

iNaturalist(愛自然)



iNaturalist簡介

iNaturalist 簡稱 iNat，是一個藉由社群網路實現的公眾科學專案，線上營運同名生物資料庫網站和行動應用軟體(APP)，旨在讓全球各地的人們發現、紀錄並分享身邊的物種資訊，使用者包括專家學者、教師、學生、業餘愛好者等。iNat 透過社群網路，將專業研究人員與普通群眾連接起來，使業餘觀察者隨手紀錄的資料，成為生物多樣性研究的重要參考資訊。(節錄自維基百科：<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/INaturalist>)



更多資訊詳見
維基百科介紹

功能簡介(1)

2017年起，更添加了「**自動物種辨識工具**」，當使用者拍攝或上傳一張動植物相片後，軟體便會調取資料庫中的**海量資訊快速辨識物種**，幫助使用者了解身邊的動植物。向 iNat 平台上傳物種相片並填寫相關資訊後，還會由**專家學者和普通使用者協助鑑別**，並持續觀察和紀錄。讓使用者在接收 iNat 社群給出的物種鑑定結果的同時，亦可討論或幫助辨認其他使用者分享的物種。(以上節錄及整理自維基百科：<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/INaturalist>)



更多資訊詳見
維基百科介紹

功能簡介(2)

分享到 iNat 平台的**物種觀察紀錄**，**可**為科研專案、保育組織及廣大群眾**提供有價值的開放資料**，這些紀錄被專家鑑定為「研究級」資料後，通常會被整合到其他資料庫中，例如全球生物多樣性資訊機構（英文縮寫：GBIF）和澳大利亞生物圖集（英文縮寫：ALA）。(以上節錄及整理自維基百科：<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/INaturalist>)



更多資訊詳見
維基百科介紹

如何註冊？

註冊方式以使用裝置來區分，可分為2種，一為網站註冊，二為手機應用註冊。

- ◆ **網站註冊**：使用電腦或筆記型電腦較為方便，可以連結Google、Apple ID、Facebook帳號註冊或可至網頁註冊頁面，填入常用E-mail及設定密碼，並至信箱點選認證信網址即可註冊。(操作請跳至5頁)
- ◆ **手機應用程式(APP)註冊**：使用手機或平板較為方便，但又可細分為Android(安卓)或Apple(蘋果)系統。若使用非蘋果品牌裝置(Android系統)，可用裝置設定的Google帳號直接註冊即可；若使用蘋果裝置，則可用Apple帳號註冊。(操作請跳至10頁)

網站註冊(1)

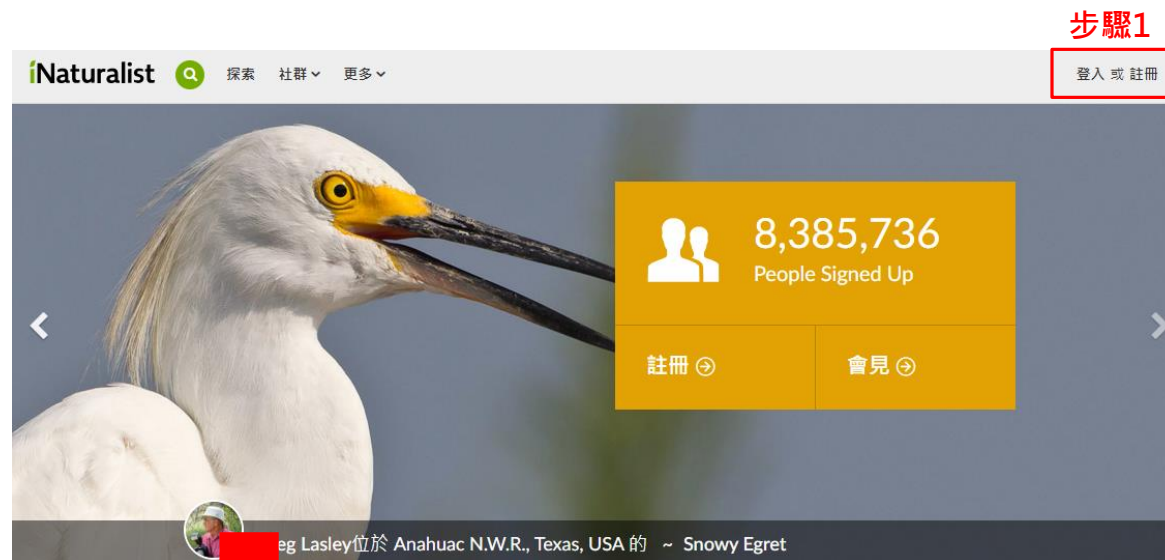
步驟1：點選iNaturalist網頁連結

<https://www.inaturalist.org/signup>

或搜尋『iNaturalist』從首頁右上角登入處進入登入頁面。

1.1若**有**Google、Apple ID、Facebook等帳號，可以使用這些帳號連結→直接使用這些帳號註冊=>按「顯示更多登入選項」，看要使用哪個帳號，依據圖示點選並依指示操作。

