



VERSION 3

NOV 09, 2022



SHARE

WORKS FOR ME 1

城市微生物相調查計畫—採集土壤教學 V.3

Version 1 is forked from 城市微生物相調查計畫—採集土壤教學

DOI

dx.doi.org/10.17504/protocols.io.n92ldpyj9l5b/v3Hsin-Mao Wu¹¹Kaohsiung Medical College

Hsin-Mao Wu

COMMENTS 0

ABSTRACT

吳昕懋

DOI

dx.doi.org/10.17504/protocols.io.n92ldpyj9l5b/v3

PROTOCOL CITATION

Hsin-Mao Wu 2022. 城市微生物相調查計畫—採集土壤教學. **protocols.io**<https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.n92ldpyj9l5b/v3>

Version created by Hsin-Mao Wu



FORK NOTE

FORK FROM

[Forked from 城市微生物相調查計畫—採集土壤教學, Hsin-Mao Wu](#)

LICENSE

_____ This is an open access protocol distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited

CREATED

Nov 07, 2022

LAST MODIFIED

Nov 09, 2022

PROTOCOL INTEGER ID

72366

MATERIALS TEXT

1. 鏟子*1
2. 採集罐*1
3. 乾燥劑*1
4. 採集紀錄紙*1
5. 塑膠袋*1

採土與iNaturalist紀錄教學

- 1 移除表土，取距離土表5~7公分之處的土，裝入塑膠夾鏈袋中





- 2 將塑膠袋中的土均勻混合，倒入採集罐之中，並且將鏟子清潔乾淨。



Note

採集罐中附有乾燥劑，土壤需裝至半罐

Note

採集完成後請將鏟子清潔



- 3 在採集紀錄紙上勾選採樣地點、採樣種類，以及填寫日期、城市、鄉鎮、地點、採集者等資訊

樣品號碼 (此採集表進來鍊袋)	6	採樣地點	醫院	公園	自然環境
		(請打勾)		✓	
iNat 號碼	134552549	採樣種類	水	土壤	X
		(請打勾)		✓	
日期：	2022.09.11				
城市：	高雄市				
鄉鎮：	鼓山區				
地點：	美術館				
採集者：	吳昕懋	備註：			
		土壤樣品號碼 (進塑膠小瓶)	6		

