

行政院農業委員會
資料開放平台

台北植物園園區植栽花期紀錄資
料集

文件編號：COAOPD-API- EIR238

版本：1.0

發行日期：2016/10/31

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2016/10/31	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	7

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「台北植物園園區植栽花期紀錄資料集」介接使用說明。資料提供單位為林業試驗所。

(2) 資料內容描述

提供資料包含：學名代碼、物種 ID、花朵圖示類別、正方形圖檔、長方形圖檔、開花時序 1 月、開花時序 2 月、開花時序 3 月、開花時序 4 月、開花時序 5 月、開花時序 6 月、開花時序 7 月、開花時序 8、開花時序 9 月、開花時序 10 月、開花時序 11 月、開花時序 12 月、植株資訊等欄位資料。

(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. 「台北植物園園區植栽花期紀錄資料集」資訊序號定義為「EIR238」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/service/opendata/BgipTrfiPhenoRecords.aspx?>
- 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	spid	學名代碼
02	rid	物種 ID
03	iconType	花朵圖示類別
04	squarePhoto	正方形圖檔
05	rectanglePhoto	長方形圖檔
06	flowerBloom1	開花時序 1 月
07	flowerBloom2	開花時序 2 月
08	flowerBloom3	開花時序 3 月
09	flowerBloom4	開花時序 4 月
10	flowerBloom5	開花時序 5 月
11	flowerBloom6	開花時序 6 月
12	flowerBloom7	開花時序 7 月
13	flowerBloom8	開花時序 8 月
14	flowerBloom9	開花時序 9 月
15	flowerBloom10	開花時序 10 月

16	flowerBloom11	開花時序 11 月
17	flowerBloom12	開花時序 12 月
18	recordPlant	植株資訊
19	ID	ID
20	cdate	更新時間
21	recordPlantpid	植株 ID
22	recordPlantx	x 座標
23	recordPlanty	y 座標

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"ID":"2587","spid":"Bauh2","rid":"269","iconType":"1","squarePhoto":"http://bgip.tfri.gov.tw/tpbg2012/upload/file/20141124_20062372_0.jpg","rectanglePhoto":"http://bgip.tfri.gov.tw/tpbg2012/upload/file/20141124_20062372_1.jpg","flowerBloom1":"1","flowerBloom2":"1","flowerBloom3":"1","flowerBloom4":"1","flowerBloom5":"1","flowerBloom6":"1","flowerBloom7":"1","flowerBloom8":"1","flowerBloom9":"2","flowerBloom10":"4","flowerBloom11":"1","flowerBloom12":"1","recordPlantpid":"","recordPlantx":"","recordPlanty":"","cdate":"2016/9/12 下午 11:30:00","recordPlant":"http://tpbg.tfri.gov.tw/plantContentBig.php?rid=269&SPID=Bauh2"}]

開花時序說明：1：葉子，2：花苞，3：開花，4：盛開。

學名代碼、物種 ID、花名對應表：

月份	rid	中文名	學名
3	1641	毛風鈴木	Tabebuia obtusifolia (Cham.) Bureau
3	303	石斑木	Rhaphiolepis indica (L.) Lindl. ex Ker var. tashiroi Hayata ex Matsumura & Hayata
3	1063	豆梨	Pyrus calleryana Dence.
3	1076	紅花繼木	Loropetalum chinense (R. Br.) Oliv. var. rubrum Yieh
3	321	紫藤	Wisteria sinensis (Sims.) Sweet.

3	1518	金毛杜鵑	<i>Rhododendron oldhamii</i> Maxim.
3	1517	重瓣麥李	<i>Cerasus glandulosa</i> (Thunb.) Loisel.
3	43	含笑花	<i>Michelia fuscata</i> (Andr.) Blume
4	502	屈尺月桃	<i>Alpinia kusshakuensis</i> Hayata
4	923	太魯閣繡線菊	<i>Spiraea tarokoensis</i> Hayata
4	593	羊蹄甲	<i>Bauhinia variegata</i> L.
4	515	野薔薇	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.
4	124	金銀花	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.
5	45	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith
5	764	菲律賓紫檀	<i>Pterocarpus vidalianus</i> Rolfe
5	671	火炬薑	<i>Nicolaia elatior</i> (Jack) Horan.
5	594	高良薑	<i>Alpinia galanga</i> (L.) Sw.
5	25	野牡丹	<i>Melastoma candidum</i> D. Don
6	936	火燄木	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.
6	531	屯鹿月桃	<i>Alpinia tonrokuensis</i> Hayata
6	388	凌霄花	<i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K. Schum.
6	497	射干	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.
7	77	荷花	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.
7	685	黃荊	<i>Vitex negundo</i> L.
7	1460	紅花緬梔	<i>Plumeria rubra</i> L.
7	205	九芎	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne
7	126	使君子	<i>Quisqualis indica</i> L.
8	90	穗花棋盤腳	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.
8	665	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.
8	877	鈍頭緬梔	<i>Plumeria obtusa</i> L.
9	904	大鄧伯花	<i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.
9	664	朝鮮紫珠	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. var. <i>luxurians</i> Rehder
9	327	小葉魚藤	<i>Millettia pulchra</i> (Benth.) Kurz var. <i>microphylla</i> Dunn
9	1358	密花野牡丹 藤	<i>Medinilla myriantha</i> Merr.
9	526	水黃皮	<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre ex Merr.
10	123	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer
10	269	洋紫荊	<i>Bauhinia purpurea</i> L.
10	480	黃花夾竹桃	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.