1.2若**無**以上帳號，點「還沒有帳號嗎?現在就註冊。」，進入註冊頁面→承下頁步驟二

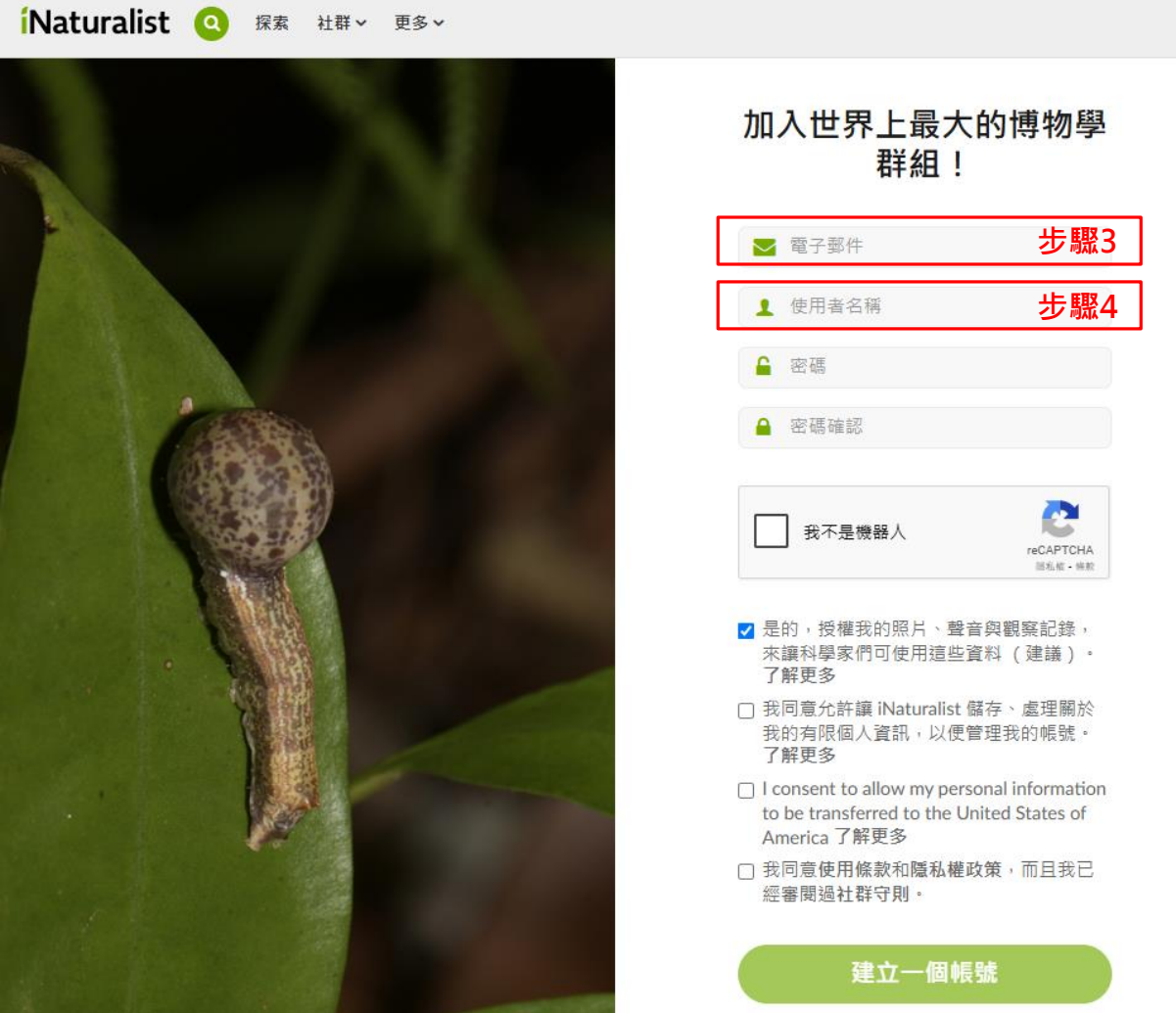


網站註冊(1)

步驟2： 確認進入註冊頁面，如右圖。

步驟3： 輸入**自己**常用的電子郵件帳號，如Google、奇摩(Yahoo)或公司郵件帳號。(記得加上@及後面的伺服器的名稱，如222@gmail.com、222@yahoo.com.tw)

步驟4： 自行設定使用者名稱(由**英文和數字組成**，如Alice168、sun258等，且**不可以有空白和其他特殊字元**)



The image shows the iNaturalist registration page. On the left is a large photograph of a green leaf with a small, brown, spotted caterpillar. The right side contains the registration form. At the top, the iNaturalist logo and navigation links (探索, 社群, 更多) are visible. The main heading is '加入世界上最大的博物學群組！'. Below this are four input fields, each with a red box and a label: '電子郵件' (Step 3), '使用者名稱' (Step 4), '密碼', and '密碼確認'. There is a checkbox for '我不是機器人' (I am not a robot) with a reCAPTCHA logo. Below these are four terms of service checkboxes: '是的，授權我的照片、聲音與觀察記錄，來讓科學家們可使用這些資料（建議）。了解更多', '我同意允許 iNaturalist 儲存、處理關於我的有限個人資訊，以便管理我的帳號。了解更多', 'I consent to allow my personal information to be transferred to the United States of America 了解更多', and '我同意使用條款和隱私權政策，而且我已經審閱過社群守則。'. At the bottom is a green button labeled '建立一個帳號'.

網站註冊(2)

步驟5：自行設定密碼(可設定英文大小寫、數字、特殊字元，越複雜越好)

步驟6：重新輸入上面設定的密碼

(小提醒:若常忘記帳號及密碼，請找個筆記本寫起來)

步驟7：點選「我不是機器人」欄位空格，及下方四行隱私權及上傳照片授權等4個欄位，確認都有打勾。

步驟8：點選「建立一個帳號」選項



iNaturalist 探索 社群 更多

加入世界上最大的博物學群組！

電子郵件

使用者名稱

密碼 **步驟5**

密碼確認 **步驟6**

☒ 我不是機器人 **步驟7**

☒ 是的，授權我的照片、聲音與觀察記錄，來讓科學家們可使用這些資料（建議）。了解更多

☒ 我同意允許 iNaturalist 儲存、處理關於我的有限個人資訊，以便管理我的帳號。了解更多

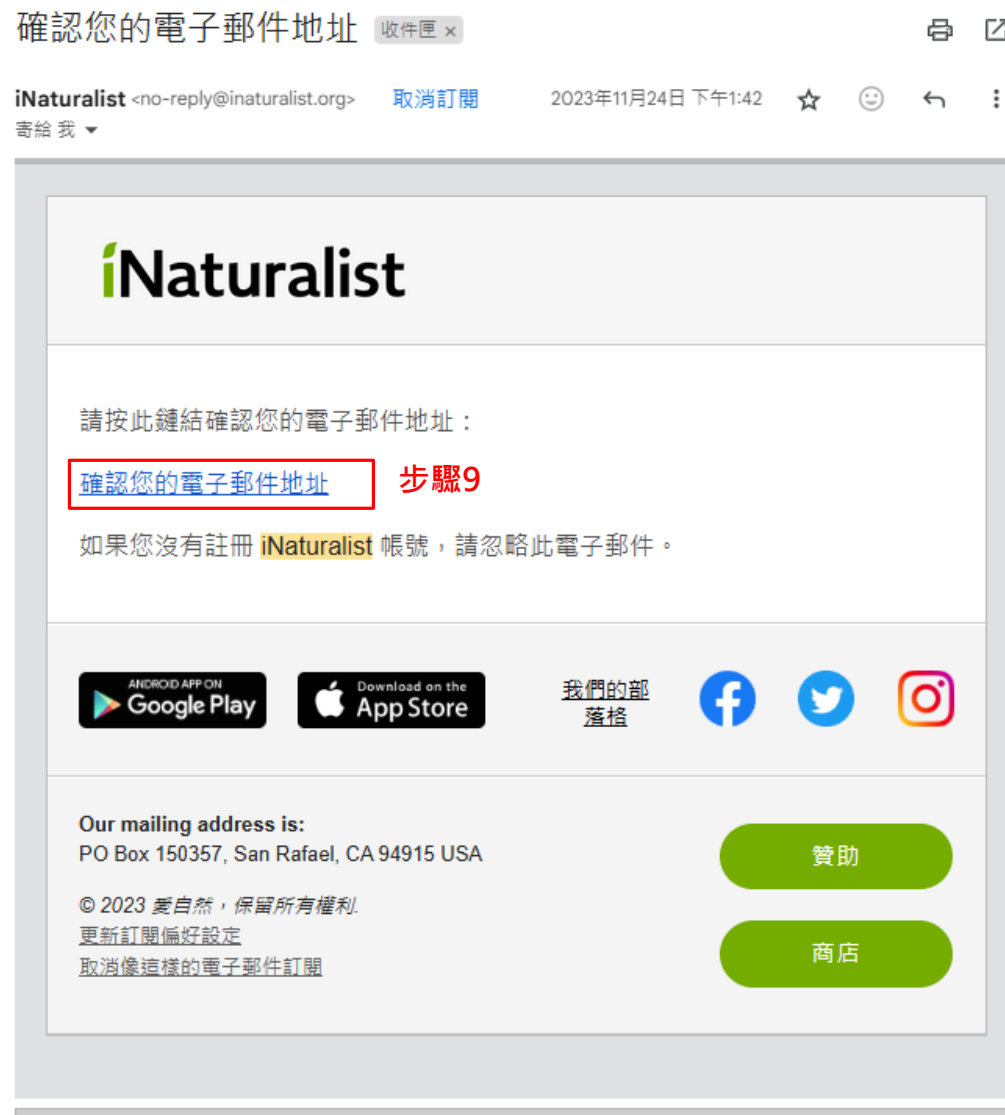
☒ consent to allow my personal information to be transferred to the United States of America 了解更多

