

第一組的夥伴們大家好:

時入九月，夏日尚未遠離，今日雖起了些風，依然被艷陽曬紅了。最辛苦是雪花與永芳老師被安排駐站在陽光下曬了一上午，真是抱歉了。明日中秋，雖於連假中，上午遊客興致不減，加入導覽解說者依舊多，下午則人數變少了，但志工老師們一樣熱忱解說，遊客一致好評。

本月主題為多肉植物，學習單內容包括了仙人掌、景天科、鳳梨科、多肉溫室內外植物等相當豐富，依此內容安排四個駐站加上帶隊老師的解說，各分配二十分鐘。上午將遊客分三隊，下午剛開始遊客人數較少，全部約十位成一隊，老師遊客打成一片。漸漸越來越多人加入，臨時又分成兩隊進行解說。

9 月份主題 ----- 多肉植物區——仙人掌的智慧-----

出席陣容:

日期：100 年 9 月 11 日				天氣：晴下午多雲、28-32°C	
值星：林芳昌				日誌記錄：林芳昌 相片編輯：沈競辰 資訊：吳富旺	
場次	遊客	值勤老師	分組	值勤老師	
上午	58 人	18 人	3	陳月明、丁清泉、陸永芳、李仰恩、林芳昌、賴福和、吳富旺、施小玲、沈競辰、陳素華、許文俊、林雪花、蔡麗華、金敏、黃淑華、吳秀珍、張維英、葉淑麗	
下午	25 人	18 人	2	陳月明、丁清泉、陸永芳、李仰恩、林芳昌、賴福和、吳富旺、施小玲、沈競辰、陳素華、許文俊、林雪花、蔡麗華、蔡惠玲、朱家蔚、王明珠、葉淑麗、謝張美雲。	

活動流程：

<p>相見歡、暖場、開場 上午：金敏、旺旺、芳昌 下午：素華、芳昌</p>	<p>解說開始前，金敏老師一如往常先與遊客們打招呼，真是非常感謝。遊客們感受老師們的親切噓寒問暖話家常，使我們的解說一直擁有超高人氣。暖場時間交給旺旺老師，馬上使現場氣氛熱絡起來，一身活力十足的精神令人佩服。緊接著芳昌老師介紹本次主題、學習單內容、及今天分站與時間分配，以便讓遊客了解接下來的解說流程。</p> <p>『甚麼是多肉植物?』 『多肉植物除了仙人掌外還有哪些?』 『澎湖很有名的仙人掌產品是甚麼? 使用哪一個部位?』</p> <p>下午時間遊客約十位左右，素華老師駕輕就熟讓大家熱身。由於人數不多，老師遊客全部合成一隊，由丁老師帶隊，去看植物園原生的多肉植物，一種附生在樹上的一球蘭，(原來植物園也有土生土長的多肉植物!)這時人潮忽然越聚越多，遂分成兩隊繼續後續行程，第二隊由文俊老師帶領，原來很多家庭也是遲到大王哦!</p>
--	---