採集紀錄紙示意圖

4 最後拍兩張照片



A	B
第一張	以土壤取樣點為中心，拍攝一張相片
第二張	以土壤取樣點為中心，加入採樣紀錄紙，再拍攝一張照片

開啟定位的方式，Android與iOS不盡相同，請參考以下步驟：

一般

針對照片光線明亮與昏暗區域捕捉更多細節。



即使所選拍攝主體處於移動狀態，後置相機仍會對準目標。

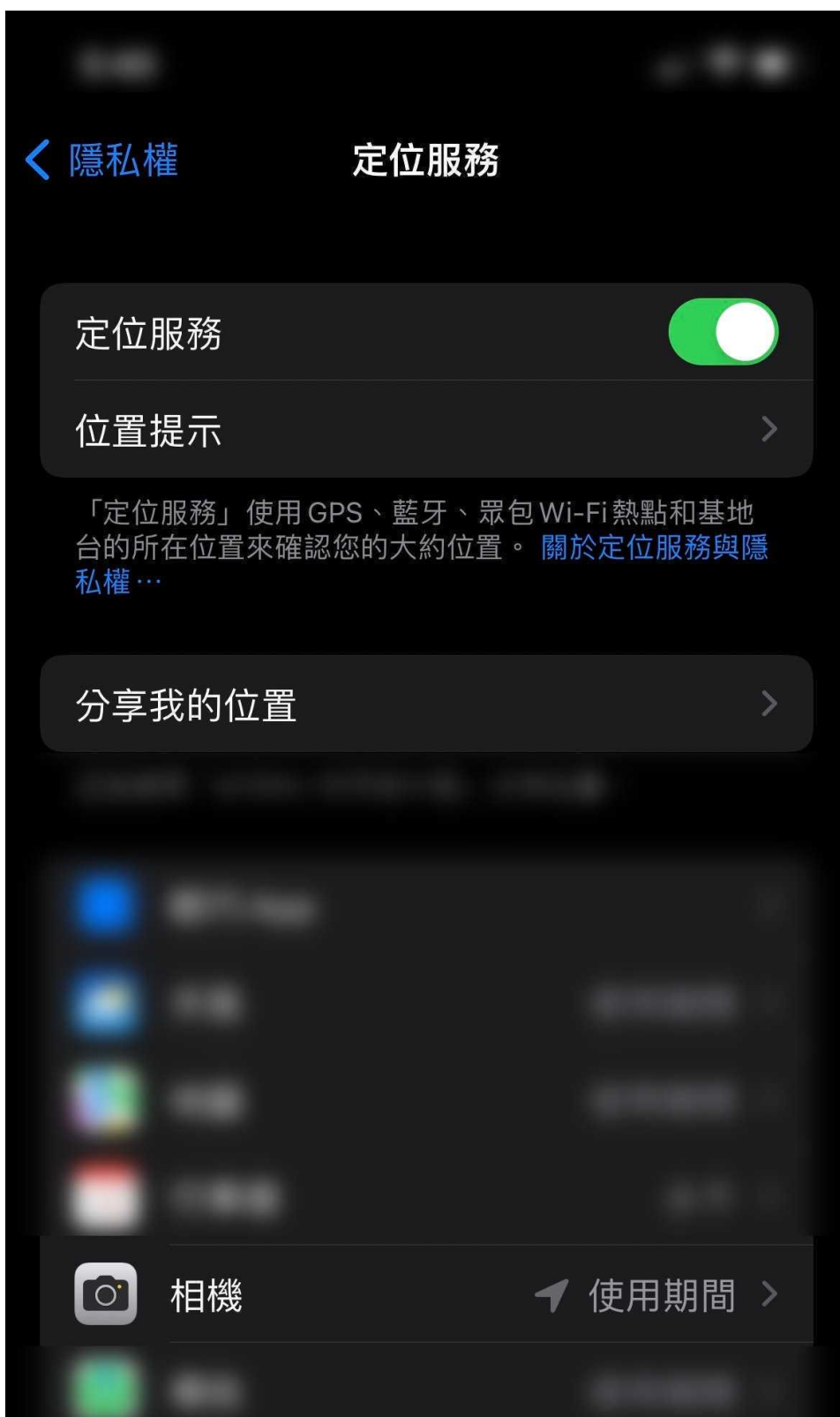


新增標籤至相片及影片，以便您查看拍攝地點。



欲保留的設定





此為iOS裝置之示意圖，首先開啟設定→找到隱私權後→點選定位服務→相機→選擇「使用app期間」

5 接著打開iNaturalist app

5.1 如圖所示，點選右下角的加號

 我的觀察記錄   

6
觀察記錄

2
物種

0
鑑定



真菌8月 7
📍地點：22.765800，120.658000  1



大水沖瀑布8月 7
📍地點：22.786300，120.640000



沙溪林道8月 7
📍901台灣屏東縣三地門鄉口社村



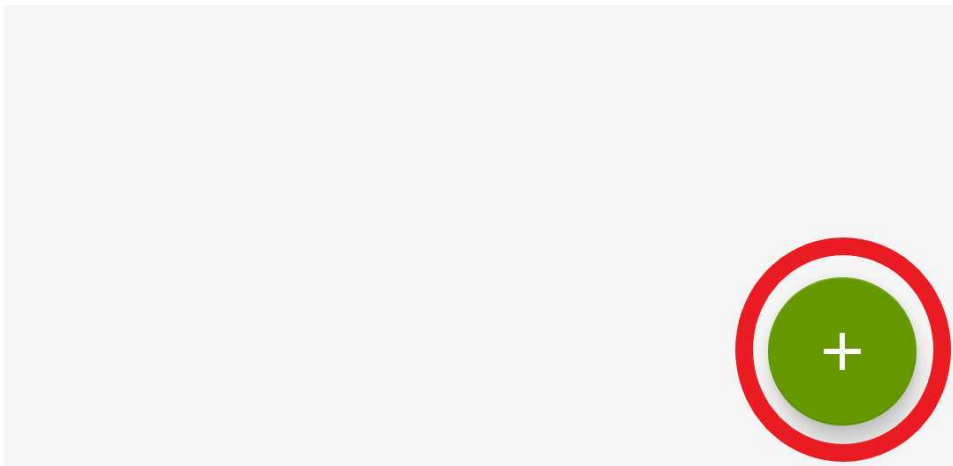
榕樹8月 5
📍330台灣桃園市桃園區介壽保羅...  2



