

Darwin Core (DwC) 資料欄位標準

將生物多樣性資料以非專屬的開放格式(如 CSV)並經由網路被存取已成為當今趨勢，其中又以 GBIF 推動的資料整合最具有代表性，到目前為止已累積全球 4.3 億資料，在其資料整合平台中，所採用的資料欄位標準為達爾文核心集(Darwin core, DwC)。DwC 標準的建構，最初是為了便於發掘、檢索和整合植物標本的採集時空紀錄與實體或數位館藏的引證資料，然隨著生物多樣性資訊學發展，與各分類群資料庫的整合與合作，DwC 涵蓋的範圍更廣，描述的內容更多樣化，它於 2009 年成為國際分享生物多樣性資訊的一個穩定參考標準 (<http://rs.tdwg.org/dwc/>)。

DwC 的核心字彙涵蓋範圍共有 6 個基本面向(表一)，包含與生物多樣性相關的採集或觀測事件、地點、地質背景、生物類群及鑑定相關的資訊，同時也包含都柏林核心集中既有的 metadata 項目，如典藏類型、前次資料修改時間、描述使用的語言、版權、權利人等等資訊。與 EML 不同的是，EML 是針對計畫或資料集的層級做描述，而 DwC 中的 metadata 項目則是對單筆資料記錄各別描述。DwC

除了上述核心集所規範的詞條外，同時也針對出現記錄(Occurrence)與類群(Taxon)提供了數個延伸集(Extension)以擴充達爾文核心集所能涵蓋的範圍，為出現記錄延伸集之基本介紹，表 3 為類群延伸集之基本介紹。

Darwin core 目前可以分為下面兩大類型

- Darwin Core Occurrence：此類以標本的採集、野外的觀測(包含人工或機器的觀測)、乃至所拍攝的物種照片都包含在物種出現紀錄中。
- Darwin Core Taxon：此類以物種的分類及相關學名發表文獻為主。

表 1、達爾文核心集(Darwin Core)詞彙

類別	說明
Record-level terms	關於採集或觀測資料的收藏紀錄
Occurrence	關於物種在自然、館藏、或資料集中的出現紀錄資訊
Event	關於某次採集或觀測行為的事件紀錄
Location	地理與位置資訊
Identification	關於採集或觀測資料的鑑定資訊
Taxon	關於採集或觀測資料的分類資訊
Geological context	關於採集地點之地質環境資訊

表 2、達爾文出現記錄延伸集

核心集名稱	說明
Darwin Core Measurement Or Facts 達爾文核心集測量或事實。	擴充達爾文核心集所定義的一般測量或事實。
EOL Media Extension 1.0 生命大百科多媒體延伸集 1.0	此延伸集是參考 Audubon 核心集、Dublin 核心集和其他資料以輔助收錄與物種的文字及多媒體相關的資訊。此延伸集的設計需包含所有必須被生命大百科 (Encyclopedia of Life, EOL) 索引的後設資料，希望透過此延伸集可讓物種的文字與多媒體資料更佳流通與利用。請見 http://eol.org/info/cp_archives

表 3、達爾文類群錄延伸集

核心集名稱	說明
Taxon Description 分類單元描述	DwC 分類單元延伸集，用以交換與分享文字型態的分類單元描述資料。可用於產生物種頁面，而不適用於結構性的描述和分類檢索。
Species Profile 物種簡介	一個基本的物種特性簡介，以補足描述延伸集 (description extension) 所涵蓋的文字描述之外的資料
Literature References 參考文獻	書目，亦即參考文獻的清單，例如，一個分類單元或是出現/標本的文獻。
Species Distribution 物種分佈	一個分類單元的地理分佈。

