

# 臺大校園生物多樣性指標、基礎調查、與監測計畫(三) 期末報告

執行單位：國立臺灣大學生物多樣性研究中心  
計畫主持人：袁孝維 教授

各項調查人員(依照筆劃排序)：

鳥類：陳明芄、陳韋廷

哺乳類：朱訓宏、陳韋廷、夏翊智、張馨予、羅筱祈

兩棲爬蟲：孫允毅、藍以恆

昆蟲：詹愷歲、謝承佑

樹木：李芳菱、徐暉翔、黃嘉禾、葉弘邁、歐陽群、蕭詩琴

綠覆蓋：王怡蘋、洪崇航、陳韋廷

## 目錄

壹、	前言	1
貳、	研究方法	2
一、	調查範圍	2
二、	鳥類調查	3
三、	哺乳類調查	3
四、	兩棲爬蟲類調查	3
五、	昆蟲調查	3
六、	樹木調查	4
八、	圖層分析	4
九、	公民科學家推廣	4
參、	調查結果	5
一、	鳥類調查	5
二、	哺乳類調查	13
三、	兩棲爬蟲調查	18
四、	昆蟲調查	22
五、	樹木調查	30
六、	綠覆蓋調查	33
七、	生物熱區與未來規劃	35
八、	公民科學家推廣	36
肆、	經營管理建議	37
一、	鳥類	37
二、	哺乳類	38
三、	兩棲爬蟲類	38
四、	昆蟲類	39
五、	樹木調查	40
伍、	參考文獻	41
附錄一、	臺大鳥類名錄	42
附錄二、	臺大哺乳類名錄	47
附錄三、	臺大兩棲類名錄	48
附錄四、	臺大爬蟲類名錄	49
附錄五、	臺大昆蟲名錄	50
附錄六、	2019-2020 樹木調查成果	62
附件七、	2019-2020 新增樹木	138

## 圖目錄

圖 1、調查範圍 .....	2
圖 2、調查樣點分布位置 .....	2
圖 3、2019 年 7 至 2020 年 6 月鳥種數與隻次逐月變化 .....	5
圖 4、臺大校園鳥種數量分布圖 .....	7
圖 5、臺大校園鳥類數量分布圖 .....	7
圖 6、臺大校園野鴿數量分布圖 .....	10
圖 7、2019 年 7 至 2020 年 6 月野鴿隻次逐月變化 .....	11
圖 8、臺大校園鵲鴿數量分布圖 .....	11
圖 9、臺大鵲鴿數量月變化 .....	12
圖 10、臺大各樣點臭鼬捕捉隻數 .....	14
圖 11、臺大校園臭鼬數量分布圖 .....	14
圖 12、臺大赤腹松鼠月變化 .....	15
圖 13、臺大校園赤腹松鼠數量分布圖 .....	15
圖 14、本計畫發現的白鼻心照片 .....	17
圖 15、兩棲類物種數與隻次月變化 .....	19
圖 16、臺大校園兩棲類數量分布圖 .....	19
圖 17、各樣點斑腿樹蛙數量 .....	20
圖 18、陸域爬蟲類物種數與隻次月變化 .....	21
圖 19、昆蟲物種數與隻次月變化 .....	23
圖 20、臺大昆蟲組成 .....	23
圖 21、臺大昆蟲組成月變化 .....	24
圖 22、臺大外來種昆蟲分布圖 .....	29
圖 23、臺大校園樹木立地環境種類 .....	31
圖 24、臺大校園樹木附生與纏勒比例 .....	31
圖 25、臺大校園綠覆蓋變化 .....	33
圖 26、臺大校園綠覆蓋變化 .....	34
圖 27、鳥類數量分布圖 .....	35
圖 28、兩棲爬蟲類分布圖 .....	36
圖 29、講座結束後與學生合影 .....	36

## 表目錄

表 1、各物種照片數與出現指數.....	16
表 2、臺大昆蟲採集樣本數與鑑種率.....	22
表 3、臺大外來種昆蟲各月份族群量.....	26
表 4、臺大外來種昆蟲各樣點族群量.....	27
表 5、4 棵嚴重損傷樹木資料.....	32
表 6、樹木吊牌錯誤內容.....	32
表 7、臺大綠覆蓋面積變化.....	33

## 壹、 前言

世界各國皆面臨生物多樣性減少的問題(Ceballos *et al.*, 2015)，也因此許多回復生物多樣性與永續經營管理的研究逐漸增加 (Kremen & Merenlender, 2018; MacDicken *et al.*, 2015)。在各種生態系統中，都市生態系統亦扮演重要腳色，可串聯郊區的自然環境，讓野生動物跨越不同區域的生態系(Kremen & Merenlender, 2018)。臺灣大學是臺灣重要的都市綠地，若能瞭解校園內的物種狀況，並提高棲地與生物的多樣性，將能與周邊公園或其它校園綠地構築廊道，進而串聯臺北市的都市綠地與郊區自然棲地，例如：動物園、仙跡岩、福州山、蟾蜍山、大安林公園、臺北植物園。此外，臺灣在 2018 年已有 78.2%的人口居住都市，預估將於 2050 年上升至 87.5%(United Nations, 2018)，隨著都市人口增加與老化日益嚴重，都市空間規劃以及人與都市野生動物的相處，皆是一大課題。因此校園不僅是生物保育的教育場所，更與其它公園綠地的功能一樣，可提升居民的生活品質，成為民眾休閒遊憩或環境教育的場所。

近年臺北市也面臨生物多樣性大幅降少的困境(李培芬，2008)，因此大學校園、公園等大範圍綠地的自然資源維護亟為迫切。臺大校園不僅維護臺北都會區的多樣生物相，也保留臺灣人文史、自然史中的重要物種，例如：臺灣唯一原生蘇鐵類植物臺東蘇鐵（亦為臺灣特有種）、全臺流蘇樹的種源母樹、已在野外消失的烏來杜鵑、臺灣水稻種源。而適合做為環境品質變化的生物指標-鳥類(Gregory and Strien, 2010)，臺大也擁有眾多種類，例如：臺灣 I 級保育類的黃鸝(瀕臨絕種)、II 級珍貴稀有保育類(大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黑鳶、領角鴉、八哥、野鴉)、III 級其他應予保育類(紅尾伯勞、臺灣藍鵲、臺北樹蛙)，都曾出現於臺大校園內(李培芬，2014)。

然而臺大校園持續不斷的建築或景觀工程，降低校內棲地的多樣性，造成較原始的綠地消失，瓶爾小草與綫草逐漸減少。再加上人類餵食、宗教放生、寵物棄養，或物來種入侵的因素，赤腹松鼠及外來龜類大幅增加，荔枝椿象、斑腿樹蛙等外來物種持續增加，凸顯臺大的校園生態問題。為回復臺大校園生物多樣性並提升臺北市的都市生態，本計畫將於臺大校總區、校總區東南區、蟾蜍山下昆蟲館、水源校區，進行七項多樣性調查：鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類、昆蟲、植物、綠覆蓋面積，瞭解各物種在臺大校園的分佈，與原生種及外來種近年的消長，作為臺大未來經營管理生物資源的參考。

## 貳、 研究方法

### 一、 調查範圍

為延續過往調查與進行比較，本計畫以 2009 及 2013 年的計畫範圍為調查區域，包含臺大校總區、校總區東南區、蟾蜍山下昆蟲館，及水源校區(圖 1)，各項生物調查以 28 處永久樣點作為主要調查樣點(圖 2)



圖 1、調查範圍。以臺灣大學校總區為主，延伸至校總區東南區、蟾蜍山下昆蟲館、水源校區。



圖 2、調查樣點分布位置。共設立 28 個調查樣點，如星號所示。

## 二、 鳥類調查

每個月於各樣點進行次調查，為完整呈現校園內的鳥類，每次調查分為兩個時段，時間為日出 4 個小時、及日落後 4 小時內完成調查。採用定點調查法(Point Count)，每一樣點停留 6 分鐘，透過望遠鏡、熱感應儀觀察鳥類並紀錄。

## 三、 哺乳類調查

在鳥類調查過程中，將同步紀錄發現之哺乳動物種類與數量，每季也於各樣點放置 5 個薛爾曼氏捕捉器(H.B. Sherman trap)，並使用花生醬與地瓜做為餌料。陷阱設置完畢後於次日 06：00-08：00 檢查陷阱，鑑定捕獲的哺乳類種類並回收所有陷阱。每季亦挑選數個合適的樣點架設紅外線自動照相機，連續架設一周後，回收至實驗室中人工檢視相機內拍攝到的物種，並計算各種類的出現頻率。

## 四、 兩棲爬蟲類調查

每個月於各樣點進行調查，調查時間將介於 11:00-14:00 與 19：00-24：00。調查中以視覺與聽覺紀錄觀察到的物種，並翻找樣點周圍環境中兩棲爬蟲可能躲藏的樹木與草叢。除調查過程紀錄所觀察到的物種與數量，也將沿路紀錄可辨識的蛇蛻或路殺屍體並紀錄發現的位置坐標。

## 五、 昆蟲調查

每個月於各樣點進行一次調查，使用四種方法詳細說明如下：

1. 目視法：於調查過程中以視覺觀察大型昆蟲，如蝴蝶、蜻蜓等。
2. 日間掃網法：於日間利用昆蟲網在各樣點捕捉採集飛行、停棲，或訪花的昆蟲。
3. 燈光誘集掃網法：於夜間前往樣點內的燈源，使用昆蟲網捕捉光源附近的昆蟲。
4. 掉落式陷阱法：在地面挖坑埋下捕捉器，捕捉掉落陷阱的昆蟲，此方法針對步行蟲、蟑螂，與蠃螋等地棲型昆蟲。

## 六、 樹木調查

一年進行一次樹木調查，調查的樹木包含：重要地景之樹木，如：椰林大道、桃花心木道、楓香道，具觀賞價值樹木，如：銀杏、流蘇，與傳園、黑森林等較原始區域之樹木。量測樹木胸高直徑，紀錄座標、種類並拍照。調查若遇無樹牌之樹木將另行標記位置，以利後續相關單位之資料補登與樹牌掛設工作進行。

## 七、 綠覆蓋調查

由於 2020 年 1 月份進行空拍機試飛時，發現臺灣大學校區幾乎位於航空交通管制區，因此向農林航空測量所購買 2018 及 2013 年臺大校區航照圖，使用 QGIS 軟體進行人工數位化地圖，計算臺大校園的綠地面積。

## 八、 圖層分析

所有調查資料將透過 GIS 軟體，進行調查資料建檔與視覺化。藉此呈現校園內的生物物種組成與各類群的相對數量與熱點分布，並提出後續管理建議。

## 九、 公民科學家推廣

彙整國內外公民科學實作案例，包含：黑冠麻鷺回報系統、路殺社回報系統、eBird 與 iNaturalist 系統，向臺灣大學博物館群志工或師生進行兩場培訓課程，增進校園導覽內容，跟上公民科學潮流。



## 參、 調查結果

### 一、 鳥類調查

#### 1. 總論

2019年7月至2020年6月，每月至28個樣點進行一次早晨及夜間鳥類調查，共紀錄鳥類58種、5,273隻次，其中包含3種特有種，11種特有亞種，與8種保育類鳥種，顯示臺大校園內的棲地多樣化，具有各種鳥類棲息。此外，調查也紀錄7種引進鳥種，未來值得持續追縱族群變化，並觀察對臺灣鳥類的影響。各鳥種詳細說明如下述：

#### 2. 鳥種與數量月變化

所有調查中，最少鳥種紀錄為9月，僅有24種，隨著冬候鳥與過境鳥種逐漸增加，鳥種數量開始增加，於1月上升至39種為最高，之後再逐漸下降。鳥隻次則於8月紀錄最高847隻次，10月為最低292隻次(圖3)，雖然秋冬季節有不少冬候鳥與過境鳥停棲臺大校園，提升校園內的鳥種數量，但也因氣溫降低，鳥類隻數有下降的現象。

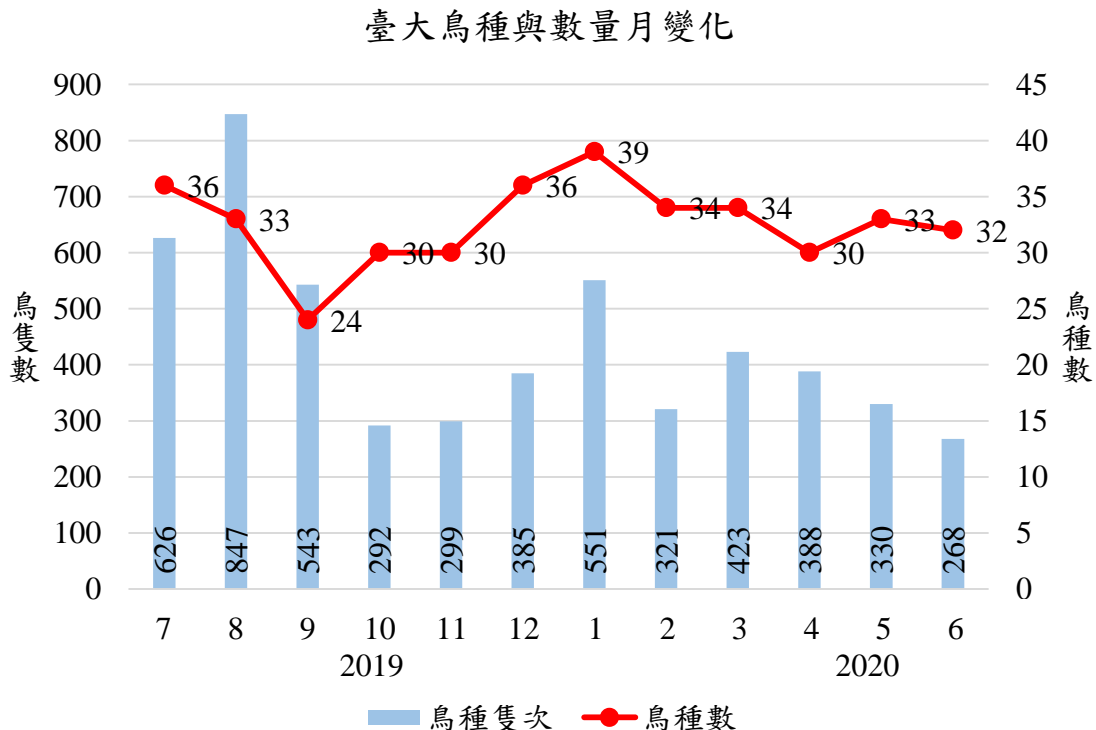


圖 3、2019年7至2020年6月鳥種數與隻次逐月變化。

### 3. 鳥種數量與種類分布

我們使用 Q-GIS 軟體進行圖層分析，將每個樣點的鳥種數與鳥隻數呈現於臺大地圖上，可發現醉月湖附近的 N5、N6 樣點有較多鳥種(圖 4)，原因可能為棲地環境多元，有水域、矮灌木、樹林，與草皮，能提供各種留鳥、夏候鳥、冬候鳥合適環境。這裡較常見的留鳥與水鳥為主，例如紅冠水雞、小白鷺、夜鷺、花嘴鴨，最常見的夏候鳥則為黃頭鷺，通常有 5-10 隻停留於醉月湖岸邊及湖心亭，冬候鳥的種類則較多元，包含：中白鷺、小鸕鷀、紅尾伯勞、灰鵲。

就鳥隻數而言，臺大農場至生態池一帶，及醉月湖周邊，皆是鳥隻數較多的地點(圖 5)，位於這幾處的樣點(C2、C3、N5、N6)，一整年共紀錄 1,951 隻鳥，佔臺大鳥隻次總合的 37.0%，可見臺大農場、生態池、醉月湖的環境，因植被與地景型態多元，吸引許多鳥類前來棲息或覓食，是校園內野生鳥類棲息相當重要的環境。

鳥隻數次多的地點為 W1 與 C9 樣點，W1 樣點位於水源分校，有部分鳥群可能來至公館河堤的綠地，值得一提的是，這裡於 1 月及 8 月皆紀錄到綠鳩活動，是臺大校園內較有機會看到綠鳩的樣點。位於傳園的 C9 樣點，雖然緊鄰羅斯福路經常有人車噪音干擾，但由於茂密的樹冠層，與鳥類偏好攝食的榕屬植物，經常吸引大批斯氏繡眼攝食，但也因鄰近交通幹道，有許多路過民眾順便餵飼野鴿，此樣點的野鴿總數為 54 隻次，佔此樣點所有鳥種隻次的 22.7%。

值得注意的是，位於 N3 樣點的黑森林，鳥隻數並未如預期多，可能原因為過去這一年內，周邊有些建物施工，或是樣點內的環境型態較一致。但就整體而言，黑森林的樹林蓊密，樹冠層也高，雖然鳥隻數偏少，但也提供一些需要隱密環境的鳥種棲息，例如：臺灣藍鵲、鳳頭蒼鷹，與赤腹鷹。



圖 4、臺大校園鳥種數量分布圖。



圖 5、臺大校園鳥類數量分布圖。

#### 4. 特有種與特有亞種

調查期間紀錄 3 種特有種與 11 種特有亞種鳥類，占所紀錄 58 種鳥種的 24%。3 種特有種以五色鳥數量最多，共 75 隻次，28 個樣點共 19 個樣點有紀錄，是臺大校園普遍易見的特有種鳥類。其次為小彎嘴畫眉共 16 隻次，僅在臺大農場至森林系館間的 C2、C3、C4 三個樣點有紀錄，分布較為侷限。數量較少的特有種為臺灣藍鵲，僅 13 隻次，在 C4、C9、N3 三個樣點有紀錄，其中位於黑森林的 C9，與傳園的 N3 樣點皆紀錄 5 隻次，可能原因為這兩樣點樹冠層較高與隱密。

11 種特有亞種以白頭翁數量最多達 773 隻次，並於所有樣點皆有紀錄，是臺大十分普遍的鳥類。其次依序為紅嘴黑鵯 369 隻次、金背鳩 290 隻次，與樹鵲 179 隻次，這三種鳥分別在 23、25、22 個樣點有紀錄，亦是普遍出沒於臺大各樣點的特有亞種。另外還有 7 種數量較少的特有亞種被紀錄，分別為：大卷尾、小雨燕、粉紅鸚嘴、臺灣八哥、鳳頭蒼鷹、領角鴉、大冠鷲。其中臺灣八哥、鳳頭蒼鷹、領角鴉、大冠鷲的數量皆小於 10 隻次，由於臺灣八哥本生族群量偏低，而鳳頭蒼鷹、領角鴉、大冠鷲屬於食物鏈高位階的物種，因此在生態系中的數量較少。此外大冠鷲主要分布於淺山、丘陵地等環境，因此臺大校園記錄到的大冠鷲，可能是象山、福州山一帶的個體，短暫飛行至臺大校園而已。因此這四種鳥類調查數量低於 10 隻實屬正常。

#### 5. 保育類

截至目前未紀錄任何瀕臨絕種保育類鳥種，珍貴稀有保育類鳥種有臺灣八哥、鳳頭蒼鷹、領角鴉、大冠鷲、赤腹鷹、東方蜂鷹，其它應予保育類有紅尾伯勞及臺灣藍鵲。臺灣八哥偏好短草地、農天地，因此僅於臺大農場的 C3 樣點被紀錄，鳳頭蒼鷹、領角鴉、大冠鷲、赤腹鷹、東方蜂鷹皆是猛禽，其中鳳頭蒼鷹與領角鴉是臺大校園較容易看到的猛禽，牠們的出現也顯示臺大校園的棲地及物種多樣性高，可以提供穩定的食物資源。

鳳頭蒼鷹在 C7 樣點的觀察紀錄最多達 5 隻次，C7 樣點附近的研究生一號宿舍，曾於 2015 年有鳳頭蒼鷹築巢繁殖。領角鴉是夜間猛禽，我們使用熱感應儀及辨識聲音在夜晚調查，於 8、9、12 月，分別紀錄 1、1、4 隻次，值得一提的是 2019 年 11 月 11 日，臺大校史館飛入一隻領角鴉，在館方人員打開窗戶後，領角鴉於黃昏順利飛出。在 12 月中至 1 月中旬，臺大鹿鳴堂附近的日本琉球松出現 4 隻領角鴉幼鳥，其中一隻

較年長，其餘三隻較年幼且年紀接近，吸引大批賞鳥、拍鳥人士及記者採訪，臺大生物多樣性研究中心助理，也攜帶角鴉標本至樹下供媒體採訪，並向拍鳥民眾與學生介紹。

其它應予保育類的鳥種有紅尾伯勞及臺灣藍鵲，紅尾伯勞是冬候鳥，僅於 10-2 月有紀錄，牠們喜歡寬闊的地景，且偏好停棲於高點，也因此位於農場的 C3 樣點，及醉月湖的 N5 樣點皆有紀錄，又以 C3 樣點 4 隻次的紀錄為最多。至於臺灣藍鵲雖屬留鳥，但調查過程並未發現築巢等繁殖行為，推判只是暫時出沒臺大校園。

## 6. 外來種

外來種包含 4 種人工畜養種、6 種引進種，人工畜養種包含：疣鼻棲鴨、綠頭鴨、鴻雁、黑天鵝，6 種引進種的累積隻次多寡依序為：野鴿、喜鵲、家八哥、鵲鴿、白尾八哥、黑領椋鳥、亞洲輝椋鳥。野鴿總共紀錄 703 隻次，占臺大所有鳥類觀察隻次的 13.3%，主要分布於固定有民眾固定餵飼野鴿的生態池與醉月湖，少部分則分布於緊鄰主要交通幹道，常有民眾路過順便餵飼野鴿的臺大正門口及傳園(圖 6)。野鴿於 1 月紀錄最大量 151 隻，於 3-4 月數量大幅減少，可能原因為新冠肺炎使校方實施封校，民眾無法繼續餵飼，造成野鴿數量大幅減少(圖 7)，目前國外有文獻指出減少餵飼是控制野鴿族群最好的方法(Przybylska, 2012; Senar *et al.*, 2017)，建議校方可於校園內嚴格禁止餵食野生動物。

其餘外來鳥種中，喜鵲、家八哥、鵲鴿、白尾八哥的總隻次皆高於 100 隻，其中鵲鴿在 17 個樣點(60.7%)皆有紀錄，又以醉月湖 N6 樣點，及基隆路停車場旁 C6 樣點為最多(圖 8)，本次調查發現臺大的鵲鴿數量在 3-18 隻之間起伏，於 7、8、1、5 月數量有突然增加的現象，並且觀察到親鳥帶著 3 隻左右的幼鳥練飛與覓食，而在之後幾個月，鵲鴿數量便減少，推測可能有部分族群擴張至臺大周邊綠地。由於鵲鴿會利用人造環境的孔洞與屋簷縫築巢，也因此校園內有許多建物提供合適的繁殖地點。此外，鵲鴿也是臺北市近年逐漸增加的外來鳥種，臺大周邊的大安森林公園及中正紀念堂也發現鵲鴿逐漸增加，建議校方持續觀察以瞭解族群變化、分布及生態影響，必要時可進行巢位移除或捕捉。

另一種值得注意的外來種為亞洲輝椋鳥，雖然僅紀錄 13 隻次，但牠們會群聚繁殖，且繁殖速度快，同樣不容忽視。中正紀念堂過去曾有大量的亞洲輝椋鳥於音樂廳、排樓、屋簷下築巢(袁孝維，2018)，近年中正紀念堂加裝防鳥網，阻擋亞洲輝椋鳥進入繁殖，已大幅減少數量。未來臺大校園內，若發現大群的亞洲輝椋鳥開始出現繁殖行為，建議可借鏡中正紀念堂的處理辦法。



圖 6、臺大校園野鴿數量分布圖。

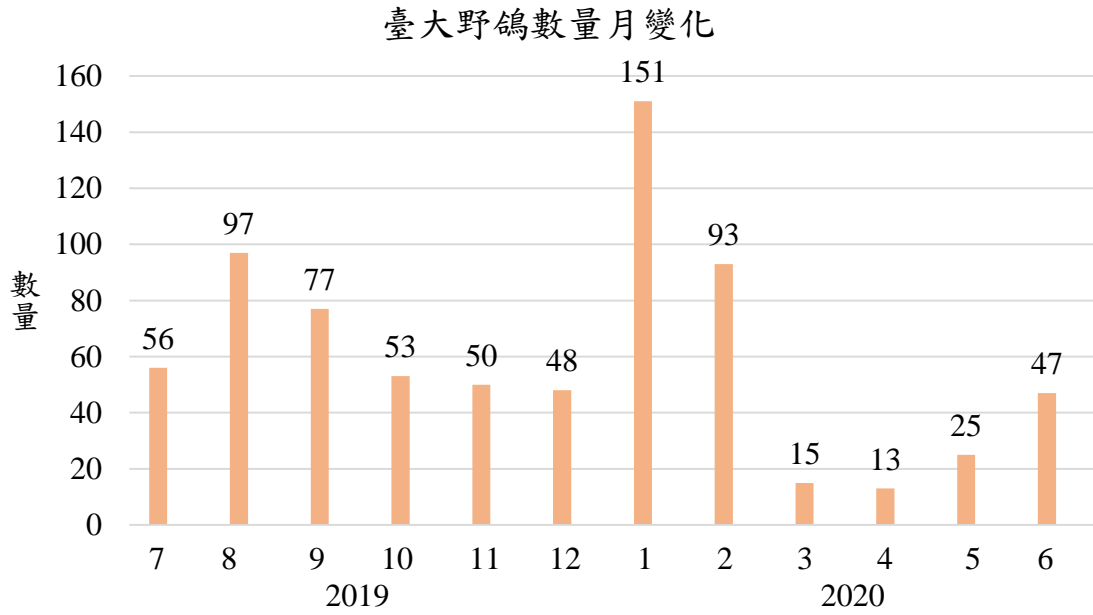


圖 7、2019 年 7 至 2020 年 6 月野鴿隻次逐月變化。



圖 8、臺大校園鴿鴿數量分布圖。

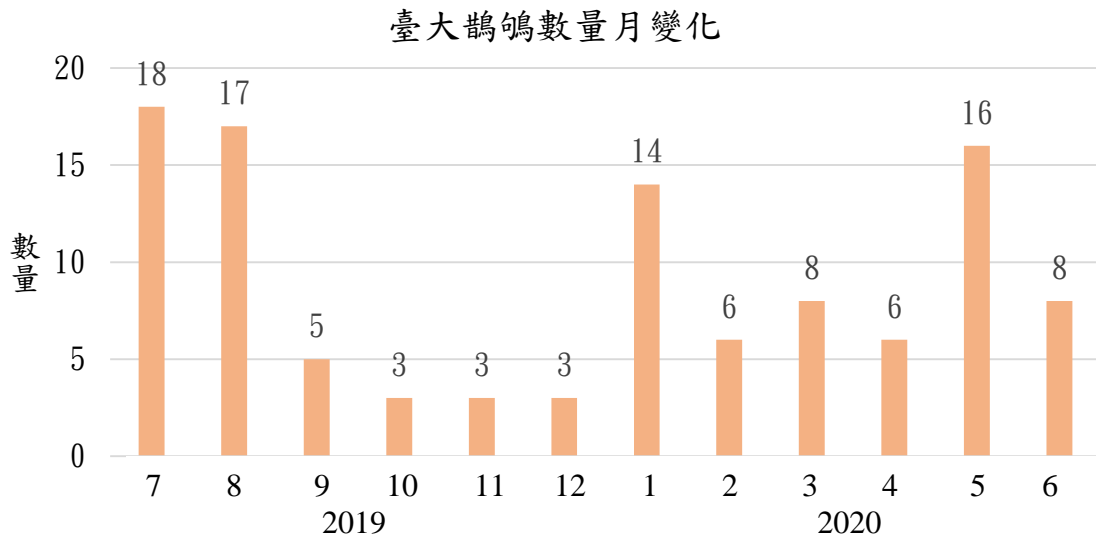


圖 9、臺大鵲鳩數量月變化。



## 二、 哺乳類調查

### 1. 總論

哺乳類調查使用薛爾曼氏捕捉器、望遠鏡，與自動照相機進行。共紀錄 4 種臺灣的哺乳類：臭鼬、亞洲家鼠、赤腹松鼠、白鼻心，但本次調查紀錄的地棲型小獸類，僅有臭鼬與亞洲家鼠 2 種，較過往調查紀錄 6 種地棲型小獸類少(李培芬, 2014)，目前尚無法確認地棲小獸類種類減少的原因，值得後續追蹤。本次也透過自動照相機，記錄到校總區東南區流浪犬活動頻繁，值得後續追蹤並觀察其對野生動物的危害。各調查方法與物種詳細說明如下：

