

# 2014 年 根與芽-綠拇指計畫

打造臺灣校園生態環境  
『10 所中部綠拇指學校-執行成果報告』

活動名稱：2014 年根與芽-綠拇指計畫

活動時間：2014 年 1 月 1 日-12 月 31 日

指導單位：林務局

主辦單位：國際珍古德教育及保育協會中華民國總會

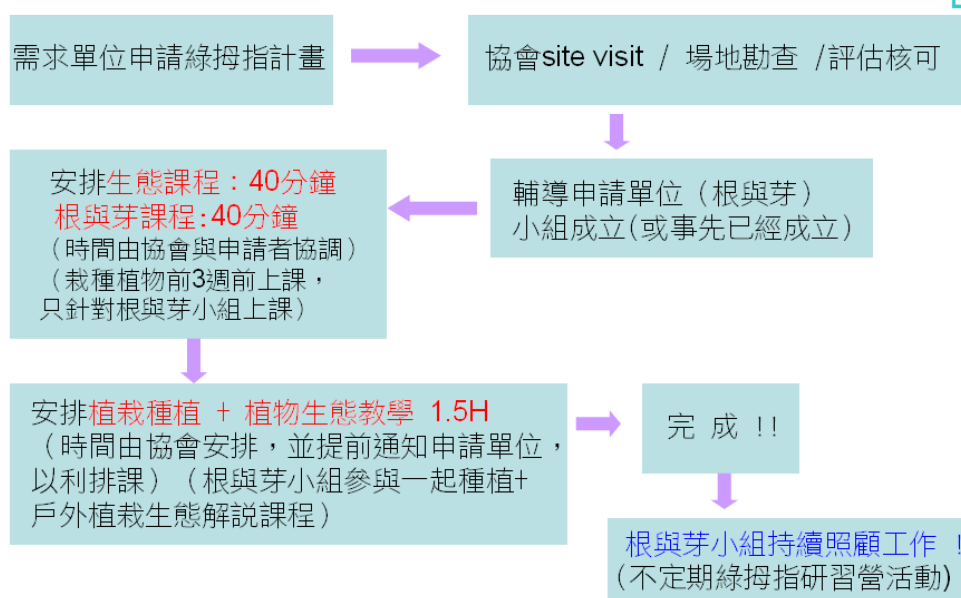
## 一、說明

### Green Thumb Project 綠拇指

目前，全球暖化已經成為世人關切的議題。珍古德協會推出綠拇指計畫(Green Thumb Project)，主要是鼓勵並且協助校園、社區、企業等，多多種樹，並且採用原生植物(native plants)，既可維護景觀，同時保護在地生物的多樣性。原生植物的維護簡單，成本低廉，而且可以為其他的生物提供家園。

## 二、計畫執行步驟說明

### 綠拇指計畫 / 作業流程



### 三、課程分段執行方式說明

#### 【第一階段課程】生態課程+根與芽課程-



透過前導課程，讓學生理解動植物之間的依存關係進而理解為何需要以台灣原生植物，來回復生物蟲鳥的生態環境。透過根與芽課程，認識珍古德協會，並理解身為全球根與芽成員對地球、環境、社區的責任。只要我們願意動手去做，每個人都有能力對環境造成好的改善。

#### 【第二階段課程】

##### 2-1 植物栽種示範教學課程-



專業師資栽種教學示範，家長、社區居民亦可一同加入，與學生們一起參與栽種。用實際行動，參與改善環境的責任！

##### 2-2 戶外植物解說課程-



以活潑有趣的遊戲方式，認識在我們生活週遭環境中隨處可見的植物生態，讓根與芽成員，對綠色生態環境有更多認識與尊重。

透過林務局對於協會綠拇指計畫的支持，自 2014 年 5 月起，珍古德協會在台灣中部各個校園再新催生 10 個台灣原生植物園地，並與企業合作，在北部新增 4 所、南部新增 1 所，合計共完成了 15 所校園綠拇指計畫。2014 年 11 月 6 日珍古德博士訪台期間於臺南虎山國小的綠拇指計畫是第 120 所學校，當天亦邀請林務局的長官參加綠拇指計畫破百所的活動。我們珍視每個單位給予的珍貴資源，雖然每次只是一個小區域的被完成，但這都代表更多自然生態的小區域的被建立，更重要的是：