達爾文核心集出現紀錄 (Darwin Core Occurrence) 詞條說明與範例

表 4、Record-level terms 關於採集或觀測資料的收藏紀錄

Term	詞條	說明	範例
type	類型	記錄原始資料的性質或類型，以 Darwin Core 而言，建議使用紀錄最初的資料類型名稱。	範例："靜態影像(stillImage)", "動態影像(MovingImage)", "聲音(Sound)", "實體物件(PhysicalObject)", "事件(Event)"
modified	修正時間	原始紀錄最後修正日期，對 Darwin Core 而言，建議使用如 ISO 8601:2004(E) 的編碼方式記錄。	範例：目前以國內計畫屬性，輸入「1994-11-05」即可
language	語言	記錄原始資料的語言，建議使用如 RFC 4646 [RFC4646] 的控制詞彙。	範例："en" 為英語, "zh-tw" 為正體中文
rights	版權	記錄此筆資訊的版權資訊，此資訊包括與原始資料相關的各種著作財產	範例：以創用 CC—姓名標示 3.0 版本釋出

Term	詞條	說明	範例
		權聲明。	
rightsHolder	權利人	擁有此原始紀錄或對此資源具有管理權的個人或組織。	範例：出現紀錄由中央研究院生物多樣性博物館提供 (Accessed through TaiBIF, taibif.tw, YYYY-MM-DD)
institutionCode	機構代碼	機構的名稱(或縮寫)，此機構對原始紀錄中提到的物件或資訊具有管理權。	範例："HAST", "ASIZ", "TAI"等等
collectionCode	館藏代碼	衍生出此紀錄的館藏品或資料集之名稱、縮寫或代號。	範例："哺乳類", "Hildebrandt", "eBird"
datasetName	資料集名稱	衍生出此紀錄的資料集名稱。	範例："國家植群多樣性調查及製圖計畫"
basisOfRecord	資料基底	資料紀錄的特定性質，是前述 type 的一個子類型，建議使用 Darwin Core 的控制詞彙 (http://rs.tdwg.org/dwc/terms/type-vocabulary/index.htm)。	範例： "保存標本(PreservedSpecimen)", "化石標本(FossilSpecimen)", "活體標本(LivingSpecimen)", "人為觀測(HumanObservation)", "機器觀測(MachineObservation)"
informationWith held	未公開資訊	在現有的紀錄中因部分原因尚未完全公開的附加說明資訊。	範例："該物種為瀕危物種，故標隱藏或模糊化至小數點後第二位"，"採集者姓名不公開"

表 5、Occurrence 關於物種在自然、館藏、或資料集中的出現紀錄資訊

Term	詞條	說明	範例
occurrenceID	出現紀錄識別碼	出現紀錄的識別碼(而非出現紀錄的某一特定數位化紀錄)。在缺少全球唯一識別碼的情況下，可利用紀錄中的一些識別碼來組合此一識別碼，使之更具有全球唯一性。	範例：若標本缺乏一個真正的全球唯一識別碼時，可使用以下格式： "urn:catalog:[institutionCode]:[collectionCode]:[catalogNumber]". 範例： urn:lsid:coatbp.sinica.edu.tw:observation:1
catalogNumber	編目號	資料集或館藏品中紀錄的識別碼(最好是唯一的)。	範例："2008.1334", "145732a", "145732"
occurrenceRemarks	出現紀錄備註	關於出現紀錄的備註或筆記。	範例："路殺"
recordNumber	紀錄編號	出現紀錄被記錄時給予的識別碼，通常被用來當作田野紀錄與出現紀錄之間的連結；可以是一位標本採集者的編號。	範例："OPP 7101"
recordedBy	資料記錄者	記錄原始出現紀錄的人名、團體或組織清單(使用標點符號分隔)。為主要採集者或觀察者，放在第一順位的應是賦予個人識別碼(紀錄編號(recordNumber))的人。	範例："Oliver P. Pearson; Anita K. Pearson"。此筆紀錄是由 Oliver P. Pearson 所記錄
individualCount	個體數	出現紀錄被記錄時存在的個體數量。	範例："1", "25"
sex	性別	出現紀錄中呈現的生物個體性別。建議使用控制詞彙。	範例："雌", "雌雄同體", "雄"
lifeStage	生活史階段	出現紀錄被記錄時生物個體的齡級或生活史階段。建議使用控制詞彙。	範例："卵", "水蜥階段(eft)", "幼齡(juvenile)", "成體(adult)", "2 成體 4 幼齡"
preparations	製備過程	標本處理及保存方法清單(使用標點符號分隔)。	範例："皮膚; 頭骨; 骨骼", "動物全身(ETOH); 組織(EDTA)", "化石", "模鑄(cast)", "照片", "DNA 萃取"
disposition	處置	館藏品標本現況。建議使用控制詞彙。	範例："於館藏品內", "失蹤", "證據標本在他處", "複份標本在他處"
previousIdentifications	過往鑑定	此筆出現紀錄之前被指派過的學名清單(使用標點符號分隔)。	範例："Anthus sp., field ID by G. Iglesias; Anthus correndera, expert ID by C. Cicero 2009-02-12 based on morphology"