☒ 我同意使用條款和隱私權政策，而且我已經審閱過社群守則。

建立一個帳號 **步驟8**

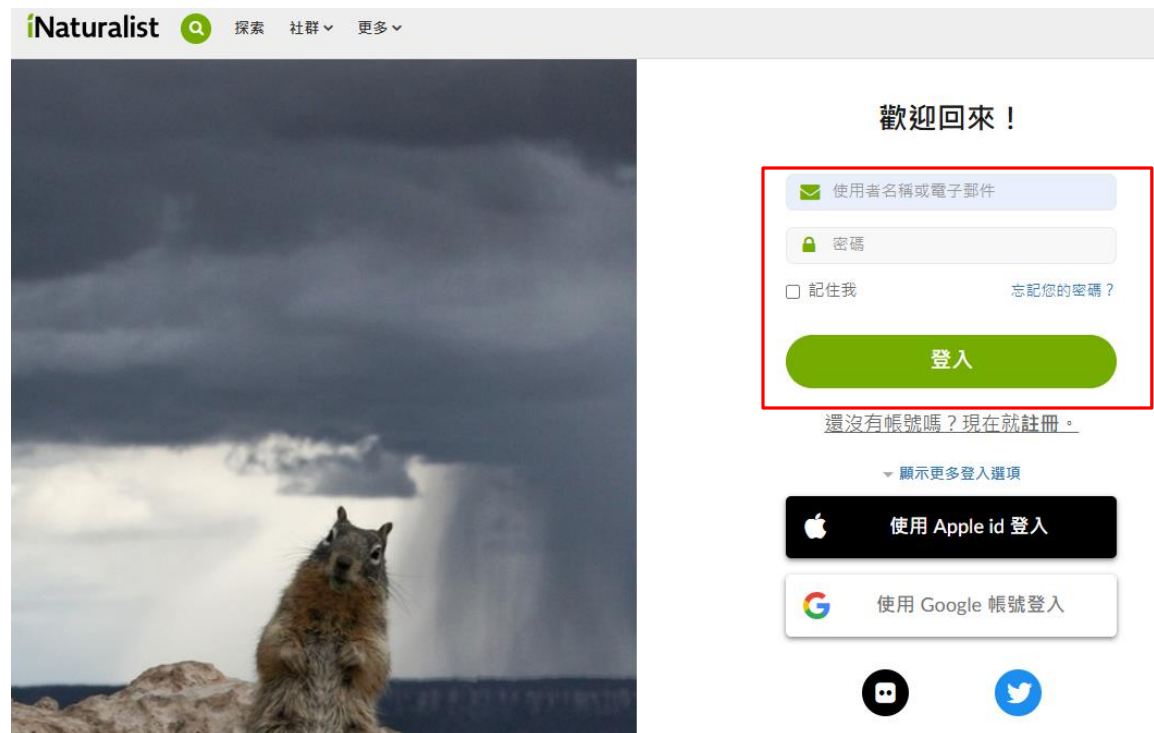
網站註冊(3)

步驟9：至電子郵件信箱(步驟二填的信箱)，點開iNaturalist寄達的郵件，並點選「**確認您的電子郵件地址**」連結，以認證帳號。



網站註冊(3)

步驟10：確認認證帳號成功後，至
iNaturalist首頁
(<https://www.inaturalist.org/login>)
輸入的帳號密碼並登入成功➡完成



手機註冊(1)

請依據您的手機或平板掃描
下方對應QR Code。



Android
安卓



Apple
蘋果

手機註冊(2)

除掃描QR Code外，也可至APP商店直接搜尋「iNaturalist」或「愛自然」，找到有白底綠鳥的APP安裝。



Android 安卓
Play 商店應用程式



Apple 蘋果
Apple APP 商店

手機註冊(3)

