

台北植物園志工服務及解說活動報導

活動日期：103年7月13日

七月份主題 - 热帶果樹

日誌撰寫人：朱家蔚

本月7/13日第一次服勤，豔陽高照。設計學習單的明珠老師，買了今天需要展示的各種芒果及鳳梨，也製作許多小巧可愛的「愛心番茄」要當做贈品，一早就到志工室準備解說鳳梨費氏數列的道具。可能時值盛夏，早上解說志工只有13人，但是今天解說的主題是水果呢！而且中午還有芒果可吃，讓大家沉浸在熱帶水果的氛圍中，稍稍忘記七月的酷熱！

7/27日第二次服勤，仍然是大熱天，豔陽高照。但民眾渴求聽解說的慾望仍然很高，一早九點前已有幾十位民眾在現場等待，其中包括了已先預約的安親班小朋友們。民眾的熱情加上小朋友的天真燦爛笑容，更是激起了志工夥伴們昂揚的解說鬥志。來吧！看看志工的熱血，是否可以把太陽同志的熱火給比下去！GO！

今天值勤的老師：

7/13

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	48	3	煥光、國明、丁老師、美香、麗華、永芳、金敏、福和、游老師、文俊、家蔚、素芳、明珠。	晴
下午	38	3	柏園、游老師、國明、福和、金敏、文俊、麗華、永芳、丁老師、小玲、家蔚、競辰、素芳、旺旺、麗真。	晴

7/27

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	65	4	煥光、文俊、福和、蔡蔡、葛誠、國明、淑華、永芳、月明、金敏、秀珍、丁老師、芳昌、仰恩、家蔚、素華、美香、素芳、富旺。(實習志工-薛文瑩)	晴
下午	49	4	葛誠、美香、富旺、福和、丁老師、國明、蔡蔡、金敏、永芳、秀珍、月明、芳昌、仰恩、家蔚、素華、素芳。(實習志工-蔡瑾瑾)	晴

帶隊老師：

7/13

場次	自然隊1	自然隊2	哆啦A夢隊	親子隊
早上	國明(19大)	丁老師(14大)	美香(10小+5大)	
下午	柏園(10大)	游老師+國明 (14大+3小)		福和(5小+6大)

7/27

場次	自然隊1	哆啦A夢隊	親子隊1	親子隊2	佳欣安親班
早上	文俊(13大)	福和、蔡蔡(7小+8大)	葛誠、國明(8小+8大)		淑華、富旺(9小+12大)
下午	葛誠、美香、富旺(10大)	福和(10小+7大)	丁老師(4小+6大)	國明、蔡蔡(5小+7大)	

台北植物園志工服務及解說活動報導

一. 開場

本月第一次服勤，上午，金敏老師一開場先給民眾動動腦，想想台灣水果產量排名是如何？讓大家回憶一下日常生活中常吃的水果有哪些？發現不外乎就是今天要介紹的熱帶水果。而本月主題設計的明珠老師，更是要大家有玩有吃，帶動唱「鳳梨西瓜」後，玩「水果接龍」遊戲，要民眾在紙上寫下沒有種子的水果，展示後就有「神秘小禮物」。民眾拿到小禮物後，好奇萬分，因為這是利用小番茄非常有巧思的做成立體愛心狀，不但好吃，更引起所有民眾頻頻追問如何製作。當然，明珠老師馬上滿足所有民眾的學習欲望，現場教導大家這「愛心番茄」的做法。

下午，金敏、素芳、麗華、永芳等老師帶動唱「鳳梨西瓜」開場--在冰箱，在冰箱~，雖然天氣爆熱，但一聽到冰箱，暑氣也消了一大半。素芳要求所有大小朋友玩「水果接龍」遊戲，第一個人只要說一種水果名稱就可拿到愛心番茄，第二個人重複第一個水果名稱外要再加一個水果名稱，第三個人要重複前兩個水果名稱然後再加一個水果名稱，依此類推，越後面的人要記得越多的水果名稱。但沒想到持續到第七、八個人都沒有說錯耶，應該是有那可愛又好吃的「愛心番茄」做為獎品的關係吧！