對於環境保育以及對生命尊重的知識與態度，正在傳承、生根到下一代的心裡！

#### 四、執行時間表

NO	學校	地區	種植完成時間
1	后里國中	台中市后里區	2014.05.12
2	仁愛高農	南投縣仁愛鄉	2014.06.09
3	沙鹿國中	台中市沙鹿區	2014.06.11
4	大同國小	台中市西區	2014.06.19
5	明正國小	彰化縣秀水鄉	2014.09.23
6	快官國小	彰化縣彰化市	2014.09.30
7	田尾國小	彰化縣田尾鄉	2014.10.07
8	中興國小	雲林縣水林鄉	2014.10.21
9	林頭國小	雲林縣斗六市	2014.10.23
10	員林家商	彰化縣員林鎮	2014.10.28

## 五、執行成果

### 1. 后里國中-2014/05/12



### 2. 仁愛高農-2014/06/09



### 3. 沙鹿國中-2014/06/11



### 4. 大同國小-2014/06/19



5. 明正國小-2014/09/23



6. 快官國小-2014/09/30



7. 田尾國小-2014/10/07



8. 中興國小-2014/10/21





9. 林頭國小-2014/10/23

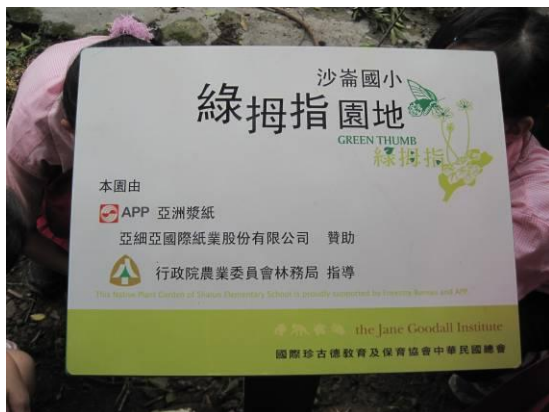


10. 員林家商-2014/10/28



與企業合作學校：

11. 沙崙國小-2014/05/15



12. 大崗國中-2014/05/22



### 13. 再興小學-2014/06/26



### 14. 義方國小-2014/06/27



15. 虎山國小-2014/11/06



## 【附件】

## 各校種植植物清單

## 后里國中用苗 【5/12 (一) 2014】

種植區域	種類	數量	功能
操場旁空地	呂宋莢蒾	20	食餌植物；蜜源植物；觀花、果植物
	山芙蓉	20	蜜源植物；觀花植物
	野牡丹	15	蜜源植物；觀花植物
	夏枯草	35	蜜源植物；觀花植物；藥用植物
	台灣海棗	5	食餌植物；民俗植物
	田代氏石斑木	20	蜜源植物；觀花植物
	金毛杜鵑	30	蜜源植物；觀花植物
	桃金娘	20	藥、食用植物；食餌植物；蜜源植物
	海桐	20	蜜源植物；觀花、果植物
	海州常山	5	蜜源植物；觀花植物
	大葉山欖	10	食餌植物；蔽蔭喬木
	穗花木藍	35	蜜源植物
	茄苳	5	食餌植物；蔽蔭喬木
	台灣欒樹	20	觀花、果植物；蔽蔭喬木
	杜虹花	20	蜜源植物；觀花、果植物
	珍珠蓮	10	食用植物；食餌植物
	鐵冬青	5	食餌植物；蔽蔭喬木
	青剛櫟	5	食餌植物；蔽蔭喬木
	無患子	5	食餌植物；蔽蔭喬木；民俗植物
	光臘樹	10	食餌植物；蔽蔭喬木
	苦楝	20	食餌植物；蔽蔭喬木
	腎蕨	15	觀葉植物
	台灣海桐	20	蜜源植物；香花植物
	月桃	10	食餌植物；蜜源植物；觀花植物；民俗植物
	內萼子	20	食餌植物
	山黃梔	30	藥、食用植物；食餌植物；蜜源植物；香花植物
沿圍欄邊 種植	冇骨消	10	蜜源植物；觀花植物
	水黃皮	5	食餌植物；蔽蔭喬木
	山鹽青	5	蜜源植物；蔽蔭喬木；民俗植物
圍欄上攀 援植物	老荊藤	5	食餌植物；觀花植物
	山素英	10	蜜源植物；觀花植物；香花植物
	華它卡藤	5	食餌植物；觀花植物
	武靴藤	10	食餌植物