以下以Android安卓手機的安裝下載說明。

*1 要先準備Google帳號

*2 Apple用戶也可以比照參考

步驟1：點選安裝，並等待安裝完成。

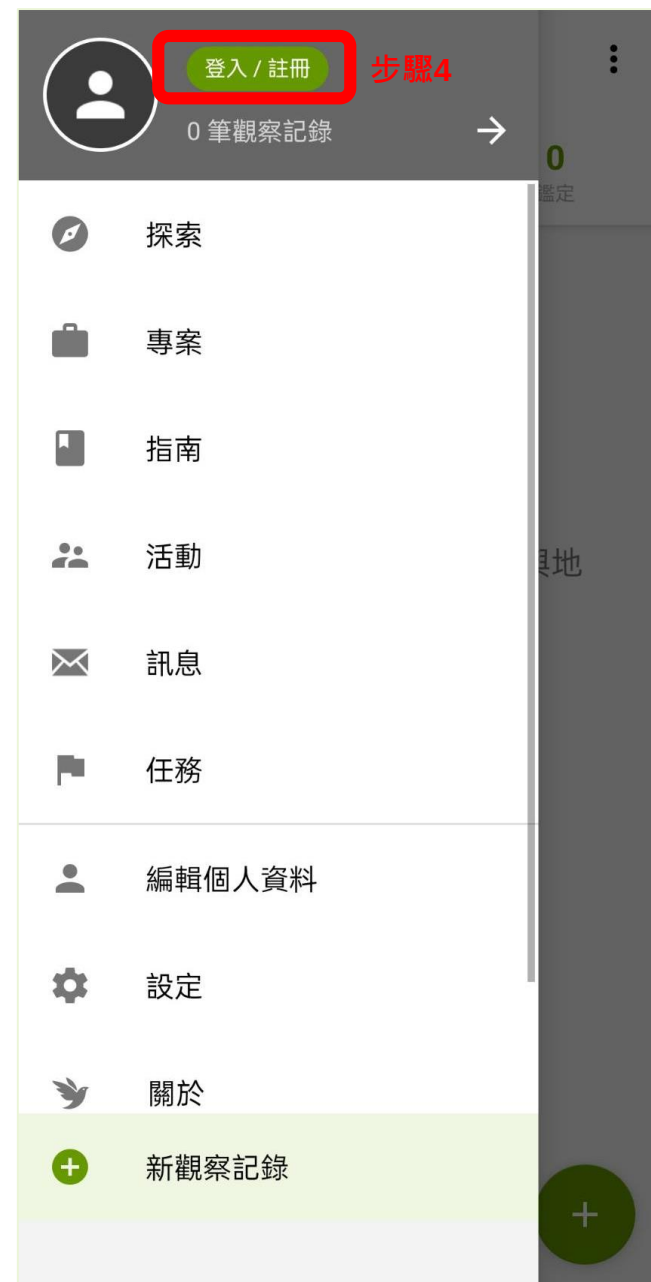
步驟2：安裝完成後點選「開啟」進入程式頁面



手機註冊(4)

步驟3：進入程式後會先到觀察記錄頁面，但為了要讓記錄可以保存在個人帳號，需要先註冊或登入帳號→點選左上三槓

步驟4：出現左側操作面板→點選上方「登入/註冊」



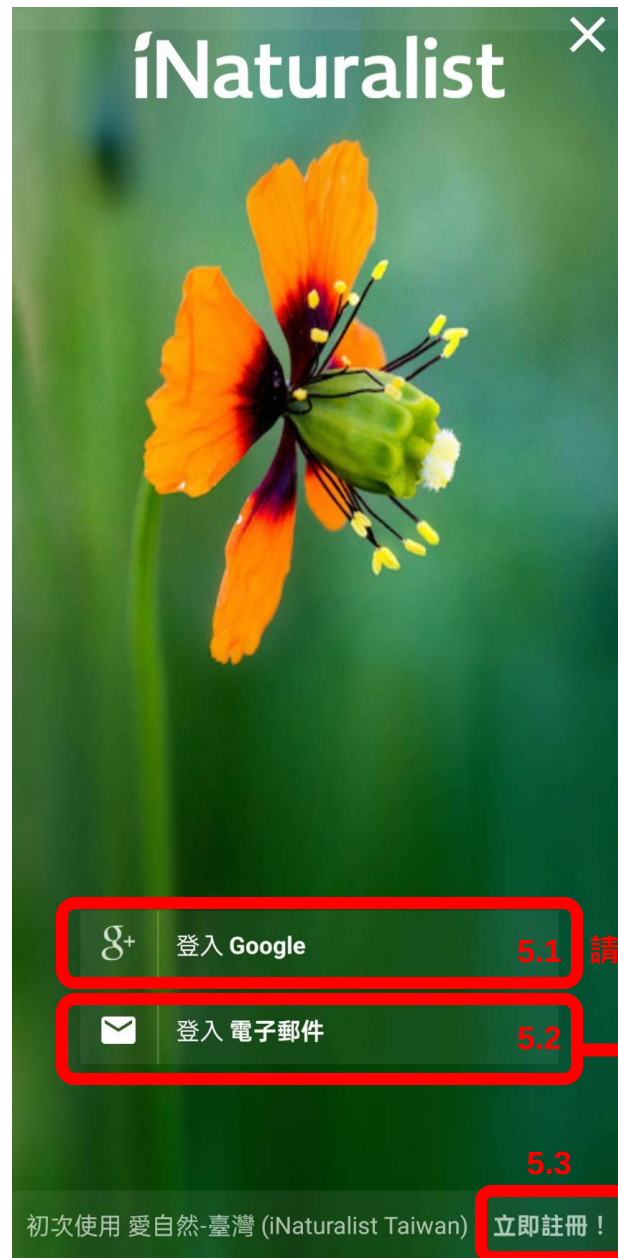
手機註冊(5)

步驟5：

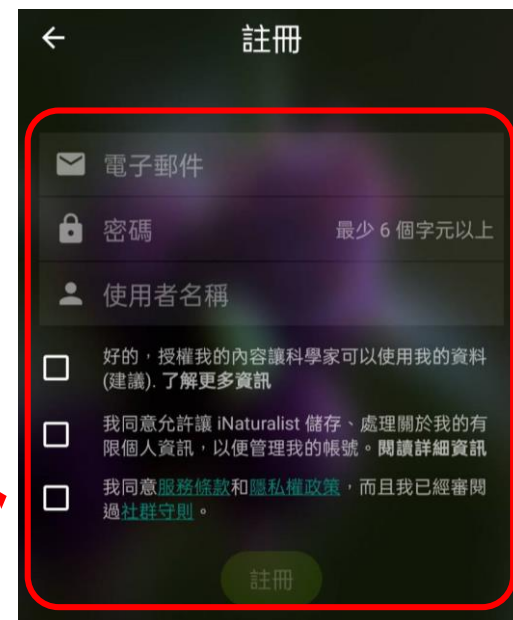
5.1如果有Google帳號，請點「登入Google」。

5.2如果已有iNaturalist帳號，也可點「登入電子郵件」，並輸入帳號、密碼。

5.3如果都沒有，請點「立即註冊」，並依序填寫。細節可參考網站註冊頁面說明。



請看下一頁
步驟6



手機註冊(6)