第二次服勤，上午開場時，民眾雖心中熱情，但毒辣辣的太陽熱光使得大小朋友都不想動，一開始都蜷伏在棚子陰涼處。素芳、丁老師及美香等老師可是費了渾身解數帶動唱「鳳梨西瓜」，素芳老師裝可憐，美香老師附和，丁老師大動作指導，真的真的好不容易讓大小朋友嘴巴及身體動了起來，進入狀況…拍拍手…不過民眾還是有點當機，因為組長素芳問大家北迴歸線經過台灣哪裡時，這小學生就學過的台灣地理知識，竟然沒有人完整回答出來。看來，只有趕快分隊，讓民眾進入各站去活絡筋骨，以免真的當機！

下午，美香老師負責當「抗暑戰士」，帶動唱：當我們同在一起…似乎對慵懶的民眾有點作用。不過，真正產生巨大作用的是--麗真老師今天贊助她蒐藏多年的木玫瑰作為獎品，當組長素芳讓民眾做水果接龍時，不論大人小孩都拼命的搶答，哪管什麼大熱天下午想睡覺呢？可見「實質」的恩惠還是起著大作用哩！

二. 駐站一

活動二 鳳梨	7/13	7/27
	早上：麗華+永芳老師	早上：永芳+月明
	下午：金敏+文俊老師	下午：金敏+永芳

第一次服勤，上午，明珠老師親自向民眾講解鳳梨果目中隱含的費布納西數列，由於不太容易理解，明珠老師除了準備新鮮鳳梨果外，還準備了一個標準的鳳梨模型帶大家數數，數出 8.13.21 三個神奇的數字。並且講了一個「狒狒」的笑話暖場，故事是：「賓拉登的賓是 of 的意思，代表是拉登的兒子。同樣費布納西的費也是 of 的意思，代表是布納西的兒子。那請問費布納西的兒子叫做什麼呢？」馬上一位遊客就說：「叫做”狒狒”布納西」大家馬上會意哄堂大笑。麗華及永芳老師簡述鳳梨種植傳播的歷史，並解釋俗話形容水果好吃部位「鳳梨頭，西瓜尾」較甜的原因，並讓民眾認清哪一頭才是鳳梨頭，別頭尾不分。還有，農民種植鳳梨的時候還會幫它防曬，令民眾眼睛為之一亮，原來農民會幫鳳梨戴帽子或是用葉子將全果紮起以防曬，為的是使鳳梨發育果色漂亮，也會比較鮮甜好吃。

下午，金敏老師教大家鳳梨買回家要如何擺。因為鳳梨頭糖較多、較甜，若一般人的習慣冠芽在上，鳳梨頭就是朝下擺放，如此糖份就是一直沉澱在下面，不但蟲會來吃，果實也

台北植物園志工服務及解說活動報導

較快腐熟壞掉。所以若要保存較久就要顛倒過來，將鳳梨頭朝上，使得糖份可以慢慢朝下沉，如此可以保存八天之久。文俊老師向大家說，台農培育鳳梨的品種很多，許多都是台灣鳳梨之父「張清勤」命名的，會用台農幾號幾號來命名，但是有些台語唸起來不好聽，所以就沒有台農 10.14.15 等號碼。而張清勤非常認真於鳳梨的研究工作，甚至空腹都在試吃鳳梨，有可能因此身體不好，退休就過世了。雖然鳳梨有鳳梨酵素非常營養，但胃不好的人須避免空腹吃鳳梨。另外，鳳梨內也看不到種子，可以利用幾種無性繁殖方式種植，一是利用果實最上方的冠芽，二是利用鳳梨尾長出的裔芽，第三也是最普遍的是莖基部長出的吸芽，第四是利用根部延生出去的塊莖芽繁殖。

第二次服勤，上午，永芳及月明老師為了引起安親班小朋友的注意和興趣，體貼的演起雙簧來，目的就是要小朋友認識鳳梨的歷史、構造與有趣的地方，結果似乎大人比較有興趣，但小朋友在爸媽的提問下也是很有收穫的！不過，很奇怪喔，月明老師問到什麼是無性生殖及有性生殖時，為什麼是爸媽笑得比較開懷？小朋友似乎在懷疑這有什麼好笑的？看看這些大人們…

下午，金敏老師解釋費氏數列和黃金比例有關，帶隊的國明老師馬上拿出隨身的平板滑滑，瞬間出現達文西畫的黃金比例人體圖，讓民眾有圖可看。而金敏老師又舉了很有趣的例子，就是說女生穿的高跟鞋高度要好看，據說也要符合黃金比例…隨後馬上問：有誰穿過高跟鞋，是這樣嗎？而此時有一位男孩猛搖頭…哈哈哈！這位小朋友，沒有人會懷疑你穿過高跟鞋啦！永芳老師提到鳳梨的品種很多，如金鑽鳳梨是台農 17 號，好像還有釋迦鳳梨的樣子…國明老師為求得正確資料，馬上就又拿出隨身平板，上網滑滑，隨即向大家解說：確實有釋迦鳳梨，為台農 4 號。真是有效率啊！看樣子應該向志工室建議，以後配備給每位帶隊老師一台平板才是呀！可以嗎？志工室的長官…