Term	詞條	說明	範例
associatedMedia	相關多媒體	與此出現紀錄相關的多媒體識別碼(出版刊物、全球唯一識別碼、URI)清單(使用標點符號分隔)。	範例： http://arctos.database.museum/SpecimenImages/UAMObs/Mamm/2/P7291179.JPG

表 6、Event 關於某次採集或觀測行為的事件紀錄

Term	詞條	說明	範例
samplingProtocol	採集流程	採集/觀測方法或流程的名稱、描述，或其參考文獻。	範例："紫外光誘蟲燈"，"霧網"，"底拖網"，"特殊(ad hoc)觀察"，"點數"。
eventDate	資料產生日期	採集/觀測發生的"日期-時間"或時間區間，對出現紀錄而言就是該筆資料被記錄的日期。不適合使用地質年代表示，建議使用如 ISO 8601:2004(E)的編碼方式記錄。	範例：目前以國內計畫屬性，輸入「1994-11-05」代表單日，「1996-06」代表 1996 年 6 月
eventTime	事件時間	採集/觀測發生的時間或時間區間，建議使用如 ISO 8601:2004(E)的編碼方式記錄。	範例："14:07+08:00"是在比 UTC 早 8 小時時區內的下午 2:07 (臺灣時區)
year	年份	採集/觀測的年份，使用四位數公元年。	範例："2008"
month	月份	採集/觀測的月份序數，使用阿拉伯數字。	範例："1" (一月)，"10" (十月)
day	日	採集/觀測日，使用阿拉伯數字。	範例："9" (9 日)，"28" (28 日)
verbatimEventDate	字面事件日期	採集/觀測事件的日期資料其字面上的原始呈現(未經解讀或轉換成目前處理所需格式)。	範例："1910 年春天"，"Marzo 2002"，"1999-03-XX"，
habitat	採集環境棲地描述	採集/觀測地點的棲地類型或描述。	範例："橡樹草原"，"pre-cordilleran steppe"
fieldNumber	野外採集號	野外採集/觀測時給予的調查識別碼，通常作為田野紀錄與採集/觀測活動之間的連結。	範例："RV Sol 87-03-08"
eventRemarks	事件備註	採集/觀測事件的備註或筆記。	範例："在最近降雨後，此河已接近滿水位階段"

表 7、Location 地理與位置資訊

Term	詞條	說明	範例
country	國家	採集或觀測地點("Location")所在國家或主要行政區名稱	範例："臺灣"
county	縣	採集或觀測地點("Location")所在的	範例："宜蘭縣"，"臺中市"