### 2. 小獸類組成及數量

共進行四梯次捕捉，第一梯於 2019 年 9/22-10/4，第二梯 11/22-24，第三梯 3/6-8，第四梯 6/20-22。其中第一梯次因遇降雨，部分樣點無法放置捕鼠籠，因此耗時較久才完成所有樣點捕捉。28 個樣點皆放置 5 個薛爾曼氏捕捉器連續捕捉兩夜，至今總共進行 1120 個捕捉籠夜，總共捕獲 33 隻 3 種小獸類，分別為食蟲目尖鼠科的臭鼬 30 隻，嚙齒目鼠科的亞洲家鼠 1 隻，松鼠科的赤腹松鼠 2 隻。

四梯次的捕捉以第一梯次的捕獲率最高，共捕獲 14 隻個體，包含 13 隻臭鼬，1 隻亞洲家鼠。第二梯次與第四梯次皆捕獲 10 隻個體，包含 19 隻臭鼬，1 隻赤腹松鼠。第三梯次捕捉效率最低，僅捕獲一隻赤腹松鼠，可能原因為第三梯次捕捉的氣溫稍低，哺乳類活動減少，因此捕獲率較低。值得一提的是，位於臺大農場的 C3 樣點，整年度捕獲的小獸類未如預期豐富，僅有 2 隻臭鼬。

各樣點捕獲臭鼬的數量以 C5 及 C7 樣點各 6 隻最高(圖 10、11)，捕獲率為 15.0%(隻次/100 個捕捉籠夜)，其次為 S8 樣點捕獲 5 隻，捕獲率為 12.5%(隻次/100 個捕捉籠夜)，N4 樣點捕獲 3 隻，捕獲率為 15.0%(隻次/100 個捕捉籠夜)。C7 及 N4 樣點，皆位於學生餐廳及宿舍區附近，且樣點旁有灌叢及落葉層提供臭鼬躲藏；C5 樣點距離學生餐廳較遠，但臨近臺大農場，且環境具有小型樹林與矮灌叢，地面有許多落葉層堆積，是臭鼬躲藏與攝食的合適環境。

亞洲家鼠僅有 S2 樣點，於第一梯次捕捉 1 隻，捕獲率為 2.5%(隻次/100 個捕捉籠夜)，S2 樣點位於基隆路與長興街的學生宿舍區，周邊建物有學生餐廳、宿舍，與停車場，樣點環境較為人工化，植栽也以園藝植物、行道木與短草皮為主，並有清潔人員定時打掃，因此幾乎未有落葉層，此結果也顯示亞洲家鼠是較可適應人工環境的小獸類。

臺大臭鼩捕捉隻數

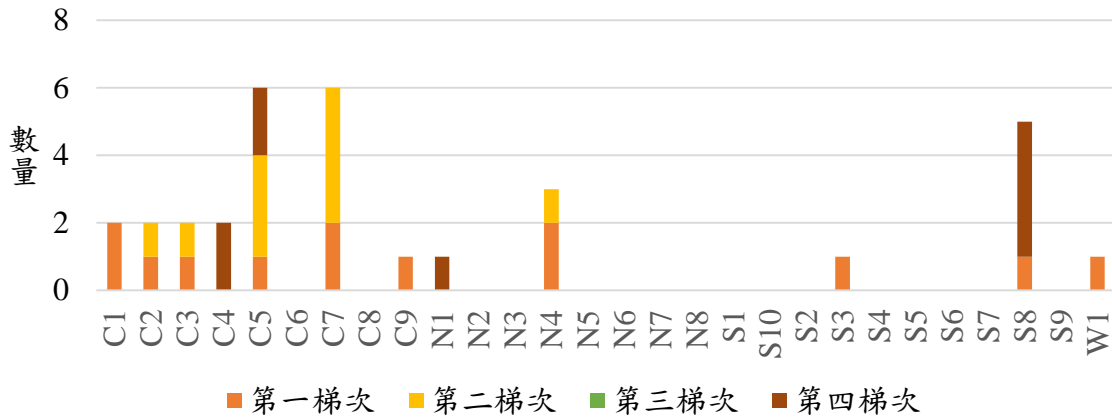


圖 10、臺大各樣點臭鼩捕捉隻數。



圖 11、臺大校園臭鼩數量分布圖。

### 3. 赤腹松鼠分布及數量

總共紀錄赤腹松鼠 73 隻次，每月松鼠數量變化如圖 12，以 3 月共紀錄 17 隻松鼠為最高，其次 10 月與 9 月。各樣點又以臨近醉月湖西側的 N7、N8 樣點為最多，這兩樣點有較多樣的棲地與樹木供松鼠躲藏，數量次高為植物茂密的園藝分場 S5、S6 樣點，及臺大校區東側，學生活動較少的 N1、N2 樣點(圖 13)。透過本次調查，未發現松鼠造成樹木危害，且松鼠是校園內猛禽的食物來源之一，因此學校暫無須進行松鼠數量控管。

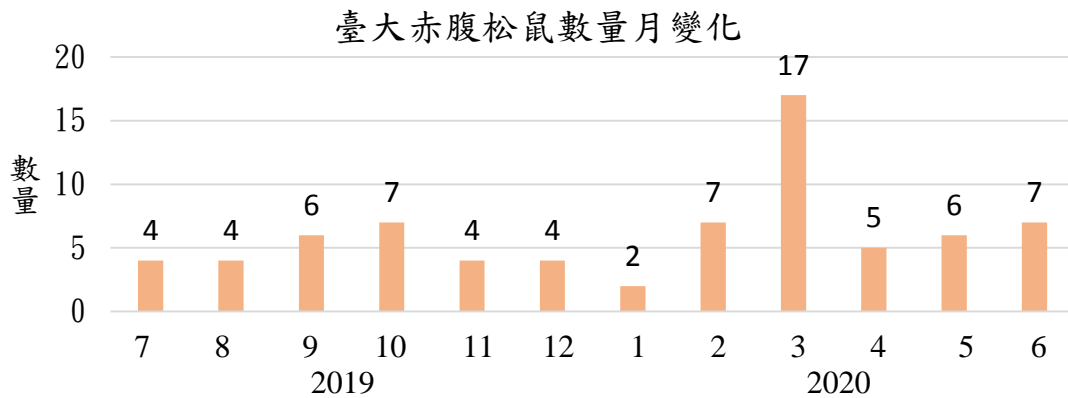


圖 12、臺大赤腹松鼠月變化

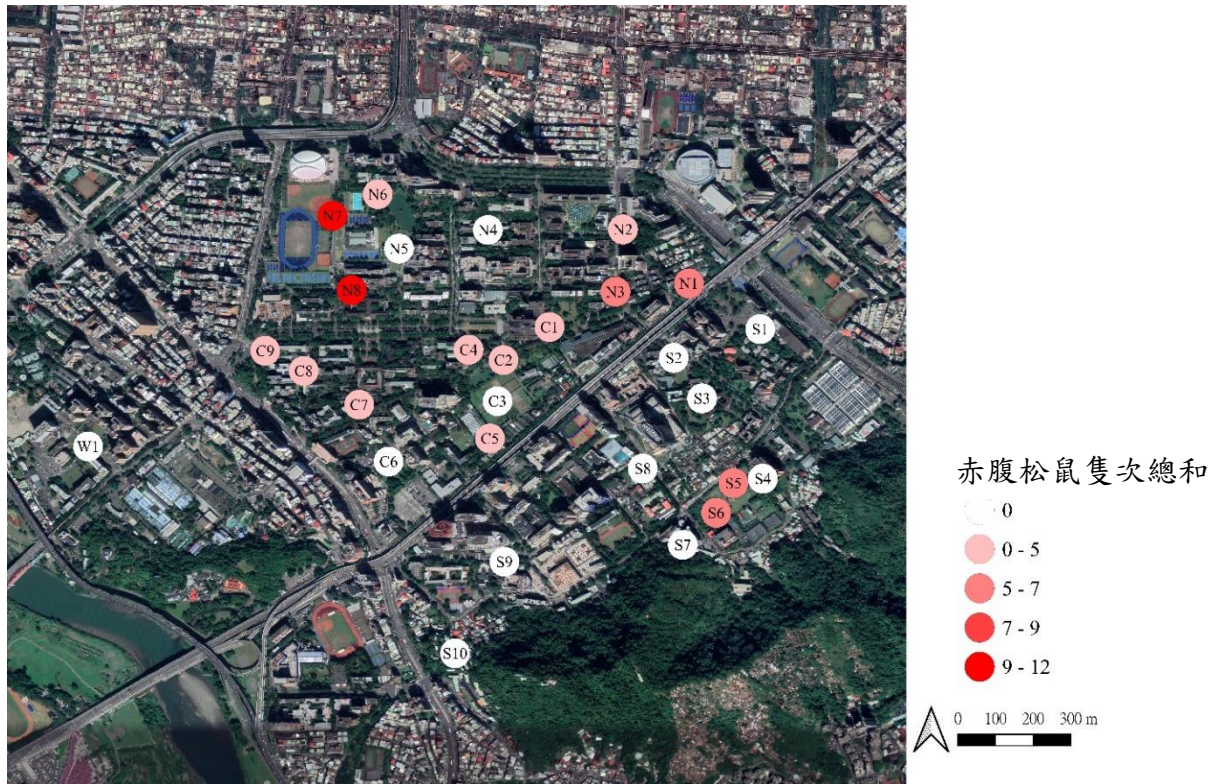


圖 13、臺大校園赤腹松鼠數量分布圖。

#### 4. 自動照相機調查

挑選靠近芳蘭路後側，且人為干擾較少的 S4、S6、S7、S10 樣點，於 2019 年 8、11 月，及 2020 年 6、9 月，每個樣點各放置 1 台自動照相機連續紀錄一星期，一星期後將相機取回人工判讀拍攝照片，再將相機更換放置位置持續記錄。所有相機共紀錄 2,688 小時，拍攝 46 張有效照片，分別為 S4 有 18 張、S6 有 26 張、S7 有 1 張，S10 有 1 張。共紀錄 4 種物種：赤腹松鼠、白鼻心、流浪犬，流浪貓。赤腹松鼠照片數 4 張，總共 4 隻次，OI 值為 1.49；白鼻心照片數 1 張，總共 1 隻次，OI 值為 0.37；流浪犬照片 40 張，共 54 隻次，OI 值為 14.88；流浪貓照片 1 張，共 1 隻次，OI 值為 0.37(表 1)。此結果顯示臺大園藝分場與永齡生醫工程館附近樹林，流浪犬活動頻繁，由於流浪犬可能會攻擊其它野生動物，因此建議校方可關注這裡的流浪犬隻活動，並留意是否有固定民眾餵飼流浪動物。

本次透過自動照相機於永齡生醫工程館後側的 S4 樣點紀錄白鼻心，是本計畫最特殊的哺乳類紀錄(圖 14)，過往即有白鼻心在芳蘭路後側的淺山與周邊行道樹被目擊，故推判本次發現的個體應是野生的白鼻心。我們也在 2020 年 4 月 1 日，於日間在森林系系館發現白鼻心 1 隻，由於白鼻心屬於夜行性動物，且這隻白鼻心個體不害怕人類，故推判可能是民眾飼養作為寵物後放生。隔日即看見學生在臉書 NTU 社團，貼文說椰林大道出現白鼻心屍體，但由於屍體後來被不明學生撿走，故無法判斷真偽。

表 1、各物種照片數與出現指數。出現指數  $OI = (\text{照片張數} / \text{工作小時}) \times 1,000$ 。

物種名稱	S4		S6		S7		S10		總和	
	照片數	OI	照片數	OI	照片數	OI	照片數	OI	照片數	OI
赤腹松鼠	無	無	3	1.12	1	0.37	無	無	4	1.49
白鼻心	1	0.37	無	無	無	無	無	無	1	0.37
流浪犬	17	6.32	23	8.56	無	無	無	無	40	14.88
流浪貓	無	無	無	無	無	無	1	0.37	1	0.37



圖 14-1、本計畫使用自動相機，於永齡生醫工程館後側樹林紀錄白鼻心，照片內左上角，為白鼻心左前肢與左後肢。



圖 14-2、2020 年 4 月 1 日，日間在臺大森林系館發現白鼻心，由於行為詭異，推測是民眾飼養後野放的個體。(照片拍攝者：森林系夏翊智同學)

圖 14、本計畫發現的白鼻心照片。

### 三、兩棲爬蟲調查

#### 1. 總論

每月於 28 個樣點進行一次調查，共紀錄兩棲類 9 種，包含 1 種特有種、1 種外來種；爬蟲類 7 種，包含 1 種特有種。兩棲類以黑眶蟾蜍數量最多，共有 19 個樣點有紀錄，爬蟲類則為斑龜數量最多，但分布主要集中在鄰近水域的樣點，例如生態池與醉月湖。此外，本次調查紀錄 2 種過去未曾紀錄的物種：福建大頭蛙、鉤盲蛇。各項目詳細說明如下：

#### 2. 兩棲類組成及數量

兩棲類共紀錄 5 科 9 種 742 隻次，總隻次依序為黑眶蟾蜍 202 隻次(38.0%)、貢德氏赤蛙 139 隻次(26.1%)、澤蛙 68 隻次(12.8%)、腹斑蛙 40 隻次(7.5%)、斑腿樹蛙 38 隻次(7.1%)、小雨蛙 16 隻次(3.0%)、面天樹蛙 14 隻次(2.6%)、拉都希氏赤蛙 14 隻次(2.6%)、福建大頭蛙 1 隻次(0.2%)，其中面天樹蛙為臺灣特有種，斑腿樹蛙則是外來種。

各月份調查以 7 月紀錄最多隻數，之後隨著氣溫降低，紀錄的物種數與隻數減少(圖 15)，至 11 月與 12 月僅紀錄外來種斑腿樹蛙。各樣點以 S7 紀錄最多 8 種共 70 隻次兩棲類為最多(圖 16)，S7 樣點位於環安衛大樓後側，環境有大量的姑婆芋、矮灌叢，與落葉層，並且與蟾蜍山系連貫，固有豐富的兩棲類活動。其次為位於臺大農場的 C3 樣點，因農場周邊具有溝渠與許多挺水植物，成為兩棲類躲藏的合適環境。

28 個樣點中有 12 個樣點紀錄外來種斑腿樹蛙，過往調查顯示斑腿樹蛙主要在動物科技系牧場與長興街教職員宿舍(李培芬，2014)，本次調查發現斑腿樹蛙的分布更為廣闊，醉月湖、臺大農場、園藝分場皆有紀錄，又以位於臺大農場的 C3 樣點總數量 13 隻次最多，推測可能是農場內作物與溝渠提供良好的棲息環境，且盆栽的積水處成為斑腿樹蛙合適的產卵地點。其餘 11 個樣點數量雖不超過 5 隻次(圖 17)，但斑腿樹蛙的分布逐漸往校園北邊擴散，由於斑腿樹蛙可在人造建物或垃圾桶積水處繁殖，容易適應人為環境並增加族群。因此建議校方持續追蹤斑腿樹蛙的數量與危害，必要時可與自然保育社團、相關科系學生進行捕捉。

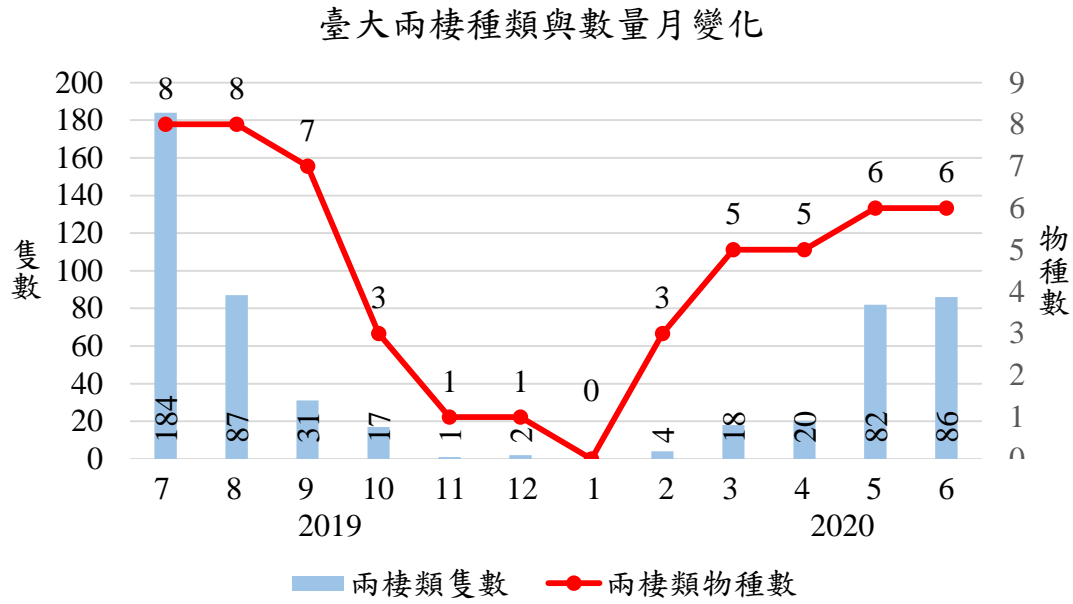


圖 15、兩棲類物種數與隻次月變化。

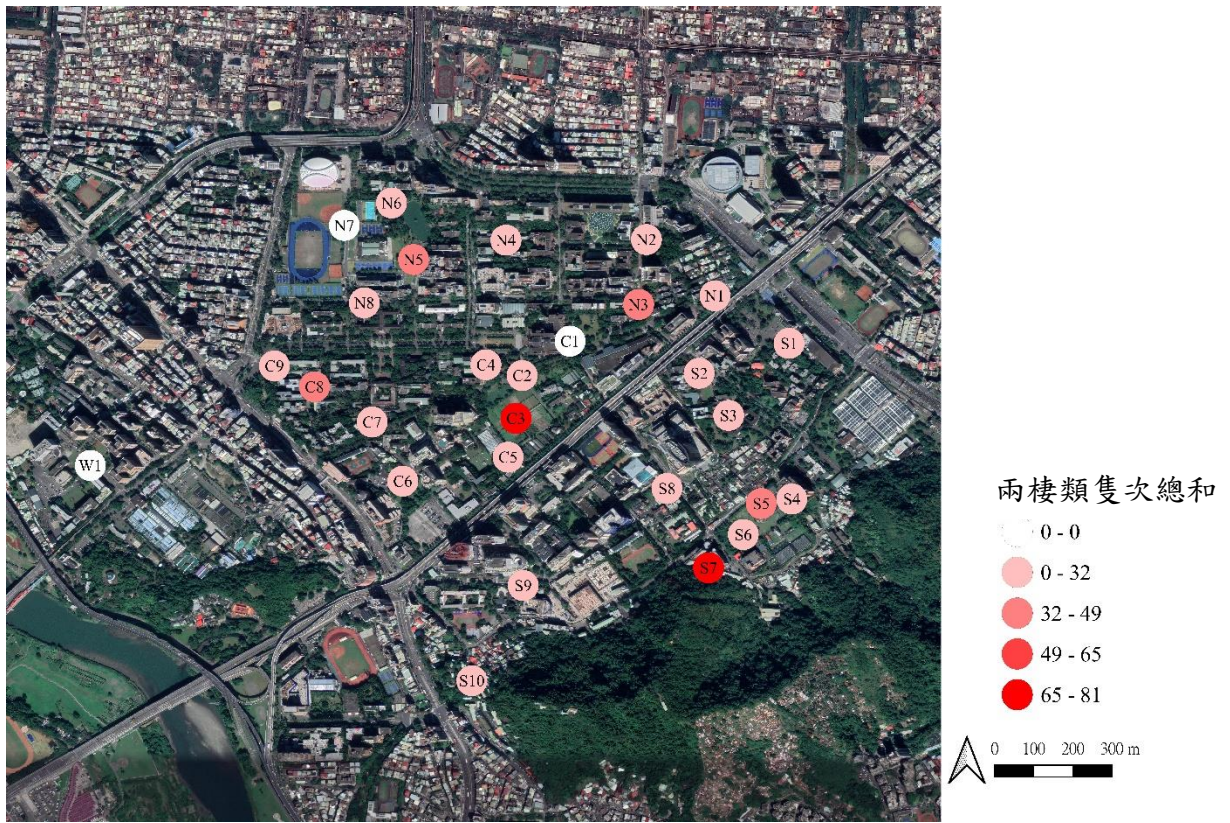


圖 16、臺大校園兩棲類數量分布圖。

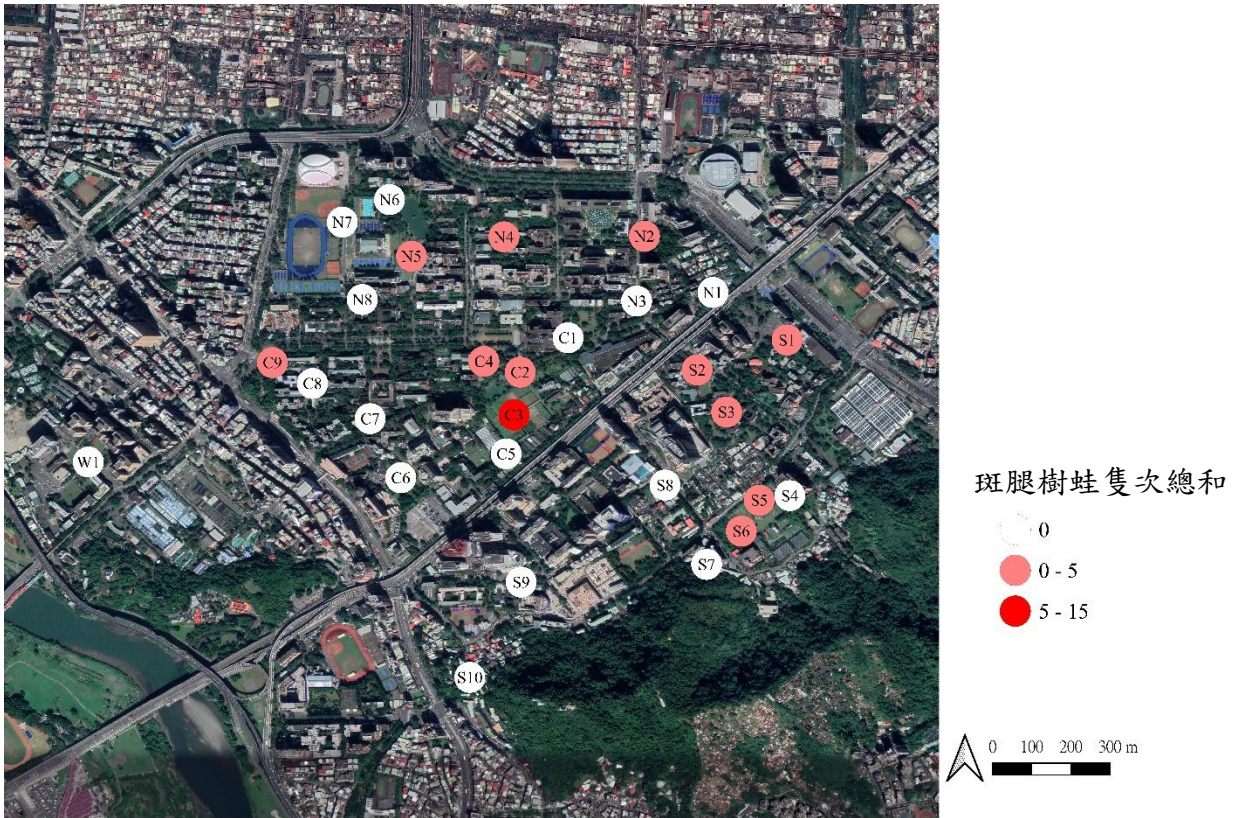


圖 17、各樣點斑腿樹蛙數量



### 3. 爬蟲類組成及數量

本次調查紀錄爬蟲類 6 科 7 種 451 隻次，分為龜鱉類與陸域爬蟲類兩種。龜鱉類主要分布於醉月湖及瑠公池，以外來種巴西龜 197 隻次最多，由於未進行捕捉僅可遠距離觀察，且寵物龜類多有雜交或花色相似，因而難以分辨外來種龜類是屬於紅耳泥龜、佛州彩龜、古巴彩龜，或平眉地圖龜，龜鱉類總隻數其次為斑龜 187 隻次，與中華鱉 1 隻次。

陸域爬蟲類以疣尾蠍虎 38 隻次最多，其次為日間活動的臺灣特有種斯文豪氏攀蜥 14 隻次，再其次為鉛山壁虎 8 隻次。值得一提的是，我們紀錄到鈎盲蛇 4 隻次，是過去未有的紀錄，其在 7 月的 S1、S3 樣點各 2 隻次紀錄，兩樣點皆有深厚的落葉層，且樹冠較密造成光線難以穿透至底層，形成潮濕易積水的環境，很適合鈎盲蛇活動。整體而言，陸域爬蟲類於 6 月份的種類與隻次最多，7 月次之，並隨著季節轉變減少，至 11 月與 12 月皆未觀察到任何物種(圖 18)。

臺大陸域爬蟲種類與數量月變化

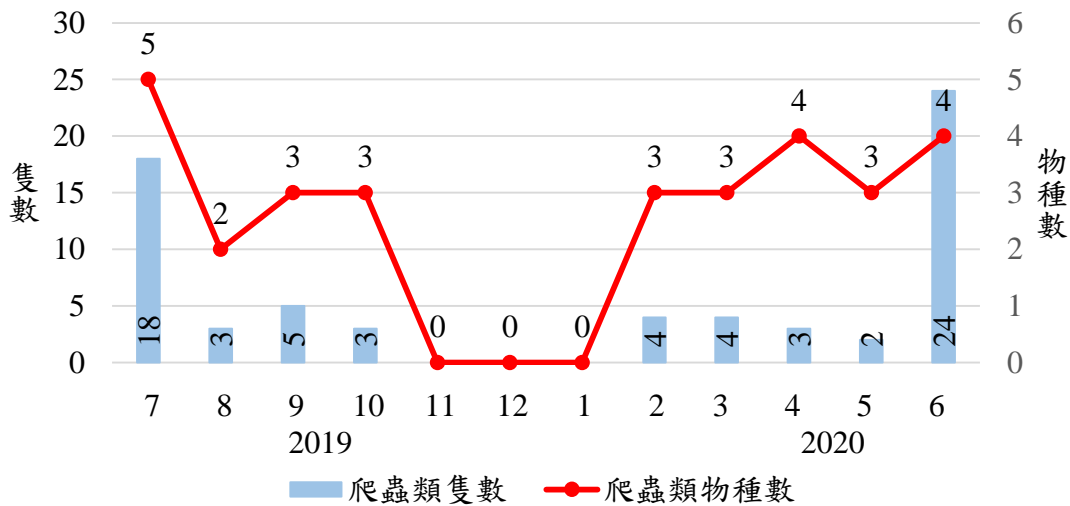


圖 18、陸域爬蟲類物種數與隻次月變化。

## 四、 昆蟲調查

### 1. 總論

28 個樣點每月進行一次調查，為完整呈現校園生物多樣性，補足過往調查較缺乏的項目，因此使用 4 種調查法：目視法、日間掃網法、燈光誘集掃網法，及掉落式陷阱法。調查共紀錄昆蟲綱 196 科 438 屬 459 種，累計有 4262 筆資料。有部分物種鑑定困難，整年度的鑑種率以 11 月 73.4% 最高，4 月 52.1% 最低，平均為 64.2% (表 2)。此外部分方法進行昆蟲調查時，會有族群量無法計算的情況，例如：一群熊蟬同時鳴唱、或一群螞蟻，因此共有 821 筆 (17.8%) 資料無法計算族群量，可計算族群量的昆蟲共 3441 筆 (80.7%) 7390 隻次。