三民敦新公園7月 10
📍807台灣高雄市三民區安宜里



凹仔底森林公園6月 30
📍804台灣高雄市鼓山區龍子里

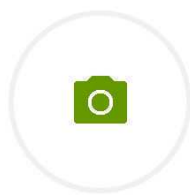


5.2 如下圖所示接著需選擇觀察類型，請點「選擇照片」





沒有媒體



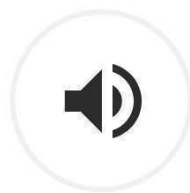
拍照



選擇圖片



錄音

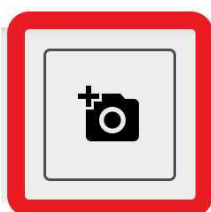


選擇聲音檔

5.3 請點選左上角紅框處的相機圖示，上傳第二張照片；接著點選圖中央綠框處，定位採集地點



編輯觀察記錄



您看到什麼？

查看建議



如果能夠的話，請填寫您看到的生物名字，即便只是「昆蟲」或「鳥類」，或乾脆留空。其他人也許會幫您鑑定！

明白了！



備註

17:27

🕒

2022 9月 11

17:27 GMT+08:00

📍

位置

🌐

位置可見度: 開啟

📡

它是圈養或是栽培的

☐

👜

加到專案

🗑️

✓

📷

🎤

5.4

←

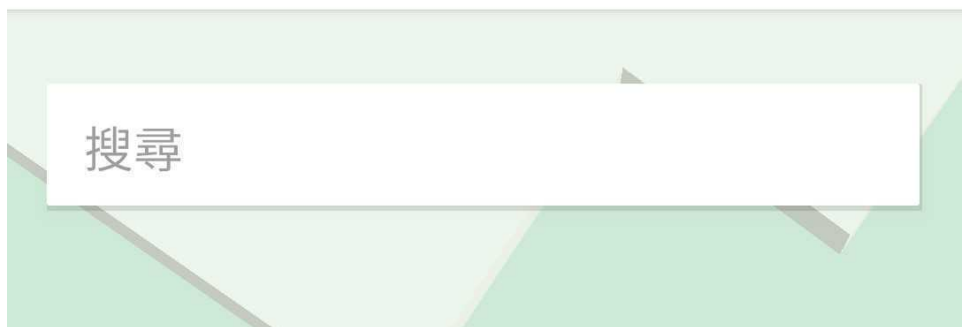
804台灣高雄市鼓山...

