

台北植物園志工服務及解說活動報導

活動日期：104年2月8日

2月份主題—扎根伸展

真奇怪每次第一組值勤時，寒流就來湊熱鬧，而且清晨又下了一些細雨。因此，氣溫開始急凍起來，但是仍然無法阻止第一組服勤志工老師們的熱情；一大早就來到已列入古蹟的志工室報到，開始忙碌地準備教具與彼此切磋今日學習單內容。無論如何，大家有信心與決心，要將最好的服務與品質，分享給今日蒞臨的來賓朋友。何況是在如此嚴酷寒冷的冬天，能來到台北植物園參與解說活動的好朋友，不要辜負他們的期望喔。

此外，福和組長積極地調兵遣將，分配駐站地點及每位志工的工作任務等。由於本月主題學習單內容豐富精彩，所以共分為4處駐站，需要較多人手。很難得能邀請到學習單作者—沈宇宏前團長，親自擔任駐站解說工作，令大夥士氣大振。還有本組前組長、美麗聰明的楊麗真老師，她剛遠從大陸返台，就立即來到志工室探班，要給大夥打氣、加油，您說，如何不讓人感動呢？

今天值勤的老師：

2/08

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	61	3	丁清泉、陳月明、汪海鄂、張金枝、沈宇宏、吳富旺、陳美香、蘇文瑩、許文俊、蔡惠美、金敏、陳麗英、游紘一、吳秀珍、沈競辰、施小玲、張煥光、賴福和。	陰冷
下午	95	4	丁清泉、陳月明、黃可穎、蔡麗華、許文俊、朱家蔚、陳美香、陳素華、游紘一、蔡惠美、金敏、吳富旺、李柏園、吳秀珍、陳麗英、施小玲、沈競辰、賴福和。	多雲

帶隊老師：

2/08

場次	神農氏隊	自然隊(1)	小叮噹隊	自然隊(2)
早上	許文俊、蔡惠美	游紘一、吳秀珍	金敏、陳麗英	
下午	游紘一、蔡惠美	李柏園、吳秀珍	金敏、吳富旺	陳麗英

一. 開場

由於農曆春節將屆，且今日也是本組本月唯一的一次值勤。因此，志工老師有志一同，每人攜帶不同的祝福吉祥話紅色紙條，提早祝福蒞臨現場的來賓朋友。祝賀大家「新春愉快、羊年得意、新春飛揚、羊年財順、羊年行大運」等，讓現場充滿喜氣洋洋、歡樂洋洋的氣氛。

接著，由旺旺老師帶領大夥進行帶動唱活動，舒展筋骨。再來，由金敏老師上場，拋出各種與今日主題有關、有趣的「議題」與來賓朋友「互動」，激發現場朋友的學習興趣與動機。例如：1. 什麼植物的根是好吃的食物？2. 為什麼植物有板根現象？3. 樹有多高，是否根就有多深？3. 金老師的「弟弟」所坐過的「金城武樹」，為何昨日新聞報導，樹葉又要開始枯萎了？金老師的題目不但新鮮有趣，且其答對後送出的獎品，也常令大夥捧腹大笑與歡喜。

最後，由福和組長開始分隊，依「神農氏、小叮噹、自然隊」等辦理編組。盼望，能讓不同階層及興趣的來賓朋友，得到更優質及滿意的服務品質及專業內容。讓第一組的每次編組分隊都有其特色，更能發揮解說老師的專長與強項，這是我們第1組一直引以為傲的堅持。

二. 駐站一

活動一、「根」本溯源—認識根的結構與功能。	2/08
-----------------------	------

台北植物園志工服務及解說活動報導

活動二、盤根錯節-根的種類。	早上：丁清泉、陳月明老師 下午：丁清泉、陳月明老師
----------------	------------------------------

本站丁老師與月明老師一開場，就以幽默口吻，說道由於活動一單元「太簡單」，而活動二單元又沒人要講，因此，今日學習單第1面全部(含活動一及二)，就由他們全包辦了。

在解說前，由於氣溫寒冷，丁老師請大家伸出雙手，相互擊掌21次，刺激穴道，可以幫助血液循環作用，促進活力。等到來賓朋友都鼓掌完畢，丁老才緩緩說道，感謝大家如此熱烈的掌聲，歡迎他們2人組出場。

