

行政院農業委員會
開放資料平台

桃園場保健植物圃植栽名錄 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-UDL048

版本：1.0

發行日期：2014/11/07

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2014/11/07	首次發行。

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「桃園場保健植物園植栽名錄」介接使用說明。資料提供單位為桃園改良場。

(2) 資料內容描述

資料提供包括：植物名稱_中文、科名_中文、科名_英文、學名、別名、植物名稱_英文、習性、植物型態_根莖、植物型態_葉、植物型態_花、植物型態_果實、百草茶用部、繁殖方式、圖片網址等欄位資訊。

(3) 更新頻率

不定期

(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. 「桃園場保健植物園植栽名錄」資訊序號定義為「UDL048」
- B. Resource Path：
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=148>
- C. 單次查詢，最多回傳所有資料。

■ 規格定義

- A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	植物名稱_中文	植物名稱_中文
02	科名_中文	科名_中文
03	科名_英文	科名_英文
04	學名	學名
05	別名	別名
06	植物名稱_英文	植物名稱_英文
07	習性	習性
08	植物型態_根莖	植物型態_根莖
09	植物型態_葉	植物型態_葉
10	植物型態_花	植物型態_花
11	植物型態_果實	植物型態_果實
12	百草茶用部	百草茶用部
13	繁殖方式	繁殖方式
14	圖片網址	圖片網址

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"植物名稱_中文":"魚腥草","科名_中文":"三白草科","科名_英文":"Saururaceae","學名":"Houttuynia cordata Thunb.","別名":"蕺菜、臭臊草、十藥手、藥魚、魚搓草、臭腥草、臭敢草、狗貼耳、赤耳根、側耳根、足耳根、狗粒米、豬鼻孔。","植物名稱_英文":"Pig thigh","習性":"多年生本草，全株有特殊氣味，喜濕。","植物型態_根莖":"根成匍匐狀，莖直立，株高可達 70 公分。","植物型態_葉":"互生，心臟形，全緣，具柄及托葉。","植物型態_花":"穗狀花序頂生，上有小雄花密成圓筒狀，花淡黃色，無花被，總苞 4 片，似白色四花瓣狀。","植物型態_果實":"蒴果近球形。","百草茶用部":"全草","繁殖方式":"種子;分株;根莖","圖片網址":"http://data.coa.gameball.com.tw/Upload/EIR301030417/02 魚腥草.JPG"}]</pre>

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=148&top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=148&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} 代換成魚腥草、三白草科 (1)=植物名稱_中文+like+魚腥草 (2)=植物名稱_中文+like+魚腥草+{運算式}+科名_中文+like+三白草科

			※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>[{"植物名稱_中文":"魚腥草","科名_中文":"三白草科","科名_英文":"Saururaceae","學名":"Houttuynia cordata Thunb.","別名":"蕺菜、臭臊草、十藥手、藥魚、魚搓草、臭腥草、臭敢草、狗貼耳、赤耳根、側耳根、足耳根、狗粒米、豬鼻孔。","植物名稱_英文":"Pig thigh","習性":"多年生本草，全株有特殊氣味，喜濕。","植物型態_根莖":"根成匍匐狀，莖直立，株高可達 70 公分。","植物型態_葉":"互生，心臟形，全緣，具柄及托葉。","植物型態_花":"穗狀花序頂生，上有小雄花密成圓筒狀，花淡黃色，無花被，總苞 4 片，似白色四花瓣狀。","植物型態_果實":"蒴果近球形。","百草茶用部":"全草","繁殖方式":"種子;分株;根莖","圖片網址":"http://data.coa.gameball.com.tw/Upload/EIR301030417/02 魚腥草.JPG"}]</pre>