<p>第一站</p> <p>活動一、 仙人掌的刺座</p> <p>活動二、 多肉植物的莖</p> <p>駐站 上午：金敏、麗華老師 下午：麗華、家蔚老師</p>	<p>金敏老師非常貼心為遊客準備手套，以防手被刺到。但金老師在解說中途還是被刺到，麗華老師也是如此，她到中午時，還需其他老師協助取刺出來，老師們的敬業態度讓人非常感動。</p> <p>先看看地上擺的各式各樣的植物，老師一個個解說再傳給遊客仔細看。刺座是仙人掌科的特點，花、果會由此長出，也是與其它有刺植物最大不同之處。只見遊客非常有趣地四處比較與辨識。刺的形狀不一樣外，個數也不同，麒麟花兩根刺、霸王樹三根……仔細觀察吧！</p> <p>仙人掌科的莖會貯存水分，最大一種可取得一頓的水。其它如金剛纂、霸王鞭、蘆薈等植物，看起來也是肥厚多汁，老師解釋這都是為了生長在缺水環境下的「趨同演化」，也就是說外型酷似，但卻都不是仙人掌科植物。</p>
<p>第二站</p> <p>活動三、 景天科植物的葉片</p> <p>活動四、 鳳梨科植物的蓄水杯</p> <p>駐站 上午：永芳、雪花老師 下午：永芳、雪花老師</p>	<p>這一站介紹景天科和鳳梨科的植物，地點特別選在民生植物區涼亭裡，但是今天的太陽太強，在棚架下還是很曬，又非常地熱！</p> <p>葉片的顏色為何是綠色或灰白？還有些有斑紋？來這一站就會瞭解了。老師解說綠色是葉綠素的顏色，灰白色跟我們夏天穿淡色系可以反光防熱一樣，植物還真有智慧呢！</p> <p>鳳梨有蓄水杯，那是甚麼？看看圖片再聽聽老師的解說，還可以到溫室外面瞧瞧！有昆蟲生活在其中喔！這就是一個小小生態系。</p> <p>除了積水鳳梨外，還有吊在空中的空氣鳳梨，松蘿鳳梨最叫遊客驚奇，一串串細細的絲狀似門簾，居然是鳳梨！</p> <p>對於食用鳳梨，回想以往鳳梨罐頭的日子，那時台灣鳳梨產量世界第三大，目前鳳梨品種已改良到全年都可吃到新鮮果實，市場上不乏有金鑽鳳梨、蘋果鳳梨、香水鳳梨、釋迦鳳梨……等等。</p>
<p>第三站</p> <p>活動五、 多肉植物的應用</p> <p>駐站 上午：淑華、素華老師 下午：素華、惠玲老師</p>	<p>多肉植物的應用多的不得了，這一站可讓大夥大開眼界喔。素華老師種了3個月的火龍果，還有培養3年的火龍果，二者模樣完全不同！</p> <p>「見青即藥」，例如：蘆薈膠質部份可療傷，綠珊瑚是再生能源，瓊麻製繩索，林投可防風定沙……。</p> <p>植物最大應用就是每個人都會問能不能吃啦！說到吃，澎湖仙人掌冰當然最有名，還有常吃的火龍果也是仙人掌的一種，果實內的黑點點就是種子，素華老師分享如何清洗，還指證歷歷火龍果的小葉子，你看到了嗎？真是太有趣了！</p>

<p>第四站 活動六、 多肉植物區的溫室</p> <p>駐站 上午：福和、月明老師 下午：福和、月明老師</p>	<p>這一站要看看多肉植物溫室的寶貝。今天運氣真好，可以看到大花魔星正在開花，但不知是否有臭味？最長壽葉子的百歲蘭，那兩片葉子可活百歲以上，一年約長 8 公分。碧播鼓居然是瓜科！多肉質的扁圓葉片看來跟錢幣一樣，難怪大家都喜歡。</p> <p>這裡培植來自各國多肉植物，看的目不暇給！令大家都有想種植多肉植物的衝動。</p> <p>溫室旁也有許許多肉植物，老師一一解說，包括瓊麻、龍舌蘭、仙人掌等。最特殊是門口兩顆翡翠盤，如同門神一樣佇立著，別的龍舌蘭科的都貼近地面長出葉子，翡翠盤卻拉高了許多才長出葉子！</p>
<p>帶隊老師： 活動七、 戶外的多肉植物</p> <p>上午：清泉、文俊、富旺老師 下午：清泉、文俊、老師</p>	<p>帶隊老師們教導有用的特殊知識如下：</p> <p>鳳梨溫室內分辨空氣鳳梨與實用鳳梨的方法：學名由 T 開頭為空氣鳳梨，由 A 開頭為食用鳳梨。</p> <p>旅人蕉將雨水儲存在哪裡？答案是葉鞘與葉鞘之間，有些書上寫切下葉子對著喝水是不正確的。同時，有良心的旅人若需水會先取最上層者，留著下半部給其他的旅人。</p>