月明老師說道，「樹頭要顧好，不怕樹尾做風颱(閩南語)。」「根本」就是植物的本就是根，種子會先長根，再長子葉及葉。主根、側根大部分都有一定生長位置，如果不按理出牌的根，就是不定根。園藝栽培業者常用扦插方式，讓植物長出「不定根」。

丁老師說了一個「愛因斯坦與司機」的私房笑話，比喻「聽久了，也變成仙」的故事，令大夥印象深刻。想知道丁老師說甚麼笑話，下回請早哦！

三. 駐站二

活動二、追根究底-根的特化	2/08
	早上：汪海鄂、張金枝老師
	下午：蔡麗華、黃可穎老師

雖然海鄂與金枝老師是今年新加入的生力軍，但是解說功力，也是不遑多讓，表現傑出。首先，他們請現場來賓，先觀察圖板上的圖片，哪個是「攀緣根」？(先互動、集中注意力，再解說)接著，請小朋友先念念看，學習單上8種「特化根」及其功用是何？再找找圖板上圖片配對，再由老師深入說明，似乎讓大、小朋友都更能容易記憶及理解，真是好辦法！

下午場的麗華與可穎老師駐站，雖然是「老少配」，但是搭配的天衣無縫！場場爆滿，場外等候入場的隊伍，大排長龍，竟然有一隊伍，在下午4點活動結束前，都無法入場，聆聽解說，只好下回請早了。

此站的8種「特化根」；儲存根、氣生根、支持根、攀緣根(附生根)、呼吸根、寄生根、共生根瘤菌根等，都有其目的。但以「錦屏藤」的攀緣根最具有爭議，最後學習單作者一沈宇宏老師，確認錦屏藤經實際觀察是以卷鬚做攀爬，而沒另長氣生根來攀緣，故更正為不屬於攀緣根，讓大夥釋懷。最後小叮嚀隊對於寄生根植物，做成結論：是吃老闆的、睡老闆的、用老闆的，讓人不覺莞爾一笑。

四. 駐站三

活動三 「根」本之道-根與人類的關係	2/08
	早上：沈宇宏、吳富旺老師
	下午：許文俊、朱家蔚老師

由於此站的活動內容與人們關係密切，因此，參與的大小朋友都興致高昂地東問西問，老師也一一回答。例如：蕪菁又叫大頭菜，但不是市場賣的大頭菜哦！台灣好像沒有生產。三國時代，諸葛亮將它當作救急糧食，亦可當作燈籠使用。「四神湯」是哪四項啊？淮山(山藥)、薏仁、芡實、蓮子。「四物湯」呢？當歸、熟地、川芎、白芍。日本人喜歡吃山藥，因此山藥也稱東洋參。人蔘是子遺時代植物，人蔘對治療慢性肺感染、阿茲海默氏症等具功效，已引起美國國家補充替代醫學中心等研究單位的重視。

家蔚老師告訴小朋友，「冬天吃蘿蔔，夏天吃薑，醫生不必開藥方。」但是白蘿蔔不能與胡蘿蔔一起煮，因為胡蘿蔔有一種成分，會破壞白蘿蔔的維生素C。而且蘿蔔不能與人蔘共

台北植物園志工服務及解說活動報導

食，恐會抵消營養。文俊老師補充茜草根可以做紅色染料，目前要買「真」的甘藷粉，恐怕要到有機店才買得到，一般地瓜粉都是木薯做的。木薯含澱粉多，因此大家吃的珍珠粉圓，大都是木薯做的。

五. 駐站四

活動四 綜合活動-動動腦、戳戳樂	2/08
	早上：陳美香、蘇文瑩老師 下午：陳美香、陳素華老師

經過編者今天觀察活動情形，如果要找出今日活動最好玩、最刺激、最瘋狂、最受老少咸宜的駐站，莫非本站所屬。無論是大朋友、小朋友都在駐站老師精心「設計」下，被「考」、被「耍」的十足。「戳戳樂」遊戲是大朋友童年的回憶，可以童心未泯，再來回味一下。然而，小朋友被「戳戳樂」裡面的神秘禮物所吸引，不計毀譽，一定要「戳」到禮物，才善罷甘休。

