



VERSION 2 ▾

NOV 07, 2022



SHARE

WORKS FOR ME 1



城市微生物相調查計畫—採集土壤教學 V.2

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/v2[Hsin-Mao Wu](#)¹¹Kaohsiung Medical College[Hsin-Mao Wu](#)

COMMENTS 0

ABSTRACT

吳昕懋

DOI

dx.doi.org/10.17504/protocols.io.n92ldpyj9l5b/v2

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/v2>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

Oct 24, 2022

LAST MODIFIED

Nov 07, 2022

PROTOCOL INTEGER ID

71728

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



Note

採集罐中附有乾燥劑，土壤需裝至半罐

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

自動 HDR

針對照片光線明亮與昏暗區域捕捉更多細節。



追蹤自動對焦

即使所選拍攝主體處於移動狀態，後置相機仍會對準目標。



網格線



位置標籤

新增標籤至相片及影片，以便您查看拍攝地點。



拍攝模式

欲保留的設定

震動回饋

 protocols.io

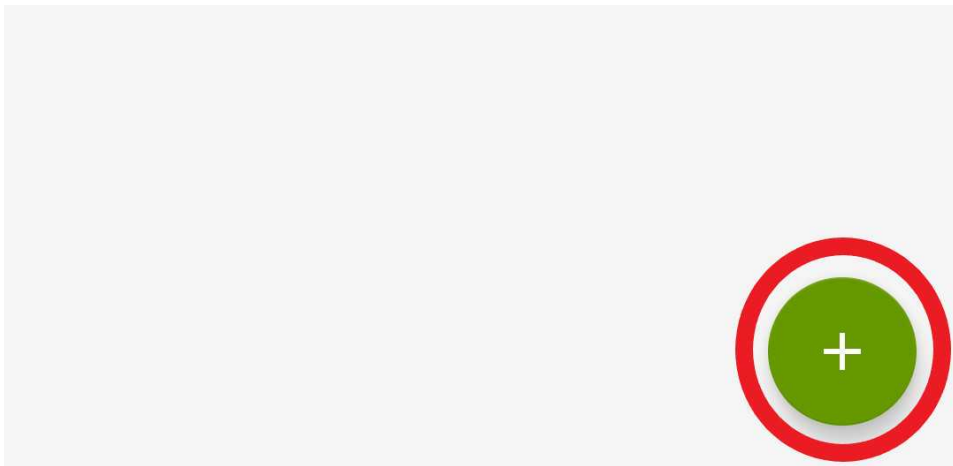


此為iOS裝置之示意圖，首先開啟設定→找到隱私權後→點選定位服務→相機→選擇「使用app期間」

5 接著打開iNaturalist app

5.1 如圖所示，點選右下角的加號



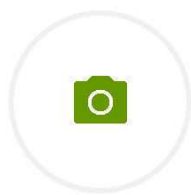


5.2 如下圖所示接著需選擇觀察類型，請點「選擇照片」





沒有媒體



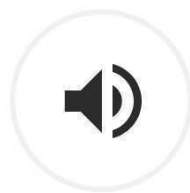
拍照



選擇圖片



錄音

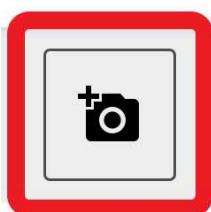


選擇聲音檔

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！




儲存


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

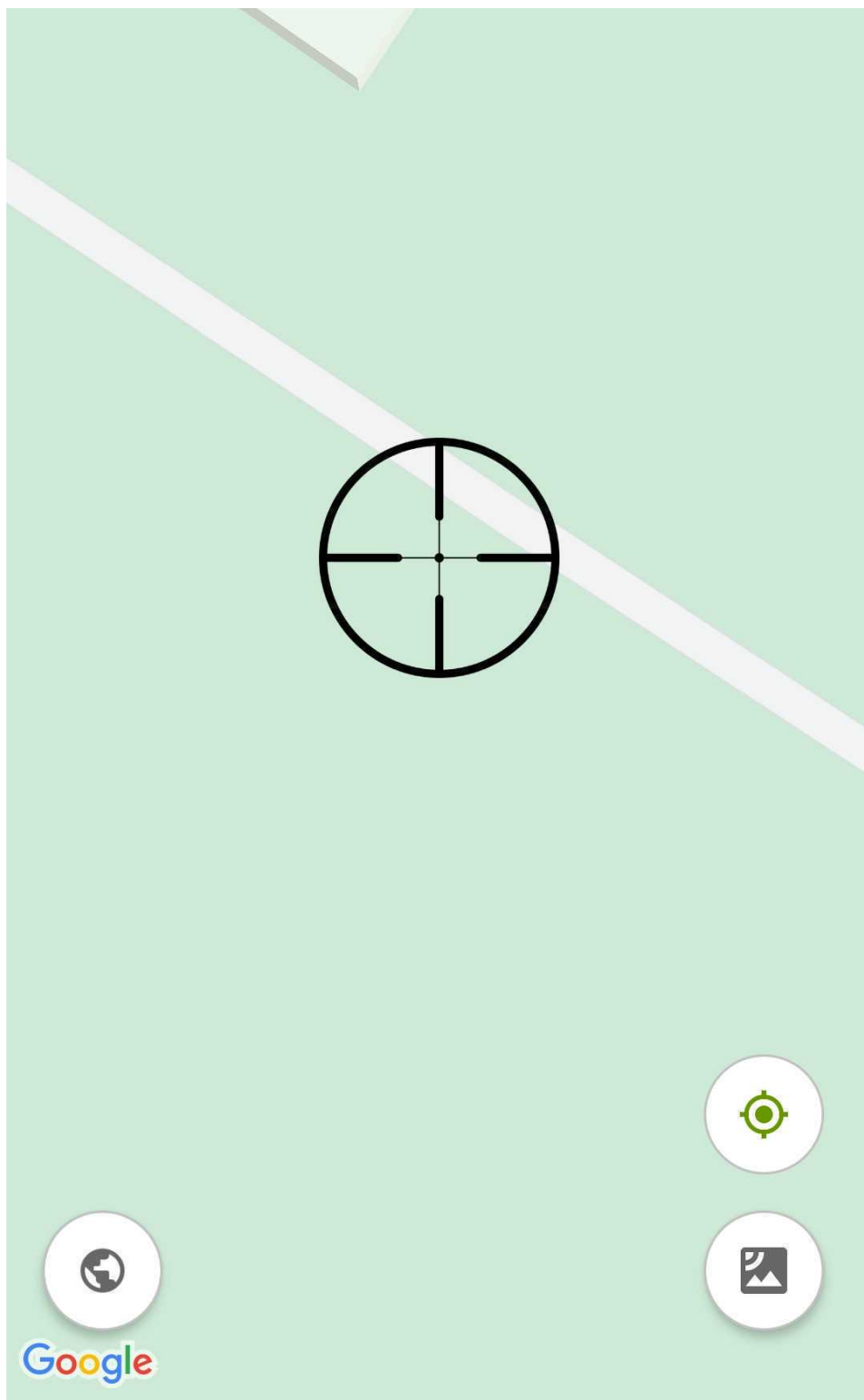


804台灣高雄市鼓山...

22.66 , 120.29 定位精確度 7
地理資訊隱私權：開啟

搜尋



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





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



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。