Term	詞條	說明	範例
		州省層級之下的次級行政區的完整名稱(縣、郡等)。	
locality	地點	採集或觀測地點的明確描述。	範例："觀音山", "冷水坑"
verbatimElevation	字面海拔	採集或觀測地點("Location")高度(通常為海拔高度)的原始描述。	範例："100-200 公尺"
minimumElevationInMeters	最小海拔(公尺)	高度(通常為海拔高度)範圍之下限，以公尺為單位。	範例："100"
maximumElevationInMeters	最大海拔(公尺)	高度(通常為海拔高度)範圍之上限，以公尺為單位。	範例："200"
verbatimDepth	字面深度	地面下深度的原始描述。	範例："100-200 公尺"
minimumDepthInMeters	最小深度(公尺)	地面下深度範圍中的較小深度，以公尺為單位。	範例："100"
maximumDepthInMeters	最大深度(公尺)	地面下深度範圍中的較大深度，以公尺為單位。	範例："200"
decimalLatitude	十進位緯度	一個採集或觀測地點("Location")其地理中心的緯度(使用"大地基準(geodeticDatum)"中的空間參考系統，以十進位表示)，北緯為正值，南緯為負值，有效值為-90 到 90。	範例："23.0983"
decimalLongitude	十進位經度	一個採集或觀測地點其地理中心的經度(使用"大地基準(geodeticDatum)"中的空間參考系統，以十進位表示)，東經為正值，西經為負值，有效值為-180 到 180。	範例："121.1761"
geodeticDatum	大地基準	十進位經緯度坐標所依據的"參考球橢體(ellipsoid)"、"大地基準(geodetic datum)"或"空間參考系統(spatial reference system, SRS)"。若已知 SRS，建議使用 EPSG 代碼為控制詞彙；否則，若已知大地基準的名稱或代碼，建議使用其控制詞彙；否則，若已知參考球橢體的名稱或代碼，建議使用其控制詞彙。若全未知，則填入"未知(unknown)"。	範例："EPSG:4326", "WGS84", "EPSG:3826" (TWD97 / TM2 臺灣), "EPSG:3828" (TWD67 / TM2 臺灣)
coordinateUncertaintyInMeters	坐標誤差(公尺)	與十進位經度和十進位緯度所顯示的採集或觀測地點("Location")之間的水平距離(以公尺表示)。若不確定	範例："30"(若當時未記錄實際準確度時，在良好天候下一筆 GPS 數字的合理下限)

Term	詞條	說明	範例
		性是未知、無法估計或因沒有坐標而不適用時，則留白不記。零值不是這個欄位的有效值。	
footprintWKT	足跡 WKT	採集或觀測地點("Location")其形狀(多邊形、幾何形狀)之WKT(Well-Known Text)呈現資料。同一地點可能會有"點-半徑(point-radius)"及"足跡(footprint)"兩種呈現方式，且兩者可能不同。	範例：1 度的矩形界框(bounding box)·其對角的兩點分別為(經度=10, 緯度=20)和(經度=11, 緯度=21)·若記成 WKT 格式·即為 POLYGON ((10 20, 11 20, 11 21, 10 21, 10 20))

表 8、Identification 關於採集或觀測資料的鑑定資訊

Term	詞條	說明	範例
identifiedBy	鑑定者	將標本或調查物件歸類於某分類單元的人名、團體或組織清單(使用標點符號分隔)。	範例："James L. Patton", "Theodore Pappenfuss; Robert Macey"
dateIdentified	鑑定日期	將標本或調查物件歸類於某分類單元的日期·建議使用如 ISO 8601:2004(E)的編碼系統記錄。	範例：目前以國內計畫屬性·輸入「1994-11-05」即可
identificationReferences	鑑定參考文獻	鑑定時所用的參考文獻(出版刊物)。	範例："Aves del Noroeste Patagonico. Christie et al. 2004."

表 9、Taxon 關於採集或觀測資料的分類資訊

Term	詞條	說明	範例
acceptedNameUsageID	有效使用名識別碼	目前有效的分類群的使用名(name usage·依據來源記載的學名含義)識別碼。	使用臺灣物種名錄當下為有效名的 namecode·如"426835"
acceptedNameUsage	學名	由學名清理程式所得到的有效使用名·包括已知的作者和日期資訊。	利用學名清理程式所得物種有效學名·如 <i>Begonia aptera</i> Blume, 1827 或 <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Blume) Sherff, 1925
scientificName	學名	完整的學名·包括已知的作者和日期資訊。若是作為鑑定的一部分·應是可確定的最低分類階層的名稱。此欄位不該包含鑑定資格；鑑定資格應是在"鑑定資格標示(IdentificationQualifier)"欄位中標示。	原始資料所提供的學名·範例： "Coleoptera" (目), "Vespertilionidae" (科), "Manis" (屬), "Ctenomys sociabilis" (屬 + 種小名), "Ambystoma tigrinum diaboli" (屬 + 種小名 + 亞種小名), "Roptrocerus typographi (Györfi, 1952)" (屬 + 種小名 + 學名命名者), "Quercus agrifolia var. oxyadenia (Torr.) J.T.