當然這都是要歸功於學習單作者的用心(編輯題庫、準備豐富獎品)，駐站老師不計形象的「擦落去」(站的、跪的、趴的等姿勢，哄的、騙的等伎倆)。大夥在遊戲中學習、互動、思考、分享、回饋等，因此，創造出豐碩的成果。精彩的片段，請詳閱文後的值勤花絮照片紀錄，就可以印證了。

六. 帶隊老師：

文俊老師所帶領的「神農氏隊」，頗受資深來賓朋友歡迎，每次分隊立即爆滿。隊伍中臥虎藏龍，都是來台北植物園的熟面孔，非常用功認真，問題特別多，但是文俊老師不但不以為苦，甚至是甘之如飴，心懷感激，沒有他們的督促，就沒有今日知識飽滿的他。「滿足來賓朋友的需求，更能提升解說老師的深度」，這不也就是本組創立「神農氏隊」的目的嗎？

柏園老師帶隊至濕地區域，談到水柳也有呼吸根，才能生活於水中，例如黃槿、絲瓜等，種在水中，也會長得很好，便是如此。而且種植水柳能夠護堤岸呢。水丁香植物在水中生長出白白的、細細長長的呼吸根，更是可以爭取養分。

游老師帶隊至民生植物區，觀察「紅刺露兜樹」生態，紅刺露兜樹的葉緣尖刺是紅色的，單子葉植物。它的氣生根，外國稱呼為「紅章魚」。果實可以食用，但是沒有甚麼果肉。植物園這株是雌的，沒有雄的。因此，果實是空包彈。老師又說，許多靠水漂的果實，其植物大部分皆有板根現象。一夥來到民生植物區，觀看「吉貝木棉」板根後，不禁都驚嘆「哇」一聲，老師說吉貝木棉種子裡的毛(棉絮)，在以前是當棉被、枕頭等填充物使用，閩南語稱「嘎波棉」，因纖維不能捻紗，只能當作填充物使用。

「小叮噹隊」已打響名號，許多家長時常打聽本組服勤時段，指定要來參加本隊。今天參加的小叮噹朋友，都非常活潑、天真可愛。在金老師「一支小雨傘」超可愛的禮物吸引及鼓勵下，大家搶著互動、回答問題，絕沒有冷場。來到「錦屏藤」樹下，看到一條條垂下的「氣生根」，不禁手癢，有人竟然拉拉看、扯扯看，是否可以比照「泰山」模式，盪來盪去。

看「板根現象」是今日帶隊主要重頭戲，看完黑板樹、大葉桃花心木、銀葉樹、火焰木、大葉巴克豆、菲律賓紫檀、鳳凰木、麵包樹後，金老師問小叮噹們，想不想看一看今日最雄偉、板根根系最寬厚、最遼闊的一株大樹？恐怕幾十個小朋友都無法將它圍繞起來，大家都不信。當一夥來到「澳洲大葉榕」，才發現金老師所言不假，板根凸起四處漫延，為了量一量到底板根範圍有多大，大家手牽手圍繞澳洲大葉榕走一圈，親自體驗魁梧的板根，真是太神奇了。

七. 分享與感謝

台北植物園志工服務及解說活動報導

1. 謝謝「值日生」施小玲老師忙碌著張羅午餐，讓大家於收工後，就有熱騰騰的餐點，特別感到溫馨，以及飯後辛苦地清洗鍋碗瓢盆，感恩無限。
2. 感謝旺旺、清泉、美香、麗英、麗真、麗華、秀珍、惠美、可穎等老師放棄午休時間，協助製作「戳戳樂」裡面的神秘禮物，讓「活動四」玩得更精彩、更瘋狂。感恩無限。