10	1313	龍爪花	<i>Lycoris aurea</i> (L' Her.) Herb.
11	806	臺灣山菊	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitamura var. <i>formosanum</i> (Hayata) Kitamura
11	808	芒	<i>Miscanthus sinensis</i> Anders.
11	468	黃花鼠尾草	<i>Salvia nipponica</i> Miq. var. <i>formosana</i> (Hayata) Kudo
11	352	紅玉葉金花	<i>Mussaenda erythrophylla</i> Schumach & Thonn.
12	1047	芥藍菜	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>alboglabra</i> Musil
12	1216	茶梅	<i>Camellia sasanqua</i> Thunb.
12	1217	細葉山茶	<i>Camellia tenuifolia</i> (Hayata) Cohen-Stuart
1	318	風鈴木	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl.
1	300	山芙蓉	<i>Hibiscus taiwanensis</i> S. Y. Hu
1	611	炮仗花	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker-Gawl.) Miers
2	308	烏來杜鵑	<i>Rhododendron kanehirai</i> Wilson
2	474	火炬刺桐	<i>Erythrina caffra</i> Thunb.
2	103	臺灣野牡丹 藤	<i>Medinilla formosana</i> Hayata

花朵圖示類別對應表

圖 片	整併項目	對應
1	type 1 杜鵑	烏來杜鵑、金毛杜鵑
	type 2 薔薇, 茶, 錦葵	茶梅、細葉山茶、山芙蓉
	type 9 風鈴木等大型樹花 類_黃至粉紅花	黃花風鈴木、洋紫荊、 白花羊蹄甲 、 羊蹄甲
	type 10 濱水草花	
	type 14 中小型樹花類_紅 花	火燄木、小葉魚藤、水黃皮、密花野 牡丹藤、紅玉葉金花、風鈴木、火炬 刺桐、臺灣野牡丹藤
	type 18 野牡丹	野牡丹
2	type 3 穗花棋盤腳	水茄苳
	type 21 紅花繼木	紅花繼木
	type 22 杜虹花	朝鮮紫珠



3	type 4 月桃類	屈尺月桃、月桃、屯鹿月桃
	type 6 薑	火炬薑、高良薑(南薑)
	type 11 多肉植物	刺葉王蘭
4	type 5 荷花	荷花
5	type 13 雞蛋花	紅花緬梔、凌霄花、鈍頭緬梔
	type 17 中小型樹花類_白與粉紅花	菲律賓紫檀
6	type 7 蔬菜	芥藍菜、小白菜
	type 12 小黃花草本	龍爪花、臺灣山菊、黃花鼠尾草
	type 15 圓錐狀成串草花類	射干
	type 16 玉葉金花與忍冬	石斑木、豆梨、玉葉金花、金銀花
	type 19 灌叢樹花類	太魯閣繡線菊、黃荊、九芎、臺灣樂樹、黃花夾竹桃、重瓣麥李
7	type 20 芒草	芒
8	type 8 藤蔓花架	紫藤、野薔薇、大花紫薇、金露花、大鄧伯花、炮仗花



(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. <http://data.coa.gov.tw/service/opendata/BgipTrfiPhenoRecords.aspx?Stop={top}&Skip={skip}&Filter={filter}>
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 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 Bauh2、269 (1) = spid+like+ Bauh2 (2) = spid +like+ Bauh2 +{運算式}+ rid+like+ 269 ※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
[{"ID":"2587","spid":"Bauh2","rid":"269","iconType":"1","squarePhoto":"http://bgip.tfri.gov.tw/tpbg2012/upload/file/20141124_20062372_0.jpg","rectanglePhoto":"http://bgip.tfri.gov.tw/tpbg2012/upload/file/20141124_20062372_1.jpg","flowerBloom1":"1","flowerBloom2":"1","flowerBloom3":"1","flowerBloom4":"1","flowerBloom5":"1","flowerBloom6":"1","flowerBloom7":"1","flowerBloom8":"1","flowerBloom9":"2","flowerBloom10":"4","flowerBloom11":"1","flowerBloom12":"1","recordPlantpid":"","recordPlantx":"","recordPlanty":"","cdate":"2016/9/12 下午 11:30:00","recordPlant":"http://tpbg.tfri.gov.tw/plantContentBig.php?rid=269&SPID=Bauh2"}]