



### (三) 航照立體像片對查詢

進入「航照判釋知識教育推廣網路平台」後，即可進入「航照立體像片對查詢」頁面。像片對查詢頁面區分為二大區塊，分別為檢索區如下圖（A）區、查詢(B)區、查詢結果顯示區如下圖中

（C）區。各主要用途如下：

（A）設定查詢條件，提供使用者依分類查詢，包含林地、農田、草地、濕地、定居地與其他土地，亦可依關鍵字查詢。

（B）對地物種類、資源調查分類與科名三個欄位進行模糊查詢。

（C）於檢索區選擇類別後，查詢結果將以列表方式顯示於本區。

農業部林業及自然保育署  
航測及遙測分署

航照判釋知識教育推廣平台

GIS 登入

平台首頁 基本介紹 航照立體像片對查詢 訓練教室 案例參考 地圖瀏覽 操作指引 操作手冊 個人帳號管理

立體像片對總覽 (B)

\* 點選項目可直接查詢 \*

查詢結果 (C)

(A) 林地

序號	地物種類	資源調查分類	科名	學名
31	臺灣冷杉	針葉樹林型	松科	<i>Abies kawakamii</i> (Hayata) Ito var. <i>Test</i>
32	臺灣雲杉	針葉樹林型	松科	<i>Picea morrisonicola</i> Hayata
33	臺灣鐵杉	針葉樹林型	松科	<i>Tsuga chinensis</i> (Franch.) Pritz. ex Diels var. <i>formosana</i> (Hayata) Li & Keng
37	柳杉	針葉樹林型	杉科	<i>Cryptomeria japonica</i> (L. 1.) D. Don
38	臺灣杉	針葉樹林型	杉科	<i>Taiwania cryptomerioides</i> Hayata
39	變大杉	針葉樹林型	杉科	<i>Cunninghamia konishii</i> Hayata
44	小葉南洋杉	針葉樹林型	南洋杉科	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br.
45	肯氏南洋杉	針葉樹林型	南洋杉科	<i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet
89	水杉	針葉樹林型	杉科	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>

Copyright © 行政院農業委員會林務局農林航空測量所. All rights reserved

圖 2-64 像片對查詢頁面



## (1). 分類查詢

預設顯示林地、農田、草地、濕地、定居地與其他土地共 6 種地物種類，查詢方式分為選擇地物種類或者輸入關鍵字後，將列出該類別下的所有地物種類。

- 步驟 1 選擇地物種類→選擇地物子類別。
- 步驟 2 輸入關鍵字，如輸入箭竹，即可搜尋到草地類別下的箭竹地。
- 步驟 3 查詢後結果以列表呈現。

農業部林業及自然保育署  
航測及遙測分署

航照判釋知識教育推廣平台

GIS 登出

平台首頁 基本介紹 航照立體像片對查詢 訓練教室 案例參考 地圖瀏覽 操作指引 操作手冊 個人帳號管理

立體像片對總覽 地物種類查詢 查詢

\* 點選項目可直接查詢 \*

查詢結果

序號	地物種類	資源調查分類	科名	學名
1	箭筈樹	闊葉樹林型	杉木科	<i>Cyathea lepidra</i> (J. SM.) Copel.
2	黑板樹	闊葉樹林型	夾竹桃科	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.
3	鳳凰木	闊葉樹林型	蘇木科	<i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf.
4	油椰子	闊葉樹林型	棕櫚科	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.
6	可可椰子	闊葉樹林型	棕櫚科	<i>Cocos Nucifera</i>
7	檳榔(密叢)	闊葉樹林型	棕櫚科	<i>Areca catechu</i> L.
8	油茶	闊葉樹林型	山茶科	<i>Camellia oleifera</i> Abel.
9	茶樹	闊葉樹林型	山茶科	<i>Camellia Sinensis</i>
11	荔枝	闊葉樹林型	無患子科	<i>Litchi chinensis</i> Sonner.
12	枇杷	闊葉樹林型	薔薇科	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.
13	番石榴	闊葉樹林型	茜草科	<i>Psidium guajava</i> L.

圖 2-65 分類查詢檢索區



圖 2-66 查詢結果列表

## (2). 立體像片對查詢

經查詢後選擇查詢結果的其中一個地物種類，即可檢視物種之「基本資訊」、「像對說明」、「現場狀況」、「地圖定位」、「立體像對」與「紅藍立體對」。

步驟 1 點選其中一筆資料。

步驟 2 利用新開分頁呈現「基本資訊」、「像對說明」、「現場狀況」、「地圖定位」、「立體像對」與「紅藍立體對」資訊。



農業部林業及自然保育署  
航測及遙測分署

航照判釋知識教育推廣平台

GIS 登出

平台首頁 基本介紹 航照立體像片對查詢 訓練教室 案例參考 地圖瀏覽 操作指引 操作手冊 個人帳號管理

立體像片對總覽

地物種類查詢 查詢

\* 點選項目可直接查詢 \*

查詢結果

▼ 林地	序號 ▼	地物種類 ▼	資源調查分類 ▼	科名 ▼	學名 ▼
針葉樹林型 闊葉樹林型 竹林	1	箭筈樹	闊葉樹林型	杉木科	<i>Cyathea lepifra (J. SM.) Copel.</i>
	2	黑板樹	闊葉樹林型	夾竹桃科	<i>Alostonia scholaris (L.) R. Br.</i>
	3	鳳凰木	闊葉樹林型	蘇木科	<i>Delonix regia (Boj.) Raf.</i>
	4	油椰子	闊葉樹林型	棕櫚科	<i>Elaeis guineensis Jacq.</i>
	6	可可椰子	闊葉樹林型	棕櫚科	<i>Cocos Nucifera</i>
	7	檳榔(密叢)	闊葉樹林型	棕櫚科	<i>Areca catechu L.</i>
	8	油荳	闊葉樹林型	山豆科	<i>Camellia oleifera Abel.</i>