三. 駐站二

活動三	7/13	7/27
芒果	早上：金敏+福和老師 下午：麗華+永芳老師	早上：金敏+秀珍老師 下午：秀珍+月明老師

第一次服勤，上午，金敏老師一貫的作風，堅持給民眾最好的視聽品質。陽光雖大，貼心的帶民眾坐在大樹樹蔭下，要求小朋友坐在前排，奉為「聽故事」的上賓，而一定也會注意到安排大人們舒適又不擋視線的聽講位置後，開始精彩的講解。但開始時金老師“故意”抓小朋友講錯，假裝要罰跪小朋友，小朋友多麼崇拜金老師不疑有他，準備要跪下的同時，心疼的家長馬上制止說是金老師說錯啦，金老師眼看被抓包，馬上說那他自己罰跪，惹得全場哈哈大笑。金老師從芒果的印度名說起，談到芒果又是「愛情之果」，而福和老師主講「芒果、白帶魚、蒼蠅」的故事，使民眾瞭解台灣培育愛文、金煌等成功芒果品種不屈不撓的故事。

下午，麗華老師向民眾介紹芒果的傳播歷史，荷蘭時代傳入台灣，雖稱土芒果，而實際卻非原生的水果。再講到台灣芒果栽培史，歷經榮景、蕭條，價格起起落落，但農民及政府堅持不放棄，直到今天技術與品質不斷進步，品質符合日本高規要求而進軍日本。現在，芒果一級品外銷日本，二級品在百貨公司，三級品在超市，四級品才是在台灣的一般市場。雖然是揶揄的玩笑，但卻可表示台灣果農的驕傲。有位民眾在聽過麗華與永芳老師介紹過那麼多種芒果品種後，提出來她們家有種一種「香蕉芒果」，要 40 年才會結果，果實有香蕉那麼長，果質香甜細緻好吃，記得小時候聽爸爸說有農林廳的官員說那是特別的芒果品種。可是現在長很大，家裡已經不適合再種植，不知有沒有什麼單位需要這株芒果可以育種培育等。麗華老師趕緊抄下這民眾的聯絡電話，之後再轉知植物園，說不定這次一般的民眾解說活動，

台北植物園志工服務及解說活動報導

有可能使台灣的芒果品種故事又多了一頁精彩故事！帶隊的國明老師問民眾一個問題：有沒有人知道為何芒果都是長歪歪的？原因是芒果的子房原本就是歪歪的呀…嗯，好像有道理。

第二次服勤，上午由於隊伍較多有四隊，葛誠老師和淑華老師的隊伍合併進站，將近有40位遊客啊！金敏老師總是能抓住每位大小遊客的心與注意力。在所有大小朋友期待金老師講故事前，金老師先要求大家席地而坐，坐在這上方有大樹遮蔭的木頭平台上，像在森林教室般的輕鬆聽故事，而且還貼心的幫遊客準備麵包樹的大葉子當扇子呢，之後才開始精采的芒果故事。對許多遊客來說金老師講什麼內容都好，反正就是喜歡聽金老師講故事的氣氛，像金老師的粉絲班底六大家族，今天還特地穿著專屬T恤來植物園聽解說呢。

下午，秀珍與月明老師駐站。今天展示的實物芒果不多，不過有不是真芒果卻有毒的海檬果，以及國明老師帶來「從大陸來的台農1號芒果」。大家都很好奇，因為台農1號聽起來就是台灣培育出的代號啊？原來台農1號品種優異，但因為在台灣單位面積產量少，台灣農民較少種植，反而有台商拿到大陸去種了。可見台灣所培育出的芒果品種之多之好，甚至都漂洋過海到對岸去發揚光大了！再度見證國明老師神通廣大，可以弄到這特殊履歷的芒果！