步驟6：承5.1以Google帳號註冊，**選擇常用帳號**，並按下方「**確定**」。

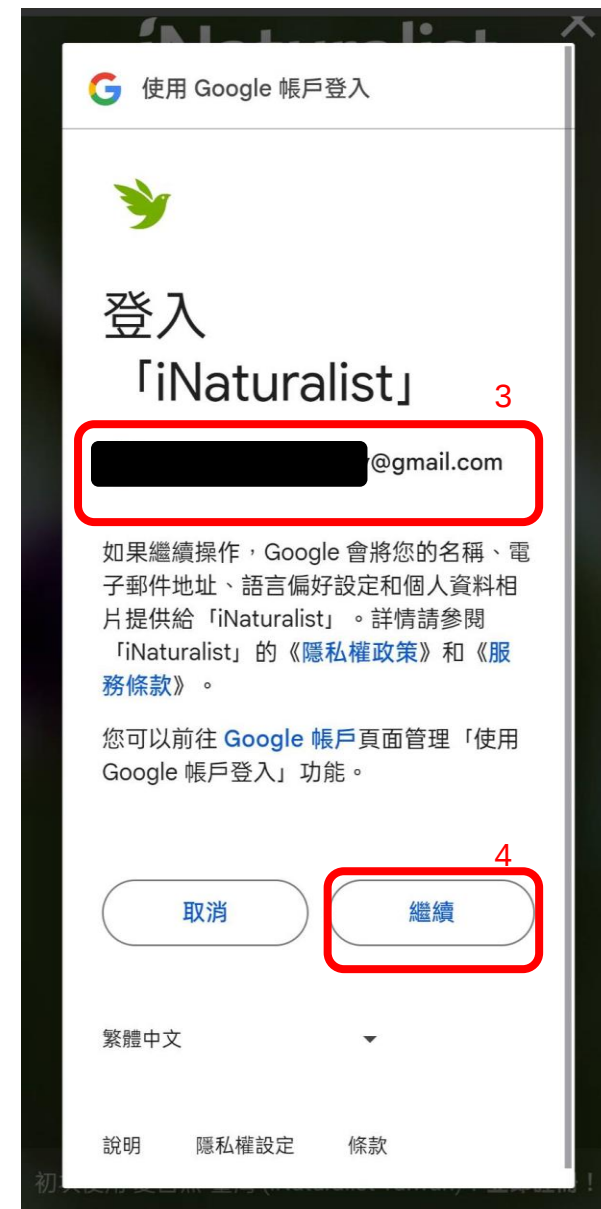
步驟7：出現登入確認畫面，請**確定**所選帳號是否正確，並按「**繼續**」即完成註冊。

*有時會出現要填寫Google密碼的畫面，請填寫帳號密碼並按送出即可。

步驟6



步驟7



操作說明-手機(1)

步驟1：到「我的觀察記錄頁面」(選單最上面->)，點選右下「**建立一筆觀察記錄**」。

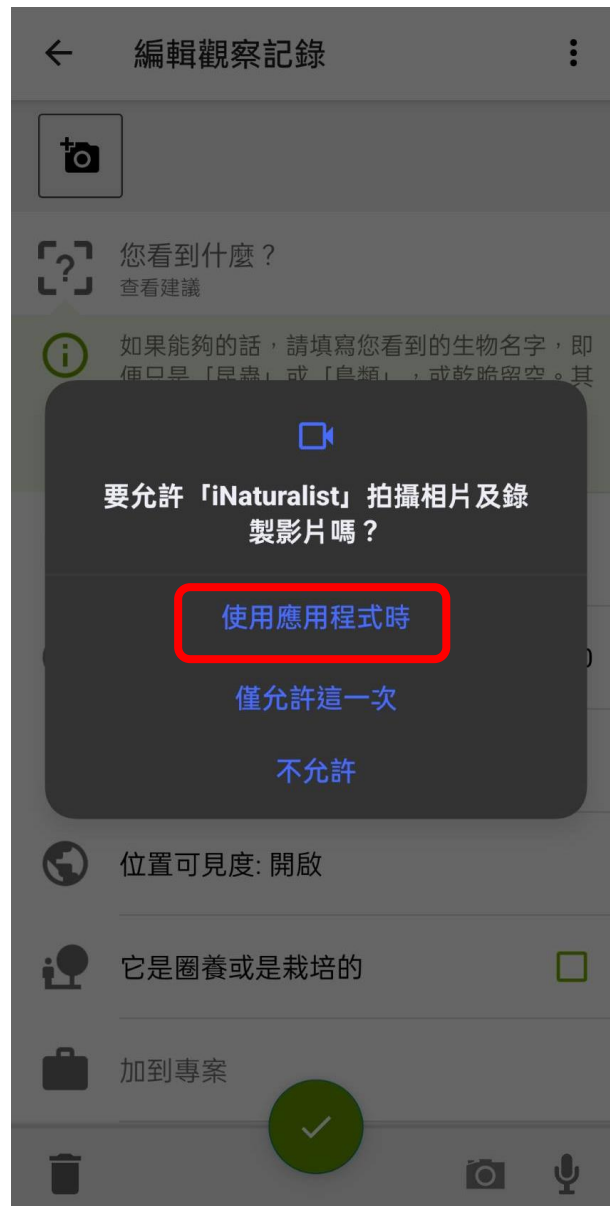
步驟2：選擇想要記錄的方式，「文字、拍照、選擇圖片、錄音、選擇聲音檔」擇一。以下以「拍照」為例。



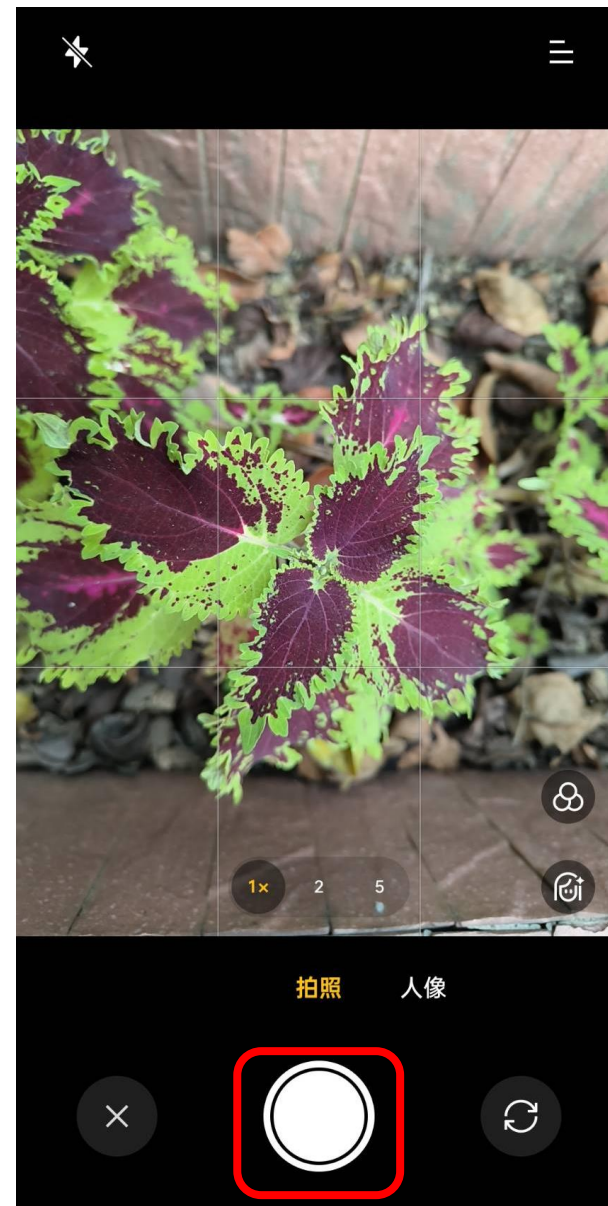
操作說明-手機(2)

