

行政院農業委員會
資料開放平台

物種分布調查

文件編號：COAOPD-API- EIR010

版本：2.0

發行日期：2016/11/14

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2013/09/30	首次發行。
2.0	2016/11/14	更改資料介接網址。

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	3

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「物種分布調查」介接使用說明。資料提供單位為林務局。

(2) 資料內容描述

提供資料包含：拉丁學名、界的拉丁文、界的中文、門的拉丁文、門的中文、綱的拉丁文、目的拉丁文、目的中文、科的拉丁文、科的中文、屬的拉丁文、採集者、是否為台灣定義的保育類生態資料、緯度、經度等欄位資料。

(3) 更新頻率

每年。

(4) 介接格式

輸出格式提供 XML、JSON、CSV 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

- A. 「物種分布調查」資訊序號定義為「EIR010」
- B. Resource Path：
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/FromM/SpeciesDistributionData.aspx>
- C. 單次查詢，最多回傳 1000 筆資料。

■ 規格定義

- A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	ScientificName	拉丁學名
02	Kingdom	界的拉丁文
03	Kingdom_C	界的中文
04	Phylum	門的拉丁文
05	Phylum_C	門的中文
06	Class	綱的拉丁文
07	Orders	目的拉丁文
08	Order_C	目的中文
09	Family	科的拉丁文
10	Family_C	科的中文
11	Genus	屬的拉丁文
12	DateLastModified	更新時間
13	Collector	採集者
14	ForestConservation	是否為台灣定義的保育類生態資料
15	Latitude	緯度

16	Longitude	經度
----	-----------	----

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"ScientificName":"Paris lanceolata Hayata","Kingdom":"","Kingdom_C":"","Phylum":"","Phylum_C":"","Class":"","Orders":"","Order_C":"","Family":"Liliaceae","Family_C":"百合科","Genus":"Paris","Collector":"","ForestConservation":"0","Latitude":"24.16","Longitude":"121.28"}]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/FromM/SpeciesDistributionData.aspx?\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/FromM/SpeciesDistributionData.aspx?$top={top}&$skip={skip}&$filter={filter})
- 輸入的參數名稱不必都出現。
- 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件， 運算式類別 如下表。	如：將{filter} 代換成 0、Paris lanceolata Hayata (1) = ForestConservation +like+0 (2) = ForestConservation +like+0 +{運算式}+ ScientificName +like+ Paris lanceolata Hayata ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	and	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式
<pre>[{"ScientificName":"Paris lanceolata Hayata","Kingdom":"","Kingdom_C":"","Phylum":"","Phylum_C":"","Class":"","Orders":"","Order_C":"","Family":"Liliaceae","Family_C":"百合科","Genus":"Paris","Collector":"","ForestConservation":"0","Latitude":"24.16","Longitude":"121.28"}]</pre>