四. 駐站三

活動四香蕉	7/13	7/27
	早上:游老師+文俊老師 下午:丁老師+小玲老師	早上:丁老師+芳昌+仰恩老師 下午:芳昌+仰恩老師

第一次服勤，上午，文俊老師解說就是品質保證，且國語、台語攏嘛ㄟ通。自然隊有許多專家高手，往往直接問很專業的問題：請跟我們講香蕉與芭蕉如何區分？香蕉黃葉病如何防治？農民怎麼種出那麼甜的黑珍珠？文俊老師一一回答，毫不含糊，專家高手甚是滿意！而且還講了一個台灣「香蕉大王」的故事，農會的小姐有眼不識泰山，不小心得罪要領錢的香蕉大王，最後還是經理出面道歉才使得香蕉大王息怒，否則香蕉大王要把錢全部領走，農會就馬上倒閉了，可見之前台灣的香蕉產業多麼風光。帶隊的國明老師，也針對自然隊補充較深入的說明，講到我們日常能吃到的香蕉，其實都是野生種尖蕉(A蕉)和拔蕉(B蕉)雜交而來，A蕉比較長，B蕉比較短，若雜交出AAA的三倍體，蕉體比較長，就是我們一般市面上吃的香蕉，稱華蕉。若是雜交成AAB的三倍體，蕉體比較短，譬如常拿來吃的南華蕉，我們習慣稱芭蕉。這兩大系統的香蕉因為是三倍體，所以無法結出可孕的種子，因此果肉內沒有正常一顆顆的種子。但真正野生種，譬如植物園內有種的野生台灣芭蕉，是真正的芭蕉，果肉內有很多正常的一顆顆種子。

下午，丁老師傳給民眾看台灣芭蕉及拔蕉的種子，再解釋說如果我們吃的香蕉有如台灣芭蕉一果實內有幾十顆到上百顆那麼多的種子，一定沒有人想要再吃香蕉了。而可以培育出沒有種子的香蕉其實是利用雜交的方法，因此種出大又沒有種子的香蕉，但也因而造成抗病性較差，如容易受枯萎病、黃葉病的感染。解決的方法是利用組織培養，培養出沒有受病菌感染的植株再種植。丁老師也展示了幾張有趣的照片，有超大的香蕉、超小的香蕉、失戀要吃香蕉皮照片，都引起讚嘆聲。提到黑珍珠蓮霧，丁老師語重心長提醒大家，如果我們太愛吃黑珍珠蓮霧，那都是土地劣化的幫兇，因為黑珍珠蓮霧是利用不正常鹽化的土地種植出來的，種植多年後土地會越來越鹹，最終導致無法再種蓮霧，除非花高價去鹽。丁老師不但有學問也有才氣，自己譜了一組四句聯：「A蕉B蕉兩串蕉，野生改良變香蕉，香蕉好吃賽芭蕉，吃了香蕉變妖嬈」。也和民眾分享別人寫的台語四句聯：「透早吃弓蕉作早頓，心情輕鬆昧愛睏；暗時吃弓蕉作晚頓，心情平靜真好睏」、「蓮霧結子滿樹紅，樹頂一球虎頭蜂，夭壽男人去給弄，叮到女人喊救人」。丁老師自己寫的台語四句聯：「蓮霧結子滿樹紅，摘到美美像鼻

台北植物園志工服務及解說活動報導

頭，珍珠鑽石都相同，好吃不甘送給人」。

第二次服勤，上午，安親班小朋友進站，仰恩老師很有一套，簡單的問題引誘小朋友回答，讓小朋友可以自己講一遍正確的答案，然後適時給小貼紙當獎品，真是美好的快樂學習畫面。芳昌老師在一旁注意小朋友的反應適時補充說明，也提醒小朋友好吃的蓮霧是我們犧牲土地健康所換來的，像黑珍珠蓮霧是用海水灌溉…有小朋友馬上說那之後下糖水雨就好…哈哈哈！不愧是想像力豐富的小朋友，雖然是童言童語，但可以肯定小朋友們都懂得要順應自然的道理了！當然最後是壓軸，丁老師用”台東調”教大家唱出自己寫的經典名詩「A蕉B蕉兩串蕉，野生改良變香蕉，香蕉好吃賽芭蕉，吃了香蕉變妖嬈」…令人驚訝的是，現場小朋友竟然可以跟著大聲唱誦，說不定這首歌可以流傳萬世喔…