## 仁愛高農用苗 【6/9 (一) 2014】

種植區域	種類	數量	功能
教師宿舍 旁空地	黃楊	30	觀葉植物；工藝用材
	山黃梔	10	食餌植物；民俗植物；香花植物
	烏來杜鵑	30	珍稀特有植物；蜜源植物；觀花植物
	金平氏冬青	40	觀葉植物
	夏枯草	35	藥用植物；觀花植物；蜜源植物
	十大功勞	6	藥用植物；觀葉植物
	腎蕨	20	觀葉植物
	島田氏月桃	5	觀葉植物；食餌植物
	呂宋莢蒾	20	蜜源植物；觀花、果植物
	珍珠連	24	食餌植物；食用植物
	桃實百日青	30	珍稀特有植物；觀葉植物
	俄氏柿	5	特有植物；食餌植物；野生果樹
	台灣蘋果	7	珍稀特有植物；食餌植物；野生果樹
	台灣山枇杷	3	食餌植物；觀花、果植物；野生果樹
梅樹區路 旁空地	杜虹花	20	蜜源植物；觀花、果植物
	蓬草	5	觀葉植物；民俗植物
	台灣百合	15	特有植物；觀花植物
直接贈給 校方種植	中原氏鼠李	10	特有植物；食餌植物
	台灣山桂花	10	蜜源植物；食餌植物
	山芙蓉	10	蜜源植物；觀花植物
	青楓	10	蔽陰喬木；觀葉植物
	台灣蘋果	3	珍稀特有植物；食餌植物；野生果樹
	四照花	6	珍稀特有植物；蜜源植物；觀花植物
	栓皮櫟	5	蔽陰喬木；食餌植物；特用植物
	楓香	5	觀葉植物；特用植物；經濟用材
	欖木	5	蔽陰喬木；珍貴用材

## 沙鹿國中用苗 【5/26 (一) 2014】

種植區域	種類	數量	功能
零星小花圃	腎蕨	20	觀葉植物
	馬蘭	60	藥用植物；觀花植物；蜜源植物
	仙草	35	藥、食用植物；觀花植物；蜜源植物
	夏枯草	35	藥用植物；觀花植物；蜜源植物
	台灣姑婆芋	10	觀葉植物；食餌植物
	穗花木藍	35	食餌植物；蜜源植物；水土保持
	斑葉艾草	30	藥、食用植物；觀葉植物
	單花蟛蜞菊	30	藥、食用植物；觀花植物
	島田氏月桃	10	食餌植物；蜜源植物
	月桃	10	食餌植物；蜜源植物；民俗植物
	斑葉海桐	3	觀葉植物；食餌植物
	山月桃	20	食餌植物；蜜源植物
	文殊蘭	5	觀葉植物；蜜源植物
	山菅蘭	30	觀葉植物；蜜源植物
	斑葉山菅蘭	10	觀葉植物
	沿階草	60	觀葉植物；水土保持
	麥門冬	20	觀葉植物；水土保持
	細梗絡石	30	觀葉植物；水土保持
	野牡丹	10	觀花植物；蜜源植物
	蔓榕	70	觀葉植物；水土保持
	桃金娘	10	藥、食用植物；觀花植物；蜜源植物
	呂宋莢蒾	5	觀花、果植物；蜜源植物
	山黃梔	20	藥、食用植物；觀花植物；食餌植物；香花植物
	珍珠連	15	食餌植物；食用植物
	台灣百合	15	觀花植物；蜜源植物
	巴陵石竹	10	觀花植物；蜜源植物
山棕	2	觀葉植物；食餌植物	
花台	朝鮮紫珠	5	觀花、果植物；蜜源植物
	田代氏石斑木	20	觀花植物；蜜源植物
大景石區	金毛杜鵑	20	觀花植物；蜜源植物
	台灣海桐	10	觀花、果植物；蜜源植物
	台灣海棗	3	觀葉植物；食餌植物
	厚葉石斑木	10	觀花、果植物；蜜源植物
	珍珠連	5	食用植物；食餌植物
	內琴子	20	觀葉植物
	土樟	5	觀葉植物