整年可記數與辨識的昆蟲中，以 6 月紀錄的物種數最多，7 月物種數開始逐漸減少 (圖 19)，隨著冬季接近，無論是隻數或種數皆逐漸下降，並於春季開始增加數量及種類。整年度調查採集 4262 份樣本中，又以膜翅目 27.2% 比例最高，其次為半翅目及鱗翅目。另有部分昆蟲因數量較少，包含：竹節蟲目、毛翅目、革翅目、衣魚目、紡足目、螳螂目、纓翅目、嚙蟲目、蜚蠊目，這些昆蟲統一歸類為其他類 3.5%，(圖 20)。各種昆蟲中，膜翅目在一年四季皆有穩定的數量，又以義大利蜂 344 隻次為最高，蜻蛉目與脈翅目則在冬季數量些微減少 (圖 21)。

月份	樣本數	鑑種率
7	399	63.9%
8	489	61.6%
9	245	69.4%
10	337	66.2%
11	244	73.8%
12	211	72.0%
1	301	58.5%
2	343	64.7%
3	390	63.6%
4	457	52.1%
5	445	66.3%
6	401	68.6%
樣本數總和	4262	
平均鑑種率		64.2%

表 2、臺大昆蟲採集樣本數與鑑種率。

臺大昆蟲種類與數量月變化

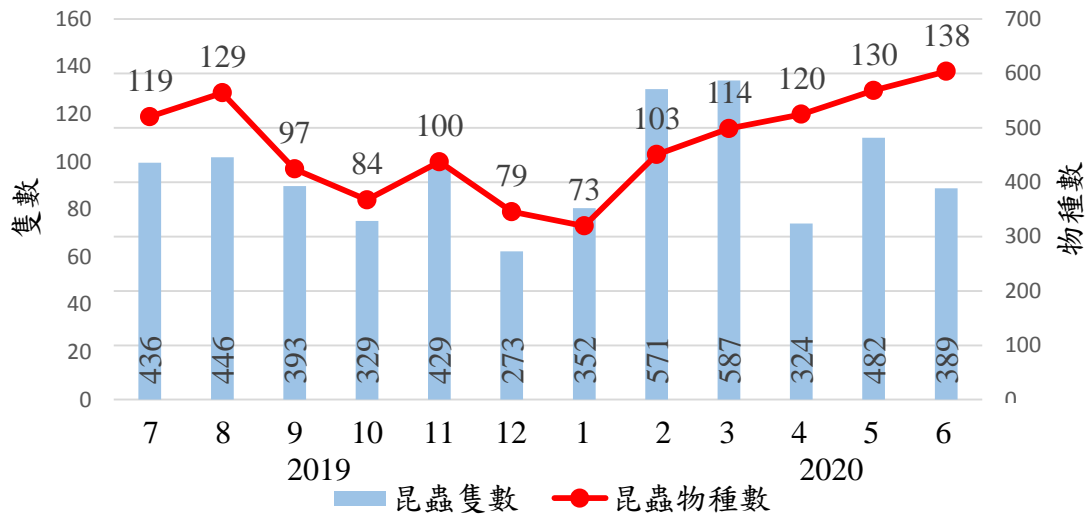


圖 19、昆蟲物種數與隻次月變化。

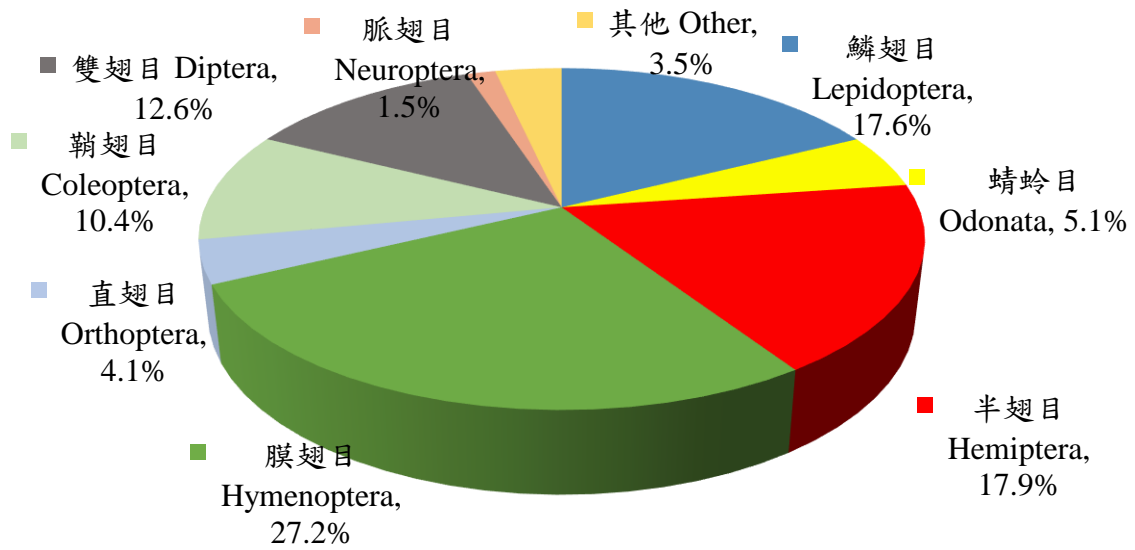


圖 20、臺大昆蟲組成

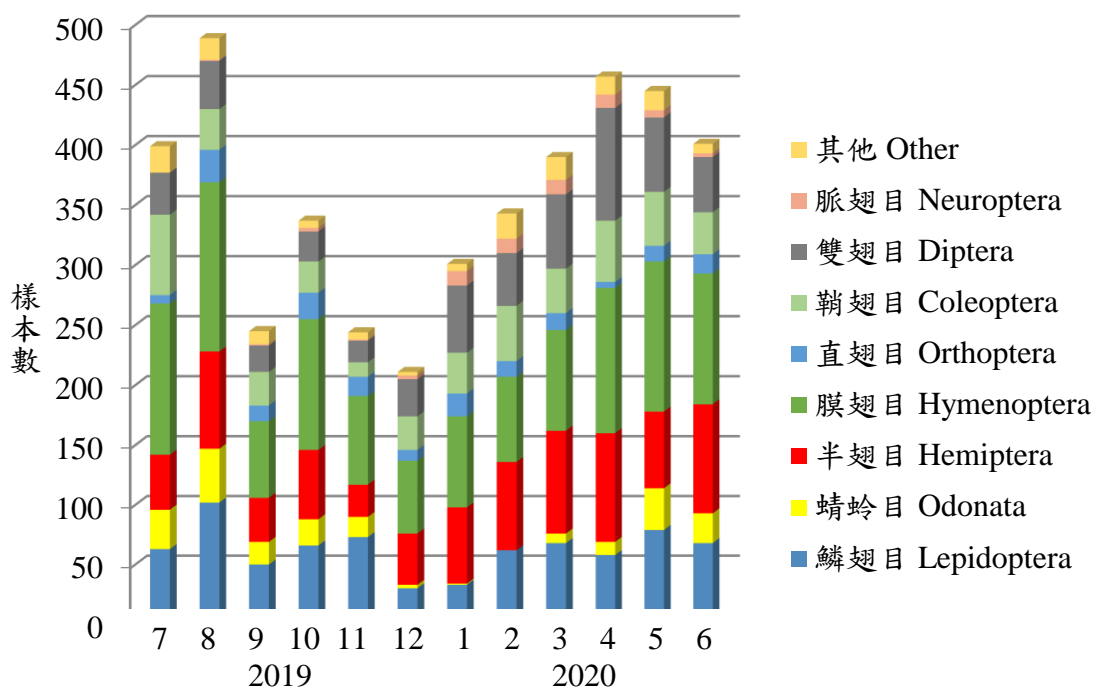


圖 21、臺大昆蟲組成月變化。

## 2. 昆蟲組成及數量

所紀錄的物種中，以紅姬緣椿象 577 隻次為最多，其次依序為白粉蝶、義大利蜂、藍灰蝶、薄翅蜻蜓、三胸突衍彰形漂蟻，這些昆蟲數量皆大於 100 隻次。紅姬緣椿象數量雖然高，但僅分布於 11 個樣點，又以昆蟲系旁的 N2 樣點，及基隆路學生宿舍區至環安衛中心一帶的 S2、S4、S7 樣點為主，這些樣點數量皆高於 100 隻次。

數量第二高與第三高的白粉蝶與義大利蜂為外來種昆蟲，白粉蝶共 367 隻次，幾乎分布於臺大校園，僅有 C7 與 C8 兩樣點沒有紀錄，他們經常出現於摘種十字花科植物的地方，是農業行為不經意引入台灣的外來種。義大利蜂共 344 隻次，超過 1/3 的樣點有紀錄，因性情溫馴、分蜂性弱、耐長途運輸、蜂王產卵量穩定，且對氣候適應性廣泛，廣受養蜂業者歡迎，可能因此成為校園內常見的外來種蜜蜂。數量第四多的藍灰蝶族群量共 273 隻次，也是校園內分布最廣的物種，在 28 處樣點皆有記錄；數量第五多的薄翅蜻蜓 200 隻次，分布範圍同樣廣闊，超過 1/2 的樣點記錄到。數量第六多的三胸突衍彰形漂蟻 132 隻次，分布則較為侷限，僅約 1/3 的樣點有紀錄到。

本次調查中，藍灰蝶在 12 個月份皆有紀錄，另有 10 種昆蟲至少在 10 個月份有紀錄，分別為：遷粉蝶、義大利蜂、棕額薩圓飛蝨、褐背細斯、六條瓢蟲、紅后負蝗、白線斑蚊、荔枝椿象、褐翅葉蟬、金斑蝶。有 18 種昆蟲主要集中於春夏兩季，分別為季褐翅葉蟬、六條瓢蟲、紅后負蝗、小紫斑蝶、淡青雅波灰蝶、鼎脈蜻蜓、黑腹虎頭蜂、荔枝椿象、甘藷龜金花蟲、青紋細蟪、霜白蜻蜓、紫紅蜻蜓、善變蜻蜓、黑水虻、黃腳虎頭蜂、黃襟蛺蝶、褐長腳蜂。

另有 192 種昆蟲，佔可辨識種類的 41.8%，在整年度調查中僅出現於 1 個月份，其中有 2 種昆蟲：安達曼扁龍蝨與斜紋夜蛾，分別只在 9 月、4 月有紀錄，但其單次紀錄的族群量卻十分龐大，分別有 58 與 44 隻。另外 190 種昆蟲，佔可辨識種類的 41.4%，紀錄皆在 10 隻次以下，可能其族群量本身較為稀少，調查過程不易發現。

### 3. 外來種

外來種共紀錄 390 筆 27 種，其中入侵螞蟻等昆蟲族群量無法估計，其餘可估算族群量的外來種共 858 隻次，佔整體族群量 11.6%，以白粉蝶數量 363 隻次最高，其次依序為義大利蜂 344 隻次、棕額薩圓飛蝨 68 隻次、荔枝椿象 33 隻次，其它數量未大於 10 隻次。多數外來種皆為 10 隻以下零星出現，但白粉蝶在 1 月至 2 月間族群量高於 100 隻，義大利蜂則在 7 月及 11 月至 5 月記錄到大於 20 隻成群集結(表 3)。

在各樣點部分，位於臺大農場的 C3 樣點，與鄰近農場的 C2、C5 樣點是外來種昆蟲熱點，以數量最多的白粉蝶為例，在這三個樣點共紀錄 185 隻次，佔該物種總隻次的 50.9%，可能原因為農場種植大量白粉蝶幼蟲偏好攝食十字花科植物。數量次高的義大利蜂則紀錄 158 隻次，佔該物種總隻次的 45.9%，可能農場提供許多蜜源植物供其採粉(表 4)。此外農場旁的 C5 樣點，於 2020 年 4 月發現 2019 年開始入侵臺灣的秋行軍蟲 1 隻次，同樣是近年受矚目的荔枝椿象，由於過去調查未有紀錄明確數量，故難以評估其增減狀況。

本次調查發現的 27 種外來種昆蟲，有 4 種入侵螞蟻、2 種介殼蟲、1 種小蜂難以估計數量。入侵螞蟻中以長角黃山蟻、長腳捷蟻的記錄較多，其中長角黃山蟻在 28 個樣點皆有記錄，其入侵臺灣的時間不可考，但因屬於多蟻后型，生殖能力強，可適應人類居住環境，並具有傳播病原微生物能力，已是難以控制的入侵螞蟻 (Wetterer, 2008)。至於近年受矚目的入侵紅火蟻，僅在 7 月的 C6 樣點有一筆紀錄，其它樣點皆

未再觀察到，推測可能為整理或種植草皮時移入，所幸未成功建立族群。另外 2 種介殼蟲：蘇鐵白輪盾介殼蟲、吹綿介殼蟲與 1 種小蜂：刺桐紬小蜂的出現，皆是園藝或農耕行為常出現的物種，故不建議大規模移除。

表 3、臺大外來種昆蟲各月份族群量

物種中文名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	總計
白粉蝶	110	120	38	20	53		3					19	363
義大利蜂	55	89	25	27	31	2	23	1	3	0	60	28	344
棕額薩圓飛蟲	14	10	1	1	2	1		9	5	12	10	3	68
荔枝椿象		12	6	5	2	1	2	1	1	2	1		33
白線斑蚊	9												9
美洲家蠟					1		5	1	1				8
孟氏隱唇瓢蟲			1	1	1								3
珙蛺蝶		2				1							3
暗藍扁騷金龜					1		2						3
德國姬蠟							3						3
蕉弄蝶						3							3
尖翅翠蛺蝶			2										2
東方果實蠅					2								2
小紅瓢蟲		1											1
長鬚帶蠟							1						1
秋行軍蟲				1									1
家屋斑蠟								1					1
桉樹龜金花蟲				1									1
散紋盛蛺蝶華南亞種									1				1
澳洲家蠟					1								1
總計	188	234	73	56	94	8	39	13	11	14	71	50	851

外來種昆蟲各月份族群量(無法估算族群量)

物種中文名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
入侵紅火蟻							V					
長角黃山蟻	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
長腳捷蟻	V	V			V	V	V	V		V		V
熱帶大頭家蟻	V										V	
蘇鐵白輪盾介殼蟲	V	V	V		V							V
吹綿介殼蟲		V	V									
刺桐紬小蜂			V		V	V						

V 表示有紀錄該物種

表 4、臺大外來種昆蟲各樣點族群量

外來種昆蟲各月份族群量(可估算族群量)

物種中文名	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	W1	總和
白粉蝶	5	7	120	10	58	4			4	3	17	4	11	5	8	1	2	6	14	12	21	3	2	14	7	4	2	19	363
義大利蜂		59	59	15	40	1				3	14	7							9	13	4	11	16	5		17	41	30	344
棕額蔭圓飛蟲	1	1			3		1	2	6	2	5	14	2	1	5			4	1	7			1	1		3		8	68
荔枝椿象										6							1		3		3		5	3		1	11		33
白線斑蚊				1					1								1			1							5		9
美洲家蠟		1									4	1				0	2												8
孟氏隱唇瓢蟲																							1	1	1				3
瑤蛺蝶		1			2																								3
暗藍扁騷金龜												2															1		3
德國姬蠟		1																			2								3
蕉弄蝶																			3										3
尖翅翠蛺蝶												2									2								2
東方果實蠅																										1	1		2
小紅瓢蟲			1																										1
長鬚帶蠟				1																									1
秋行軍蟲					1																								1
家屋斑蠟									1																				1
桉樹龜金花蟲		1																											1
散紋盛蛺蝶華南亞種																										1			1
澳洲家蠟											1																		1
總計	6	71	180	26	105	5	1	2	12	14	37	31	14	6	13	1	6	10	30	37	28	14	25	24	8	27	61	57	851

外來種昆蟲各月份族群量(無法估算族群量)

物種中文名	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	W1
入侵紅火蟻						V																						
長角黃山蟻	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
長腳捷蟻			V		V																				V		V	
熱帶大頭家蟻																												V
蘇鐵白輪盾介殼蟲		V		V					V																			
吹綿介殼蟲	V										V														V			
刺桐紬小蜂		V		V																								

V 表示有紀錄該物種



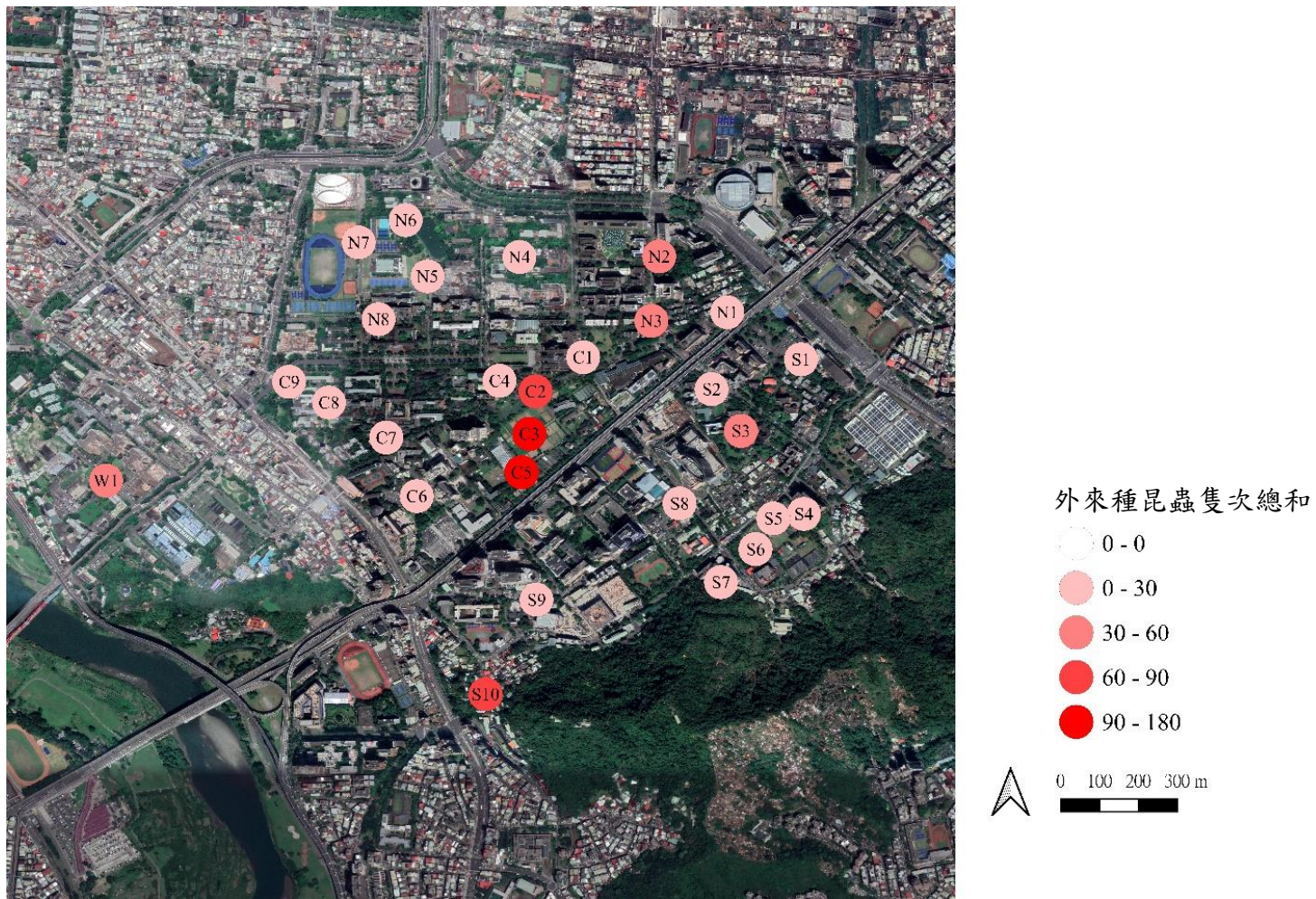


圖 22、臺大外來種昆蟲分布圖。

## 五、 樹木調查

### 1. 總論

每木調查一年僅進行一次，因為短期間內除非發生劇烈擾動，通常不會有太大差異。本次每木調查中記錄樹種、樹高、樹冠幅、胸高直徑(DBH)、立地環境、附生狀態、樹木腐朽狀態、樹木吊牌存在與否，以及其他資訊。每木調查範圍包含三項，詳細說明如下：

A.校園中植株生長較為茂密的非破碎綠地：黑森林、傳園，與臺大農場及其周圍之樹木。

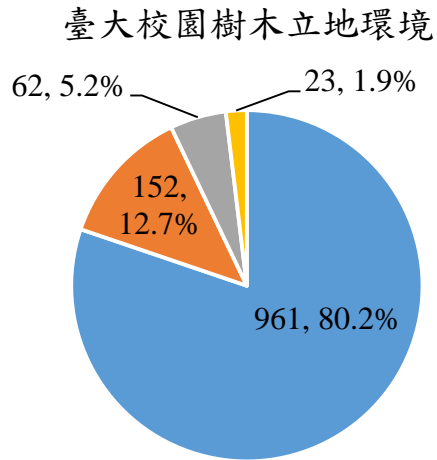
B.校園中人車較為密集且具觀賞性的行道樹：椰林大道、小椰林道、桃花心木道、楓香道兩旁的樹木。

C.校園內特別具觀賞性的銀杏與流蘇。

本次調查以總務處 2013 年收集的資料為基礎，重新對 1310 棵樹木進行量測(附件六)，其中包含 75 棵新紀錄樹木，流水號以 N 開頭從新編碼(附件七)；1123 棵樹木為過去有調查紀錄，現今依舊存在；106 棵為過去有調查紀錄，但該樹木已被移除，或莫名消失；6 棵為過去有紀錄，但如今已成枯立木，待校方移除。

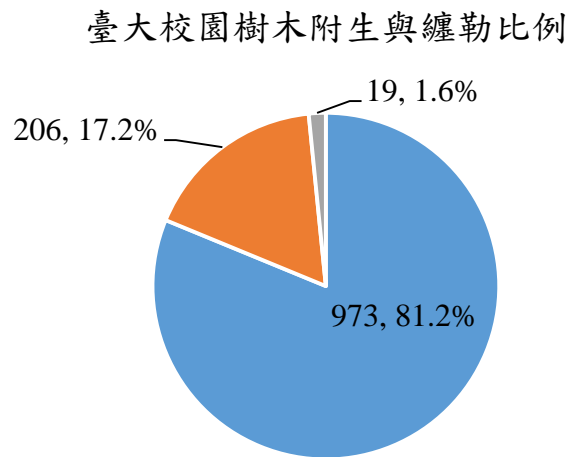
### 2. 健康狀態

調查的 1310 棵樹木中，存在的樹木共 1198 棵，多數的樹木立地環境以草地為主(961 棵，80.2%)、其次為樹穴(152 棵，12.7%)、再其次為苔癬環境(62 棵，5.2%)(圖 23)。本次調查中有 973 棵樹木無任何附生植物(81.2%)，206 棵樹木長有附生植物(17.2%)，剩餘 19 棵樹木有附生植物且有纏勒現象發生(1.6%)(圖 24)。發生纏勒現象時，遭遇纏勒的樹木在生長勢上會逐漸衰退，進而導致根、幹、枝條的強度下降，容易發生風折或風倒等危險，這 19 棵有附生植物且有纏勒現象的樹木，建議校方可後續追蹤，或發生嚴重腐朽已傾斜，若有安全疑慮可移除此樹木。



■ 草地 ■ 樹穴 ■ 苔蘚 ■ 其它(草地伴隨苔蘚、裸露地、花圃、裸土)

圖 23、臺大校園樹木立地環境種類。



■ 無附生 ■ 有附生，無纏勒 ■ 有附生，有纏勒

圖 24、臺大校園樹木附生與纏勒比例。

本次調查也紀錄到 39(3.3%)棵樹木出現根腐朽、107(8.9%)棵樹木出現幹腐朽，與 60(5.0%)棵樹木出現幹斷裂的狀況。為評估有多少棵樹木需後續追蹤，我們將樹木的損傷程度分為三個等級：輕微、中度、嚴重，輕微損傷定義為三項腐朽或斷裂現象有一項符合；中度則為兩項符合，嚴重則為三項皆符合。結果顯示 104 棵樹輕微損傷、45 棵樹中度損傷，4 棵樹嚴重損傷。4 棵嚴重損傷的樹木，有 3 棵種植於傳園，樹種為大葉桉、厚葉榕、白千層，另 1 棵種植於黑森林，樹種為正榕(表 5)。這 4 棵樹木最需校方進行追蹤，建議可於周圍架設木條支撐樹木。其餘樹木雖然相對健康安全，但仍建議持續追蹤與每 3-5 年進行每木調查，以瞭解校園中高風險的樹木比例。

流水號	樹種	立地環境	附生植物	纏勒樹種
1021	大葉桉	花圃	石葦	無
n_3_1	厚葉榕	草地	無	無
97	正榕	草地	無	無
7263	白千層	草地	薜荔	大葉雀榕

表 5、4 棵嚴重損傷樹木資料。

### 3. 樹木吊牌

樹木吊牌是大眾認識臺大校園樹木的最簡單方式，本次調查存在的 1198 棵樹木中，有吊牌的樹木共 937 棵(78.2%)，發現 3 棵樹木吊牌樹種名稱有誤(表 6)。另有 261 棵樹木吊牌遺失(21.8%)，建議未來校方可對遺失或內容錯誤的吊牌進行更新。

流水號	錯誤樹種名稱	正確樹種名稱
2947	大王椰子	黃椰子
255_1	陰香	土肉桂
255_2	陰香	土肉桂

表 6、樹木吊牌錯誤內容。

## 六、綠覆蓋調查

由於 2020 年 1 月份進行試飛時，發現臺灣大學校區幾乎位於航空交通管制區，因此將向農林航空測量所購買 2018 及 2013 年臺大校區航照圖，以瞭解臺大的綠覆蓋面積變化。根據臺灣大學網路資料顯示 ([http://homepage.ntu.edu.tw/~cpo/download/2001plan/CHAP03\\_1.pdf](http://homepage.ntu.edu.tw/~cpo/download/2001plan/CHAP03_1.pdf))，臺大公館校區含舟山路校地及水源校區，總面積為 1,184,260m<sup>2</sup>。我們分別將 2013 及 2018 年航照圖，使用 QGIS 軟體進行數化後換算面積，2013 年學校的綠地面積為 526,359.92m<sup>2</sup>，占總面積的 44.45%；2018 年的綠地面積為 511,780.3 m<sup>2</sup>，占總面積的 43.21%。