下午，芳昌和仰恩老師仍然夫唱婦隨在香蕉及蓮霧站駐站。仰恩老師在解說蓮霧的蔬果技術時，充分發揮了肢體技巧，讓民眾尤其是小朋友，能夠想像果農如何選取要摘掉的小果子，可見仰恩老師會說會演…只是不知道會不會唱，不過要唱的時候找丁老師就沒問題啦！不過，在這站旁邊發生了一點小小意外插曲，有位大姊被蜜蜂咬，很緊張，已經到警勤室擦過藥了，但一直很擔心地問說：要不要把那隻蜂屍體找到，然後帶去看醫生，這樣才知道我需不需要治療，或打什麼血清之類的…呵呵，（沒有故意要笑這位大姊的意思喔），姊啊，這只是蜜蜂，不是毒蛇，別那麼緊張。不過小心駛得萬年船也對啦，這樣的個性應該可以活到百歲以上，祝福這位大姊！

七. 帶隊老師：

第一次服勤，國明老師帶隊參觀園區內果樹，講解台灣芭蕉時提到，葉背沒有白粉色，台灣人門前不種香蕉，原因是香蕉採收後要將母株砍掉以利萌孽，所以被稱作殺母樹，寓意不好。鼠李科的楞叢，其實是吃果柄。可可樹的花生長在樹幹上，稱幹生花，利用台灣蛺蝶（小黑蚊）傳播花粉，如同芒果利用麗蠅傳粉，可見不是所有植物都是利用蝴蝶蜜蜂幫忙傳粉，反而和我們一般觀念不同，自然界傳粉的昆蟲反而是雙翅目、鞘翅目比較多。樟科的酪梨是雌花先開，雄花後開。旅人蕉在原產地馬達加斯加是利用狐猴幫忙傳粉，而且葉鞘互疊的面是東西走向，和受光面有關係。

第二次服勤，上午淑華老師被委以重任，帶著佳欣安親班大小朋友共 21 人跑完分組三站，並且觀看園區內的果樹植物。跑站間隙，安親班小朋友雖然有家長看顧，但就是活潑好動，淑華老師正好趁著空檔，把香蕉葉鞘假莖標本拿給小朋友摸一摸，還有野生的芭蕉種子用手拿著移動到每位小朋友前傳看，如此就能拉住小朋友的視線。

下午，葛誠老師帶自然隊，帶民眾逛植物園相關果樹，也講述了一些相關歷史。如日本人最早種果樹是將錫蘭橄欖種在士林官邸；清末台灣水果產量是龍眼第一，和現在不同；某些蔬果或植物名稱可看出是中國以外引入的，如唐朝近來加”胡”，明朝進來加”番”，清朝進來加”洋”。實習志工蔡瑾瑾老師跟著葛誠老師見習，一定學到很多帶隊的技巧與知識。

八. 分享與感謝

1. 謝謝老師們帶來各式各樣的食材、水果，也謝謝「廚娘」素芳老師。可看到廚娘平時有練過，拿起刀子切芒果的模樣，應該是「水果武林高手」吧！謝謝素芳老師不但要辛苦擔任小組長的協調工作，也要替大家肚子著想，忙著當大廚。
2. 謝謝麗真老師在返台休假期間，念念不忘第一組的志工老朋友，在第一組值勤期間都到場精神支持，而且還提供自己珍藏已久的木玫瑰作為民眾的獎品，令人感動！

台北植物園志工服務及解說活動報導

3. 這個月的學習單負責人是明珠老師，謝謝。
4. 謝謝照片提供者競辰、素華、素芳與金敏等老師。
5. 謝謝素華、美香、蔡蔡及實習志工等老師提供詳實的隨隊紀錄。
6. 謝謝金敏、美香、維英、素華、素芳及明珠等老師提供本日誌寶貴的修改意見。非常「甘蝦」！