Term	詞條	說明	範例
			Howell" (屬 + 種小名 + 種下階層 + 種下名 + 學名命名者)
higherClassification	高階分類	在分類紀錄中提到的分類單元其上所有分類階層的名稱清單(使用標點符號分隔)·建議此清單從最高階層開始排序·而以分號(";")區分每個階層名稱。	範例："Animalia; Chordata; Vertebrata; Mammalia; Theria; Eutheria; Rodentia; Hystricognatha; Hystricognathi; Ctenomyidae; Ctenomyini; Ctenomys"
kingdom	界	物種分類的完整界名。	範例："Animalia", "Plantae"
phylum	門	物種分類的完整門名。	範例："Chordata"(phylum), "Bryophyta"(division)
class	綱	物種分類的完整綱名。	範例："Mammalia", "Hepaticopsida"
order	目	物種分類的完整目名。	範例："Carnivora", "Monocleales"
family	科	物種分類的完整科名。	範例："Felidae", "Monocleaceae"
genus	屬	物種分類的完整屬名。	範例："Puma", "Monoclea"
subgenus	亞屬	物種分類的完整亞屬名·此欄位應包括屬名以避免同名異物的混淆。	範例："Strobus (Pinus)", "Puma (Puma)" "Loligo (Amerigo)", "Hieracium subgen. Pilosella"
specificEpithet	種小名	物種分類的種小名。	範例："concolor", "gottschei"
infraspecificEpithet	亞種小名或種下名	物種分類的最低階層種下名·不寫出是哪個階層。	範例："concolor", "oxyadenia", "sayi"
taxonRank	分類階層	"學名"欄位中最明確名稱的分類階層·建議使用控制詞彙。	範例："subspecies", "varietas", "forma", "species", "genus"
verbatimTaxonRank	字面分類階層	"學名"欄位中最明確名稱在原始紀錄中顯示的分類階層。	範例："Agamospecies", "sub-lesus", "prole", "apomict", "nothogrex", "sp.", "subsp.", "var."
scientificNameAuthorship	學名命名者	使用合適的命名法規訂定學名的命名者資訊。	範例："(Torr.) J.T. Howell", "(Martinovský) Tzvelev", "(Györfi, 1952)"
vernacularName	俗名	該物種的俗名·若有多個俗名時·建立另外用 Vernacular Names extension 另行處理。	範例："Andean Condor", "Condor Andino", "American Eagle", "Gänsegeier"
nomenclaturalCode	命名法規	物種命名時依據的命名法規·建議使用控制詞彙。	範例："ICBN", "ICZN", "BC", "ICNCP", "BioCode", "ICZN; ICBN"
taxonRemarks	分類備註	對於分類單元或學名的備註或筆記。	範例："此名是常見的錯誤拼寫。"