結果顯示 2018 年綠覆蓋面積較 2013 年減少 14,579.62 m<sup>2</sup>(表 7)，減少的綠覆蓋主要位於校園北方的天文數學館、中非大樓至博理館一帶，食品科技館一帶，及臺大動物醫院周邊(圖 25)。2018 年較 2013 年增加的綠覆蓋，主要位於癌醫中心周邊，校園內則有少數零星的綠覆蓋增加，但從圖層研判，我們認為是樹冠層成長所致(圖 26)。

表 7、臺大綠覆蓋面積變化。

年份	農場作物面積	其它綠覆蓋面積	面積總和(單位：m <sup>2</sup> )
2013	19267.02	507092.9	526359.9
2018	19956.55	491823.8	511780.3



圖 25、臺大校園綠覆蓋變化。紅色表示 2018 年較 2013 年減少之綠地。



圖 26、臺大校園綠覆蓋變化。橘色表示 2018 年較 2013 年增加之綠地。

## 七、 生物熱區與未來規劃

若將各樣點的鳥類隻數總合，使用 QGIS 軟體的分層設色圖功能呈現，可發現鳥數主要集中於生態池至農場、園藝分場至環安衛大樓一帶(圖 27)，其次為醉月湖、傅園，與黑森林。由圖還可發現，椰林大道週圍鳥種數較少，黑森林至醉月湖中間可能因綠地連貫較差，鳥種數量也有偏少的現象，由於椰林大道是校內主要交通路線，未來可綠化改善的幅度較低，但黑森林至醉月湖中間，也許未來有機會改善，可使綠地更為連貫，或營造各種植被等棲地環境。

在兩棲爬蟲的分層設色圖中(圖 28)，可明顯看到兩棲類分布，受水域及蟾蜍山位置影響，爬蟲類則因主要為龜鱉類，受水域影響分布更為明顯。如果未來瑠公圳可完全串聯，兩棲爬蟲分布將更廣泛，但須注意斑腿樹蛙擴張，建議校方要先有預防措施與規劃。

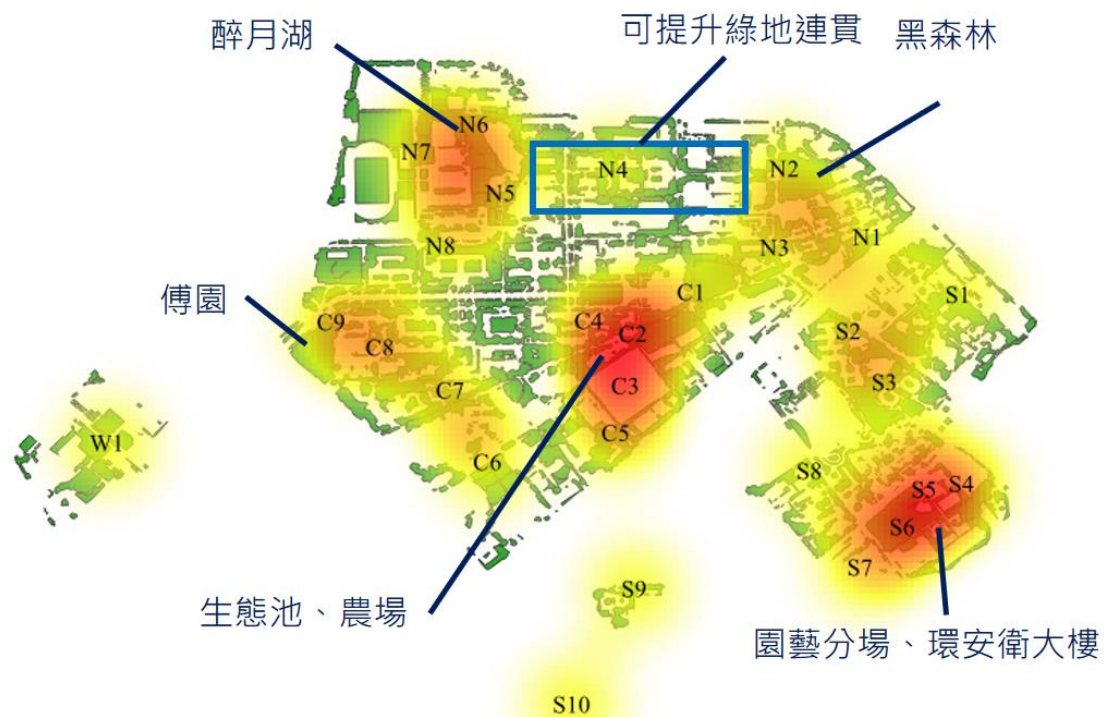


圖 27、鳥類數量分布圖。

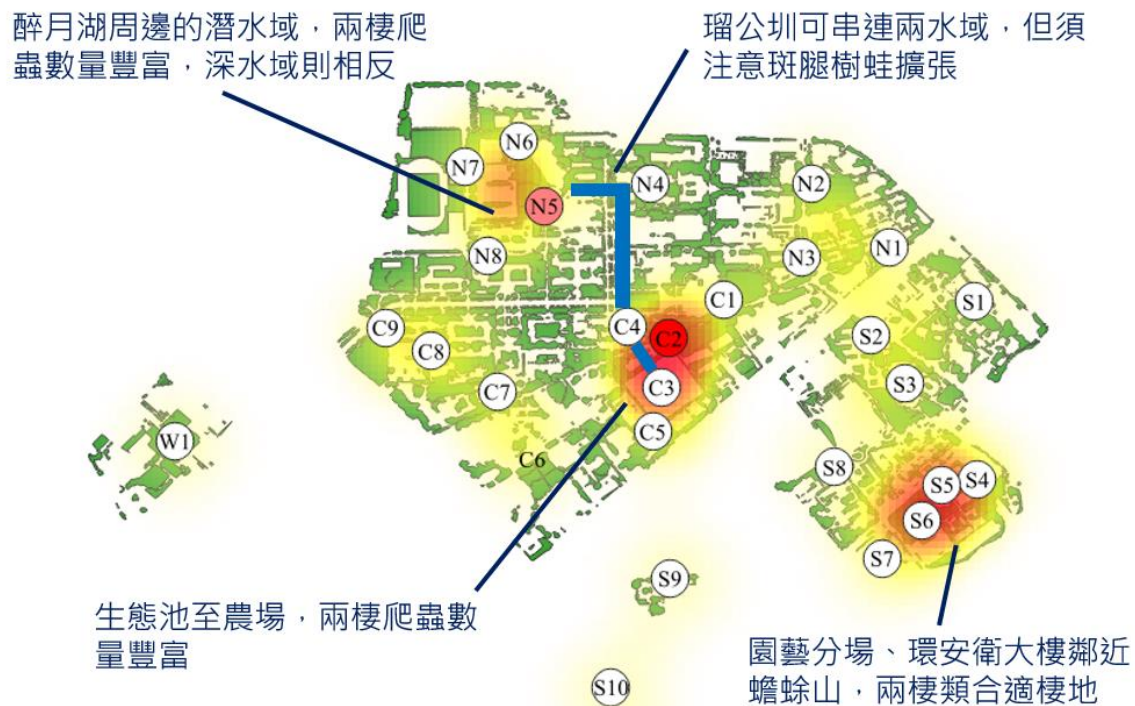


圖 28、兩棲爬蟲類分布圖。漸層圖表示兩棲類隻數，圓餅圖表式爬蟲類隻數。

## 八、公民科學家推廣

於 2020 年 1 月 2 日舉辦兩場講座，時間為 7：00-8：00 及 8：00-9：00，第一場講座介紹校園內的外來種議題，內容包含：常見外來種介紹、民眾餵食與放生、外來種危害與移除。第二場講座介紹公民科學與校園內的生物多樣性，包含：公民科學概念與應用、黑冠麻鷺回報、校園內的生物多樣性與重要性。兩場講座共 43 位學生參與，以臺大自然保育社及獸醫系學生為主(圖 29)。



圖 29、講座結束後與學生合影。



## 肆、 經營管理建議

### 一、 鳥類

臺大校園有都市裡的綠寶石之稱，本次調查共紀錄鳥類 58 種，包含 3 種特有種、11 種特有亞種，與 8 種保育類鳥種。比周邊鄰近綠地大安森林公園，在 2019-2020 年紀錄的 58 種鳥類多(袁孝維，2020)，可見臺大多樣的棲地環境，包含：灌木、樹林、草皮、水域、農耕地、建物等，吸引各季節各類鳥種棲息。

要維持這些多元化棲地相當不易，考量建物與地景美觀，並可維持生物多樣性，我們建議校方在開發環境與建物時，可在開發前期調查鳥種及數量，並於開發中與完工後，再次調查了解變化。臺大的生態池與醉月湖，水域提供不少候鳥棲息，但水體的護岸設施過於人工化，建議可增加裸石，或種植少量挺水植物、浮水植物於護岸。

近年，窗殺議題逐漸受到重視，目前臺大校園的小福廣場、農場品加工廠、園藝暨景觀系、卓越聯合中心都有窗殺發生，死亡的鳥種以五色鳥為主，其次為綠鳩、赤腹鵝。建議校方未來可透過與學生團體、生物多樣性中心，或校內相關鳥類教授合作，撿拾並辨識窗殺鳥類屍體，透過統計了解哪些建物經常造成窗殺。於該建物上的大面玻璃貼上猛禽貼紙或防鳥擊貼紙，並可於經常窗殺的牆面，加設緩衝帶植栽，例如藤蔓植物綠化，減少鳥類直接撞擊。

外來鳥種可能是臺大校園生態未來面臨的議題，本年度校方因為疫情封校，也直接禁止餵飼野鴿的民眾進入校園，校園內的野鴿數量大幅下降，未來建議校方落實禁止餵食，可與學生團體合作進行教育宣導，或與動保處、環保局聯繫，評估各種取締與裁罰的手段。鵲鴿，則是臺大校園近年快速增加的外來鳥類，由於牠們會利用人工建物的孔洞繁殖，因此容易在都市內建立族群，增加調查與移除工作的困難。我們在 7、8、1、5 月發現鵲鴿數量有增加的現象，必記錄到許多剛離巢的幼鳥，但隨後鵲鴿數量便減少，推測這些幼鳥可能在練飛後，擴張至周邊綠地。因此建議校方持續觀察以瞭解族群變化、分布及生態影響，必要時可招集鳥類相關教授，進行巢位移除或捕捉。

## 二、 哺乳類

本次調查紀錄到的哺乳類物種數量，較過往調查減少許多。並於調查過程中，發現擺放於宿舍區周圍的陷阱，裡面的臭鼬經常在捕捉到以死亡，我們透過電訪了解宿舍有環境衛生維護的相關作業，但其實宿舍區只要落實垃圾桶加蓋，定時清理不讓垃圾溢出，便可減少老鼠進入垃圾桶撿拾垃圾，由於老鼠藥可透過食物鏈，毒殺校園內的猛禽，且臺大的小獸種類大幅減少，故建議校方可了解每個宿舍的環境衛生維護方法與頻率，減少投放老鼠藥的次數，或改成不易造成二次毒害的老鼠藥。

值得一提的是，本次調查臺大農場與農場周邊的環境，小獸類種類未如預期高，可能會出現在農場的鼠類，例如：鬼鼠、小黃腹鼠都未紀錄，我們也嘗試放置不同口徑的誘捕籠捕捉，但還是都未捕獲。目前不確定近年農場有什麼變化，造成老鼠種類大幅減少，建議校方可調查農場周邊單位是否有投藥或捕捉老鼠，並在清掃環境時，可將落葉往樹頭地方集中，維持部分落葉層提供老鼠躲藏與覓食。

## 三、 兩棲爬蟲類

校園內的兩棲爬蟲以生態池至農場一帶、醉月湖周圍，及環安衛大樓後側淺山數量與種類最多。其中環安衛大樓後側與蟾蜍山山系連貫，且擁有豐富多樣的植被與大面積的姑婆芋，是校園內少數較天然的棲地環境，值得學校保存。至於生態池與醉月湖，雖然有水域與溝渠提供兩棲爬蟲棲息，但坡面過於人工化，建議可增加裸石、挺水植物，與浮水植物，並營造出不同深度的小水域，藉此改善坡面與增加棲地多樣性，使坡面更接近自然。

醉月湖南側的瑠公圳舊址，雖然栽植許多浮水與挺水植物，但經常在豪雨後與醉月湖水域聯通，導致醉月湖內的錦鯉魚或金魚遷移到瑠公圳舊址的淺水域。這些魚類會攻擊兩棲類，並且經常擾動水域，咬食水生植物，驚擾兩棲類活動，故建議校方於豪雨後，可巡視淺水域是否有大型魚類進入，並進行捕撈。

學校近年在生態池北側與醉月湖南側，分別增加了淺水域環境，這些水域提供兩棲類合適的棲息環境，但也提供外來種斑腿樹蛙活動空間。我們調查也發現斑腿樹蛙在臺大校園內的分布變廣，且隨著季節變化氣溫降低，斑腿樹蛙仍然有活動紀錄，因此建議校方可與學生社團，或臺大相關生態保育教授合作，定期巡視並移除斑腿樹蛙，捕獲的外來種可送往臺北鳥會或猛禽會救傷站，作為野鳥救傷食物。

本次調查的樣點皆未紀錄到臺北樹蛙，但於調查過程行經芳蘭路自來水園區，曾聽到一次臺北樹蛙鳴叫聲，且根據學生訪談，今年曾有學生飼養臺大校園水域捕獲的蝌蚪，最後確認為臺北樹蛙，因此推測校園內仍有少部分臺北樹蛙，只是數量稀少不易調查。而從棲地環境判斷，環安衛大樓後側淺山，有豐富的植被與姑婆芋，以及園藝分場東側排水溝內有豐富的落葉層，周邊還有茂密的姑婆芋與竹林，這兩處與蟾蜍山山系連貫，推論可能有機會發現臺北樹蛙，建議校方盡量保持地形地貌與植被，避免不必要的整理或改變。

#### 四、 昆蟲類

為補足臺大過往缺乏的昆蟲資料，本次使用 4 種調查方法，在 28 個樣點每月進行一次調查，紀錄 196 科 438 屬 459 種昆蟲，累計 4262 筆資料。未來學校若有意提升觀賞性昆蟲的種類，建議可增加醉月湖周邊植栽，或於部分區塊與行道樹底層，種植多種蜜源植物與蝴蝶食草，蜜源植物可種植：冇骨消、山芙蓉、漢氏山葡萄、台灣澤蘭、白鳳菜等，並可種植台灣香檬、金桔、椪柑、白柚，吸引都市綠地常見的無尾鳳蝶、柑橘鳳蝶。盡可能避免植栽單一化，使校園內各種季節皆有蜜源植物開花與食草。

在昆蟲調查中，外來種同樣受矚目，臺大農場可能是外來種昆蟲入侵校園的破口，農場周邊樣點也於 2020 年 4 月發現 2019 年開始入侵臺灣的秋行軍蟲，故建議校方在種植作物的過程須格外謹慎，並留意作物是否將近期入侵臺灣的昆蟲引入校園。此外農場栽植的作物，會吸引外來種白粉蝶、蘇鐵白輪盾介殼蟲、吹綿介殼蟲與刺桐紬小蜂繁殖，這些外來種是園藝或農耕行為常出現的物種，若數量有增長危急作物與植栽安全，建議校方可定期進行防治措施。

## 五、 樹木調查

校園內的樹木缺乏定期、嚴謹、方法一致的調查，許多資料十分零散，或出現樹種鑑別錯誤的現象，故建議校方可招集森林、植物、樹木相關領域教授，訂定校園內植物調查方法與頻率。此外許多建物新建或移除，都會造成行道樹變動，建議校方可建立樹木管理平台，讓各單位在新增或移除樹木時，可上平台填寫資料，使校方掌握植物現況。

本次調查也透過紀錄立地環境、纏勒現象、腐朽程度，篩選出 19 顆高風險樹木，值得校方優先關注與保護，並視嚴重程度移除。未來也建議校方可建立樹木健康評估流程，定期於樹木調查過程中評估樹木健康狀態，必適時做出管理與維護手段，例如增加支撐條、修剪、改善環境。如此一來，才可永續管理臺大校園內的樹木。

## 伍、 參考文獻

- 李培芬，2008。臺北市生物多樣性。臺北市政府，臺北市。
- 李培芬，2010。臺大校園生物多樣性指標、基礎調查資料與監測計劃。國立臺灣大學，臺北市。
- 李培芬，2014。臺大校園生物多樣性指標、基礎調查資料與監測計劃。國立臺灣大學，臺北市。
- Ceballos, G., Ehrlich, P. R., Barnosky, A. D., García, A., Pringle, R. M., Palmer, T. M., 2015. Accelerated modern human-induced species losses: Entering the sixth mass extinction. *Science Advances*. 1(5), e1400253.
- Gregory, R. D., Strien, A. V., 2010. Wild bird indicators: Using composite population trends of birds as measures of environmental health. *Ornithological Science*. 9(1),3-22.
- Kremen, C., Merenlender, A. M., 2018. Landscapes that work for biodiversity and people. *Science*. 362, eaau6020.
- MacDicken, K. G., Sola, P., Hall, J. E., Sabogal, C., Tadoum, M., deWasseige, C., 2015. Global progress toward sustainable forest management. *Forest Ecology and Management*. 352(7), 47–56.
- Wetterer, J.K., 2008. Worldwide spread of the longhorn crazy ant, *Paratrechina longicornis* (Hymenoptera: Formicidae). *Myrmecol News* 11, 137-149.
- United Nations. 2015. World Population Prospects. Retrieved from [http://esa.un.org/unpd/wpp/publications/files/wpp2015\\_databooklet.pdf](http://esa.un.org/unpd/wpp/publications/files/wpp2015_databooklet.pdf)
- United Nations. 2018. 2018 Revision of World Urbanization Prospects. Retrieved from <https://www.un.org/development/desa/publications/2018-revision-of-world-urbanization-prospects.html>

## 附錄一、臺大鳥類名錄

物種	學名	英文名	臺灣全島遷留狀態	臺灣族群特有性	保育等級
<b>雁鴨科</b>	<b>Anatidae</b>				
花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	Eastern Spot-billed Duck	留、不普/冬、不普		
<b>鸕鷀科</b>	<b>Podicipedidae</b>				
小鸕鷀	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Little Grebe	留、普/冬、普		
<b>鷺科</b>	<b>Ardeidae</b>				
中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	Intermediate Egret	夏、稀/冬、普		
小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	留、不普/夏、普/冬、 普/過、普		
黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	留、不普/夏、普/冬、 普/過、普		
夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night-Heron	留、普/冬、稀/過、稀		
黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	Malayan Night-Heron	留、普		
<b>鷹科</b>	<b>Accipitridae</b>				
鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Crested Goshawk	留、普	臺灣特有亞種	II
赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	Chinese Sparrowhawk	過、普		II
東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Oriental Honey-buzzard	留、不普/過、普		II

大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent-Eagle	留、普		II
<b>秧雞科</b>	<b>Rallidae</b>				
白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	留、普		
紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	Eurasian Moorhen	留、普		
<b>鳩鴿科</b>	<b>Columbidae</b>				
野鴿	<i>Columba livia</i>	Rock Pigeon	引進種、普		
金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	Oriental Turtle-Dove	留、普(orii)/過、稀	臺灣特有亞種	
紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	Red Collared-Dove	留、普		
珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	留、普		
綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	White-bellied Pigeon	留、不普		
<b>鴞鴞科</b>	<b>Strigidae</b>				
領角鴞	<i>Otus lettia</i>	Collared Scops-Owl	留、普	臺灣特有亞種	II
<b>雨燕科</b>	<b>Apodidae</b>				
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	House Swift	留、普	臺灣特有亞種	
<b>鬚鴛科</b>	<b>Megalaimidae</b>				
五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	Taiwan Barbet	留、普	臺灣特有種	
<b>啄木鳥科</b>	<b>Picidae</b>				

小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	Gray-capped Woodpecker	留、普	
<b>伯勞科</b>	<b>Laniidae</b>			
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike	冬、普/過、普	
<b>卷尾科</b>	<b>Dicruridae</b>			
大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	留、普/過、稀	臺灣特有亞種
<b>鴉科</b>	<b>Corvidae</b>			
台灣藍鵲	<i>Urocissa caerulea</i>	Taiwan Blue-Magpie	留、普	臺灣特有種
樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	Gray Treepie	留、普	臺灣特有亞種
喜鵲	<i>Pica pica</i>	Eurasian Magpie	引進種、普	
<b>燕科</b>	<b>Hirundinidae</b>			
家燕	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	夏、普/冬、普/過、普	
金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>	Red-rumped Swallow	過、稀	
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	留、普/過、蘭嶼稀	
<b>鶇科</b>	<b>Pycnonotidae</b>			
白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Light-vented Bulbul	留、普	臺灣特有亞種
紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Black Bulbul	留、普	臺灣特有亞種
<b>柳鶯科</b>	<b>Phylloscopidae</b>			
極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	Arctic Warbler	冬、普	



<b>鸚嘴科</b>	<b>Paradoxornithidae</b>			
粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	Vinous-throated Parrotbill	留、普	臺灣特有亞種
<b>繡眼科</b>	<b>Zosteropidae</b>			
斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	Swinhoe's White-eye	留、普	
<b>畫眉科</b>	<b>Timaliidae</b>			
小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	Taiwan Scimitar-Babbler	留、普	臺灣特有種
<b>鶇科</b>	<b>Muscicapidae</b>			
鵲鶇	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-Robin	引進種、不普	
黃尾鶇	<i>Phoenicurus aureus</i>	Daurian Redstart	冬、不普	
<b>鶇科</b>	<b>Turdidae</b>			
烏灰鶇	<i>Turdus cardis</i>	Japanese Thrush	過、稀	
白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	Pale Thrush	冬、普	
白眉鶇	<i>Turdus obscurus</i>	Eyebrowed Thrush	冬、不普	
赤腹鶇	<i>Turdus chrysolaus</i>	Brown-headed Thrush	冬、普	
<b>八哥科</b>	<b>Sturnidae</b>			
黑領椋鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	Black-collared Starling	引進種、不普	

家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	引進種、普	
白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Javan Myna	引進種、普	
八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	Crested Myna	留、不普	臺灣特有亞種
亞洲輝椋鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	Asian Glossy Starling	引進種、普	
<b>鵲鴿科</b>	<b>Motacillidae</b>			
灰鵲鴿	<i>Motacilla cinerea</i>	Gray Wagtail	冬、普	
白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	留、普/冬、普/迷	
<b>麻雀科</b>	<b>Passeridae</b>			
麻雀	<i>Passer montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	留、普	
<b>梅花雀科</b>	<b>Estrildidae</b>			
斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	Nutmeg Mannikin	留、普	
<b>樹鶯科</b>	<b>Scotocercidae</b>			
遠東樹鶯	<i>Horornis canturians</i>	Manchurian Bush Warbler	冬、普	
<b>翠鳥科</b>	<b>Alcedinidae</b>			
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	留、普/過、不普	
疣鼻棲鴨	<i>Cairina moschata</i>	Muskovy Duck	畜養種	
黑天鵝	<i>Cygnus atratus</i>	Black Swan	畜養種	
鴻雁(馴化)	<i>Anser cygnoides</i>	Chinese Goose	畜養種	
綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard	冬、不普/引進種、稀	

## 附錄二、臺大哺乳類名錄

物種	學名	英文名	特有性/外來種	保育等級
尖鼠科	Soricidae			
臭鼩	<i>Suncus murinus</i>	Asian house shrew		
鼠科	Muridae			
亞洲家鼠	<i>Rattus tanezumi</i>	Asian house rat		
松鼠科	Sciuridae			
赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	Pallas's squirrel	臺灣特有亞種	
靈貓科	Viverridae			
白鼻心	<i>Paguma larvata</i>	Masked palm civet		

### 附錄三、臺大兩棲類名錄

物種	學名	英文名	特有性/外來種	保育等級
叉舌蛙科	Dicroglossidae			
福建大頭蛙	<i>Limnonectes fujianensis</i>	Fujian large-headed frog		
澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>	Rice field frog		
赤蛙科	Ranidae			
拉都希氏赤蛙	<i>Hylarana latouchii</i>	Latouchte's frog		
貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>	Gunther's frog		
腹斑蛙	<i>Babina adenopleura</i>	Olive frog		
狹口蛙科	Microhylidae			
小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>	Ornate narrow-mouthed toad		
樹蛙科	Rhacophoridae			
面天樹蛙	<i>Kurixalus idiootocus</i>	Temple tree frog	臺灣特有種	
斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	Hong Kong whipping frog	外來種	
蟾蜍科	Bufonidae			
黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	Spectacled toad		

#### 附錄四、臺大爬蟲類名錄

物種	學名	英文名	特有性/外來種	保育等級
鱉科	Trionychidae			
中華鱉	<i>Pelodiscus sinensis</i>	Chinese softshell turtle		
地龜科	Geoemydidae			
斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>	Chinese stripe-necked turtle		
澤龜科	Emydidae			
紅耳泥龜	<i>Trachemys scripta</i>	Red-eared slider	外來種	
壁虎科	Gekkonidae			
鉛山壁虎	<i>Gekko hokouensis</i>	Hekou's Gecko		
疣尾蠍虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	common house gecko		
飛蜥科	Agamidae			
斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	Swinhoe's japalure	臺灣特有種	
盲蛇科	Typhlopidae			
鉤盲蛇	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	brahminy blind snake		

## 附錄五、臺大昆蟲名錄

物種中文名	物種學名	外來種標註
青鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	
木蘭青鳳蝶	<i>Graphium doson postianus</i>	
花鳳蝶	<i>Papilio demoleus</i>	
大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>	
玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i>	
白紋鳳蝶	<i>Papilio helenus fortunius</i>	
黑鳳蝶	<i>Papilio protenor</i>	
黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>	
島嶼黃蝶	<i>Eurema alitha esakii</i>	
亮色黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>	
淡色黃蝶	<i>Eurema andersoni godana</i>	
遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona pomona</i>	
異色尖粉蝶	<i>Appias lyncida eleonora</i>	
纖粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i>	
橙端粉蝶	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	
白粉蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>	V
緣點白粉蝶	<i>Pieris canidia</i>	
雌白黃蝶	<i>Ixias pyrene insignis</i>	
靛色琉灰蝶	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	
雅波灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>	
淡青雅波灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>	
波灰蝶	<i>Prosotas nora formosana</i>	
豆波灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>	
黑星灰蝶	<i>Megisba malaya</i>	
黑點灰蝶	<i>Neopithecops zalmora</i>	
藍灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	
迷你藍灰蝶	<i>Zizula hylax</i>	
折列藍灰蝶	<i>Zizina otis riukuensis</i>	
日本紫灰蝶	<i>Arhopala japonica</i>	
蘇鐵綺灰蝶	<i>Chilades pandava peripatria</i>	
玳灰蝶	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	
白裳貓蛺蝶	<i>Timelaea albescens formosana</i>	
小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	
異紋紫斑蝶	<i>Euploea mulciber</i>	
淡紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i>	
絹斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i>	
旖斑蝶	<i>Ideopsis similis</i>	