台北植物園假日解說值勤花絮照片紀錄	
開場	
	
7/13 上午服務團隊合影	7/13 下午服務團隊合影
	
7/27 上午服務團隊合影	7/27 下午服務團隊合影

台北植物園志工服務及解說活動報導



7/13 上午明珠老師帶動唱—鳳梨西瓜



7/13 上午明珠老師教大家做愛心番茄



7/13 下午麗華老師帶動唱—鳳梨西瓜



7/13 下午民眾為了愛心番茄絞盡腦汁成语接龍



7/27 上午丁老師為了民眾暖機賣力演出



7/27 上午組長素芳老師依民眾程度安排分隊



台北植物園志工服務及解說活動報導

7/27下午美香老師帶動唱一當我們同在一起

7/27下午民眾拿到麗真老師提供的獎品樂開懷

駐站第1站—活動二鳳梨



7/13上午明珠老師用模型解說鳳梨密碼

7/13上午永芳、麗華與明珠老師中場也忙解說



7/13下午金敏師戴墨鏡，酷，成為最帥解說員

7/13下午文俊老師教大家如何種鳳梨



7/27上午安親班爸媽是小書僮，幫孩子扇扇子

7/27上午淑華老師教小朋友愛的雙腳感謝老師



台北植物園志工服務及解說活動報導

7/27 下午永芳老師要大家觀察鳳梨果目螺旋	7/27下午小朋友仔細觀察傳閱的圖片
駐站第2站--活動三 芒果	
	
7/13 上午金敏老師賣芒果，小朋友笑呵呵	7/13 上午福和老師講芒果、白帶魚與蒼蠅的故事
	
7/13 下午麗華師隨時記下民眾反應的資訊	7/13下午駐站老師要隨時機動移至陰涼地解說
	
7/27 上午金敏師體貼的幫遊客準備樹葉扇子	7/27上午六大家族和偶像金敏老師合影

台北植物園志工服務及解說活動報導



7/27下午小朋友目瞪口呆地聽月明師講故事

7/27下午秀珍老師向小朋友展示各種芒果圖片

駐站第3.4站—活動四、五 香蕉、蓮霧



7/13上午文俊老師教大家失戀要吃香蕉皮

7/13上午游老師教大家蓮霧葉的辨認



7/13下午丁老師教大家說蓮霧的台灣各地方言

7/13下午小玲老師仔細詳實的帶大家完成學習單

台北植物園志工服務及解說活動報導



7/27 上午芳昌老師講到香蕉男生的悲哀



7/27 上午小朋友在學校有那麼認真嗎？



7/27 下午仰恩老師的身段婀娜多姿喔



7/27 下午民眾在傳看香蕉花

帶隊老師



7/13 上午國明老師專業解說抓住大家學習之心



7/13 上午美香老師帶小朋友~Let's 《一丫／

台北植物園志工服務及解說活動報導

	
7/13下午福和老師貼心的幫民眾蓋上活動章	7/13下午柏園老師帶隊隨時提供專業補充說明
	
7/27上午淑華老師問小朋友：看，看到沒？	7/27上午葛誠老師介紹植物園植物如數家珍
	
7/27上午文俊老師帶自然隊深度觀察	7/27下午國明老師帶隊隨時用平板展示解說
	
7/27下午民眾如沐春風的聽丁老師帶隊解說	7/27下午福和老師檢拾沒人敢碰的波蘿蜜腐果

台北植物園志工服務及解說活動報導

幕後花絮：準備、中午用膳、場邊工作記要

	
7/13 上午明珠師一早認真到志工室準備教具	7/13 上午 麗華與永芳老師解說前努力備課
	
7/13 中午廚娘素芳已備好一桌果菜！	7/13 中午廚娘有一身好功夫，施展芒果絕殺刀法
	
7/13 下午素華隨隊紀錄。X芳不知為何遮臉？	7/13 下午攝影師競辰老師隨時捕捉精彩鏡頭
	

台北植物園志工服務及解說活動報導

<p>7/13下午剛返國的顧問麗真老師前來助陣</p> 	<p>7/27上午 麗英老師雖不能值勤，但帶愛孫很滿足</p> 
<p>7/27上午實習志工薛文瑩老師認真的當模特</p> 	<p>7/27中午廚娘素芳施展魔幻拌菜術</p> 
<p>7/27中午照過點名照片才可以開動</p> 	<p>7/27下午美香老師幫葛誠老師做隨隊紀錄</p> 
<p>7/27下午蔡蔡幫國明老師做隨隊紀錄</p>	<p>7/27下午樹雀都來聽志工老師說水果</p>

ps. 第1組有大家真好！如果組長有任何勉勵的話請寫在這裡…∞

謝謝觀賞，敬請指教。

感謝各位勞苦功高的第一組老師們！和來支援的各組老師們！

有你們真好！

好在有你們！

有你們好在！

103年已過一半，謝天謝地謝謝有你們的協助和幫忙，

天氣再多冷，太陽再多熱，讓植物園每一場解說，都沒有冷場，有歡樂的笑聲！

台北植物園志工服務及解說活動報導

感謝的話說不完………，最後請大家加油！加油！再加油點班~~~~還有五個月就要跨年了！

第一組陳氏三姊妹 麗英+素華+素芳 103.08.15