步驟3：選擇後會出現權限允許畫面，建議選擇「使用應用程式時」(僅第一次使用時出現)。

步驟4：出現拍照畫面，請對準想拍攝的動、植物，主體請位於正中、充滿畫面。以植物來說，第一張照片可以拍攝植物整體後，再添加其他特寫照片如花、果、葉、幹等重點來補充資料。



步驟3

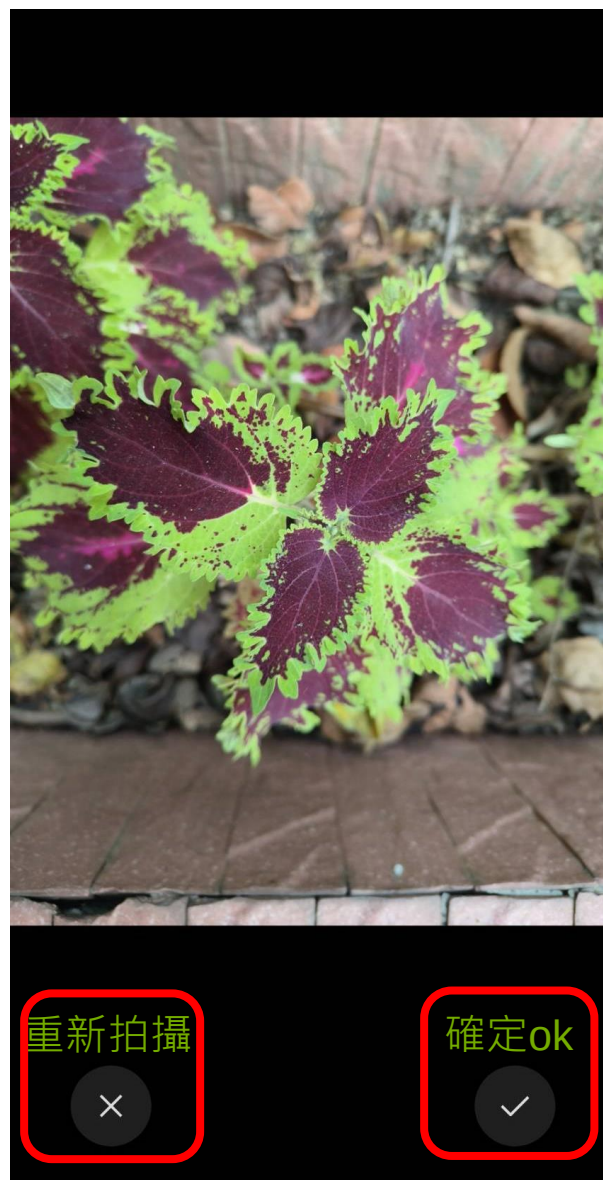


步驟4

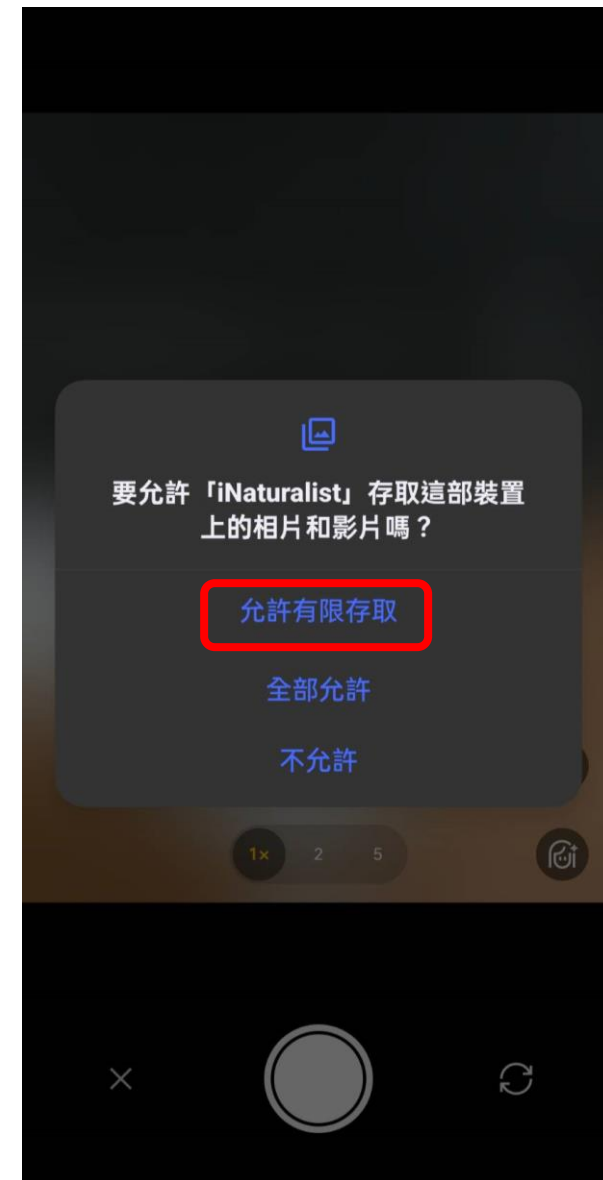
操作說明-手機(3)