表 10、達爾文核心集分類類群 (Darwin Core Taxon) 詞條說明與範例

Term	詞條	說明	範例
modified	修正時間	紀錄來源最後修正日期，對 Darwin Core 而言，建議使用如 ISO 8601:2004(E)的編碼方式記錄。	範例：目前以國內計畫屬性，輸入「1994-11-05」即可
language	語言	紀錄來源的語言，建議使用如 RFC 4646 [RFC4646]的控制詞彙。	範例："en" 為英語, "zh-tw" 為正體中文
rights	版權	紀錄此筆資訊的版權資訊，此資訊包括與原始資料相關的各種著作財產權聲明。	範例：以創用 CC—姓名標示 3.0 版本釋出
rightsHolder	權利人	擁有此原始紀錄或對此資源具有管理權的個人或組織。	範例：生物多樣性物種出現紀錄:中央研究院生物多樣性博物館提供 (Accessed through TaiBIF, taibif.tw, YYYY-MM-DD)
bibliographicCitation	參考文獻書目	由資料發布者所填寫的引用文獻，紀錄該類群的參考文獻書目，說明使用該筆紀錄時應如何引用它；建議包括充足的書目細節以能明確的標識其來源。若其下子分類(child taxa)沒有其他引用文獻，則高階分類的引用文獻向下傳遞至子分類；但是引用文獻不能由子分類向上累積傳遞至高階分類。譬如：一個連結到哺乳動物的引用文獻，通常適用於所有哺乳動物種類，但是一個子分類如靈長類的不同文獻，則是適用於所有靈長類子類群。	範例：van Soest, R. (2009). <i>Leucandra fistulosa</i> (Johnston, 1842). In: Van Soest, R.W.M, Boury-Esnault, N., Hooper, J.N.A., Rützler, K, de Voogd, N.J., Alvarez, B., Hajdu, E., Pisera, A.B., Vacelet, J. Manconi, R., Schoenberg, C., Janussen, D., Tabachnick, K.R., Klautau, M. (Eds) (2009). World Porifera database
informationWithheld	未公開資訊	在現有的紀錄中因部分原因尚未完全公開的附加說明資訊。	範例：可取得雜交親代資訊
datasetName	資料集名稱	(子)資料集的名稱。	範例："臺灣物種名錄", "臺灣保育類名錄"
references	參考文獻	一個相關資源的 URL，此相關資源被所描述的紀錄來源引用或導引至它，通常它是顯示相同但有較豐富資源的另一網頁。	範例： http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=552479
acceptedNameUsageID	有效使用名識別碼	被視為此使用名(nameUsage)有效學名的分類群的分類單元識別碼 (taxonID)。	使用臺灣物種名錄當下為有效名的 namecode，如"426835"
acceptedNameUsage	學名	由學名清理程式所得到的有效使用	利用學名清理程式所得物種有效學

Term	詞條	說明	範例
sage		名，包括已知的作者和日期資訊。	名。如 <i>Begonia aptera</i> Blume, 1827 或 <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Blume) Sherff, 1925
scientificName	學名	完整的學名，包括已知的作者和日期資訊。若是作為鑑定的一部分，應是可確定的最低分類階層的名稱。此欄位不該包含鑑定資格；鑑定資格應是在"鑑定資格標示 (IdentificationQualifier)"欄位中標示。	原始資料所提供的學名，範例： "Coleoptera" (目), "Vespertilionidae" (科), " <i>Manis</i> " (屬), " <i>Ctenomys sociabilis</i> " (屬 + 種小名), " <i>Ambystoma tigrinum diabolii</i> " (屬 + 種小名 + 亞種小名), " <i>Roptrocerus typographi</i> (Györfi, 1952)" (屬 + 種小名 + 學名命名者), " <i>Quercus agrifolia</i> var. <i>oxyadenia</i> (Torr.) J.T. Howell" (屬 + 種小名 + 種下階層 + 種下名 + 學名命名者)
higherClassification	高階分類	在分類紀錄中提到的分類單元其上所有分類階層的名稱清單(使用標點符號分隔)·建議此清單從最高階層開始排序，而以分號(;)區分每個階層名稱。	範例："Animalia; Chordata; Vertebrata; Mammalia; Theria; Eutheria; Rodentia; Hystricognatha; Hystricognathi; Ctenomyidae; Ctenomyini; Ctenomys"
kingdom	界	物種分類的完整界名。	範例："Animalia", "Plantae"
phylum	門	物種分類的完整門名。	範例："Chordata"(phylum), "Bryophyta"(division)
class	綱	物種分類的完整綱名。	範例："Mammalia", "Hepaticopsida"
order	目	物種分類的完整目名。	範例："Carnivora", "Monocleales"
family	科	物種分類的完整科名。	範例："Felidae", "Monocleaceae"
genus	屬	物種分類的完整屬名。	範例："Puma", " <i>Monoclea</i> "
subgenus	亞屬	物種分類的完整亞屬名，此欄位應包括屬名以避免同名異物的混淆。	範例："Strobus (<i>Pinus</i>)", " <i>Puma (Puma)</i> " " <i>Loligo (Amerigo)</i> ", " <i>Hieracium</i> subgen. <i>Pilosella</i> "
specificEpithet	種小名	物種分類的種小名。	範例："concolor", " <i>gottschei</i> "
infraspecificEpithet	亞種小名或種下名	物種分類的最低階層種下名，不寫出是哪個階層。	範例："concolor", " <i>oxyadenia</i> ", " <i>sayi</i> "
taxonRank	分類階層	"學名"欄位中最明確名稱的分類階層，建議使用控制詞彙。	範例："subspecies", "varietas", "forma", "species", "genus"
verbatimTaxonRank	字面分類階層	"學名"欄位中最明確名稱在原始紀錄中顯示的分類階層。	範例："Agamospecies", "sub-lesus", "prole", "apomict", "nothogrex",