公佈欄

1. 今年度服勤點數達到 60 點以上志工老師，請量尺寸以便訂購背心。
2. 10/15 下午志工大會，將頒發志工獎項及頒發新進志工證，請大家踴躍參加。

分享與感謝

1. 感謝旺旺老師提供林投葉編製的鳳凰。
2. 感謝素華老師，提供火龍果盆栽二株。
3. 感謝明珠老師提供仙人掌小盆栽。

台北植物園第一組部落格

<http://tw.myblog.yahoo.com/alfa2009go/>

台北植物園假期解說值勤花絮照片紀錄

2011 年 09 月 11 日上午 9:00-11:30



出發前，志工們認真的準備講稿與道具



上午九點，解說活動正式開講



祝大家中秋節愉快！早上部分服勤志工合影



由組上團康專家旺旺老師暖場帶動遊客注意力



值星的芳昌老師先簡介今天的主題及分組



文俊老師帶隊先認識美麗又稀有的金花石蒜



丁老師帶隊先講解各種鳳梨科植物的型態



扇仙人掌是澎湖有名的水果，但不可直接食用



淑華老師認真介紹各種不同仙人掌的型態



你看火龍果種子發芽了！

素華老師介紹用林投果比喻人生的福佬歌謠



吃過豬肉，卻沒看過豬走路，火龍果原來長這樣



煥光老師分享自己利用野生植物的心得



麗華、金敏老師準備了好多不同的植物教材



您答的真好！獎品是落地生根幼苗一棵



你看！紅刺露兜樹的果實像不像鳳梨



糟糕！金敏老師被仙人掌刺到了！大家一陣手忙腳亂，還好有驚無險



月明老師帶大家認識常見的龍舌蘭科植物-黃邊虎尾蘭



雪花老師介紹鳳梨科獨特的蓄水構造



永芳老師怕小朋友看不到親切的彎腰詢問



文俊老師隔著玻璃介紹溫室內的鳳梨科植物

文俊老師介紹鳳梨儲水構造就是一個生態系



素華、淑華老師展示用林投葉製作的美麗鳳凰



麗華老師也被仙人掌刺到，大家熱心想辦法除刺

2011 年 09 月 11 日中午用膳記要



中午吃飯前，大家先來個愉快留影合照



丁老師提供的手工豆腐。吃過的都說讚！



志工室的幾位小姐提供的柚子，真是有愛心



素華老師高興的展示自己用樹葉製作的置物袋

2011 年 09 月 11 日下午 14:00-16:30



下午的解說活動由素華老師暖場



芳昌老師仍然負責開場介紹今天的主题



認為旅人蕉儲水位置是在葉鞘中間的請舉手



讓我們實際實驗看看便知道



在你們頭頂上也有多肉植物，請大家仔細瞧瞧



來！請指出哪一段是火龍果的枝條



扇仙人掌是澎湖特產，又稱澎湖蘋果，可做果醬



下午天氣酷熱，鳳梨科介紹轉移到攬仁廣場



下午，麗華與家蔚老師搭配介紹多肉植物的葉子



準備植物材料可增加解說的活潑性



素華老師帶遊客到園區觀察千奇百怪的多肉植物



月明老師介紹瓊麻是恆春地區的特產



福和老師隔著玻璃門介紹稀有的二葉樹



仙人掌原來是有葉子的，後來才演化為為針狀



丁老師帶遊客參觀日本時代留存下來的溫室



文俊老師介紹多肉植物區為佈政使司的後花園

植物園物候介紹 (紀錄時間：100.08.28-100.09.11)



榕樹是常見的樹木，但榕樹的結果期是何時？



皂莢屬於豆科，寬大的豆莢懸垂於樹上



流蘇樹果實紫黑色，吸引鳥雀啄食



喜樹果實像不像一顆顆的刺球



植物園本月之花當屬金花石蒜，原產於東北角一帶，因過度採集而名列稀有植物



石栗是很特別的樹種，同一棵樹上有果實又開花，果實可供食用



火筒樹紅色的花序，分泌出大量蜜汁，吸引綠繡眼飛來吸蜜



菊花木屬於豆科，白色的花序也相當美麗



過溝菜蕨葉片可食用，葉背孢子囊群猶如小珍珠



雞冠刺桐的雄蕊都是 9 個連成一束 1 個獨立



欒木的果實為長於葉腋的小核果



荷花池邊楓楊果實有翅，現正隨風散佈



榔榆與欒木葉子很像，但果實扁圓形有翅