfile'。
領域/範圍/值	必須只包含交換碼'endfile'(全部小寫)。
註解	在每一個 HISPID3 檔案結束被找到，指出檔案的結束。