## 大同國小用苗 【6/19 (四) 2014】

種植區域	種類	數量	功能
昆虫館周 邊綠地	腎蕨	20	觀葉植物
	仙草	35	藥、食用植物；觀花植物；蜜源植物
	夏枯草	35	藥用植物；觀花植物；蜜源植物
	台灣姑婆芋	10	觀葉植物；食餌植物
	穗花木藍	35	食餌植物；蜜源植物；水土保持
	斑葉艾草	30	藥、食用植物；觀葉植物
	月桃	10	食餌植物；蜜源植物；民俗植物
	高士佛澤蘭	30	觀花植物；蜜源植物
	島田氏月桃	10	食餌植物；蜜源植物
	文殊蘭	10	觀葉植物；蜜源植物
	山菅蘭	30	觀葉植物；蜜源植物
	沿階草	30	觀葉植物；水土保持
	麥門冬	20	觀葉植物；水土保持
	細梗絡石	20	觀葉植物；水土保持
	野牡丹	10	觀花植物；蜜源植物
	蔓榕	70	觀葉植物；水土保持
	桃金娘	10	食用植物；觀花植物；蜜源植物
	呂宋莢蒾	10	觀花、果植物；蜜源植物
	山黃梔	15	食用植物；觀花植物；食餌植物；香花植物
	珍珠連	15	食餌植物；食用植物
	台灣百合	15	觀花植物；蜜源植物
	台灣山桂花	20	觀葉植物；蜜源植物
	杜虹花	20	觀花植物；食餌植物；蜜源植物
	田代氏石斑木	20	觀花植物；蜜源植物
	厚葉石斑木	20	觀花植物；蜜源植物
	山刈葉	2	食餌植物；蜜源植物
	海州常山	5	食餌植物；蜜源植物
	內荳子	25	觀葉植物；蜜源植物
	江某	5	觀葉植物；蜜源植物
	烏柑仔	5	觀葉植物；食餌植物
	水金京	3	蜜源植物
金毛杜鵑	20	觀花植物；蜜源植物	
台灣海桐	10	香花植物；蜜源植物	
給學校種 在蝴蝶網 室中	山刈葉	3	食餌植物；蜜源植物
	大青	5	蜜源植物
	水金京	2	蜜源植物
	鷓鴣	10	食餌植物
	羊角藤	10	食餌植物
	台灣馬兜鈴	10	食餌植物



## 明正國小用苗 【9/23 (二) 2014】

區域	種類	數量	功能	備註
遊戲區旁垃圾場	鵝掌材(江某)	4	蜜源植物；景觀綠美化	
	台灣欒樹	5	食餌植物；景觀綠美化	
	無患子	5	食餌植物；特用植物；景觀綠美化	
	山芙蓉	10	蜜源植物；景觀綠美化	
	山鹽青	6	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	台灣海桐	15	香花植物；食餌植物；景觀綠美化	
	海桐	15	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	山黃梔	15	藥、食用植物；蜜源植物；食餌植物	
	內苳子	40	食餌植物；景觀綠美化	
	杜虹花	15	觀花及蜜源植物；景觀綠美化	
	台灣山桂花	20	蜜源植物；景觀綠美化	
	大青	6	蜜源植物；景觀綠美化	
	夏枯草	35	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	仙草	30	蜜源植物；藥食用植物；景觀綠美化	
	腎蕨	30	景觀綠美化；水土保持	
	山菅蘭	10	觀花及蜜源植物；景觀綠美化	
	月桃	20	民俗植物；食餌植物；景觀綠美化	
	冇骨消	10	蜜源植物；景觀綠美化	
	穗花木藍	35	食草植物；景觀綠美化；水土保持	
	珍珠蓮	10	食草植物；景觀綠美化	
金銀花	5	蜜源植物；食草植物；景觀綠美化		
武靴藤(羊角藤)	10	食草植物；景觀綠美化		
鷓蔓	10	食草植物；景觀綠美化		
老荊藤	5	食草植物；景觀綠美化		
球場旁綠地	青剛櫟	1	食餌植物；景觀綠美化	