Term	詞條	說明	範例
			"sp.", "subsp.", "var."
scientificNameAuthorship	學名命名者	使用合適的命名法規訂定學名的命名者資訊。	範例："(Torr.) J.T. Howell", "(Martinovský) Tzvelev", "(Györfi, 1952)"
vernacularName	俗名	該物種的俗名。若有多個俗名時，建立另外用 Vernacular Names extension 另行處理。	範例："Andean Condor", "Condor Andino", "American Eagle", "Gänsegeier"
nomenclaturalCode	命名法規	物種命名時依據的命名法規，建議使用控制詞彙。	範例："ICBN", "ICZN", "BC", "ICNCP", "BioCode", "ICZN; ICBN"
taxonRemarks	分類備註	對於分類單元或學名的備註或筆記。	範例："模式包括一個頭骨和骨骼碎片。"

表 11、Darwin Core Measurement Or Facts 達爾文核心集測量或事實

Term	詞條	說明	範例
measurementID	測量 ID	測量或事實(MeasurementOrFact，與測量、事實、特性或聲明相關的資訊)的識別碼，可以是一個全球唯一識別碼(GUID)或是此資料集的一個特定識別碼。	
measurementType	測量類型。	測量、事實、特性或聲明的性質，建議使用控制詞彙，請見： http://rs.tdwg.org/dwc/terms/index.htm#measurementType 。	範例："尾長", "溫度", "陷阱樣線(trap line)長度", "調查地區", "陷阱類型"
measurementValue	測量值。	測量、事實、特性或聲明的值，請見： http://rs.tdwg.org/dwc/terms/index.htm#measurementAccuracy 。	範例："45", "20", "1", "14.5", "紫外線"
measurementUnit	測量單位。	測量值(measurementValue)的單位，建議使用國際單位制(International System of Units, SI)，請見 http://rs.tdwg.org/dwc/terms/index.htm#measurementDeterminedDate 。	範例："毫米", "攝氏度數", "公里", "公頃"

表 12、EOL Media Extension 1.0 生命大百科多媒體延伸集 1.0

Term	詞條	說明
title	標題。	資源的明確地標題、名稱或簡短的描述性標籤。此欄位應包括完整的標題和所有的次標題；與多媒體相關的詳細標題則應填在描述(description)的欄位。
description	描述。	此資源的描述。若是文字描述，填入所有的敘述文字；若是多媒體資源，則填入

Term	詞條	說明
		標題。建議移除所有嵌入的 HTML 標籤，以純文字方式表達。
accessURI	存取 URI。	資源本身的 URI。若此資源可利用 http 取得，則填入其 http URL；否則，填入此資源在其他 URI scheme 的 URI。
thumbnailURL	縮圖 URL。	與資源相關的一張縮圖影像(thumbnail image)的 URL
UsageTerms	使用條款	定義此資源的使用的授權聲明。範例：使用創用 CC 姓名標示、非商業使用授權條款釋出。
Owner	擁有者。	版權擁有者的清單。'未知'是有效值，但'公共領域'是無效值。
lat	緯度。	採集或觀測地點的緯度，使用由 W3C Basic Geo 詞彙定義的十進位 WGS84 格式。
long	經度。	採集或觀測地點的經度，使用由 W3C Basic Geo 詞彙定義的十進位 WGS84 格式。
spatial	空間。	次要採集或觀測地點欄位，可用來記錄採集對象的位置。

表 13、Taxon Description 分類單元描述

Term	詞條	說明
description	描述。	配合下面類型(type)欄位的任何無結構性描述文字。必須是純文字或以基本 html 標籤(如 h1-4, p, i, b, a, img, ul 和 li)格式化的文字，移除其他所有標籤。
type	類型。	分類單元的描述類型。範例：形態(morphology)、分佈(distribution)、棲地(habitat)、保育(conservation)、行為(behavior)
source	來源。	這個描述的資料來源，可能是一個 URL 或一篇發表的論文。
language	語言。	資源所用的描述語言，如：正體中文
creator	創作者。	這個描述的文字資訊作者。
license	授權。	此資源的授權，建議使用創用 CC 授權條款。範例：CC-BY