大白斑蝶	<i>Idea leuconoe clara</i>	
虎斑蝶	<i>Danaus genutia</i>	
金斑蝶	<i>Danaus chrysippus</i>	
眼蛺蝶	<i>Junonia almana</i>	
幻蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	
雌擬幻蛺蝶	<i>Hypolimnas misippus</i>	
散紋盛蛺蝶臺灣亞種	<i>Symbrenthia lilaea formosanus</i>	
散紋盛蛺蝶華南亞種	<i>Symbrenthia lilaea lunicas</i>	V
異紋帶蛺蝶	<i>Athyma selenophora laela</i>	
白圈帶蛺蝶	<i>Athyma asura baelia</i>	
黃襟蛺蝶	<i>Cupha erymanthis</i>	
黃鈎蛺蝶	<i>Polygonia c-album asakurai</i>	
瑤蛺蝶	<i>Phalanta phalantha</i>	V
斐豹蛺蝶	<i>Argyreus hyperbius</i>	
藍紋鋸眼蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	
琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace drilon</i>	
網絲蛺蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i>	
尖翅翠蛺蝶	<i>Euthalia phemius</i>	V
密紋波眼蝶	<i>Ypthima multistriata</i>	
眉眼蝶	<i>Mycalesis francisca formosana</i>	
淺色眉眼蝶	<i>Mycalesis sangaica mara</i>	
切翅眉眼蝶	<i>Mycalesis zonata</i>	
竹橙斑弄蝶	<i>Telicota bambusae horisha</i>	
禾弄蝶	<i>Borbo cinnara</i>	
薑弄蝶	<i>Udaspes folus</i>	
白斑弄蝶	<i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i>	
黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	
黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i>	
蕉弄蝶	<i>Erionota torus</i>	V
黃褐尖尾尺蛾	<i>Zanclopera falcata</i>	
基黃粉尺蛾	<i>Pingasa ruginaria pacifica</i>	
三角璃尺蛾	<i>Krananda latimarginaria</i>	
點紋灰尺蛾	<i>Catoria sublavaria</i>	
黃枯尺蛾	<i>Chorodna ochreimacula</i>	
烏塗花尺蛾	<i>Yashmakia suffusa</i>	
橙帶藍尺蛾	<i>Milionia basalis</i>	
接骨木帶鈎蛾	<i>Oreta loochooana</i>	
車輪草螟	<i>Nevrina procopia</i>	
甜菜白帶野螟	<i>Spoladea recurvalis</i>	

---

黃脊絲角野螟	<i>Filodes fulvidorsalis</i>	
水稻刷鬚野螟蛾	<i>Cnaphalocrocis limbalis</i>	
瘤野螟	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>	
豆莢螟	<i>Maruca vitrata</i>	
茶足點刺蛾	<i>Griseothosea fasciata</i>	
八字褐刺蛾	<i>Setora postornata</i>	
重陽木螢斑蛾	<i>Histia flabellicornis ultima</i>	
蓬萊茶斑蛾	<i>Eterusia aedeia formosana</i>	
優雪苔蛾	<i>Cyana hamata hamata</i>	
基斑毒蛾	<i>Olene mendosa</i>	
弦月毒蛾	<i>Lymantria iris</i>	
臺灣黃毒蛾	<i>Euproctis taiwana</i>	
榕透翅毒蛾	<i>Perina nuda</i>	
圓端擬燈蛾	<i>Asota heliconia zebrina</i>	
橙擬燈蛾	<i>Asota egeus indica</i>	
五斑蝶燈蛾	<i>Nyctemera lacticinia</i>	
伊貝鹿蛾	<i>Syntomoides imaon</i>	
分裳蛾	<i>Trigonodes hyppasia</i>	
大透翅天蛾	<i>Cephonodes hylas</i>	
粉綠白腰天蛾	<i>Daphnis nerii</i>	
長鬚銅夜蛾	<i>Plusiopalpa adrasta shisa</i>	
棉鈴實夜蛾	<i>Helicoverpa armigera</i>	
斜紋夜蛾	<i>Spodoptera litura</i>	
草地貪夜蛾	<i>Spodoptera frugiperda</i>	V
燄駝蛾	<i>Hyblaea firmamentum</i>	
青枯葉蛾	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	
雙角小黑枯葉蛾	<i>Bharetta owadai</i>	
六帶桑舞蛾	<i>Choreutis sexfasciella</i>	
土紋桑舞蛾	<i>Choreutis amethystodes</i>	
黃翅桑舞蛾	<i>Choreutis xanthogramma</i>	
叉紋閃舞蛾	<i>Saptha divitiosa</i>	
紅目天蠶蛾	<i>Antheraea formosana</i>	
臺灣長尾水青蛾	<i>Actias sinensis subaurea</i>	
X	<i>Stathmopoda brachymochla</i>	
粗腰蜻蜓	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	
善變蜻蜓	<i>Neurothemis taiwanensis</i>	
鼎脈蜻蜓	<i>Orthetrum triangula</i>	
霜白蜻蜓	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	
金黃蜻蜓	<i>Orthetrum glaucum</i>	

---



---

橙斑蜻蜓	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>
杜松蜻蜓	<i>Orthetrum sabina sabina</i>
薄翅蜻蜓	<i>Pantala flavescens</i>
侏儒蜻蜓	<i>Diplacodes trivialis</i>
猩紅蜻蜓	<i>Crocothemis servilia servilia</i>
硃紅蜻蜓	<i>Hydrobasileus croceus</i>
褐基蜻蜓	<i>Urothemis signata yiei</i>
大華蜻蜓	<i>Tramea virginia</i>
紫紅蜻蜓	<i>Trithemis aurora</i>
黃紉蜻蜓	<i>Pseudothemis zonata</i>
三角蜻蜓	<i>Rhyothemis triangularis</i>
藍黑蜻蜓	<i>Rhyothemis regia regia</i>
彩裳蜻蜓	<i>Rhyothemis variegata arria</i>
樂仙蜻蜓	<i>Trithemis festiva</i>
溪神蜻蜓	<i>Potamarcha congener congener</i>
綠胸晏蜓	<i>Anax parthenope julius</i>
粗鉤春蜓	<i>Ictinogomphus rapax</i>
脛蹼琵琶	<i>Copera marginipes</i>
環紋琵琶	<i>Pseudocopera ciliata</i>
葦笛細蟪	<i>Paracercion calamorum dyeri</i>
紅腹細蟪	<i>Ceriagrion latericium ryukyuanum</i>
白粉細蟪	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>
魅影細蟪	<i>Ceriagrion fallax fallax</i>
青紋細蟪	<i>Ischnura senegalensis</i>
榕管薊馬	<i>Gynaikothrips uzeli</i>
玉米薊馬	<i>Frankliniella williamsi</i>
黑點青椿象	<i>Glaucias beryllus</i>
褐翅椿象	<i>Halyomorpha halys</i>
白星椿象	<i>Eysarcoris ventralis</i>
圓白星椿象	<i>Eysarcoris guttiger</i>
小珀椿象	<i>Plautia stali</i>
珀椿象	<i>Plautia crossota</i>
黃斑椿象	<i>Erthesina fullo</i>
大蝦殼椿象	<i>Megarrhamphus truncates</i>
日本矜椿象	<i>Alcimocoris japonensis</i>
雙峰疣椿象	<i>Cazira verrucosa</i>
雲椿	<i>Agonoscelis nubilis</i>
輝椿象	<i>Carbula crassiventris</i>
黃盾背椿象	<i>Cantao ocellatus</i>

---

---

錐突束椿象	<i>Phaenacantha marcida</i>	
突背斑紅椿	<i>Physopelta gutta gutta</i>	
紅姬緣椿象	<i>Leptocoris abdominalis</i>	
栗緣椿象	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	
開環緣椿	<i>Stictopleureus minutus</i>	
頭扁蛛椿	<i>Daclera levana</i>	
條蜂緣椿象	<i>Riptortus linearis</i>	
禾蛛緣椿象	<i>Leptocorisa acuta</i>	
瘤緣椿象	<i>Acanthocoris scaber</i>	
稻棘緣椿象	<i>Cletus punctiger</i>	
長肩棘緣椿象	<i>Cletus trigonus</i>	
紋鬚同緣椿象	<i>Homoeocerus striicornis</i>	
一點同緣椿象	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>	
荔枝椿象	<i>Tessaratomya papillosa</i>	V
南方小花椿	<i>Orius strigicollis</i>	
小鎌花椿	<i>Cardiastethus exiguus</i>	
金氏姬椿象	<i>Nabis kinbergii</i>	
多變圓龜椿象	<i>Coptosoma variegata</i>	
篩豆龜椿象	<i>Megacopta cribraria</i>	
詩凡曼盲椿	<i>Mansoniella shihfanae</i>	
微小跳盲椿象	<i>Halticus minutus</i>	
泛泰盲椿	<i>Taylorilygus apicalis</i>	
茶角盲椿象	<i>Helopeltis fasciaticollis</i>	
奎寧角盲椿	<i>Helopeltis cinchonae</i>	
臺灣平盲椿	<i>Zanchius formosanus</i>	
頂斑平盲椿	<i>Zanchius apicalis</i>	
臺灣獨盲椿象	<i>Tingitotum formosanum</i>	
琉球厚盲椿	<i>Eurystylus ryukyus</i>	
臺灣厚盲椿	<i>Eurystylus sauteri</i>	
紋條曙麗盲椿象	<i>Eolygus vittatus</i>	
端齒爪盲椿象	<i>Deraeocoris apicatus</i>	
小赤鬚盲椿	<i>Trigonotylus tenuis</i>	
羅氏軍配盲椿	<i>Stethoconus rhoksane</i>	
巨真頭盲椿象	<i>Eupachypeltis immanis</i>	
黑肩綠盔盲椿	<i>Cyrtorhinus lividipennis</i>	
中華微刺盲椿	<i>Campylomma chinense</i>	
無斑平盲椿	<i>Zanchius innotatus</i>	
刺角透翅盲椿	<i>Hyalopeplus (Hyalopeplus) spinosu</i>	
蕨微盲椿	<i>Monalocoris filicis</i>	

---

---

臺灣麗盲椿象	<i>Lygocoris taivanus</i>
臺灣束盲象	<i>Pilophorus formosanus</i>
X	<i>Anthophilolygus bakeri</i>
琉球愛蕨盲椿	<i>Felisacus okinawanus</i>
東方毛眼盲椿	<i>Termatophylum orientale</i>
斑脊冠網椿	<i>Stephanitis aperta</i>
明脊冠網椿	<i>Stephanitis esakii</i>
杜鵑冠網椿象	<i>Stephanitis pyrioides</i>
黑光獵椿	<i>Ectrychotes andreae</i>
二色赤獵椿象	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>
黑尾土獵椿象	<i>Coranus spiniscutis</i>
紅痣蚊獵椿	<i>Empicoris rubromaculatus</i>
輪刺獵椿象	<i>Scipinia horrida</i>
紫黑刺脰長椿象	<i>Horridipamera nietneri</i>
臺裂腹長椿象	<i>Nerthus taivanicus</i>
X	<i>Arocatus pseudosericans</i>
六斑微長椿	<i>Botocudo formosanus</i>
背孔長椿	<i>Nysius ericae ericae</i>
凹盾長椿象	<i>Potamiaena aurifera</i>
賽長椿象	<i>Thebanus politus</i>
圓眼長椿	<i>Pseudopachybrachius guttus</i>
撒長椿象	<i>Sadoletus valdezi</i>
X	<i>Sadoletus ryukyuensis</i>
圓臀大黽椿	<i>Aquarius paludum</i>
荷氏寬肩椿	<i>Microvelia horvathi</i>
高砂熊蟬	<i>Cryptotympana takasagona</i>
紅脈熊蟬	<i>Cryptotympana pustulata</i>
小蟪蛄	<i>Platypleura takasagona</i>
蟪蛄	<i>Platypleura kaempferi</i>
寒蟬	<i>Meimuna opalifera</i>
草蟬	<i>Mogannia hebes</i>
黑翅蟬	<i>Huechys sanguinea</i>
X	<i>Peregrinus maidis</i>
X	<i>Aurocephala sauteri</i>
柑橘木蝨	<i>Diaphorina citri</i>
高背木蝨	<i>Macrohormotoma gladiata</i>
中野象蠟蟬	<i>Raivuna nakanonis</i>
白痣廣翅蠟蟬	<i>Ricanula sublimate</i>
條紋廣翅蠟蟬	<i>Ricania simulans</i>

---

黑帶廣翅蠟蟬	<i>Ricania taeniata</i>	
褐緣蛾蠟蟬	<i>Salurnis marginella</i>	
褐翅葉蟬	<i>Tartessus ferrugineus</i>	
大青葉蟬	<i>Cicadella viridis</i>	
棕額薩圓飛蟲	<i>Thabena brunnifrons</i>	V
夾竹桃蚜	<i>Aphis nerii</i>	
香蕉交脈蚜	<i>Pentalonia nigroneruosa</i>	
玉米蚜	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	
小桔蚜	<i>Toxoptera aurantii</i>	
黑副硬介殼蟲	<i>Parasaissetia nigra</i>	
月橘白輪盾介殼蟲	<i>Aulacaspis murrayae</i>	
樟白輪盾介殼蟲	<i>Aulacaspis yabunikkei</i>	
蘇鐵白輪盾介殼蟲	<i>Aulacaspis yasumatsui</i>	V
吹綿介殼蟲	<i>Icerya purchasi</i>	V
長角黃山蟻	<i>Paratrechina longicornis</i>	V
長腳捷蟻	<i>Anoplolepis gracilipes</i>	V
懸巢舉尾蟻	<i>Crematogaster rogenhoferi</i>	
暗褐舉尾蟻	<i>Crematogaster subnuda nigrosubnuda</i>	
建築舉尾蟻	<i>Crematogaster bison</i>	
臺灣舉尾蟻	<i>Crematogaster pia taiwanae</i>	
白疏巨山蟻	<i>Camponotus albosparsus</i>	
臭巨山蟻	<i>Camponotus habereri</i>	
黑棘蟻	<i>Polyrhachis dives</i>	
哀愁棘山蟻	<i>Polyrhachis moesta</i>	
多樣寡家蟻	<i>Carebara diversa</i>	
皮氏大頭家蟻	<i>Pheidole pieli</i>	
臺灣大頭家蟻	<i>Pheidole taivensis</i>	
熱帶大頭家蟻	<i>Pheidole megacephala</i>	V
熱烈大頭家蟻	<i>Pheidole fervens</i>	
寬結大頭家蟻	<i>Pheidole noda</i>	
歐尼大頭家蟻	<i>Pheidole ernsti</i>	
達文粗針蟻	<i>Parvaponera darwinii</i>	
柯氏鋸鈍針蟻	<i>Prionopelta kraepelini</i>	
堅硬雙針家蟻	<i>Pristomyrmex punctatus</i>	
飛天單家蟻	<i>Monomorium hiten</i>	
中華單家蟻	<i>Monomorium chinense</i>	
入侵單家蟻	<i>Monomorium intrudens</i>	
花居單家蟻	<i>Monomorium floricola</i>	
黑頭慌蟻	<i>Tapinoma melanocephalum</i>	

入侵紅火蟻	<i>Solenopsis invicta</i>	V
獵食火蟻	<i>Solenopsis indagatrix</i>	
迦具土瘤突家蟻	<i>Cardiocondyla kagutsuchi</i>	
駱氏瘤突家蟻	<i>Cardiocondyla wroughtonii</i>	
臺灣背脊家蟻	<i>Lophomyrmex taivanae</i>	
雙脊皺家蟻	<i>Tetramorium bicarinatum</i>	
光滑管琉璃蟻	<i>Ochetellus glaber</i>	
褐色扁琉璃蟻	<i>Technomyrmex brunneus</i>	
邵氏臀山蟻	<i>Acropyga sauteri</i>	
琉球尼蘭德山蟻	<i>Nylanderia ryukyuensis</i>	
八重山尼蘭德山蟻	<i>Nylanderia yaeyamensis</i>	
黃腳尼蘭德山蟻	<i>Nylanderia flavipes</i>	
青條花蜂	<i>Amegilla calceifera</i>	
紅胸木蜂	<i>Xylocopa ruficeps</i>	
銅翼皆木蜂	<i>Xylocopa tranquebarorum</i>	
白領帶木蜂紹德亞種	<i>Xylocopa collaris sauteri</i>	
中國蜂	<i>Apis cerana</i>	
義大利蜂	<i>Apis mellifera</i>	V
精選熊蜂	<i>Bombus eximius</i>	
X	<i>Megachile takaoensis</i>	
擬小突切葉蜂	<i>Megachile disjunctiformis</i>	
紅圈切葉蜂	<i>Megachile rufovittata</i>	
薔薇切葉蜂	<i>Megachile tranquilla</i>	
基赤腹蜂	<i>Euaspidis basalis</i>	
黃腳虎頭蜂	<i>Vespa velutina</i>	
黃腰虎頭蜂	<i>Vespa affinis</i>	
黑腹虎頭蜂	<i>Vespa basalis</i>	
姬虎頭蜂	<i>Vespa ducalis</i>	
中國大虎頭蜂	<i>Vespa mandarinia</i>	
褐長腳蜂	<i>Polistes tenebricosus</i>	
黃長腳蜂	<i>Polistes rothneyi</i>	
家長腳蜂	<i>Polistes (Gyrostoma) jokahamae</i>	
雙斑長腳蜂	<i>Polistes (Polistella) takasagonus</i>	
赭黃原喙螺贏	<i>Rhynchium brunneum</i>	
虎斑細腰螺贏	<i>Phimenes flavopictus</i>	
黃胸錐腹螺贏	<i>Delta pyriforme</i>	
黃領錐腹螺贏	<i>Delta esuriens okinawae</i>	
黃紋細腰蜂	<i>Sceliphron deforme</i>	
黃柄壁泥蜂	<i>Sceliphron madraspatanum formosanum</i>	

日本藍泥蜂	<i>Chalybion japonicum punctatum</i>	
樟葉蜂	<i>Moricella rufonota</i>	
杜鵑三節葉蜂	<i>Arge similis</i>	
黃帶蛛蜂	<i>Batozonellus annulatus</i>	
紅尾蛛蜂	<i>Tachypompilus analis</i>	
大藍蛛蜂	<i>Java nigrita</i>	
平腹小蜂	<i>Anastatus japonicus</i>	
刺桐袖小蜂	<i>Quadrastichus erythrinae</i>	V
蜚蠊瘦蜂	<i>Evania appendigaster</i>	
黑斑細鵝姬蜂	<i>Enicospilus melanocarpus</i>	
松毛蟲黑點瘤姬蜂	<i>Xanthopimpla pedator</i>	
縱卷葉螟小毛眼姬蜂	<i>Trichomma cnaphalocrocis</i>	
臺灣模姬蜂	<i>Neotypus taiwanus</i>	
X	<i>Dimaetha tibialis takanonis</i>	
榕透翅毒蛾大內繭蜂	<i>Megarhogas perinae</i>	
X	<i>Phanerotoma flava</i>	
美洲家蠊	<i>Periplaneta americana</i>	V
澳洲家蠊	<i>Periplaneta australasiae</i>	V
家屋斑蠊	<i>Neostylopyga rhombifolia</i>	V
東方水蠊	<i>Opisthopteria orientalis</i>	
德國姬蠊	<i>Blattella germanica</i>	V
長鬚帶蠊	<i>Supella longipalpa</i>	V
黑翅土白蟻	<i>Odontotermes formosanus</i>	
臺灣家白蟻	<i>Coptotermes formosanus</i>	
褐背細斯	<i>Conocephalus maculatus</i>	
紅后負蝗	<i>Atractomorpha sinensis</i>	
家蟋蟀	<i>Grylloides sigillatus</i>	
小棺頭蟋	<i>Loxoblemmus aomoriensis</i>	
斑腿針蟋	<i>Dianemobius fascipes</i>	
黑脛草蟋蟀	<i>Trigonidium cicindeloides</i>	
長翅蛉蟋	<i>Trigonidium humbertianus</i>	
褐翅奧蟋	<i>Ornebius infuscatus</i>	
臺灣斧螳	<i>Hierodula formosana</i>	
寬腹斧螳	<i>Hierodula bipapilla</i>	
素木氏瘤竹節蟲	<i>Pylaemenes shirakii</i>	
扁鍬形蟲	<i>Dorcus titanus sika</i>	
獨角仙	<i>Allomyrina dichotoma</i>	
東方白點花金龜	<i>Protaetia orientalis sakaii</i>	
藍艷白點花金龜	<i>Protaetia inquinata</i>	

---

紫艷白點花金龜	<i>Protaetia formosana</i>	
銅點花金龜	<i>Protaetia cuita culta</i>	
臺灣小綠花金龜	<i>Gametis forticula formosana</i>	
臺灣琉璃豆金龜	<i>Popillia mutans</i>	
臺灣胸紋金龜	<i>Blitopertha takasagoensis</i>	
暗藍扁騷金龜	<i>Thaumastopeus shangaicus</i>	V
褐豔騷金龜	<i>Cosmiomorpha similis</i>	
臺灣褐金龜	<i>Adoretus formosanus</i>	
蓬萊脊頭總金龜	<i>Miridiba formosana</i>	
虺衍附糞滌蛻	<i>Parascatonomus anguicorius</i>	
公牛駝滌蛻	<i>Onthophagus taurinus</i>	
普羅駝滌蛻	<i>Onthophagus proletarius</i>	
三胸突衍彰形滌蛻	<i>Onthophagus trituber</i>	
南山溪卵形蜉金龜	<i>Rhyssemus nanshanchicus</i>	
X	<i>Ataenius picinus</i>	
貝氏虎甲蟲	<i>Cosmodela batesi</i>	
X	<i>Mastax formosana</i>	
X	<i>Callistomimus modestus</i>	
臺灣三色瓢蟲	<i>Amida tricolor formosana</i>	
小紅瓢蟲	<i>Rodolia pumila</i>	
橙瓢蟲	<i>Micraspis discolor</i>	
黑胸兼食瓢蟲	<i>Micraspis satoi</i>	
六條瓢蟲	<i>Cheilomenes sexmaculata</i>	
六星瓢蟲	<i>Oenopia formosana</i>	
赤星瓢蟲	<i>Lemnia saucia</i>	
龜紋瓢蟲	<i>Propylea japonoca</i>	
雙斑方瓢蟲	<i>Sasajiscymnus hareja</i>	
弧斑方瓢蟲	<i>Sasajiscymnus parenthesis</i>	
長縱條瓢蟲	<i>Brumoides ohtai</i>	
五斑廣盾瓢蟲	<i>Platynaspidius quinquepunctatus</i>	
中華食植瓢蟲	<i>Epilachna chinensis</i>	
杜虹十星瓢蟲	<i>Epilachna crassimala</i>	
黃瓢蟲	<i>Illeis koebelei</i>	
後斑小瓢蟲	<i>Scymnus (Pullus) posticalis</i>	
束小瓢蟲	<i>Scymnus sodalis</i>	
內囊小瓢蟲	<i>Scymnus yangi</i>	
中斑彎葉毛瓢蟲	<i>Nephus tagiapatus</i>	
變斑隱勢瓢蟲	<i>Cryptogonus orbiculus</i>	
太田隱勢瓢蟲	<i>Cryptogonus ohtai</i>	

---

臺灣隱勢瓢蟲	<i>Cryptogonus horishanus</i>	
孟氏隱唇瓢蟲	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	V
黃環艷瓢蟲	<i>Jauravia limbata</i>	
柳瓢金花蟲	<i>Plagiodera versicolora</i>	
桉樹龜金花蟲	<i>Paropsis atomaria</i>	V
豆猿金花蟲	<i>Pagria flavopustulata</i>	
小溝腳猿金花蟲	<i>Cleorina janthina</i>	
甘藷龜金花蟲	<i>Cassida circumdata</i>	
大黑星龜金花蟲	<i>Aspidimorpha miliaris</i>	
金盾圓龜金花蟲	<i>Aspidimorpha furcata</i>	
黑紋龜金花蟲	<i>Lacoptera nepalensis</i>	
黑腳黃細頸金花蟲	<i>Lema lacertose</i>	
變色細頸金花蟲	<i>Lema praeusta</i>	
長角長頸金花蟲	<i>Lilioceris nigropectoralis</i>	
榕四星螢金花蟲	<i>Morphosphaera chrysomeloides</i>	
黑條豆螢金花蟲	<i>Medythia suturalis</i>	
甘藍金花蟲	<i>Phaedon brassicae</i>	
橫紋寡毛葉蚤	<i>Luperomorpha birmanica</i>	
小藍黑溝腳葉蚤	<i>Hemipyxis changi</i>	
銅翅卵葉蚤	<i>Euphitrea taiwana</i>	
黃條葉蚤	<i>Phyllotreta striolata</i>	
黃胸圓葉蚤	<i>Nonarthra chengi</i>	
鄭氏瘤額葉蚤	<i>Phygasia chengi</i>	
黃守瓜	<i>Aulacophora femoralis</i>	
臺灣雙星銹天牛	<i>Ropica formosana</i>	
後紋圓瑣天牛	<i>Exocentrus seriatomaculatus</i>	
六星白天牛	<i>Olenecamptus taiwanus</i>	
麗紋粗天牛	<i>Peblephaeus decoloratus decoloratus</i>	
黃星天牛	<i>Psacotha hilaris hilaris</i>	
馬庫白星天牛	<i>Anoplophora macularia</i>	
蓬萊粗腿短翅天牛	<i>Merionoeda formosana formosana</i>	
構矮吉丁蟲	<i>Trachys broussonetiae</i>	
葛藤矮吉丁蟲	<i>Trachys auricollis</i>	
X	<i>Labaninus plicatulus</i>	
甘薯蟻象	<i>Cylas formicarius</i>	
香蕉假莖象鼻蟲	<i>Odoiporus longicollis</i>	
小多節龍蟲	<i>Hydroglyphus inconstans</i>	
安達曼扁龍蟲	<i>Copelatus oblitus</i>	
暗色扁龍蟲	<i>Copelatus tenebrosus</i>	



---

青翅蟻形隱翅蟲	<i>Paederus fuscipes</i>	
X	<i>Cybocephalus flavocapitis</i>	
X	<i>Microlanguria jansoni</i>	
暗色隱翅菊虎	<i>Ichthyurus nigripennis</i>	
灰斑長頸蟻形蟲	<i>Macratria griseosellata sauteri</i>	
V 紋縮頭花蚤	<i>Chelonarium obscuripenne</i>	
黑水虻	<i>Hermetia illucens</i>	
黃金水虻	<i>Ptecticus aurifer</i>	
X	<i>Prosopochrysa vitripennis</i>	
黃腹小麗水虻	<i>Microchrysa flavicornis</i>	
大頭金蠅	<i>Chrysomya megacephala</i>	
白線斑蚊	<i>Aedes albopictus</i>	
白腹叢蚊	<i>Armigeres subalbatus</i>	
臺灣缺蠓	<i>Forcipomyia taiwana</i>	
素木裸大蚊	<i>Gymnastes shirakii</i>	
北埔櫛大蚊	<i>Ctenophora (Pselliophora) hoppo</i>	
黃道蚋蠅	<i>Phytomia zonata</i>	
東方果實蠅	<i>Bactrocera (Bactrocera) dorsalis</i>	V
瓜實蠅	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	
X	<i>Necyla formosana</i>	
刺蝶角蛉	<i>Acheron trux</i>	
普通草蛉	<i>Chrysoperla carnea</i>	
X	<i>Hemerobius cercode</i>	
狹翅褐蛉	<i>Micromus timidu</i>	
X	<i>Micromus igorotus</i>	
普通衣魚	<i>Lepisma saccharina</i>	
痣帶嚙蟲	<i>Taeniostigma ingens</i>	
瑪氏梵嚙蟲	<i>Valenzuela mueggenbergi</i>	
惑等嚙蟲	<i>Isophanes decipiens</i>	
臺灣盜嚙蟲	<i>Coryphosmila dolobrata</i>	
環紋肥蝮	<i>Euborellia annulipes</i>	
長肢上突石蛾	<i>Mystacides elongatus</i>	