## 快官國小用苗 【9/30 (二) 2014】

區域	種類	數量	功能	備註
操場旁堆肥區	台灣欒樹	5	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	九芎	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	內荳子	25	食餌植物；景觀綠美化	
	土肉桂	3	藥、食用植物；食餌植物；景觀綠美化	
	鵝掌材	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	黃連木	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	山芙蓉	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	青剛櫟	5	食餌植物；景觀綠美化	
	光臘樹	5	食餌植物；景觀綠美化	
	山鹽青	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	山刈葉	5	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	台灣三角楓	5	食餌植物；景觀綠美化	
	厚葉石斑木	40	蜜源植物；景觀綠美化	
	山黃梔	5	香花植物；食餌植物；景觀綠美化	
	台灣山桂花	20	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	夏枯草	25	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	杜虹花	10	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	呂宋莢迷	5	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	魯花樹	5	食餌植物；景觀綠美化	
	冇骨消	10	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	月桃	20	藥、食用植物；蜜源植物；食餌植物	
	山菅蘭	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	腎蕨	35	水土保持；景觀綠美化	
	麥門冬	24	水土保持；景觀綠美化；藥用植物	
	武靴藤	5	食餌植物；景觀綠美化	
	鷓鴣蔓	10	食餌植物；景觀綠美化	
	台灣馬兜鈴	10	食餌植物；景觀綠美化	
珍珠蓮	10	食餌植物；景觀綠美化；食用植物		
黑板樹區	穗花木藍	35	水土保持；景觀綠美化；食餌植物	
	馬蘭	35	蜜源植物；藥用植物；景觀綠美化	
	沿階草	20	水土保持；景觀綠美化	
	仙草	20	蜜源植物；食用植物；景觀綠美化	

## 田尾國小用苗 【10/7 (二) 2014】

區域	種類	數量	功能	備註
菜園旁空地	九芎	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	內芨子	10	食餌植物；景觀綠美化	
	土肉桂	3	藥用植物；食餌植物；景觀綠美化	
	大青	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	山芙蓉	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	山刈葉	5	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	厚葉石斑木	40	蜜源植物；景觀綠美化	
	山黃梔	10	特用植物；食餌植物；景觀綠美化	
	夏枯草	25	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	杜虹花	10	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	呂宋莢蒾	5	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	月桃	15	特用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	山菅蘭	5	水土保持；景觀綠美化；蜜源植物	
	腎蕨	35	水土保持；景觀綠美化	
	麥門冬	10	水土保持；景觀綠美化	
	沿階草	10	水土保持；景觀綠美化	
	仙草	35	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	穗花木藍	35	水土保持；食餌植物；景觀綠美化	
	老荊藤	5	食餌植物；景觀綠美化	
	武靴藤	5	食餌植物；景觀綠美化	
	鷓鴣蔓	10	食餌植物；景觀綠美化	
	台灣馬兜鈴	5	食餌植物；景觀綠美化	
	山素英	10	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
馬蘭	35	蜜源植物；景觀綠美化		
三角綠地	台灣海棗	3	食餌植物；景觀綠美化	
	台灣三角楓	10	食餌植物；景觀綠美化	
	青剛櫟	5	食餌植物；景觀綠美化	
	山鹽青	5	特用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	雀榕	3	食餌植物；景觀綠美化	
	茄苳	3	食餌植物；景觀綠美化	
	鵝掌材	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	珍珠蓮	24	食餌植物；景觀綠美化	