表 14、Species Profile 物種簡介

Term	詞條	說明
isMarine	是否為海洋物種。	一個布林 (boolean) 標記，表示該分類單元是否為海洋生物，亦即可以在海水內或上方找到。
isFreshwater	是否為淡水物種。	一個布林 (boolean) 標記，表示該分類單元是否出現於淡水棲地，亦即可以在河流或湖泊內或上方找到。
isTerrestrial	是否為陸域物種。	一個布林 (boolean) 標記，表示該分類單元是否為陸域生物，亦即出現於陸域而非海洋。
isInvasive	是否為入侵物種。	一個布林 (boolean) 標記，表示該物種在地球某地區已知為入侵/外來種。可使用分佈延伸集(distribution extension)發布詳細的本土和引進分佈地區。
isHybrid	是否為雜交物種。	一個布林 (boolean) 標記，表示該生物為雜交種。不一定會反映在名稱上，但可以根據如染色體數目等其他研究。
isExtinct	是否為滅絕	一個布林 (boolean) 標記，表示該生物已滅絕。可以在下面欄位提供此生物

Term	詞條	說明
	絕物種。	存活時期的詳細資料。
livingPeriod	存活時期。	一個目前已滅絕的生物所知其存活的(地質)時期。化石的地質年代，建議使用如 http://en.wikipedia.org/wiki/Geologic_column 的詞彙。
sizeInMillimeters	毫米尺寸。	一個生物被觀測到的最大尺寸，以毫米為單位。可以是高度、長度或寬度，以較大值為準。
massInGrams	公克重量。	一個生物被觀測到的最大重量，以公克為單位。
lifeForm	生活型。	描述一個生物成長/生活型的術語，建議使用如 http://en.wikipedia.org/wiki/Raunkiær_plant_life-form . Recommended vocabulary 的 Raunkiær 植物詞彙。
habitat	棲地。	一個物種所知主要棲地的清單(使用逗點分隔)，棲地的分類是根據國際自然保育聯盟(IUCN)的定義。
sex	性別。	此生物所知的性別清單(使用逗點分隔)。建議詞彙為："雌", "雌雄同體", "雄"

表 15、Literature References 參考文獻

Term	詞條	說明
bibliographicCitation	參考文獻書目。	與一個引用書目相關的文字字串。範例 :Hartge, P., Genetics of reproductive lifespan. Nature Genetics 41, 637 - 638 (2009)
Title	標題。	書或論文的標題。
Creator	作者。	參考文獻的作者(們)。範例："Patricia Hartge"
Date	日期。	發表日期，建議使用 ISO 格式 YYYY 或 YYYY-MM-DD。範例："2009-06-01", "2009"
Source	來源。	如果參考文獻只是某一作品的一部分而已，可在此列出；若是論文，則是出版它的期刊；若是一本書的某些部分，則是這本書。範例：Nature Genetics 41, 635 (2009)

表 16、Species Distribution 物種分佈

Term	詞條	說明
locality	地點。	與此筆分佈紀錄地點相關的字面地名。範例：觀音山
lifeStage	生活史階段。	分佈資訊僅是對此分類單元某個特定生活史階段而言。範例：成體(adult)
occurrenceStatus	出現狀態。	根據物種出現頻率來描述此生物在某地區狀態的術語。範例：無
threatStatus	受威脅狀態。	一個物種被國際自然保育聯盟(IUCN, http://www.iucnredlist.org/static/categories_criteria_3_1#categories)定義的受威脅狀態。範例："滅絕(EX)", "野外滅絕(EW)", "極危(CR)"
appendixCITESc	CITES 附錄等級。	此類群列入瀕危野生動植物種國際貿易公約(簡稱華盛頓公約, CITES)的附錄號碼。同類群在不同地區可能會有不同的號碼；若同一號碼適用全世界，則地區名為"全球"。範例：II