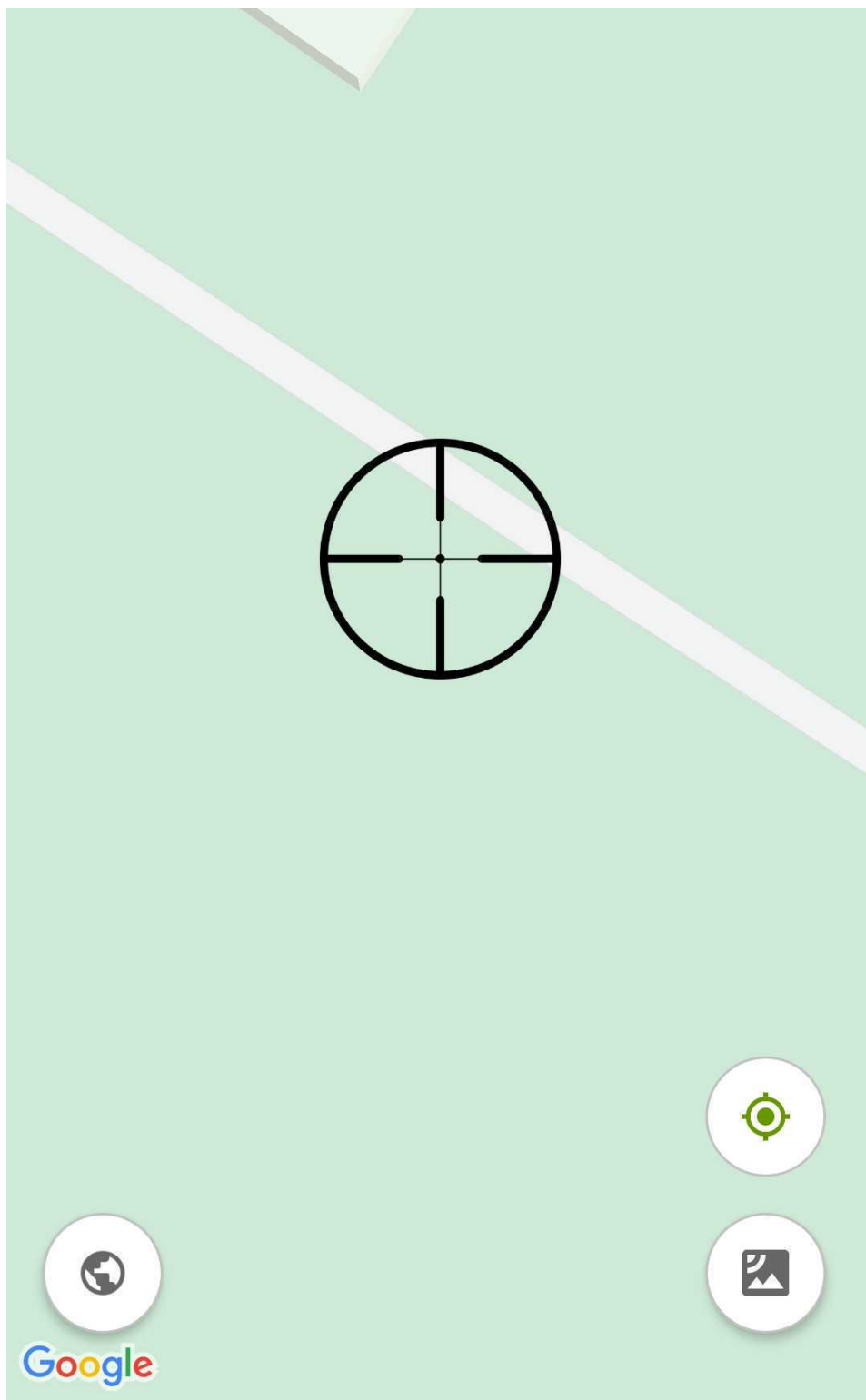
22.66 , 120.29 定位精確度 7

地理資訊隱私權：開啟

✓

⋮





按下打勾處完成定位

5.5 最後點選圖中藍框處，將樣本加入「台灣土壤微生物相調查」專案中

6

上傳完成後，若是搭載Android之裝置，可在app中的詮釋資料，找到iNaturalist ID (如下圖紅框處)





資料品質



觀察記錄列為一般等級因為它是圈養/栽培的。

註記

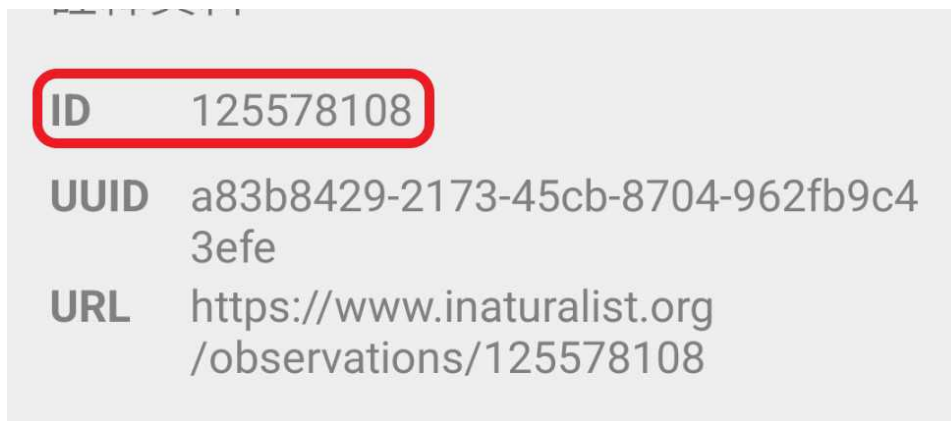
屬性	值
性別	選擇



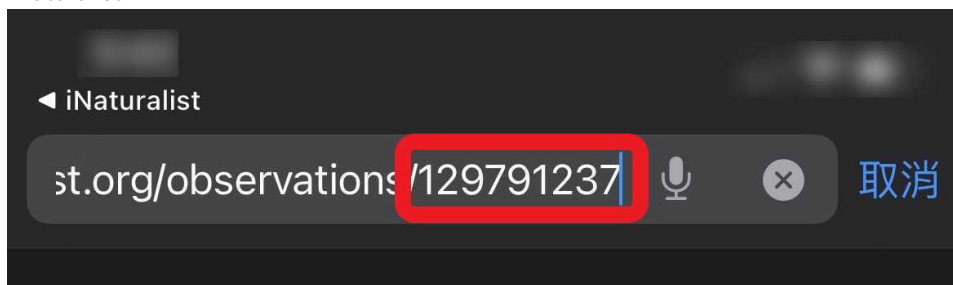
包含在 1 個專案中



詮釋資料



- 6.1 若是搭載iOS之裝置，請在app中的觀察紀錄右上角，點選分享按鈕後，開啟瀏覽器，並在網址列末端找到 iNaturalist ID



選取瀏覽器最上方之網址列，點選編輯後拉到最底，紅框處便是 iNaturalist ID

- 7 在採集紀錄紙上填入ID，並將紀錄紙下半部，沿虛線撕下並放入採集罐中



8 記得將採集地點恢復原狀！



9 將採集罐保存於室溫，並將樣本放置回收處，詳細地址資訊附於採集工具包中。 待團隊評估樣品品質後，會再與您通知。