## 中興國小用苗 【10/21 (二) 2014】

區域	種類	數量	功能	備註
右側圓環與週邊花圃	宜梧	20	藥用植物；鳥餌植物；景觀綠美化	
	沿階草	40	水土保持；景觀綠美化	
	越橘葉蔓榕	70	水土保持；景觀綠美化	
	山菅蘭	10	水土保持；景觀綠美化；蜜源植物	
	仙草	35	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	朝鮮紫珠	5	景觀綠美化；蜜源植物	
	土肉桂	2	藥用植物；食餌植物；景觀綠美化	
	野牡丹	10	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	海桐	20	香花植物；食餌植物；景觀綠美化	
	馬蘭	20	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	倒卵葉楠	20	食餌植物；景觀綠美化	
	厚葉石斑木	20	蜜源植物；景觀綠美化	
	文殊蘭	3	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	台灣海桐	10	香花植物；食餌植物；景觀綠美化	
	內冬子	10	食餌植物；景觀綠美化	
穗花木藍	35	水土保持；食餌植物；景觀綠美化		
左側花圃	珊瑚樹	3	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	木槿	5	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	桃金娘	10	藥用植物；食餌植物；景觀綠美化	
	文殊蘭	7	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	九節木	10	食餌植物；景觀綠美化	
	山月桃	10	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	麥門冬	20	水土保持；景觀綠美化	
	山黃梔	20	香花植物；藥用植物；食餌植物；景觀綠美化	
	腎蕨	10	水土保持；景觀綠美化	
	田代氏石斑木	15	蜜源植物；景觀綠美化	
	馬蘭	20	藥用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	月桃	10	特用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	金毛杜鵑	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	高土佛澤蘭	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	斑葉山菅蘭		水土保持；景觀綠美化	
	山菅蘭	15	水土保持；景觀綠美化；蜜源植物	
	台灣姑婆芋	5	食餌植物；景觀綠美化	
	台灣山桂花	10	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	山素英	10	藥用植物；食餌植物；景觀綠美化	
	珍珠蓮	24	食餌植物；景觀綠美化	
倉庫旁花架	老荊藤	5	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	

## 林頭國小用苗 【10/23 (四) 2014】

種植區域	種類	數量	功能	備註
側門牆邊	厚葉石斑木	20	蜜源植物；景觀綠美化	
菜圃	仙草	35	食用植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	咖啡	10	食用植物	直接贈送苗木
後門遊戲場旁(沿圍牆邊)	朝鮮紫珠	10	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	台灣海桐	10	香花植物；食餌植物；景觀綠美化	
	九節木	5	食餌植物；景觀綠美化	
	山月桃	10	食餌植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	雞屎樹	5	食餌植物；景觀綠美化	
	杜虹花	10	蜜源植物；食餌植物；景觀綠美化	
	腎蕨	10	水土保持；景觀綠美化	
	麥門冬	15	水土保持；景觀綠美化	
	山黃梔	20	香花植物；食用植物；食餌植物；景觀綠美化	
	台灣山桂花	10	蜜源植物；景觀綠美化	
	穗花木藍	35	水土保持；食餌植物；景觀綠美化	
	倒卵葉楠	8	食餌植物；食餌植物；景觀綠美化	
	台灣姑婆芋	5	食餌植物；景觀綠美化	
	月桃	10	特用植物；食餌植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	山菅蘭	5	水土保持；蜜源植物；景觀綠美化	
	大青	5	蜜源植物；景觀綠美化	
	山刈葉	3	食餌植物；蜜源植物；景觀綠美化	
	海州常山	6	蜜源植物；景觀綠美化	
	內冬子	20	食餌植物；景觀綠美化	
珍珠蓮	10	食用植物；食餌植物；景觀綠美化		

## 員林家商用苗 【10/28 (二) 2014】

區域	種類	數量	功能	備註
停車場及操場 旁空地	流蘇	6	觀花植物	
	台灣欒樹	5	觀花植物；食餌植物	
	台灣檫	5	觀葉植物；食餌植物	
	鐵冬青	3	觀花、果植物；食餌植物	
	台灣海棗	3		
	大青	5		
	山刈葉	6		
	山芙蓉	5		
	內荳子	40	觀葉植物；食餌植物	
	倒卵葉楠	20	觀葉植物；食餌植物	
	厚葉石斑木	10	觀花及蜜源植物	
	台灣三角楓	10		
	朝鮮紫珠	10		
	田代氏石斑木	10	觀花及蜜源植物	
	文殊蘭	6	觀花及蜜源植物	
	山菅蘭	20	觀花及蜜源植物	
	斑葉山菅蘭	5		
	月桃	10	觀花及蜜源植物；食餌植物	
	島田氏月桃	5		
	麥門冬	20	觀葉植物	
	沿階草	20	觀葉植物	
	穗花木藍	50	蜜源植物；食餌植物	
	台灣海桐	10	蜜源植物；食餌植物	
	山黃梔	20	藥、食用植物；蜜源植物；食 餌植物	
	杜虹花	10	觀花及蜜源植物	
	台灣姑婆芋	10	觀葉植物；食餌植物	
	呂宋莢蒾	3		
	馬蘭	30	藥、食用植物；觀花及蜜源植 物	
	桃金娘	5	觀花及蜜源植物	
	仙草	35		