步驟5：拍攝完成後會出現是否要存取這張照片的「X」與「✓」，若確定此張照片可以，按「✓」，反之按「X」重新拍攝。

步驟6：出現權限允許畫面，建議選擇「允許有限存取」(僅第一次使用時出現)。



步驟5

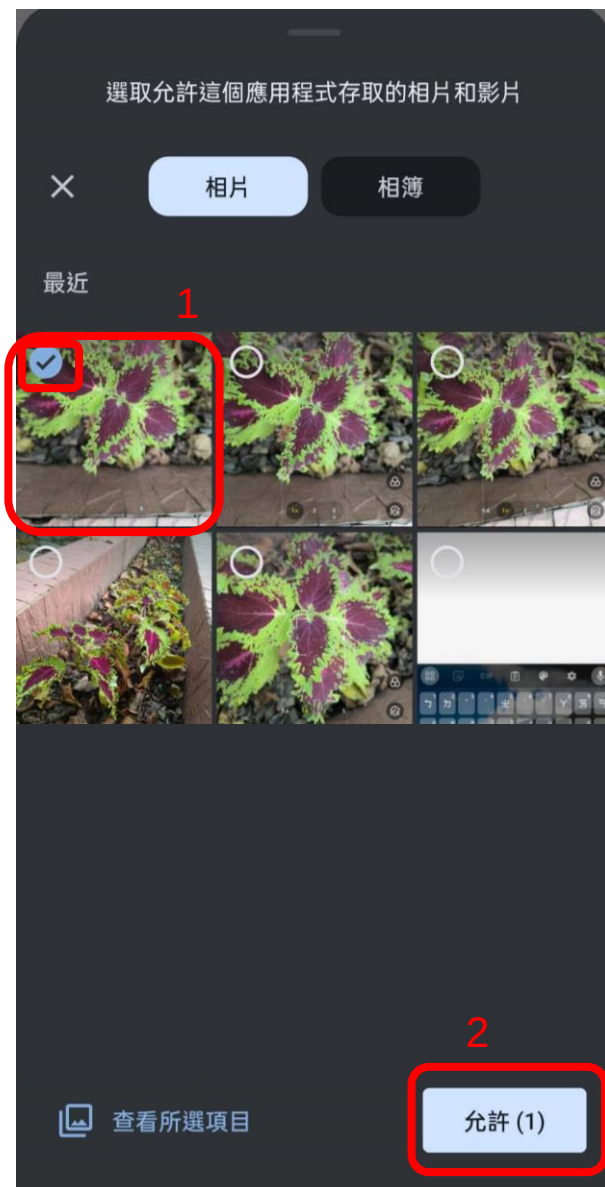


步驟6

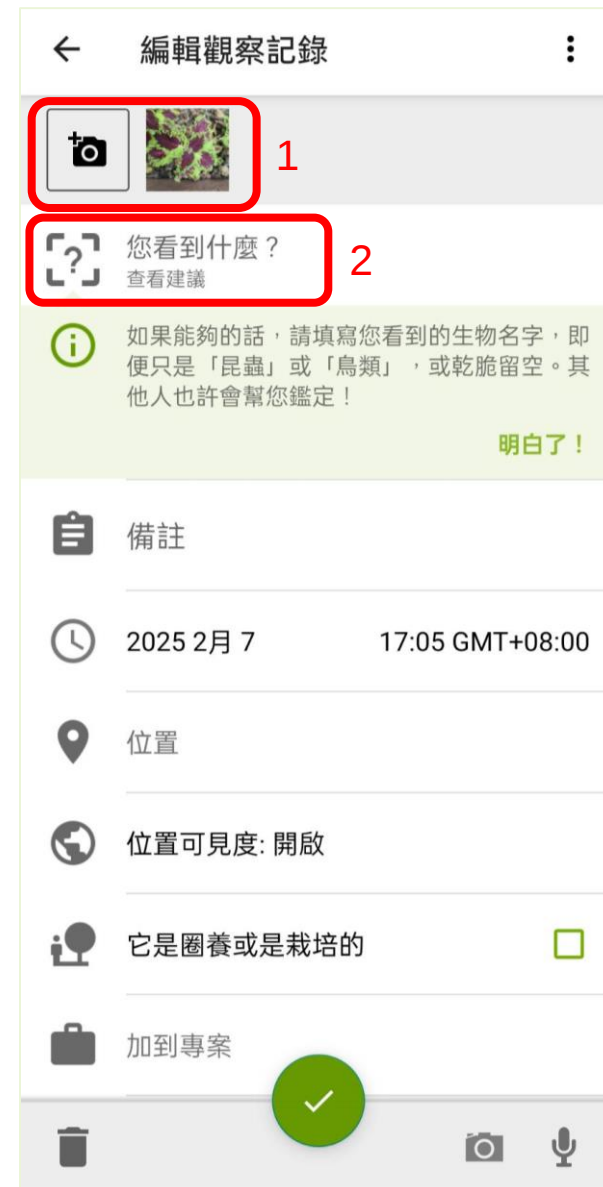
操作說明-手機(4)

步驟7： (僅第一次使用時出現) 選擇剛剛拍攝的照片，並按「允許」。

步驟8： 完成的照片會出現在最上方，此時若要再增加其他細節照片，可以再點選左上方「相機」圖示。接下來要辨識物種，點選「您看到什麼? 查看建議」。



步驟7



步驟8

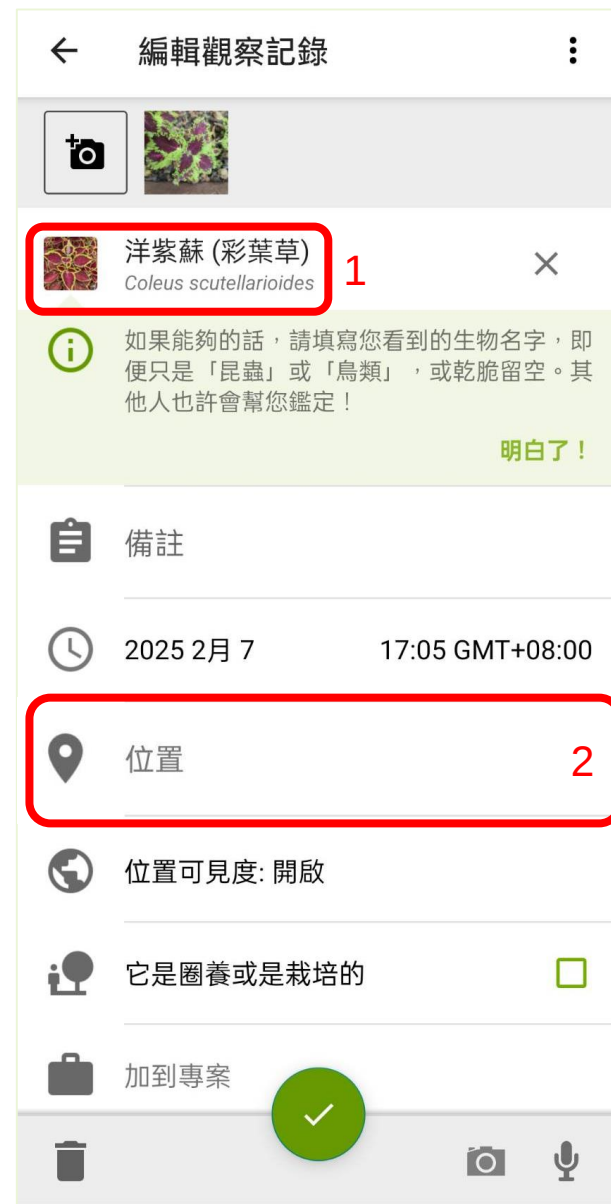
操作說明-手機(5)

步驟9：出現建議的物種畫面，若不想自行辨識，可以直接選擇系統給的**肯定項目 (9.1)**，之後由他人幫您鑑定。而若想自行選擇比較，可以選下方覺得自己最像的**建議物種 (9.2)**。