---

### 附錄六、2019-2020 樹木調查成果

流水號	樹種	樹高(m)	胸高直徑 (cm)	樹冠幅 (m)	附生植物	纏勒樹種	根腐朽	幹腐朽	幹斷裂	植株存沒	樹牌遺失
1	樟樹	0.0								未存在	
2	烏柏	15.2	75.0	17.7	台灣崖爬藤		無	有	無	存在	還在，名稱正確
3	楓香	0.0								未存在	
4	楓香	15.0	27.6	9.8			無	無	無	存在	還在，名稱正確
5	石栗	14.3	36.5	10.5			無	無	無	存在	還在，名稱正確
6	石栗	15.0	30.0	9.8			無	無	無	存在	還在，名稱正確
7	石栗	16.0	30.4	9.6			無	無	無	存在	還在，名稱正確
8	石朴	15.7	88.4	14.1			無	有	無	存在	樹牌遺失
9	楓香	20.9	33.3	7.6			無	無	無	存在	還在，名稱正確
10	楓香	21.9	33.5	12.1			無	無	無	存在	樹牌遺失
13	樟樹	0.0								未存在	
14	梅	0.0								未存在	
15	樟樹	0.0								未存在	
16	山櫻花	0.0								未存在	
18	石栗	8.6	26.8	5.4			有	有	無	存在	還在，名稱正確
19	石栗	17.6	41.6	9.9			無	無	無	存在	還在，名稱正確
20	流蘇	0.0								未存在	
24	青楓	0.0								未存在	
25	山柿	0.0								未存在	

26	山櫻花	0.0							未存在	
27	酒瓶椰子	0.0							未存在	
28	福木	5.2	30.2	3.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
29	福木	4.5	17.4	2.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
31	竹柏	0.0							未存在	
32	竹柏	0.0							未存在	
33	樟樹	0.0							未存在	
34	竹柏	0.0							未存在	
35	竹柏	0.0							未存在	
36	竹柏	0.0							未存在	
37	竹柏	6.7	9.1	2.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
42	正榕	9.6	33.1	5.5	正榕	無	有	有	存在	還在，名稱正確
43	正榕	15.3	54.5	13.1		無	無	有	存在	還在，名稱正確
43	正榕	0.0							未存在	
44	正榕	0.0							未存在	
45	正榕	0.0							未存在	
46	正榕	0.0							未存在	
47	正榕	0.0							未存在	
48	正榕	0.0							未存在	
49	正榕	0.0							未存在	
50	正榕	0.0							未存在	
51	正榕	0.0							未存在	

52	正榕	0.0						未存在	
53	正榕	3.4	5.9	3.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
54	正榕	14.0	36.2	12.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
55	正榕	30.8	65.0	10.5	無	無	有	存在	還在，名稱正確
56	正榕	7.2	14.5	2.7	無	無	有	存在	還在，名稱正確
57	正榕	23.4	38.6	12.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
58	正榕	23.5	78.0	15.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
59	正榕	0.0						未存在	
60	正榕	22.6	35.1	7.7	無	無	有	存在	還在，名稱正確
61	正榕	9.0	25.1	5.9	無	有	有	存在	還在，名稱正確
62	正榕	0.0						未存在	
63	正榕	0.0						未存在	
64	正榕	0.0						未存在	
65	正榕	0.0						未存在	
66	正榕	0.0						未存在	
67	正榕	0.0						未存在	
68	正榕	0.0						未存在	
69	正榕	0.0						未存在	
70	正榕	0.0						未存在	

72	正榕	8.8	21.9	8.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
73	正榕	23.0	64.6	18.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
74	正榕	9.8	42.0	5.6		無	無	有	存在	還在，名稱正確
75	正榕	9.2	12.8	5.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
76	正榕	7.6	17.3	8.3	正榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
77	正榕	0.0							未存在	
78	正榕	10.4	28.0	8.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
79	正榕	0.0							未存在	
80	正榕	0.0							未存在	
81	正榕	0.0							未存在	
83	正榕	0.0							未存在	
84	正榕	0.0							未存在	
85	正榕	0.0							未存在	
86	正榕	0.0							未存在	
87	正榕	0.0							未存在	
88	正榕	0.0							未存在	
89	正榕	0.0							未存在	
90	正榕	10.1	24.2	10.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
91	正榕	0.0							未存在	
92	正榕	0.0							未存在	
93	正榕	18.9	36.9	11.8		無	無	有	存在	還在，名稱正確
94	正榕	0.0							未存在	

95	正榕	20.0	34.6	14.7		無	無	有	存在	樹牌遺失
97	正榕	9.8	17.4	8.9		有	有	有	存在	還在，名稱正確
97	正榕	6.4	13.5	10.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
98	正榕	22.0	51.4	14.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
99	正榕	0.0							未存在	
100	正榕	0.0							未存在	
101	正榕	6.6	24.9	10.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
102	正榕	5.0	13.6	4.0		無	無	有	存在	還在，名稱正確
103	正榕	9.6	18.8	5.5		無	無	有	存在	還在，名稱正確
104	正榕	17.6	41.0	13.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
105	正榕	4.5	23.0	5.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
106	楓香	21.5	40.7	10.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
107	楓香	23.2	40.0	9.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
108	楓香	23.2	38.7	9.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
109	楓香	21.6	46.1	13.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
122	楓香	14.3	26.1	7.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
123	楓香	18.2	37.3	8.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
126	白千層	15.7	63.9	7.7	正榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
127	雀榕	11.1	104.5	9.8		有	無	有	存在	還在，名稱正確
133	大王椰子	16.8	22.8	6.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
134	茄苳	12.8	43.0	11.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確

135	茄苳	12.9	28.7	8.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
136	茄苳	8.1	12.4	4.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
137	茄苳	9.0	22.3	7.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
138	茄苳	0.0						未存在	
139	錫蘭饅頭果	0.0						未存在	
140	垂榕	19.8	74.5	20.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
141	正榕	17.6	59.0	14.1	無	有	有	存在	還在，名稱正確
143	馬拉巴栗	7.3	16.0	2.3	無	無	有	存在	還在，名稱正確
144	馬拉巴栗	4.7	15.5	3.1	無	無	有	存在	還在，名稱正確
145	白千層	15.1	34.0	6.4	無	無	有	存在	還在，名稱正確
146	正榕	17.1	35.1	14.4	無	有	有	存在	還在，名稱正確
147	馬拉巴栗	2.4	12.2	1.2	無	有	有	存在	還在，名稱正確
148	馬拉巴栗	10.7	23.2	6.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
149	白千層	13.8	58.1	8.6	無	無	無	存在	樹牌遺失
152	正榕	0.0						未存在	
153	月橘	2.4	18.3	5.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
154	月橘	3.4	22.9	6.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
155	肯氏南洋杉	0.0						未存在	
155	金露花	0.0						未存在	
156	肯氏南洋杉	21.3	41.0	6.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確

157	構樹	10.6	25.0	8.6	無	有	無	存在	還在，名稱正確
158	白千層	19.0	42.8	5.9	無	無	無	存在	樹牌遺失
159	肯氏南洋杉	19.3	32.2	5.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
161	構樹	0.0						未存在	
162	蓮霧	0.0						未存在	
163	白千層	14.4	34.5	7.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
165	樹蘭	4.1	7.1	6.2	有	無	無	存在	樹牌遺失
166	正榕	15.0	39.0	12.2	無	無	有	存在	還在，名稱正確
167	雀榕	13.1	27.7	11.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
168	白千層	14.7	64.5	7.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
169	正榕	10.3	39.8	10.8	無	無	有	存在	還在，名稱正確
170	正榕	9.5	16.7	8.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
171	正榕	10.1	35.2	9.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
172	正榕	11.2	38.4	11.3	無	無	無	存在	樹牌遺失
173	正榕	11.2	27.9	9.2	無	無	無	存在	樹牌遺失
174	正榕	11.1	32.0	13.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
175	正榕	11.1	31.4	13.3	無	無	無	存在	樹牌遺失
176	正榕	15.4	43.0	13.3	無	無	無	存在	樹牌遺失
177	楊桃	0.0						未存在	



178	楊桃	0.0							未存在	
180	朴樹	15.0	28.0	11.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
181	石栗	0.0							未存在	
182	石栗	0.0							未存在	
183	石栗	0.0							未存在	
184	欖仁	0.0							未存在	
185	欖仁	0.0							未存在	
186	台灣檫	0.0							未存在	
187	台灣檫	10.1	24.1	5.4		有	有	無	存在	樹牌遺失
188	竹柏	7.4	9.8	3.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
190	竹柏	6.2	9.3	4.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
191	番石榴	0.0							未存在	
192	番石榴	0.0							未存在	
193	正榕	8.2	26.1	8.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
194	正榕	15.0	59.2	14.7	合果芋*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
195	正榕	16.0	38.0	9.1	合果芋*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
196	正榕	16.8	76.1	15.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
197	正榕	8.5	32.8	12.5	合果芋*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
198	正榕	23.2	39.2	14.4	合果芋	無	無	無	存在	還在，名稱正確
199	正榕	22.9	33.2	11.3	合果芋	有	無	無	存在	樹牌遺失
200	正榕	0.0							未存在	

201	正榕	8.7	19.9	5.5	合果芋	無	無	無	存在	還在，名稱正確
202	正榕	8.9	27.7	10.3	合果芋	無	無	無	存在	還在，名稱正確
203	正榕	13.5	44.1	11.4	合果芋	無	無	無	存在	還在，名稱正確
204	正榕	16.8	28.9	12.3	合果芋	有	無	無	存在	還在，名稱正確
205	正榕	19.0	30.0	13.6	合果芋	有	無	無	存在	還在，名稱正確
206	正榕	9.6	26.1	7.3	合果芋	無	無	無	存在	還在，名稱正確
207	正榕	9.3	27.2	10.1	合果芋	無	無	無	存在	還在，名稱正確
208	正榕	0.0							未存在	
209	正榕	18.2	43.5	6.8	合果芋*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
211	正榕	0.0							未存在	
212	正榕	0.0							未存在	
213	正榕	0.0							未存在	
214	正榕	0.0							未存在	
215	正榕	0.0							未存在	
216	正榕	0.0							未存在	
217	正榕	0.0							未存在	
218	正榕	0.0							未存在	
219	正榕	0.0							未存在	
220	正榕	0.0							未存在	
221	正榕	0.0							未存在	
222	正榕	0.0							未存在	
223	正榕	0.0							未存在	

225	正榕	0.0								未存在
226	印度橡膠樹	0.0								未存在
227	正榕	15.9	33.2	11.1	合果芋	有	無	無	存在	樹牌遺失
228	正榕	11.3	26.4	8.3	合果芋	有	無	無	存在	樹牌遺失
229	正榕	18.6	31.6	11.5	合果芋	有	無	無	存在	樹牌遺失
230	正榕	11.9	38.5	11.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
240	正榕	11.0	53.7	16.8		無	有	有	存在	樹牌遺失
241	正榕	15.7	108.0	17.0		無	無	有	存在	樹牌遺失
245	馬尼拉欖仁	14.7	39.0	7.7	三角葉西番蓮	無	無	無	存在	還在，名稱正確
246	龍眼	0.0								未存在
248	茄苳	12.8	27.4	7.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
252	錫蘭肉桂	7.1	15.8	4.3		無	無	無	存在	樹牌遺失
253	白玉蘭	0.0								未存在
639	雞冠刺桐	8.3	59.2	18.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
647	蒲葵	11.3	25.2	18.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
648	蒲葵	11.8	30.1	19.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
649	蒲葵	11.1	23.4	21.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
650	蒲葵	11.1	24.7	20.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
651	蒲葵	11.3	25.8	18.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確

652	蒲葵	11.3	23.2	22.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
653	蒲葵	11.6	22.6	20.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
654	蒲葵	11.1	25.3	21.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
655	蒲葵	11.3	22.5	25.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
656	蒲葵	10.9	26.1	18.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
657	蒲葵	11.3	24.3	25.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
658	蒲葵	11.3	25.8	24.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
659	蒲葵	11.3	27.2	14.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
660	構樹	7.3	30.6	18.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
661	大葉山欖	6.7	49.6	27.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
662	香楠	8.1	40.6	18.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
663	山櫻花	3.3	13.2	8.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
664	山櫻花	4.7	29.7	14.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
665	龍柏	5.1	37.4	6.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
666	龍柏	5.2	48.7	9.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
667	山櫻花	3.7	44.3	16.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
668	龍柏	4.7	57.8	24.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
669	大頭茶	3.9	26.5	10.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確

670	山櫻花	1.9	52.8	15.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
671	蛋黃果	6.9	17.4	13.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
672	竹柏	6.3	35.1	1.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
673	羅漢松	4.9	14.0	3.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
674	竹柏	5.6	29.5	2.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
675	臺灣欒樹	6.5	19.4	13.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
676	羅漢松	12.4	21.1	8.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
677	羅漢松	12.1	15.2	8.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
678	羅漢松	7.0	22.5	8.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
679	竹柏	8.6	27.1	7.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
680	竹柏	8.8	26.9	9.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
681	竹柏	8.9	21.8	7.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
682	竹柏	9.3	16.5	8.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
684	竹柏	8.9	12.7	8.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
686	竹柏	8.6	13.1	5.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
688	羅漢松	9.0	42.6	6.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
689	羅漢松	8.6	10.9	10.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
691	羅漢松	8.6	21.5	11.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
692	羅漢松	9.3	14.8	11.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
693	羅漢松	8.8	43.7	10.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確

694	羅漢松	13.1	20.9	12.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
695	羅漢松	13.1	7.3	12.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
697	龍眼	13.1	23.5	16.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
698	光臘樹	13.1	39.1	18.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
704	臺灣欒樹	9.9	58.2	17.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
705	臺灣欒樹	12.6	44.1	15.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
727	龍眼	9.6	32.1	43.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
728	竹柏	7.8	12.3	3.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
729	竹柏	8.5	14.7	4.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
730	竹柏	11.3	24.1	4.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
731	竹柏	10.9	17.8	4.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
732	竹柏	11.1	22.4	3.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
733	竹柏	10.9	19.3	5.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
734	竹柏	11.6	19.7	6.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
735	竹柏	11.6	18.5	6.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
736	楓香	11.3	47.3	23.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
737	楓香	11.6	30.6	19.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
738	小葉南洋杉	14.0	37.9	16.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確

739	楓香	14.8	47.6	17.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
740	楓香	15.7	28.3	15.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
741	楓香	16.3	35.1	12.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
743	小葉南洋 杉	13.5	28.3	12.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
744	龍柏	12.1	9.4	18.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
745	臺灣檫木	13.8	49.7	11.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
746	樟樹	12.8	37.5	10.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
747	欖仁	15.5	23.0	15.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
749	竹柏	9.7	12.2	7.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
750	竹柏	10.1	30.6	8.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
751	竹柏	10.1	21.4	9.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
752	竹柏	9.6	19.8	4.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
753	竹柏	9.7	21.6	5.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
754	竹柏	10.1	22.8	10.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
755	竹柏	9.5	27.9	9.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
756	竹柏	10.1	32.3	10.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
757	桂花	7.4	41.2	7.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
1014	蒲葵	13.8	23.9	3.9	雀榕*1	無	無	存在	還在，名稱正確

1017	樟樹	1.6	74.0	17.1	薜荔		無	無	無	存在	還在，名稱正確
1019	蒲葵	10.5	26.5	4.8			無	無	無	存在	樹牌遺失
1020	大葉桉	13.7	45.5	5.0		大葉雀榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
1021	大葉桉	13.8	38.4	6.0	石葦		有	有	有	存在	還在，名稱正確
1022	大葉桉	0.0								未存在	
1024	大葉桉	0.0								未存在	
1033	大葉桉	16.5	53.9	6.2		大葉雀榕	無	有	無	存在	還在，名稱正確
1034	大葉桉	15.8	73.4	7.9	蘭花 sp.	雀榕	無	有	無	存在	還在，名稱正確
1035	大葉桉	0.0								未存在	
1036	大葉桉	0.0								未存在	
1040	龍柏	5.5	12.1	2.8			無	無	無	存在	還在，名稱正確
1041	龍柏	5.4	14.5	3.2			無	有	有	存在	還在，名稱正確
1044	台灣海棗	7.0	26.1	3.6	長葉腎蕨		無	無	無	存在	樹牌遺失
1045	台灣海棗	7.5	28.4	3.3	薜荔 長 葉腎蕨		無	無	無	存在	還在，名稱正確
1046	銀葉樹	8.5	16.2	5.6			無	無	無	存在	還在，名稱正確
1048	銀葉樹	0.0								未存在	
1049	垂榕	0.0								未存在	
1051	銀葉樹	0.0								未存在	
1052	銀葉樹	0.0								未存在	
1096	流蘇	3.4	8.1	2.3			無	無	有	存在	還在，名稱正確
1151	流蘇	5.5	12.7	4.9	薜荔		無	無	無	存在	還在，名稱正確



1164	流蘇	6.6	14.7	5.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
1178	流蘇	4.3	18.0	6.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
1523	流蘇	6.7	16.1	6.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
1529	流蘇	6.6	23.8	5.5		無	無	有	存在	還在，名稱正確
2922	大王椰子	14.8	47.4	5.0		無	無	無	存在	樹牌遺失
2924	大王椰子	14.2	35.7	5.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
2925	大王椰子	12.4	31.9	5.4		無	無	無	存在	樹牌遺失
2926	大王椰子	15.0	33.0	6.4		無	無	無	存在	樹牌遺失
2927	大王椰子	14.2	40.1	7.4	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
2928	大王椰子	9.7	31.8	3.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
2941	大王椰子	10.1	23.2	3.5		無	無	無	存在	樹牌遺失
2942	大王椰子	13.4	29.1	4.3		無	無	無	存在	樹牌遺失
2943	大王椰子	14.7	35.3	4.5	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
2944	大王椰子	11.5	36.8	5.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
2945	大王椰子	12.4	44.7	6.6	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
2946	大王椰子	13.8	35.3	3.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
2947	大王椰子	14.4	33.1	6.4	正榕*2 島榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱錯誤
2948	大王椰子	13.4	28.2	4.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確

2949	大王椰子	13.6	31.9	6.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
2950	大王椰子	12.8	26.1	4.8	正榕*1	無	有	無	存在	樹牌遺失
2951	大王椰子	10.2	33.4	5.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
2952	大王椰子	12.0	28.4	4.6	島榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
2953	大王椰子	14.6	39.7	5.9	正榕*3 雀榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
2954	大王椰子	14.4	36.9	5.9	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
2978	大王椰子	10.9	29.3	4.4		無	無	無	存在	樹牌遺失
2979	大王椰子	17.4	40.3	5.0	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
2980	大王椰子	17.6	41.1	5.1		無	有	無	存在	還在，名稱正確
2981	大王椰子	15.5	43.5	5.9		無	無	無	存在	樹牌遺失
2989	大王椰子	14.4	38.7	5.5		無	無	無	存在	樹牌遺失
2990	大王椰子	10.8	43.8	7.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
2991	大王椰子	14.2	31.1	6.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
2992	大王椰子	11.8	37.7	5.9	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
3191	銀杏	3.3	4.6	1.9		無	無	無	存在	樹牌遺失
3859	銀杏	2.7	2.8	2.7	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4107	大王椰子	11.4	30.7	3.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4108	大王椰子	16.8	44.2	5.7		無	無	無	存在	樹牌遺失

4110	大王椰子	14.8	37.6	3.5		榕樹*4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4111	大王椰子	12.5	45.0	5.4		正榕*9 雀 榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
4116	大王椰子	12.8	45.9	4.2			無	無	無	存在	還在，名稱正確
4117	大王椰子	12.6	39.9	5.0			無	無	無	存在	樹牌遺失
4142	大王椰子	14.7	49.6	5.1	正榕*3 雀榕*1		無	無	無	存在	樹牌遺失
4148	大王椰子	17.3	45.7	6.6	正榕*3		無	無	無	存在	樹牌遺失
4149	大王椰子	17.0	32.8	7.9			無	無	無	存在	還在，名稱正確
4150	大王椰子	17.2	48.5	5.5			無	無	無	存在	樹牌遺失
4333	大王椰子	14.0	35.0	3.3		正榕*2 島 榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
4334	大王椰子	12.8	51.0	6.5			無	無	無	存在	還在，名稱正確
4335	大王椰子	12.2	38.7	6.7			無	無	無	存在	樹牌遺失
4336	大王椰子	12.6	41.3	5.0		伏石蕨 sp. 正榕	無	無	無	存在	樹牌遺失
4337	大王椰子	13.2	37.3	4.7		正榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
4338	大王椰子	10.2	41.5	4.8		島榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
4339	大王椰子	12.4	31.0	5.0		薜荔	無	無	無	存在	樹牌遺失
4340	大王椰子	12.4	40.0	3.6		正榕*2 島 榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
4341	大王椰子	15.6	42.3	4.8			無	無	無	存在	樹牌遺失

4342	大王椰子	12.2	40.7	3.5	島榕*4 正 榕*5	無	無	無	存在	樹牌遺失
4343	大王椰子	13.0	40.2	4.0		無	無	無	存在	樹牌遺失
4344	大王椰子	13.2	33.4	4.1	正榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
4345	大王椰子	10.2	27.4	4.1	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
4346	大王椰子	14.2	31.9	3.6	雀榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4347	大王椰子	13.4	44.0	4.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4348	大王椰子	10.2	26.5	4.4		無	無	無	存在	樹牌遺失
4349	大王椰子	11.4	28.5	3.3		無	有	無	存在	樹牌遺失
4350	大王椰子	11.2	36.8	4.0	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4351	大王椰子	11.8	30.0	5.0	正榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
4352	大王椰子	8.6	33.5	4.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4353	大王椰子	7.6	28.5	4.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
4354	大王椰子	9.2	31.5	3.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4355	大王椰子	11.8	35.7	4.7	島榕*1 正 榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
4356	大王椰子	9.8	29.5	3.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
4596	台灣海棗	6.0	17.5	3.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確

4597	杜英	10.0	51.7	11.7	伏石蕨 榕 sp.	無	有	無	存在	還在，名稱正確
4598	杜英	8.6	48.0	9.3	薜荔	有	有	無	存在	還在，名稱正確
4600	台灣海棗	5.2	22.3	4.5	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4603	紅楠	6.0	7.8	3.2	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4625	紅楠	6.3	13.8	3.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4627	柚子	9.8	24.7	8.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4656	大王椰子	11.5	26.2	4.2	島榕*2	有	有	無	存在	還在，名稱正確
4658	柚子	10.5	31.0	9.7		有	無	無	存在	還在，名稱正確
4669	台東蘇鐵	0.0							未存在	
4716	蒲葵	12.2	23.4	3.8	正榕、雀榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4719	柚子	6.5	20.2	7.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4720	芒果	19.7	61.3	14.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4721	大王椰子	18.8	31.8	5.4	正榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4723	龍柏	3.7	4.5	1.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4725	龍柏	3.0	5.1	1.1	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4725	龍柏	3.0	5.1	1.1	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4726	龍柏	0.0							未存在	
4728	龍柏	8.5	22.1	3.9	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4729	大王椰子	15.7	33.5	5.3		無	無	無	存在	樹牌遺失
4730	龍柏	4.0	5.2	1.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4731	龍柏	7.9	29.0	5.7	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確

4732	龍柏	8.6	18.2	4.0	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4733	龍柏	7.0	17.5	4.1		無	有	無	存在	還在，名稱正確
4734	龍柏	8.2	20.3	3.7		無	有	無	存在	還在，名稱正確
4735	龍柏	6.4	14.0	3.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4744	龍柏	0.0							未存在	
4745	龍柏	5.5	19.4	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4746	龍柏	4.7	16.8	3.2		無	有	無	存在	還在，名稱正確
4747	龍柏	3.1	4.0	1.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4748	桂花	0.0							未存在	
4748	桂花	0.0							未存在	
4749	龍柏	2.7	3.8	1.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4750	大王椰子	20.7	38.4	5.8	3 島榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4751	大王椰子	22.4	38.3	6.0	6 島榕, 2 正榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4752	大王椰子	25.3	36.1	6.4	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4753	龍柏	7.5	16.4	7.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4754	龍柏	7.6	13.4	4.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4755	龍柏	8.2	24.1	4.9	大葉雀榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確

4756	龍柏	7.2	14.7	3.6		無	有	無	存在	樹牌遺失
4756	大王椰子	19.0	33.3	5.9	薜荔	無	有	無	存在	還在，名稱正確
4757	龍柏	5.7	17.0	5.1		無	有	無	存在	樹牌遺失
4758	龍柏	7.3	20.0	4.7		有	有	無	存在	還在，名稱正確
4760	大王椰子	13.6	41.2	6.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4761	茄冬	13.9	82.3	3.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4765	闊葉榕	18.3	65.0	22.0		無	有	無	存在	還在，名稱正確
4768	大王椰子	23.6	40.2	7.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
4781	龍柏	0.0							未存在	
4782	變葉木	4.3	5.7	4.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4783	朴樹	10.7	63.1	14.1	薜荔	無	有	無	存在	還在，名稱正確
4785	檳榔	0.0							未存在	
4787	蒲葵	10.3	25.1	4.8	正榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4788	公主椰子	12.6	29.6	3.3		有	無	無	存在	還在，名稱正確
4789	蒲葵	9.4	25.7	5.0	雀榕	無	無	無	存在	樹牌遺失
4790	蒲葵	11.3	25.2	3.8	正榕	無	無	無	存在	樹牌遺失
4791	蒲葵	11.6	23.8	4.3	雀榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4792	蒲葵	9.8	24.4	4.2	島榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確

4795	台灣海棗	5.7	25.7	4.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4801	台灣海棗	0.0							未存在	
4802	台灣海棗	4.0	22.6	3.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4803	台灣海棗	6.1	20.9	4.4	大葉雀榕	無	無	無	存在	樹牌遺失
4804	凍子椰子	1.9	43.1	5.9	雀榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
4805	朴樹	7.8	27.6	7.8		無	有	無	存在	還在，名稱正確
4816	蒲葵	9.1	27.1	4.2	雀榕	無	有	無	存在	還在，名稱正確
4817	蒲葵	11.6	23.9	4.9	闊葉榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4820	蒲葵	13.2	29.6	7.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4821	亞歷山大椰子	8.3	30.1	13.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4822	樟樹	8.5	16.0	12.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4823	亞歷山大椰子	8.6	28.2	14.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4824	蒲葵	12.7	26.8	5.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4825	九芎	13.0	20.9	5.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4826	象牙木	9.4	7.2	8.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4827	側柏	9.3	11.6	6.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4828	變葉木	18.9	15.6	5.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確



4829	亞歷山大椰子	9.1	7.8	7.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4831	桂花	14.2	18.1	7.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4832	山櫻花	10.6	33.9	9.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4833	闊葉榕	19.2	221.7	7.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4834	荔枝	15.3	9.5	15.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4835	圓果榕	15.1	92.3	17.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4836	第倫桃	14.2	25.6	11.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4837	錫蘭饅頭果	15.3	26.5	20.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4838	九芎	13.7	29.6	36.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4839	大王椰子	14.4	8.3	13.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4840	掌葉翅子木	14.2	60.2	50.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4841	臺灣海棗	14.2	13.2	43.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4842	臺灣海棗	12.8	28.5	27.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4843	臺灣海棗	12.8	28.3	38.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4844	木麻黃	19.2	29.6	38.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4870	土肉桂	10.6	10.2	22.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4871	土肉桂	11.0	9.2	18.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4872	烏心石	10.8	16.1	18.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4873	臺灣海棗	12.1	26.6	13.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確