台北植物園志工服務及解說活動報導

台北植物園假日解說值勤花絮照片紀錄

開場



早上開場，先祝福今日蒞臨現場的所有來賓朋友，恭賀新年快樂、羊年得意。



迎春納福、萬事如意。



金老師開場先與來賓朋友互動



旺旺老師帶動唱活動，讓大夥舒展筋骨，健康、活力 100。



台北植物園志工服務及解說活動報導

下午開場前的祝福與歡樂



競辰老師的祝福「歲歲平安」

新的一年祝福大家快樂滿滿、新春得意



第一組的健身拳，有益身心靈。



金老師開場拋出的議題不但新鮮有趣，且送出的獎品也令大夥捧腹大笑與喜愛。



「美香」團長又美又香，真的還假的？

駐站第1站--活動一「根」本溯源-認識根的結構與功能。活動二、盤根錯節-根的種類。



丁老師與月明老師幽默、生動的駐站解說



台北植物園志工服務及解說活動報導

丁老師說了一個「愛因斯坦與司機」的笑話，令大夥印象深刻。

想知道丁老師說甚麼笑話，下回請早喔！



請自己仔細觀察根的形狀



認真用心的小叮噹隊伍

駐站第2站--活動二追根究底-根的特化



海鄂與金枝老師是今年新加入的生力軍，但是解說功力，也是不遑多讓，表現傑出。



請現場來賓，先觀察圖板上的圖片，哪個是「攀緣根」？(先互動、集中注意力，再解說)



台北植物園志工服務及解說活動報導

麗華與可穎老師駐站，搭配的天衣無縫，場場爆滿。

台北植物園志工服務及解說活動報導

駐站 **第3站**—活動三「根」本之道-根與人類的關係



學習單作者—沈宇宏前團長與旺旺老師，親自擔任駐站解說工作。



本站與人們生活關係密切，因此，參與的大小朋友都興致高昂地東問西問，老師也樂於分享。



老師說：「冬天吃蘿蔔，夏天吃薑，醫生不必開藥方。」

駐站 **第4站**—活動四綜合活動-動動腦、戳戳樂



大夥在遊戲中學習、互動、思考、分享、回饋等，因此，創造出豐碩的成果。

台北植物園志工服務及解說活動報導



「戳戳樂」是大朋友童年的回憶，小朋友則被裡面的神秘禮物所吸引，大家一起瘋一下。



如果要找出今日活動最好玩、最刺激、最瘋狂、最受老少咸宜的駐站，非本站莫屬。



駐站老師不計形象的「撩落去」(站的、跪的、趴的等姿勢，哄的、騙的等伎倆)。



無論是大朋友、小朋友都在駐站老師精心「設計」下，被「考」、被「玩」的十足。

台北植物園志工服務及解說活動報導

帶隊活動



認真的神農氏隊伍



小叮嚀隊問，森林中為什麼要鋪塑膠布？



火焰木的「火」在你們頭頂上



小叮嚀隊森林探索板根現象



游老師的深度解說是水平一流



文俊老師的自然觀察非常入微



小叮嚀隊伍的小朋友，都非常活潑、天真可愛。



台北植物園志工服務及解說活動報導

幕後花絮：中午用膳、場邊工作記要



聽說今天有人生日



切蛋糕祝壽(買不到的私房蛋糕)



開動了!(有人已伸手偷吃哦)



「戳戳樂」的獎品如何來的?(是大夥集體製作)



麗真老師剛遠從大陸返台，就立即來到志工室報到。(與惠美老師合影)



小玲與秀珍老師合影

104 年台北植物園志工團新春茶會花絮



2015.02.07



2015.02.07

台北植物園志工服務及解說活動報導

抽獎禮物一滿桌，桌下還有喔！

當天最帥的司儀(自己說的)



第一組大聲地朗誦新年祝福詩詞，您聽到了嗎？



南海老師要表演魔術嗎?還好，不是！



請抽出得獎名單，是………？

幾家歡樂，幾家愁！



台北植物園志工服務及解說活動報導

「小蘋果」熱舞表演，大夥看得目瞪口呆。



貴賓抽獎(依序林國銓副所長、董景生組長、徐嘉君園長、吳維修老師)



充滿活力與朝氣的第一組夥伴們

團體合影



行政院農業委員會林業試驗所志願服務團 台北志工團104年度新春茶會

請問哪隻羊最像?總共幾隻羊?

謝誌:

感激惠美、麗英、秀珍等老師提供詳實的「隨隊紀錄」，感謝秀珍、金敏、旺旺、文俊、競辰老師提供活動相片，感謝金敏老師撰寫精彩生動文章及篩選活動相片，為服勤工作日誌挑選最生動的畫面，感謝福和組長、維英老師、美香老師等提供寶貴建議與斧正。感激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！∞

台北植物園志工服務及解說活動報導

謝謝觀賞，敬請指教。