

活動日期：102年8月11日

八月份主題—茜草科植物

八月正是酷暑，今年台北夏天更是破紀錄的高溫，然而我們的志工老師們依然犧牲奉獻，以有限的資源，無限的付出，提供最好的服務！本月主題為茜草科，解說內容設計的非常有趣又豐富，可以動手磨咖啡、用茜草染布、摸摸看細細瞧不同托葉形狀、聞聞雞屎藤味道，還有常見觀賞用的各種仙丹花與玉葉金花分辨。這次分站的解說還使用走動式解說，除看板外還在茜草科木棧道上讓遊客親自體會摸摸聞聞植物的細節，真是非常具有特色。

**今天值勤的老師：**

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
上午	84	5	文俊、美香、雪花、華光、福和、月明、素華、麗英、維英、素芳、惠美、絃一、芳昌、仰恩、秀珍、金敏、南海、煥光共 18 位	晴
下午	67	5	文俊、美香、雪花、華光、福和、月明、素華、麗英、維英、素芳、惠美、絃一、芳昌、仰恩、秀珍、金敏、柏園共 17 位	晴

**帶隊老師：**

場次	自然隊 1	神農隊 1	神農隊 2	小叮嚀隊 1	小叮嚀隊 2
上午	絃一	華光、惠美	福和、秀珍	金敏、維英	素芳、麗英
下午	芳昌、仰恩	柏園、惠美	絃一、素華	美香、雪花	素芳、秀珍

**一. 開場**

首先由充滿歡樂的美香老師帶動現場氣氛，一首“當我們同在一起”又唱又動，非常精采也很熱鬧。接著金敏組長又慣用解說技巧之一；與現場來賓朋友互動，拋出議題，「請問今日主題有哪一些植物？」請大家動動腦，猜猜看。沒想到還是有一些小朋友、大朋友，踴躍回答，令人佩服。除了咖啡可供飲料使用外，茜草科植物有一些還可當醫療、染色、觀花等用途。

每次分隊前，金組長都願意花一點時間介紹今日本組服務團隊成員，盼望來賓朋友都能認識本組認真、用心、負責的志工老師們，達到雙向交流、溝通、學習等雙贏的策略。此外，由許多老朋友、小朋友指名要參加神農氏、小叮嚀隊伍，證明大家的努力都是值得的。

**二. 駐站一**

活動一	金雞納樹和咖啡	上午：月明、美香老師
活動五	染出“夕陽”紅	下午：華光、麗英老師

由於植物園以往的金雞納樹，今年鑑定改為毛土蓮翹，因此，駐站老師需要花一點時間解釋為何會這樣呢？老師使用圖片說明金雞納樹與毛土蓮翹不同點，借用文俊老師提供、種植四年的毛土蓮翹給遊客參考。毛土蓮翹雖不是原生種，但在植物園卻很容易發芽，看來這裡的環境對它們很適宜。這一站很重要的一項當然是咖啡了，老師除詳細解說咖啡植物特徵外還有種植、採果、研磨、烘焙等製程，時間夠的選用白蟻研磨一番，不然也拿到一小袋磨好的咖啡，香氣四溢，收穫滿滿啊！活動五的茜草染布也在這一站內，幸運的小叮嚀隊可以動手做染布，個個拍手叫好，家長也來幫忙，人多熱鬧紛亂，最吸引眾人目光。相近顏色的染料植物，還有相思樹枝葉、洋蔥皮等。至於山黃梔的果實為黃色染料還可食用，福木的果實去除種子後也可染黃色。老師還補充說染色後可用醋或明礬定色。

**三. 駐站二**

## 台北植物園志工服務及解說活動報導

活動二	托葉尋親	上午：芳昌、仰恩老師 下午：福和、維英老師
-----	------	--------------------------

茜草科的托葉大多還留著，且多樣性，很適合當作辨識特徵。於是這一站就是要觀察並紀錄茜草科木棧道上植物的托葉形狀，老師使用行動式解說，帶領遊客近距離觀察各典型托葉形狀，並引導同時注意其葉對生全緣的特徵。雖然托葉主題對小朋友有些難度，但說到有獎品，每個還是聚精會神聽著，果然問題全不會難，獎品發光光還不夠，還好南海、素華、素芳老師等隨身都有小禮物即時支援，非常感謝。

活動二與三皆在木棧道實施行動式解說，因此從早到晚一隊隊輪流在木棧道走來走去，隊伍延伸一段一段的，整個木棧道是今日最有人氣的地方。

老師說重瓣山黃梔很難結果，今天運氣真好，木棧道上的山黃梔有重瓣花也有果實，遊客都說賺到了。

### 四. 駐站三

活動三	花花世界	上午：素華、雪花、文俊老師 下午：月明、文俊老師
-----	------	-----------------------------

常見觀賞的茜草科的花有仙丹花與玉葉金花，栽培品種很多，這一站仔細讓遊客了解各品種之間的不同，對遊客幫助很大，以後看到玉葉金花就可以知道那個玉葉其實是萼片瓣化來的，還可以從顏色與數量分辨是玉葉金花、粉葉金花、紅玉葉金花或是菲律賓玉葉金花(雪萼花)了。目前正是仙丹花盛開期，提供非常好實地解說，因此老師們辛苦拿著看板行動式解說，帶著遊客觀察矮仙丹葉最小、仙丹花瓣圓、紅仙丹及大王仙丹花瓣銳尖，雖然花同樣紅色，遊客還是可以分辨清楚是何品種，此外還有粉紅色的宮粉仙丹、黃色的黃仙丹、白色的白仙丹，一樣帶領遊客親自摸摸看看分辨清楚，這一站的老師辛苦了！