4874	小實孔雀豆	11.4	43.4	6.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4875	臺灣海棗	11.4	33.7	21.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4876	大葉合歡	11.2	65.6	20.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4877	木麻黃	11.2	45.2	31.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4878	黃椰子	14.2	86.8	16.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4879	中東海棗	14.2	28.5	11.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4880	臺灣海棗	13.2	12.0	14.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4881	中東海棗	13.2	13.3	20.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4884	蒲葵	13.0	27.1	14.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4886	大王椰子	13.4	50.0	4.2	正榕*1	無	有	無	存在	樹牌遺失
4887	大王椰子	8.2	38.2	5.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
4888	大王椰子	16.8	50.8	3.5	正榕*3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4889	大王椰子	14.2	39.0	4.8	正榕*1	無	有	無	存在	還在，名稱正確
4890	大王椰子	15.4	48.0	5.2	正榕*1 薜荔*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
4891	大王椰子	13.5	37.2	4.8	正榕*3 雀榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
4925	大王椰子	14.1	44.9	6.4	正榕*1 島榕*1 薜荔*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確

4926	大王椰子	14.3	41.5	4.5	正榕*1	無	有	無	存在	樹牌遺失
4927	大王椰子	13.4	42.9	5.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
4928	大王椰子	12.5	32.5	5.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4929	大王椰子	15.1	37.2	5.2		無	有	無	存在	樹牌遺失
4930	大王椰子	13.7	32.9	5.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4931	大王椰子	13.5	36.7	5.1		無	有	無	存在	樹牌遺失
4958	大王椰子	14.0	30.6	4.9	正榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
4959	大王椰子	9.2	40.4	5.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
4960	大王椰子	14.4	41.0	5.6	薛荔*2 島榕*1 正榕*3	無	無	無	存在	樹牌遺失
4961	大王椰子	12.1	48.0	7.2	正榕*5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4963	大王椰子	8.1	34.0	6.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4964	大王椰子	13.9	34.7	5.8	島榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
4965	大王椰子	10.5	34.7	7.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
4966	大王椰子	13.8	35.0	5.9		無	有	無	存在	樹牌遺失
4967	大王椰子	13.7	35.9	5.7	正榕*2 島榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
4968	大王椰子	12.6	40.9	5.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
4968	大王椰子	15.0	46.5	5.3		有	有	無	存在	還在，名稱正確
4969	大王椰子	15.3	50.0	5.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6341	大王椰子	12.2	43.2	6.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
6342	大王椰子	14.9	44.0	6.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確

6343	大王椰子	17.1	45.4	5.6	正榕*3	無	無	無	存在	樹牌遺失
6344	大王椰子	14.4	47.0	6.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
6345	大王椰子	19.6	49.2	6.9	正榕*6	無	無	無	存在	樹牌遺失
6346	大王椰子	16.2	45.5	7.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6347	大王椰子	14.0	36.5	3.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
6348	大王椰子	18.0	43.4	5.4	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
6349	大王椰子	7.4	25.0	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6350	大王椰子	17.0	43.2	5.0	正榕*6	無	無	無	存在	樹牌遺失
6351	大王椰子	15.8	44.4	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6352	大王椰子	14.4	37.4	5.6		無	有	無	存在	還在，名稱正確
6807	蒲葵	11.0	27.3	14.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6810	蒲葵	13.6	28.4	18.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6816	大頭茶	12.3	13.1	19.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6817	香桂	12.5	27.1	20.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6818	大頭茶	12.3	12.6	15.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6839	大頭茶	11.0	14.8	17.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6920	垂榕	11.2	54.4	12.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6924	黃梔子	2.6	10.7	6.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6927	鐵冬青	11.2	18.2	9.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
6946	蒲葵	8.3	26.8	14.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確

6947	蒲葵	8.2	26.8	10.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6948	蒲葵	4.2	29.7	17.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6949	蒲葵	10.2	25.6	30.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6950	蒲葵	10.0	24.4	6.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6951	黃椰子	3.4	39.3	23.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6952	黃椰子	3.4	37.2	17.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6953	龍柏	9.9	25.2	20.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6954	蒲葵	10.3	26.8	6.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6955	龍柏	10.1	27.9	22.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6956	蒲葵	9.5	27.1	23.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6957	蒲葵	9.7	26.2	20.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6958	蒲葵	10.1	26.3	20.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6959	蒲葵	9.5	26.5	17.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6960	蒲葵	10.3	26.9	21.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6961	紅楠	12.0	14.2	15.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6962	紅楠	12.1	6.5	19.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確

6963	紅楠	12.3	14.2	8.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6964	紅楠	12.8	12.8	17.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6965	紅楠	12.3	13.9	18.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
6966	紅楠	12.3	14.7	11.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7018	紅楠	12.8	15.7	27.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7026	蒲葵	12.8	24.9	18.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7031	蒲葵	13.0	29.0	18.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7067	蒲葵	12.7	30.3	16.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7068	蒲葵	12.5	29.8	13.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7069	蒲葵	12.5	29.5	19.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7070	蒲葵	12.5	29.2	22.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7082	蒲葵	13.2	25.5	17.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7083	蒲葵	12.8	27.6	15.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7086	蒲葵	12.2	26.5	20.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7087	蒲葵	12.0	29.1	21.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7088	蒲葵	12.7	27.4	22.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確

7094	蒲葵	13.2	28.6	10.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7095	蒲葵	13.4	29.1	10.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7096	蒲葵	13.2	23.4	10.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7098	蒲葵	12.7	27.2	11.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7099	蒲葵	16.8	27.1	4.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7100	蒲葵	13.4	25.1	10.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7101	刺桐	13.7	66.4	9.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7102	蒲葵	15.1	26.3	9.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7103	樟樹	14.4	15.4	7.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7104	蒲葵	14.4	30.1	14.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7105	大葉雀榕	15.1	124.7	7.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7106	正榕	14.4	69.6	6.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7107	芒果	14.6	37.8	5.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7108	大葉雀榕	13.9	46.9	8.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7109	鐵冬青	15.4	15.9	5.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7110	蒲葵	15.1	27.6	8.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確

7145	蒲葵	15.3	26.7	6.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7171	蒲葵	15.5	27.6	6.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7172	蒲葵	14.8	26.2	5.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7173	蒲葵	15.9	26.3	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7176	蒲葵	15.6	25.5	6.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7177	蒲葵	15.6	27.3	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7178	蒲葵	14.4	27.0	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7179	蒲葵	15.4	28.2	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7180	蒲葵	9.2	24.8	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7181	蒲葵	12.5	24.2	4.3	薜荔	有	無	無	存在	還在，名稱正確
7202	蒲葵	12.4	27.0	4.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7230	蒲葵	15.3	25.8	4.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7232	蒲葵	14.8	26.7	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7235	蒲葵	14.5	26.8	5.3		無	有	無	存在	還在，名稱正確
7236	蒲葵	13.4	25.3	4.2		有	無	無	存在	還在，名稱正確
7237	蒲葵	11.2	30.9	5.1	薜荔	無	無	無	存在	樹牌遺失



7238	蒲葵	9.5	20.8	4.8		有	有	無	存在	還在，名稱正確
7239	蒲葵	16.4	25.3	4.5	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7240	大王椰子	20.3	13.2	6.7	島榕*1 雀榕*2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7242	蒲葵	14.9	27.5	5.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7244	蒲葵	13.8	27.8	4.3	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7245	蒲葵	15.8	26.8	5.1	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7246	蒲葵	15.1	28.4	5.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7247	蒲葵	11.8	28.0	5.2	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7248	蒲葵	16.0	27.7	4.2	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7249	蒲葵	17.0	26.5	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7250	蒲葵	15.9	27.4	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7251	大葉雀榕	24.2	143.6	18.2		無	有	無	存在	還在，名稱正確
7252	黃楊木	2.6	5.1	1.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7253	錫蘭饅頭果	5.0	13.4	3.9		無	有	有	存在	還在，名稱正確
7254	大葉雀榕	22.2	241.6	22.3	石筆	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7256	岩海棗	4.8	17.7	4.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確

7257	蒲葵	18.9	27.6	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7258	福木	12.0	26.5	5.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7259	福木	10.4	30.4	8.3	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7262	台灣海棗	6.7	24.9	3.8	大葉雀榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7263	白千層	11.8	93.9	7.4	薜荔	大葉雀榕	有	有	有	存在	還在，名稱正確
7264	台灣海棗	0.0							未存在		
7265	白千層	9.5	85.3	3.5		大葉雀榕	無	有	有	存在	還在，名稱正確
7267	台灣海棗	10.5	31.5	3.7	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7268	阿勃勒	9.7	30.4	3.1		無	有	無	存在	還在，名稱正確	
7269	烏柏	14.4	68.5	12.8	石葦	無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7270	火焰木	14.9	51.1	6.9		無	有	無	存在	樹牌遺失	
7271	羅漢松	8.9	19.8	5.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7482	大王椰子	14.6	37.1	5.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7483	大王椰子	9.1	25.9	5.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7484	大王椰子	16.4	39.8	4.3	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7485	大王椰子	14.5	47.7	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確	
7486	大王椰子	12.7	29.0	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確	

7487	大王椰子	14.9	40.4	4.3	雀榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
7488	大王椰子	8.0	31.1	4.2	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
7489	大王椰子	9.5	30.1	2.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7518	大王椰子	15.1	43.3	6.1	正榕*1 雀榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7519	大王椰子	10.9	33.0	6.4		無	有	無	存在	樹牌遺失
7520	大王椰子	15.1	37.4	5.1	正榕*1 鹿角蕨*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7521	大王椰子	13.4	36.0	7.1	薜荔*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
7522	大王椰子	8.6	39.0	5.8	正榕*2 島榕*1	無	有	無	存在	樹牌遺失
7523	大王椰子	13.5	48.2	5.6	正榕*3	無	無	無	存在	樹牌遺失
7524	大王椰子	11.3	37.0	6.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
7525	大王椰子	14.8	44.0	5.4	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8484	銀杏	14.8	35.5	10.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
8485	水杉	0.0							未存在	
8678	楓香	17.3	40.1	10.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
8679	楓香	17.0	42.5	12.1	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8680	楓香	17.0	46.8	11.1		無	有	無	存在	樹牌遺失
8681	楓香	16.1	36.1	9.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確

8682	楓香	17.6	36.8	9.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8683	楓香	18.2	50.2	12.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8684	楓香	12.0	43.9	7.2	無	無	有	存在	還在，名稱正確
8685	楓香	19.5	39.7	11.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8686	楓香	23.0	41.2	11.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8694	大葉桃花 心木	18.0	34.9	7.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8695	大葉桃花 心木	18.4	43.4	8.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8696	大葉桃花 心木	18.4	41.1	9.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8697	大葉桃花 心木	18.0	33.2	7.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8698	大葉桃花 心木	18.4	32.5	7.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8699	大葉桃花 心木	18.4	38.6	8.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8705	大葉桃花 心木	18.4	47.8	9.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8706	大葉桃花 心木	18.7	35.2	9.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8707	大葉桃花 心木	18.4	35.4	9.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確

8708	大葉桃花 心木	18.7	34.4	8.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
8709	大葉桃花 心木	18.4	45.4	7.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
8717	大葉桃花 心木	23.4	11.4	11.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
8718	大葉桃花 心木	16.3	31.0	7.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
8719	大葉桃花 心木	18.4	39.9	8.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
8720	大葉桃花 心木	18.4	30.3	8.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
8721	大葉桃花 心木	17.3	28.8	8.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
8882	大王椰子	11.6	39.7	5.1		無	有	無	存在	還在，名稱正確
8883	大王椰子	0.0							未存在	
8884	大王椰子	14.9	36.9	4.5	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8885	大王椰子	10.7	31.1	5.3	正榕*2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8886	大王椰子	10.8	44.3	3.7	薜荔	有	有	無	存在	還在，名稱正確
8887	大王椰子	14.2	36.8	5.4	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8888	大王椰子	14.2	45.4	5.3	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8911	大王椰子	13.8	46.7	5.5	正榕*3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8912	大王椰子	14.0	43.8	6.3	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8913	大王椰子	9.3	30.5	6.0	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確

8914	大王椰子	14.9	41.3	5.5	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8915	大王椰子	14.6	39.9	5.7	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8916	大王椰子	16.1	43.3	5.0	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8917	大王椰子	12.5	38.3	5.2	薜荔	無	無	無	存在	還在，名稱正確
8918	大王椰子	11.8	56.1	5.2	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
9053	楓香	19.1	30.2	7.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9054	楓香	18.2	30.5	7.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9055	楓香	18.8	34.9	7.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9056	楓香	17.3	31.8	10.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9057	楓香	16.4	35.5	9.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9058	楓香	16.4	27.8	8.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9059	楓香	14.0	24.3	8.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9060	楓香	13.8	22.8	7.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9061	楓香	13.7	23.8	5.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9062	楓香	16.7	32.2	6.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9063	楓香	16.1	30.9	7.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9064	楓香	18.0	29.0	6.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9065	楓香	16.8	35.8	9.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9066	楓香	12.6	27.6	8.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確

9067	楓香	16.7	31.7	11.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9068	楓香	20.5	45.3	12.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9069	楓香	20.5	61.2	14.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9070	楓香	23.2	47.5	11.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9208	大王椰子	10.6	36.7	3.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9209	大王椰子	13.6	40.3	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9211	大王椰子	10.9	34.5	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9213	大王椰子	12.8	41.8	4.6	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9214	大王椰子	16.4	54.4	5.9	正榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
9215	大王椰子	11.8	36.1	6.1	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9216	大王椰子	12.5	40.0	4.7	雀榕*1 正榕*1	無	有	無	存在	還在，名稱正確
9217	大王椰子	11.1	32.6	6.8	薜荔*2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9218	大王椰子	14.6	50.2	5.8	島榕*2	無	有	無	存在	還在，名稱正確
9219	大王椰子	13.4	43.5	6.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9220	大王椰子	10.6	38.0	5.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9221	大王椰子	11.9	46.4	4.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9222	大王椰子	8.1	24.3	4.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9223	大王椰子	10.2	37.5	5.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9244	大王椰子	13.7	42.7	5.8	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確

9245	大王椰子	12.1	38.3	5.0	正榕*1 薜荔*2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9246	大王椰子	14.3	38.5	4.3	薜荔*1	有	無	無	存在	還在，名稱正確
9247	大王椰子	8.4	21.2	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9248	大王椰子	15.1	32.5	6.3	雀榕*1 正榕*1 薜荔*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
9249	大王椰子	11.1	40.9	5.1	薜荔*1	無	有	無	存在	還在，名稱正確
9250	大王椰子	12.8	43.5	5.4	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
9251	大王椰子	10.7	27.5	5.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
9265	大葉桃花 心木	18.4	57.1	8.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9266	大葉桃花 心木	18.7	63.0	8.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9267	大葉桃花 心木	18.4	33.0	7.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9268	大葉桃花 心木	18.4	41.5	8.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9269	大葉桃花 心木	18.4	39.6	8.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9270	大葉桃花 心木	16.7	27.9	7.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9271	大葉桃花 心木	17.7	21.9	8.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9272	大葉桃花 心木	18.4	30.7	8.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確



9273	大葉桃花 心木	18.4	34.8	7.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9274	大葉桃花 心木	17.5	32.5	7.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9275	大葉桃花 心木	18.4	26.8	8.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9276	大葉桃花 心木	18.7	52.3	8.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9277	大葉桃花 心木	18.4	43.1	8.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9278	大葉桃花 心木	17.7	23.7	6.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9279	大葉桃花 心木	17.7	35.0	6.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9280	大葉桃花 心木	18.4	44.2	7.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9281	大葉桃花 心木	17.7	30.2	8.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9282	大葉桃花 心木	18.4	49.2	9.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9283	大葉桃花 心木	16.3	39.8	7.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9284	大葉桃花 心木	17.3	32.6	8.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9285	大葉桃花 心木	18.4	33.1	8.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確

9286	大葉桃花 心木	18.4	38.0	8.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9287	大葉桃花 心木	15.0	36.2	8.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9288	大葉桃花 心木	17.9	32.1	7.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9289	大葉桃花 心木	18.4	37.7	8.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9290	大葉桃花 心木	18.4	27.5	8.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9291	大葉桃花 心木	17.7	43.2	7.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9292	大葉桃花 心木	18.4	36.8	8.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9293	大葉桃花 心木	18.4	44.9	8.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9294	大葉桃花 心木	16.7	26.3	11.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9295	大葉桃花 心木	17.3	25.7	9.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9297	大葉桃花 心木	18.4	31.5	7.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9298	大葉桃花 心木	18.0	40.9	8.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9299	大葉桃花 心木	22.2	18.1	8.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確

9300	大葉桃花 心木	18.4	39.6	8.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9301	大葉桃花 心木	18.4	32.4	10.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9302	大葉桃花 心木	18.4	34.8	8.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9303	大葉桃花 心木	18.0	34.7	10.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9304	楓香	19.2	44.3	10.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9305	楓香	21.4	44.4	12.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9306	楓香	7.6	21.7	3.6	無	無	無	存在	樹牌遺失
9307	楓香	9.2	19.2	3.6	無	無	無	存在	樹牌遺失
9308	楓香	7.8	20.3	3.5	無	無	無	存在	樹牌遺失
9309	楓香	16.5	19.6	3.4	無	無	有	存在	樹牌遺失
9310	楓香	23.2	52.3	12.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9311	楓香	18.8	40.4	10.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9504	蒲葵	7.3	25.5	13.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9505	蒲葵	9.9	25.8	17.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9506	蒲葵	10.1	25.1	16.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9507	楓香	13.8	62.4	20.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
9508	桂花	11.1	42.7	8.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確

9511	羅漢松	6.6	23.8	9.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9512	羅漢松	5.7	21.8	4.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9513	光臘樹	8.4	19.4	11.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9514	光臘樹	8.4	15.5	9.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
9522	桑樹	9.4	35.2	17.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10308	大王椰子	11.6	41.5	5.9		無	有	無	存在	還在，名稱正確
10309	大王椰子	9.7	34.4	5.6	正榕*1	無	有	無	存在	樹牌遺失
10310	大王椰子	14.0	42.2	4.6	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10311	大王椰子	13.2	33.2	4.9	正榕*4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10326	大王椰子	13.1	52.0	6.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10327	大王椰子	11.4	46.6	6.0		無	有	無	存在	還在，名稱正確
10354	大王椰子	8.2	22.8	5.4		無	有	無	存在	還在，名稱正確
10355	大王椰子	10.9	35.9	4.8	薜荔	無	有	無	存在	還在，名稱正確
10356	大王椰子	12.9	40.4	4.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10357	大王椰子	16.2	48.2	5.2	正榕*7 雀榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10365	大王椰子	14.7	45.5	6.0		無	有	無	存在	樹牌遺失
10366	大王椰子	12.4	37.8	5.2		無	有	無	存在	還在，名稱正確

10367	大王椰子	13.0	34.6	4.0	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
10368	大王椰子	14.0	47.4	6.4	薜荔*1 正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
10399	大王椰子	13.2	45.8	6.4		無	無	無	存在	樹牌遺失
10400	大王椰子	9.3	30.0	1.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10401	大王椰子	13.0	38.6	5.7	正榕*2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10402	大王椰子	16.1	53.2	5.7	島榕*1 正榕*5 山蘇*1 松葉蕨*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10463	大王椰子	13.3	26.2	6.9	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10479	大王椰子	11.3	39.5	4.4	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10480	大王椰子	11.8	55.4	4.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10481	大王椰子	12.0	37.7	4.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10482	大王椰子	11.0	34.4	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10487	大王椰子	12.0	37.8	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10488	大王椰子	8.1	24.5	5.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10489	大王椰子	11.1	32.2	7.0	雀榕*1	無	有	無	存在	還在，名稱正確
10499	大王椰子	13.4	46.9	6.6	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確

10500	大王椰子	14.2	45.0	5.3	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10501	大王椰子	15.4	43.8	5.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
10502	大王椰子	15.7	49.4	5.5		無	無	無	存在	樹牌遺失
10503	大王椰子	15.3	53.4	5.8		有	有	無	存在	還在，名稱正確
10504	大王椰子	15.5	44.2	5.7	正榕*1 雀榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
10553	大王椰子	9.7	42.8	4.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
10554	大王椰子	17.4	51.7	5.3		無	無	無	存在	樹牌遺失
10555	大王椰子	15.4	39.7	4.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10556	大王椰子	14.4	35.9	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10557	大王椰子	15.4	49.3	4.9		無	無	無	存在	樹牌遺失
10558	大王椰子	14.2	45.6	5.4		有	有	無	存在	樹牌遺失
10559	大王椰子	13.0	26.7	5.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
10562	大王椰子	15.1	44.4	6.1	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
10651	大王椰子	10.6	39.3	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11144	楓香	19.1	24.7	7.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11145	楓香	19.4	30.1	10.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11146	楓香	18.8	35.9	9.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11147	楓香	12.0	31.3	7.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確

11148	楓香	16.7	32.2	9.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11149	羅漢松	4.4	6.0	1.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11150	羅漢松	4.6	7.0	2.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11151	楓香	17.9	38.0	10.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11152	楓香	19.1	36.1	10.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11153	楓香	16.7	25.9	6.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11154	楓香	16.7	40.7	11.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11155	楓香	18.2	31.8	7.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11175	楓香	17.1	24.5	6.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11176	楓香	19.1	35.7	9.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11177	楓香	17.9	26.0	7.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11178	楓香	19.4	31.1	9.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11179	楓香	21.1	35.0	9.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11180	楓香	22.9	39.0	11.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11181	楓香	21.6	30.4	8.3	無	無	無	存在	樹牌遺失
11182	楓香	22.0	41.3	10.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確

11183	楓香	16.2	29.5	8.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
11184	楓香	19.4	28.8	9.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11185	蒲葵	10.7	23.9	4.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
11282	鐵色	14.2	26.4	12.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11447	楓香	15.6	30.5	9.7	鹿角蕨*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11448	楓香	19.5	32.7	9.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11449	楓香	22.1	41.5	12.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11450	楓香	20.9	38.7	11.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11451	楓香	22.3	45.3	12.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11452	楓香	19.0	40.6	10.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
11453	魯花樹	0.0							未存在	
11454	楓香	20.3	39.6	10.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11455	楓香	17.4	37.2	8.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11456	楓香	18.5	39.1	7.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11457	楓香	17.8	39.6	8.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
11458	楓香	16.7	41.8	9.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確



11459	楓香	16.8	40.1	11.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11460	樟樹	13.4	18.4	5.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11461	樟樹	11.5	26.3	7.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11462	青剛櫟	9.7	33.1	11.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11463	青剛櫟	7.5	29.0	9.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11465	楓香	18.6	39.1	12.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11466	楓香	18.2	45.8	12.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11472	垂柳	7.8	18.9	14.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11473	垂柳	6.6	20.5	14.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11474	垂柳	7.3	20.3	15.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11475	垂柳	6.9	24.0	12.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11483	垂柳	7.3	50.8	17.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11550	日本山茶	2.8	14.8	2.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11551	日本山茶	2.4	25.7	4.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11552	日本山茶	3.3	32.8	11.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11553	日本山茶	3.4	33.2	8.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11554	山茶	2.4	26.3	4.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11555	日本山茶	3.4	19.2	2.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11558	流蘇	2.3	7.4	2.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11559	流蘇	2.2	6.6	1.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確

11560	流蘇	2.3	5.7	2.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11561	流蘇	1.8	5.2	2.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11562	流蘇	2.2	6.4	1.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11563	流蘇	2.3	6.8	2.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11564	流蘇	4.1	7.1	2.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11565	青楓	2.4	17.8	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11567	山櫻花	3.0	6.4	2.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11568	山櫻花	3.5	8.3	5.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11569	山櫻花	2.3	10.4	9.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11570	青楓	2.3	22.5	2.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11571	咖啡樹	2.2	20.5	3.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11572	咖啡樹	2.1	23.4	2.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11573	咖啡樹	2.0	20.3	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11574	咖啡樹	2.4	6.8	8.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11681	正榕	4.3	22.3	23.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11682	正榕	4.4	39.8	9.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11683	正榕	4.4	30.8	16.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11684	正榕	5.5	14.9	8.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11685	正榕	4.7	26.7	20.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11686	正榕	5.2	25.3	15.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11687	正榕	4.8	34.8	29.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11688	正榕	4.7	17.3	20.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11689	正榕	3.7	25.1	14.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11690	正榕	3.6	30.1	14.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11691	正榕	3.8	24.2	20.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11692	正榕	3.7	18.7	27.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確

11693	正榕	4.0	33.8	23.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11694	正榕	4.2	33.5	29.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11695	正榕	4.1	37.4	28.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11696	正榕	5.0	30.6	13.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11714	正榕	4.6	23.1	17.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11715	正榕	6.3	33.7	21.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11716	正榕	6.3	28.2	20.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11717	正榕	4.8	28.1	26.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11718	正榕	5.4	37.1	29.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11719	正榕	4.8	30.0	28.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11720	正榕	5.1	31.4	19.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11721	正榕	5.3	45.6	19.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11722	正榕	6.4	30.9	22.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11723	正榕	0.0						未存在	
11724	正榕	7.0	29.7	15.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11725	正榕	7.5	27.6	32.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11726	正榕	6.9	21.2	10.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11727	樟樹	6.6	24.6	13.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11728	樟樹	9.7	66.6	14.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11729	正榕	8.5	58.9	32.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11730	正榕	12.1	53.8	32.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確

11731	正榕	12.6	84.3	19.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11732	正榕	8.6	47.2	20.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11733	正榕	8.6	27.3	20.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11734	正榕	9.0	39.4	29.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11735	正榕	8.6	36.5	25.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11736	龍眼	7.7	18.3	20.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11737	構樹	18.5	37.7	33.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11738	正榕	7.2	35.5	28.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12187	楓香	17.1	27.6	8.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12188	楓香	17.1	32.0	6.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12189	楓香	18.3	36.0	9.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12190	楓香	17.4	40.1	11.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12191	楓香	20.7	25.1	11.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12192	楓香	11.5	49.1	8.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12193	楓香	16.5	48.5	9.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12194	楓香	19.4	24.9	11.1	薜荔	無	無	存在	還在，名稱正確

12448	大王椰子	12.1	35.5	6.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
12449	大王椰子	10.3	34.0	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12450	大王椰子	16.9	39.3	5.7		無	有	無	存在	還在，名稱正確
12451	大王椰子	13.0	47.0	7.0		有	有	無	存在	還在，名稱正確
12452	刺桐	6.1	32.5	6.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12453	刺桐	6.9	45.5	9.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
12454	大王椰子	14.9	35.5	6.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12455	大王椰子	12.4	40.5	5.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12456	大王椰子	15.5	37.2	7.1	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12457	大王椰子	13.2	38.5	6.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12458	刺桐	6.1	40.0	8.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12459	刺桐	7.6	35.3	7.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12460	大王椰子	15.5	44.4	5.8		無	有	無	存在	樹牌遺失
12461	大王椰子	15.6	47.5	6.2	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12462	大王椰子	13.2	52.0	6.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
12463	大王椰子	18.0	44.5	5.5		無	無	無	存在	樹牌遺失

12464	大王椰子	13.3	34.4	5.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12465	大王椰子	7.2	27.6	4.0		無	有	無	存在	還在，名稱正確
12466	大王椰子	17.0	37.4	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12467	大王椰子	17.8	44.8	4.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12468	大王椰子	18.9	41.7	6.0	正榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
12469	大王椰子	14.9	48.4	5.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12470	大王椰子	20.0	43.9	6.1	薜荔*1 白絲*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12471	大王椰子	9.5	36.5	5.3		無	無	無	存在	樹牌遺失
12472	大王椰子	14.7	39.4	5.7	正榕*1 島榕*1	無	有	無	存在	還在，名稱正確
12473	大王椰子	17.0	33.2	3.7	正榕*1 白絲	無	無	無	存在	樹牌遺失
12474	大王椰子	20.6	47.4	5.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
12495	大王椰子	14.2	23.7	3.0	白絲	無	無	無	存在	樹牌遺失
12496	大王椰子	15.2	36.7	5.5		無	無	無	存在	樹牌遺失
12497	大王椰子	18.0	35.4	4.8	薜荔*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
12498	大王椰子	17.8	38.3	5.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12499	大王椰子	15.0	30.3	4.5		無	有	無	存在	樹牌遺失