步驟10：選擇完的物種資訊會出現在物種名稱欄。之後要選擇「**位置**」欄確定座標，以利日後分析。



步驟9



步驟10

操作說明-手機(6)

步驟11：(請開啟手機定位)正中間的座標圖示表示設定的位置，如要手動調整，可以移動圖示在地圖中的位置，而地圖也可縮放，但這樣會太慢，因此可以選擇右下另一座標圖示，自動定位。

步驟12：自動定位後可能還是有些許誤差，此時可手動移動圖示調整，完成後按右上「✓」。



步驟11



步驟12

操作說明-手機(7)

步驟13：位置確認後會顯示在位置欄。另外上方「備註」欄可自行填寫更多細節，如周遭環境、天氣、氣溫、發現的數量、物種的大小等。而下方「圈養或栽培」選項則是因為公民科學是記錄「自然生態」，若為人工或圈養，不符和「自然」定義，打勾可幫助其他人辨別研究價值。
全部完成後按最下方「✓」，即可完成您的記錄！

← 編輯觀察記錄

洋紫蘇 (彩葉草)
Coleus scutellarioides

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

2025 2月 7 17:05 GMT+08:00

622台灣嘉義縣大林鎮中坑里
緯度: 23.56980362... 經度: 120.4948902...
定位精確度 18

位置可見度: 開啟

它是圈養或是栽培的 ☐

加到專案

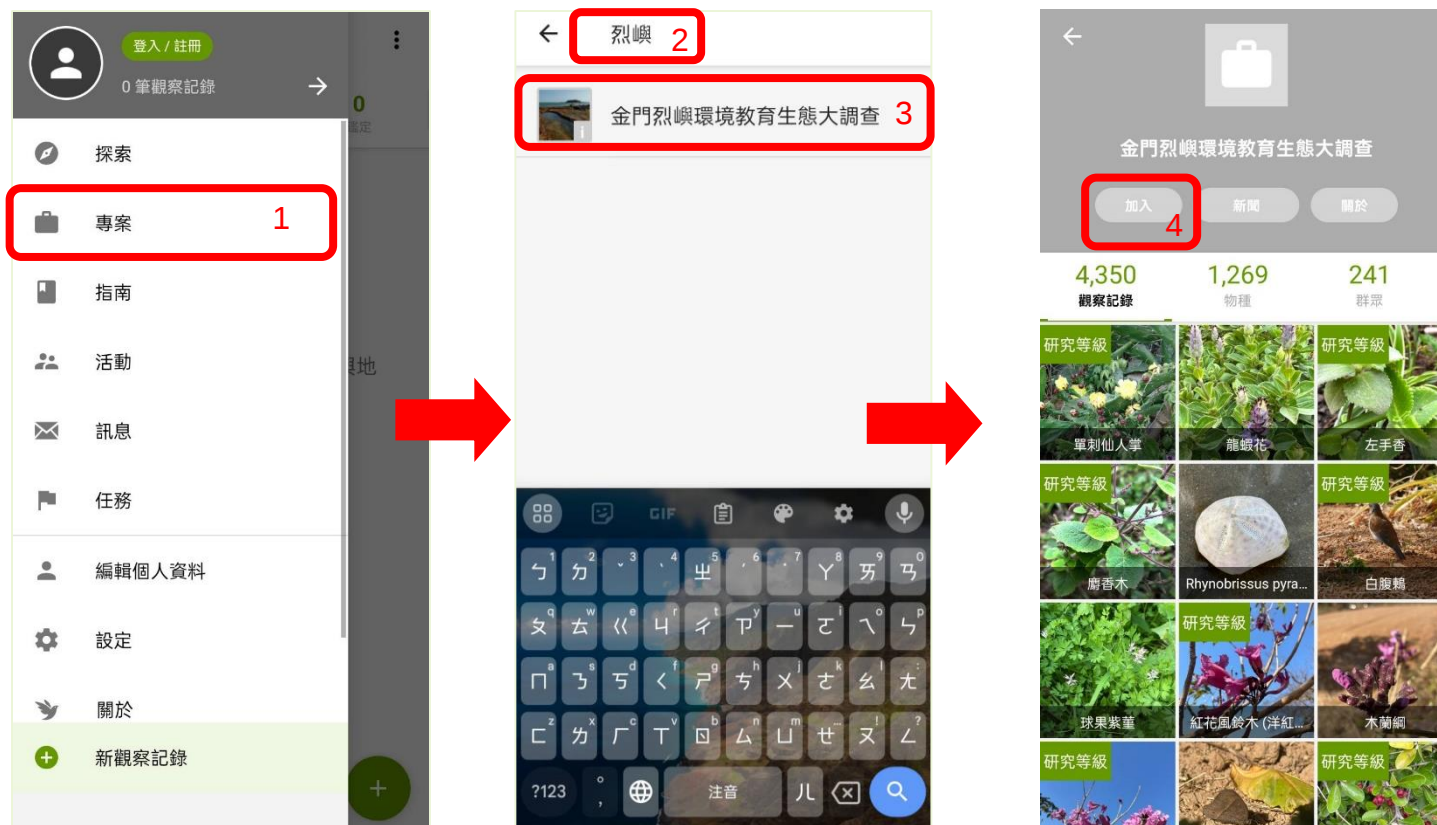
✓ 1

步驟13

加入專案-手機

歡迎加入專案，一起加入
烈嶼公民科學家的行列，
累積烈嶼地區生態資訊！

1. 點選左上選單「專案」頁面。
2. 搜尋「金門烈嶼環境教育生態大調查」或「烈嶼」等關鍵字。
3. 點選專案。
4. 加入專案。



更多功能

本次僅介紹手機操作功能，若您有大量記錄及上傳需求，也可參考右方資訊，學習網站上傳技巧。另外不管是網站還是APP，都有更多功能提供民眾使用，如搜尋特定物種在某地區的分布、觀察記錄添加細節、匯出觀察記錄、建立專案、幫其他人鑑定...等功能，歡迎大家去探索，貢獻公民科學的發展。

台北教育大學 開放式課程頻道



01如何開啟
iNaturalist網頁
版，及註冊帳號



02使用網頁版
iNaturalist探索
功能來查詢生物



03分別使用網頁
及手機上傳
觀察的圖片



04分別使用網頁
及手機上傳
觀察的圖片

城市自然大挑戰網頁

有關基礎操作及進階大量上傳、探索物種、協助鑑定物種的教學都能在此網頁看到。
<https://cy2021cnc.wordpress.com/about/>



愛自然·台灣 臉書社群

提供台灣使用者交流及分享使用心得的平台。