仙丹花大都外來栽培種，結果率低，文俊老師分享植物園觀察到的矮仙丹及大王仙丹會結果，當天恰好可以觀察得到。台北玉葉金花是另一種玉葉金花，北部沒有瓣化萼片，南部則有。

### 五. 帶隊老師：

金敏老師說完咖啡故事後，介紹咖啡用途，不但可以除溼、除臭、當作肥料等多功能外，更可以製成咖啡紗，以做保暖衣或涼爽衣。他拿出去年暢銷的咖啡保暖衣廣告等，一件約399元，證明他所說不假。阿拉比卡咖啡的名稱來自拉丁文的阿拉伯之意，讓大家以為原產阿拉伯，其實考據是原產非洲衣索匹亞。

今天小叮嚀隊的小朋友，可以動手磨咖啡豆以及用茜草染手帕。不料磨咖啡時太香了，口水都流出來！不僅如此，樹上綠繡眼也聞香而來一探究竟。每個小朋友都有一張手帕，用來綁木棍或玻璃珠，染出各種不同特色的花紋。手帕上有不同編號，讓小朋友記在學習單上，以認領染好色的手帕。感謝上午美香老師、下午麗英老師辛苦地將染布蒸煮及準備與善後作業。雞屎是甚麼味道？現代人尤其是都市小朋友很可能會問這個問題，今天就有許多小朋友不知道甚麼是雞屎味道，來植物園就有這個好處，連雞屎味(雞屎藤)都可以親自聞聞看！

### 六. 神農氏園地：

1. 毛土連翹外型與金雞納樹同，但沒有奎寧成分，種子薄薄一片，靠風力傳播。
2. 以前皇帝用的金黃色是用柘樹或小檗來染色的，民間則禁用。紹興酒的黃色亦可用梔子花染色。
3. 雞屎樹開花時花型如雞屎一坨，結果時由綠色轉藍色，像是自然界的藍寶石，最後則為黑色。
4. 仙丹花又稱買子木、賣子木、三丹花。在中藥上有續絕、安胎之療效，服用可生育子息，



台北植物園志工服務及解說活動報導  
有如買子賣子般。另整年分三段開花:春、盛夏、冬，故又名三丹花。

5. 茜草科葉對生，但其中的伏牛花，在嫩枝上有時互生。

台北植物園第1組解說服勤花絮照片紀錄

102年8月11日上午8:30-11:30



美香老師開場帶動唱



金組長介紹今日主題



介紹嘉義來的特別貴賓



介紹學習單作者



介紹本組工作團隊



本組優秀的工作團隊



仰恩與芳昌老師駐站解說



台北植物園志工服務及解說活動報導



染布前先說明及操作如何綑綁



我們的白布都綑綁完成了



綑綁後的白布使用茜草染液煮一煮



素芳老師帶領小叮嚀隊伍



誰告訴我托葉的秘密



維英帶隊解說咖啡植物



排排坐聽解說



不要讓我的寶貝熱壞了



台北植物園志工服務及解說活動報導



研磨咖啡豆實驗



華光老師帶隊解說



我們的染布完成了



自己做的都是獨特、與眾不同

2013年08月11日下午 13:30-16:30



美香老師活力十足的帶動唱



下午的工作團隊



本組的通關密語是什麼



介紹工作團隊成員



台北植物園志工服務及解說活動報導



柏園老師帶隊解說



福和與維英老師駐站解說



先示範如何操作染布綑綁



大家都聚精會神看老師示範



托葉在哪裡？



素芳與秀珍老師複習學習單內容



真高興，我們的染布完成了。



台北植物園志工服務及解說活動報導



觀察果實型態



大夥與游老師合影



文俊老師拿出平板電腦介紹植物



下課了!



人物素描特寫



三朵花



華光老師



煥光老師



福和老師



美香老師



淑芬與惠美老師



芳昌與仰恩老師



麗英老師



台北植物園志工服務及解說活動報導



美香與月明老師



金老師



素芳老師



素芳與麗英老師



游老師



嘉義來的黃老師



與小朋友互動



素華老師



台北植物園志工服務及解說活動報導



美香



仰恩



文俊



快樂的小叮噹隊伍

ps. 感謝芳昌老師撰寫精彩生動文章，感謝維英、秀珍、麗英、惠美、雪花、素華、仰恩等老師提供詳實的隨隊紀錄，金敏及南海老師提供活動相片，維英等老師提供寶貴建議與斧正。此外，金敏老師篩選活動相片，為服勤工作日誌挑選最生動的畫面。旺旺老師傳遞本組最迅速資訊，更感謝每一位參與服勤的伙伴，以及最捧場的來賓朋友們，第1組有您真好！

**謝謝觀賞，敬請指教。**