12500	大王椰子	17.0	28.8	4.0		無	無	無	存在	樹牌遺失
12501	大王椰子	18.2	44.7	5.3	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12502	大王椰子	17.9	33.3	5.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12503	大王椰子	15.7	36.6	6.0	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12504	大王椰子	11.7	35.0	3.9	正榕*1 雀 榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12505	大王椰子	17.2	40.5	7.1	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12506	大王椰子	14.7	36.7	5.4	島榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12524	大王椰子	13.0	47.8	7.0	正榕*3	無	無	無	存在	樹牌遺失
12525	大王椰子	12.6	47.3	4.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12526	大王椰子	13.5	33.2	6.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12527	大王椰子	11.2	42.0	5.7		有	有	無	存在	樹牌遺失
12528	大王椰子	15.2	41.3	5.2		無	有	無	存在	還在，名稱正確
12529	大王椰子	16.8	31.7	5.0		有	有	無	存在	還在，名稱正確
12530	大王椰子	15.1	37.2	4.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
12531	大王椰子	20.9	31.3	4.8	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12532	大王椰子	23.0	52.0	5.9	正榕*1 雀 榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失

12533	大王椰子	16.3	42.2	5.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12534	大王椰子	18.8	4.3	5.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
12535	大王椰子	22.0	51.5	5.1	正榕*1 雀 榕*1 島榕 *2	無	無	無	存在	樹牌遺失
12536	大王椰子	16.8	41.1	4.3	雀榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12537	大王椰子	21.6	48.6	6.6	正榕*4 雀 榕*3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12538	大王椰子	12.7	30.1	4.5		無	有	無	存在	樹牌遺失
12569	大王椰子	16.4	41.3	4.8	島榕*2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12570	大王椰子	14.8	36.5	3.0	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12571	大王椰子	17.7	40.8	5.1	正榕*2 雀 榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
12572	大王椰子	16.0	37.8	4.8	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12573	大王椰子	14.7	29.4	4.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
12574	大王椰子	16.2	39.7	4.2	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12575	大王椰子	9.8	35.5	2.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
12576	大王椰子	19.4	38.5	6.4	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12577	大王椰子 樹	14.6	36.0	6.1		無	有	無	存在	還在，名稱正確



12578	大王椰子樹	15.5	46.9	3.3	正榕*1	無	有	無	存在	還在，名稱正確
12579	大王椰子樹	8.3	39.5	3.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
12580	大王椰子樹	11.8	33.6	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12581	大王椰子樹	11.8	38.5	5.5		無	有	無	存在	樹牌遺失
12582	大王椰子樹	17.1	43.4	6.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
12583	大王椰子樹	15.5	43.4	4.2	正榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
12584	大王椰子樹	11.3	37.5	5.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
12586	大王椰子樹	10.7	26.9	5.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
12586	大王椰子樹	12.2	42.6	6.0		無	無	無	存在	樹牌遺失
12587	大王椰子樹	15.1	31.5	7.3		無	無	無	存在	樹牌遺失
12588	大王椰子樹	13.7	42.7	4.0	正榕*6 雀榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
12589	大王椰子樹	0.0							未存在	
12590	大王椰子樹	13.5	44.6	4.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確

12591	大王椰子樹	14.4	43.0	4.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12592	大王椰子樹	13.1	40.4	5.4		無	無	無	存在	樹牌遺失
12593	大王椰子樹	14.0	38.8	6.7	薜荔	無	無	無	存在	樹牌遺失
12594	大王椰子樹	12.2	35.6	4.9		無	無	無	存在	樹牌遺失
12595	大王椰子樹	8.9	32.3	4.1	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12596	大王椰子樹	11.8	34.3	5.0	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12597	大王椰子樹	14.2	47.2	5.0		無	無	無	存在	樹牌遺失
12598	大王椰子樹	9.8	29.2	3.5		無	無	無	存在	樹牌遺失
12599	大王椰子樹	1.1	32.4	5.1	正榕*2	無	無	無	存在	樹牌遺失
12600	大王椰子樹	14.6	39.5	5.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
12652	大王椰子樹	13.0	42.5	4.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12653	大王椰子樹	13.2	44.8	4.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12654	大王椰子樹	14.5	44.3	4.6		無	有	無	存在	還在，名稱正確

12655	大王椰子樹	13.4	38.2	4.0		無	有	無	存在	樹牌遺失
12656	大王椰子樹	14.0	26.2	4.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12657	大王椰子樹	14.6	40.5	5.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12678	大王椰子	16.2	40.0	7.0		有	有	無	存在	樹牌遺失
12682	大王椰子	11.4	44.3	5.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
12683	大王椰子	14.2	45.3	5.8	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12684	大王椰子	14.2	47.1	5.8	正榕*3	無	無	無	存在	樹牌遺失
12685	大王椰子	15.4	39.3	5.3		無	有	無	存在	還在，名稱正確
12686	大王椰子	13.5	43.0	5.1	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12687	大王椰子樹	16.1	39.0	5.6		有	有	無	存在	樹牌遺失
12688	大王椰子	13.8	40.3	8.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12688	大王椰子樹	14.3	41.0	5.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12689	大王椰子	11.8	29.5	7.0		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12690	大王椰子	12.1	29.9	5.5	正榕*1 雀榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
12691	大王椰子	15.5	40.1	5.3	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確

12692	大王椰子	13.2	35.4	4.9	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12693	大王椰子	13.7	39.0	4.0		無	無	無	存在	樹牌遺失
12873	蜂蜜桉	3.6	26.7	10.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12874	苦楝	11.4	64.3	13.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12875	苦楝	11.9	61.9	17.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12876	山枇杷	11.8	18.2	14.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
12877	烏柏	11.2	36.7	20.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
12895	蓖麻	2.1	11.6	12.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
12896	澳洲茶樹	1.8	48.2	4.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12897	澳洲茶樹	1.8	48.6	5.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12898	澳洲茶樹	1.8	47.8	3.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12899	柑橘	2.1	11.4	4.4		無	無	無	存在	樹牌遺失
12900	竹柏	5.9	27.4	3.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12902	竹柏	6.5	5.1	3.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12904	竹柏	6.5	7.5	5.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
12937	澳洲茶樹	1.8	15.7	1.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確

12938	澳洲茶樹	1.8	8.8	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12939	澳洲茶樹	1.8	16.3	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12940	澳洲茶樹	1.8	14.6	0.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12941	澳洲茶樹	1.8	13.5	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12942	澳洲茶樹	1.8	7.5	0.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12943	澳洲茶樹	1.8	22.3	1.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12944	澳洲茶樹	1.8	18.6	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12945	澳洲茶樹	1.7	14.6	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12946	澳洲茶樹	1.7	19.2	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12947	澳洲茶樹	1.8	16.1	1.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12948	澳洲茶樹	1.7	12.4	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12949	澳洲茶樹	1.8	8.3	1.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12950	澳洲茶樹	1.8	21.5	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12951	澳洲茶樹	1.8	10.3	1.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12952	澳洲茶樹	1.7	13.2	1.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12953	澳洲茶樹	1.7	13.1	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確

12954	澳洲茶樹	1.8	16.6	1.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12955	澳洲茶樹	1.8	21.8	1.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12956	澳洲茶樹	1.7	9.8	1.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12957	澳洲茶樹	1.8	19.9	1.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12958	澳洲茶樹	1.8	13.3	1.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12959	澳洲茶樹	1.8	13.7	1.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12960	澳洲茶樹	1.8	17.3	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12961	澳洲茶樹	1.7	10.4	1.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12962	澳洲茶樹	1.8	19.7	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12963	澳洲茶樹	1.7	14.2	2.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12964	澳洲茶樹	1.7	17.3	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12965	澳洲茶樹	1.7	10.4	2.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12966	澳洲茶樹	1.8	9.7	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12967	澳洲茶樹	1.8	14.9	2.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12968	澳洲茶樹	1.8	15.4	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12969	澳洲茶樹	1.7	10.2	1.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確

12970	澳洲茶樹	1.7	9.4	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12971	澳洲茶樹	1.8	9.1	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12972	澳洲茶樹	1.7	13.2	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12973	澳洲茶樹	1.7	9.5	1.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12974	澳洲茶樹	1.8	15.3	1.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12975	澳洲茶樹	1.7	7.7	1.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12976	澳洲茶樹	1.7	9.3	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12977	澳洲茶樹	1.8	14.2	0.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12978	澳洲茶樹	1.8	11.6	1.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12979	澳洲茶樹	1.8	11.2	1.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12980	澳洲茶樹	1.7	11.5	1.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12981	澳洲茶樹	1.8	11.5	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12982	澳洲茶樹	1.7	16.7	1.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12983	澳洲茶樹	1.8	20.3	1.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12984	澳洲茶樹	1.7	12.5	1.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12985	澳洲茶樹	1.8	10.7	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確

12986	澳洲茶樹	1.8	13.9	1.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12987	澳洲茶樹	1.7	9.8	1.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12988	澳洲茶樹	1.7	11.6	1.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12989	澳洲茶樹	1.7	11.3	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12990	澳洲茶樹	1.7	17.2	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12991	澳洲茶樹	1.7	12.1	0.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12992	澳洲茶樹	1.8	11.7	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12993	澳洲茶樹	1.7	11.3	1.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12994	澳洲茶樹	1.8	20.4	1.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12995	澳洲茶樹	1.8	11.8	0.9	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12996	澳洲茶樹	1.8	22.6	1.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12997	澳洲茶樹	1.7	11.8	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12998	澳洲茶樹	1.7	11.9	1.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
12999	澳洲茶樹	1.8	19.3	1.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13000	澳洲茶樹	1.7	10.5	0.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13001	澳洲茶樹	1.7	11.8	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確



13002	澳洲茶樹	1.7	14.1	1.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13089	臺灣欒樹	4.2	33.6	19.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13090	光臘樹	4.1	30.7	9.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13091	茄冬	6.8	21.1	14.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13092	光臘樹	4.0	13.2	19.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13093	光臘樹	3.8	16.2	12.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13094	光臘樹	3.1	8.4	13.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13095	金露花	3.8	27.7	3.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13096	金露花	3.8	8.2	4.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13097	臺灣欒樹	3.5	10.4	19.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13098	島榕	5.5	7.4	11.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13126	臺灣欒樹	2.7	16.3	12.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13127	臺灣欒樹	9.1	9.7	12.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13128	印度橡膠樹	9.3	43.2	8.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13129	山芙蓉	9.5	19.8	2.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13130	臺灣欒樹	9.0	4.9	2.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確

13131	竹柏	9.0	6.3	4.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13132	臺灣樂樹	9.9	18.1	8.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13133	臺灣樂樹	9.8	17.6	12.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13134	臺灣樂樹	9.3	20.2	13.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13135	臺灣樂樹	9.3	18.9	12.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13136	臺灣樂樹	9.7	14.2	8.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13137	臺灣樂樹	9.9	15.9	18.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13138	臺灣樂樹	9.3	4.8	8.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13139	光臘樹	9.5	4.5	20.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13140	山芙蓉	6.0	22.0	6.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13141	臺灣樂樹	6.1	13.2	6.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13142	臺灣樂樹	6.2	12.7	17.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13143	光臘樹	7.0	11.3	4.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13144	臺灣樂樹	9.3	7.1	6.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13145	光臘樹	9.3	5.3	6.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13146	臺灣樂樹	9.7	16.4	16.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確

13147	山芙蓉	9.7	18.8	16.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
13148	柚子	5.3	13.1	1.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13149	春不老	5.7	6.6	5.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13150	羅漢松	6.6	16.5	8.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13151	臺灣欒樹	6.4	16.3	14.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13152	青楓	3.3	15.8	2.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13153	羅漢松	4.8	13.2	3.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13154	山櫻花	4.1	10.6	6.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13155	山櫻花	4.4	8.9	5.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13922	蛋黃果	6.2	7.8	2.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
13936	台灣欒樹	5.0	26.4	7.9	無	無	無	存在	樹牌遺失
14313	大葉桃花 心木	18.4	43.6	8.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14314	大葉桃花 心木	18.4	44.0	8.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14315	大葉桃花 心木	18.4	30.8	8.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14316	大葉桃花 心木	17.3	29.9	7.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確

14409	大葉桃花 心木	18.4	36.3	8.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14410	大葉桃花 心木	18.4	34.0	8.7	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14411	大葉桃花 心木	18.5	29.0	8.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14412	大葉桃花 心木	18.4	36.7	9.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14413	大葉桃花 心木	17.7	28.4	7.8	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14414	大葉桃花 心木	17.7	29.1	7.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14415	大葉桃花 心木	18.4	52.7	8.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14416	大葉桃花 心木	18.4	36.9	7.6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14417	大葉桃花 心木	18.4	38.9	7.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14418	大葉桃花 心木	18.0	35.0	7.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14419	大葉桃花 心木	17.9	27.6	7.2	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14420	大葉桃花 心木	18.4	37.4	9.1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
14421	大葉桃花 心木	18.4	31.1	9.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確

14422	大葉桃花 心木	18.4	41.0	8.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
14423	鐵冬青	22.8	75.0	17.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
14424	蒲葵	8.8	18.5	4.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
14494	銀杏	1.8	5.9	0.9		無	有	有	存在	還在，名稱正確
16971	大王椰子	9.5	33.4	2.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
16974	大葉榕	11.8	42.0	4.2		無	有	有	存在	還在，名稱正確
17002	大王椰子	17.7	48.8	5.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17003	大王椰子	16.7	36.8	6.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
17004	大王椰子	17.9	43.3	5.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17005	大王椰子	18.5	40.5	4.8		有	無	無	存在	樹牌遺失
17006	大王椰子	15.8	33.1	5.7		無	無	無	存在	樹牌遺失
17006	大王椰子	18.2	46.2	7.1	正榕*5	無	無	有	存在	還在，名稱正確
17007	大王椰子	16.4	30.6	5.1	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
17009	大王椰子	15.6	31.0	4.9		無	無	無	存在	樹牌遺失
17010	大王椰子	22.4	49.0	5.6	正榕*5	無	無	無	存在	樹牌遺失
17011	大王椰子	16.6	36.9	4.8	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失

17012	大王椰子	15.6	47.3	5.6	正榕*5	無	無	無	存在	樹牌遺失
17013	大王椰子	17.9	39.0	6.5	正榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
17014	大王椰子	19.2	48.2	5.3	正榕*4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
17015	大王椰子	17.5	43.2	4.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17016	大王椰子	11.0	41.3	4.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
17017	大王椰子	9.7	39.5	5.9		無	無	無	存在	樹牌遺失
17018	大王椰子	16.0	39.3	6.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17019	大王椰子	10.3	37.8	3.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
17020	大王椰子	15.5	41.0	6.0		無	無	無	存在	樹牌遺失
17021	大王椰子	14.4	34.8	4.1		無	無	有	存在	還在，名稱正確
17022	大王椰子	10.7	31.0	6.1	正榕*5	無	無	無	存在	樹牌遺失
17023	大王椰子	17.0	40.2	5.4	島榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
17024	大王椰子	16.1	43.0	6.1	正榕*3 雀榕*1	無	無	無	存在	樹牌遺失
17025	大王椰子	17.9	44.2	7.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
17026	大王椰子	19.8	50.2	6.7	正榕*4	無	無	無	存在	樹牌遺失
17027	大王椰子	17.4	34.0	6.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確

17028	大王椰子	19.3	39.4	5.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17029	大王椰子	17.9	38.0	6.8	正榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
17030	大王椰子	18.2	44.3	6.4		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17031	大王椰子	16.7	38.5	5.6	島榕*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
17032	大王椰子	18.9	34.2	6.7	正榕*6	無	無	無	存在	還在，名稱正確
17033	大王椰子	17.6	43.8	5.4	正榕*3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
17034	大王椰子	17.7	44.8	6.5		無	無	無	存在	樹牌遺失
17035	大王椰子	17.3	37.6	5.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17272	正榕	16.8	42.7	10.0		無	有	有	存在	樹牌遺失
17273	印度橡膠樹	0.0							未存在	
17328	象牙木	6.9	3.9	1.6		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17548	蛋黃果	3.4	12.1	2.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
1039_1	穗花棋盤腳	7.4	19.9	6.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
1039_2	穗花棋盤腳	7.4	14.7	6.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
1053_1	白樹仔	7.1	18.6	8.3		無	有	有	存在	還在，名稱正確
1053_2	白樹仔	7.1	7.5	8.3		無	有	有	存在	還在，名稱正確

1053_3	白樹仔	7.1	14.6	8.3	無	有	有	存在	還在，名稱正確
1053_4	白樹仔	7.1	17.5	8.3	無	有	有	存在	還在，名稱正確
1053_5	白樹仔	7.1	20.2	8.3	無	有	有	存在	還在，名稱正確
11464_1	青剛櫟	10.3	17.0	12.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11464_2	青剛櫟	10.3	16.7	12.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11464_3	青剛櫟	10.3	19.5	12.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11464_4	青剛櫟	10.3	22.0	12.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11464_5	青剛櫟	10.3	15.2	12.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
11464_6	青剛櫟	10.3	16.2	12.3	無	無	無	存在	還在，名稱正確
142_1	山櫻花	9.6	8.0	7.3	無	有	有	存在	還在，名稱正確
142_2	山櫻花	9.6	8.0	10.6	無	有	有	存在	還在，名稱正確
142_3	山櫻花	9.6	8.0	9.7	無	有	有	存在	還在，名稱正確
142_4	山櫻花	9.6	8.0	9.0	無	有	有	存在	還在，名稱正確
146_2	正榕	17.1	19.6	14.4	無	有	有	存在	樹牌遺失
150_1	楊桃	9.7	27.4	13.5	無	有	有	存在	還在，名稱正確
150_2	楊桃	9.7	36.0	13.5	無	有	有	存在	還在，名稱正確



150_3	楊桃	9.7	28.1	13.5		無	有	有	存在	還在，名稱正確
151_1	楊桃	11.5	19.5	9.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
151_2	楊桃	11.5	25.0	9.2		無	無	無	存在	還在，名稱正確
1527_1	流蘇	6.9	14.0	7.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
1527_2	流蘇	6.9	16.7	7.3		無	無	無	存在	還在，名稱正確
164_1	白千層	14.1	47.0	8.5		無	無	無	存在	樹牌遺失
164_2	白千層	14.1	28.5	8.5		無	無	無	存在	樹牌遺失
165_2	樹蘭	4.1	7.0	6.2		有	無	無	存在	樹牌遺失
167_2	雀榕	13.1	20.0	11.4		無	無	無	存在	樹牌遺失
17_1	印度橡膠樹	15.5	141.3	23.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
17_2	印度橡膠樹	15.5	48.1	23.5		無	無	無	存在	還在，名稱正確
189_1	台灣檫	12.7	17.9	7.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
189_2	台灣檫	12.7	13.0	7.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
189_3	台灣檫	12.7	14.0	7.9		無	無	無	存在	還在，名稱正確
210_1	正榕	13.8	26.0	8.1	合果芋*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
210_2	正榕	13.8	30.5	8.1	合果芋*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確

210_3	正榕	13.8	16.3	8.1	合果芋*1	無	無	無	存在	還在，名稱正確
242_1	正榕	7.8	14.0	9.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
242_2	正榕	17.2	72.4	17.6		無	無	無	存在	樹牌遺失
242_3	正榕	7.8	25.9	9.7		無	無	無	存在	還在，名稱正確
243_1	雀榕	12.0	29.5	9.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
243_2	楓香	24.1	64.1	14.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
244_1	雀榕	8.9	32.0	7.8	雀榕	無	無	無	存在	還在，名稱正確
244_2	正榕	13.2	61.2	12.3		無	無	有	存在	樹牌遺失
247_1	荔枝	8.6	16.0	6.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
247_2	荔枝	8.6	19.7	6.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
255_1	陰香	11.0	28.3	8.2		無	無	無	存在	還在，名稱錯誤
255_2	陰香	11.0	22.4	8.2		無	無	無	存在	還在，名稱錯誤
4668_1	黃椰子	7.5	8.3	4.4		有	無	無	存在	還在，名稱正確
4668_2	黃椰子	7.5	8.4	4.4		有	無	無	存在	還在，名稱正確
4668_3	黃椰子	7.5	7.3	4.4		有	無	無	存在	還在，名稱正確
4668_4	黃椰子	7.5	7.2	4.4		有	無	無	存在	還在，名稱正確

4668_5	黃椰子	7.5	6.6	4.4	有	無	無	存在	還在，名稱正確
4668_6	黃椰子	7.5	5.5	4.4	有	無	無	存在	還在，名稱正確
4727_1	旅人蕉	6.0	28.5	5.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
4727_2	旅人蕉	6.0	25.5	5.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
4727_3	旅人蕉	6.0	19.3	5.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
4727_4	旅人蕉	6.0	24.9	5.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
4727_5	旅人蕉	6.0	20.3	5.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
4727_6	旅人蕉	6.0	19.6	5.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
4727_7	旅人蕉	6.0	20.7	5.8	無	無	無	存在	樹牌遺失
4765_2	闊葉榕	18.3	64.5	22.0	無	有	無	存在	還在，名稱正確
4786_1	正榕	12.1	70.9	19.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4786_2	正榕	12.1	12.0	19.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4786_3	正榕	12.1	15.4	19.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4786_4	正榕	12.1	12.0	19.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4786_5	正榕	12.1	7.1	19.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4786_6	正榕	12.1	8.0	19.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確
4786_7	正榕	12.1	5.4	19.5	無	無	無	存在	還在，名稱正確

71_1	正榕	14.2	13.5	6.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
71_2	正榕	14.2	8.1	6.1		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7255_1	樹杞	9.3	34.6	7.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
7255_2	樹杞	9.3	24.9	7.8		無	無	無	存在	還在，名稱正確
n_1	大王椰子	12.4	30.5	6.3		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_10	楓香	8.7	13.1	3.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_11	楓香	7.4	13.9	3.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_12	楓香	8.4	12.9	5.1		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_13	楓香	9.5	14.7	4.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_14	楓香	10.5	13.0	4.2		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_15	楓香	8.6	13.9	5.8		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_16	大葉合歡	6.5	5.5	1.9		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_17	竹柏	7.0	13.0	2.3		無	無	有	存在	樹牌遺失
n_18_1	正榕	8.7	45.0	6.3		無	無	有	存在	樹牌遺失
n_18_2	正榕	8.7	35.0	6.3		無	無	有	存在	樹牌遺失
n_19	黑板樹	11.8	62.6	4.6	薜荔、三角葉西番蓮	無	無	無	存在	還在，名稱正確
n_2	大葉雀榕	18.5	108.3	18.2	薜荔	無	無	無	存在	樹牌遺失
n_20	雀榕	7.3	20.3	9.0		無	無	無	存在	樹牌遺失
n_21	正榕	11.0	72.2	18.2		無	有	有	存在	樹牌遺失

n_22	正榕	12.2	44.0	7.7	無	無	有	存在	樹牌遺失
n_23	大王椰子	19.6	27.8	5.5	無	無	有	存在	樹牌遺失
n_24	海欖果	12.0	40.3	8.2	無	無	無	存在	樹牌遺失
n_25	白雞油	17.9	31.5	8.5	無	有	有	存在	樹牌遺失
n_3_1	厚葉榕	5.0	16.2	3.5	有	有	有	存在	還在，名稱正確
n_3_2	厚葉榕	5.0	7.8	6.9	無	有	有	存在	還在，名稱正確
n_4	大王椰子	8.5	33.0	4.6	無	無	無	存在	樹牌遺失
n_5	山黃梔	2.8	7.7	1.7	無	有	有	存在	還在，名稱正確
n_6	銀杏	3.0	4.2	2.0	無	無	無	存在	還在，名稱正確
n_7	羅漢松	3.6	5.7	1.4	無	無	無	存在	還在，名稱正確
n_8	楓香	7.7	14.0	7.4	無	無	無	存在	樹牌遺失
n_9	楓香	7.6	14.4	5.0	無	無	無	存在	樹牌遺失

附件七、2019-2020 新增樹木

流水號	樹種	TWD97 X	TWD97 Y
n_1	大王椰子	304054.4	2767788
n_2	大葉雀榕	303909.8	2767726
1039_2	穗花棋盤腳	303892.5	2767731
n_3_1	厚葉榕	304407.2	2767822
n_3_2	厚葉榕	304407.2	2767822
n_4	大王椰子	304389.6	2767884
17_2	印度橡膠樹	304873.6	2768037
210_2	正榕	304900	2768045
210_3	正榕	304900	2768045
4668_2	黃椰子	303879.8	2767704
4668_3	黃椰子	303879.8	2767704
4668_4	黃椰子	303879.8	2767704
4668_5	黃椰子	303879.8	2767704
4668_6	黃椰子	303879.8	2767704
1053_2	白樹仔	303885.4	2767708
1053_3	白樹仔	303885.4	2767708
1053_4	白樹仔	303885.4	2767708
1053_5	白樹仔	303885.4	2767708
n_5	山黃梔	303900.8	2767718
4786_2	正榕	303900	2767710
4786_3	正榕	303900	2767710
4786_4	正榕	303900	2767710
4786_5	正榕	303900	2767710
4786_6	正榕	303900	2767710
4786_7	正榕	303900	2767710
4727_2	旅人蕉	303879	2767691
4727_3	旅人蕉	303879	2767691
4727_4	旅人蕉	303879	2767691
4727_5	旅人蕉	303879	2767691
4727_6	旅人蕉	303879	2767691
4727_7	旅人蕉	303879	2767691
189_2	台灣檫	304882.3	2768047
189_3	台灣檫	304882.3	2768047
71_2	正榕	304853.6	2768079
11464_2	青剛櫟	304844	2768169
11464_3	青剛櫟	304844	2768169
11464_4	青剛櫟	304844	2768169

11464_5	青剛櫟	304844	2768169
11464_6	青剛櫟	304844	2768169
n_6	銀杏	304220.9	2767562
1527_2	流蘇	304470.6	2767878
n_19	黑板樹	304861.6	2768082
n_16	大葉合歡	304876.9	2768083
n_17	竹柏	304880.9	2768083
n_18_1	正榕	304879.6	2768092
n_22	正榕	304889.1	2768091
n_23	大王椰子	304889.7	2768065
n_24	海欖果	304881.7	2768062
n_25	白雞油	304876.9	2768062
n_20	雀榕	304928.4	2768061
255_2	陰香	304941	2768057
n_21	正榕	304914.5	2768069
242_2	正榕	304923.1	2768068
243_2	楓香	304926.1	2768062
244_2	正榕	304929.6	2768058
4765_2	闊葉榕	303857.2	2767669
7255_2	樹杞	303836.4	2767678
n_7	羅漢松	304632.7	2768031
n_8	楓香	304634.5	2768165
n_9	楓香	304635.1	2768171
n_10	楓香	304632.4	2768202
n_11	楓香	304632.4	2768208
n_12	楓香	304632.5	2768212
n_13	楓香	304633.7	2768215
n_14	楓香	304631.6	2768217
n_15	楓香	304638.4	2768216
167_2	雀榕	304879.7	2768079
164_2	白千層	304880.4	2768086
165_2	樹蘭	304878	2768088
n_18_2	正榕	304879.59	2768092.4
146_2	正榕	304883.9	2768093
150_2	楊桃	304891.3	2768094
150_3	楊桃	304891.3	2768094
142_2	山櫻花	304893.8	2768099
142_3	山櫻花	304893.8	2768099
142_4	山櫻花	304893.8	2768099

---

151_2	楊桃	304896.4	2768094
247_2	荔枝	304930.4	2768069
242_3	正榕	304923.1	2768068

---