農田  
草地  
濕地

圖 2-67 像片對查詢步驟-1

立體像對 紅藍立體

正立體

切換相對 參照GOOGLE觀看功能



眼距 6.5 公分

基本資訊 像對說明 現場狀況 地圖定位

1.地物種類編號	129
2.地物種類中文名稱	稻米
3.判釋難易程度	簡單
4.IPCC分類類型	稻米
5.科名	禾本科
6.學名	<i>Oryza sativa</i>
7.基本型態、分布及特性說明	稻米是國人的主食，也是種植面積最廣、農戶數最多的產業。遍介於熱帶及亞熱帶地區之間，雨量充沛且無霜期長，一年中適合水稻生長季節長達十個月以上，故每年可種植兩期水稻，第一期稻作在 2 ~ 6 月左右，第二期稻作則在 7 ~ 11 月。
8.地物種類介紹	
9.分布海拔範圍(m)	

檢視詳細資訊

圖 2-68 像片對查詢步驟-2

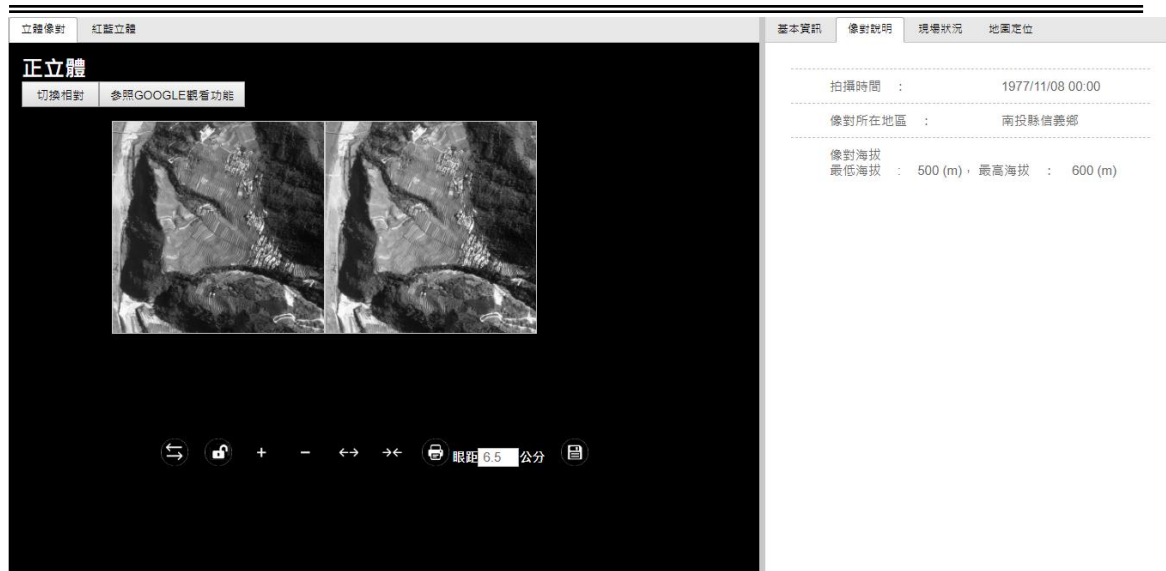


圖 2-69 像片對查詢步驟-3



圖 2-70 像片對查詢步驟-4

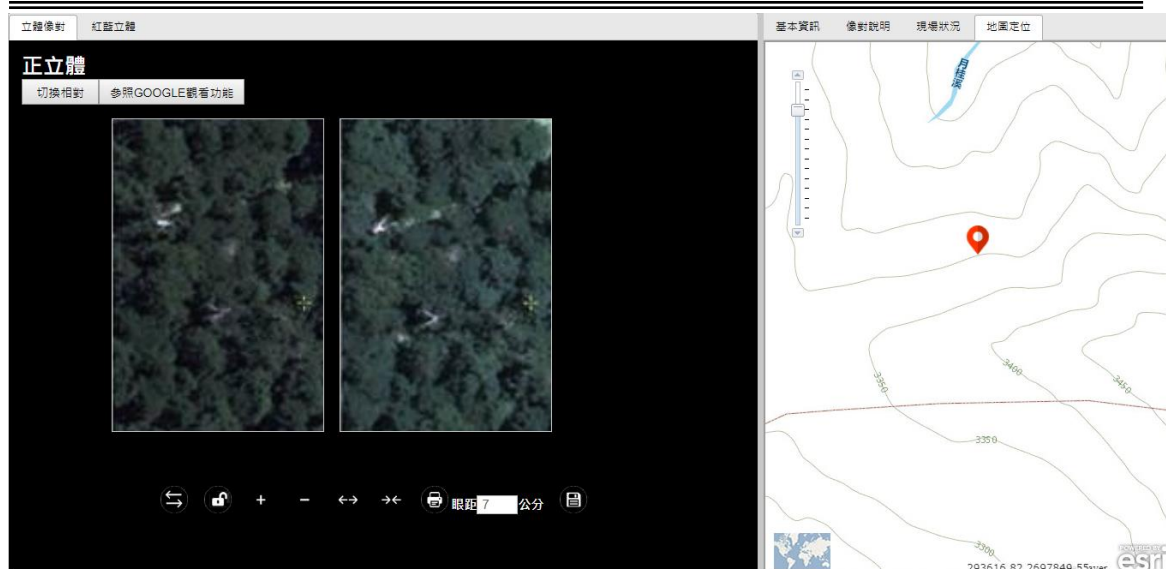


圖 2-71 像片對查詢步驟-5

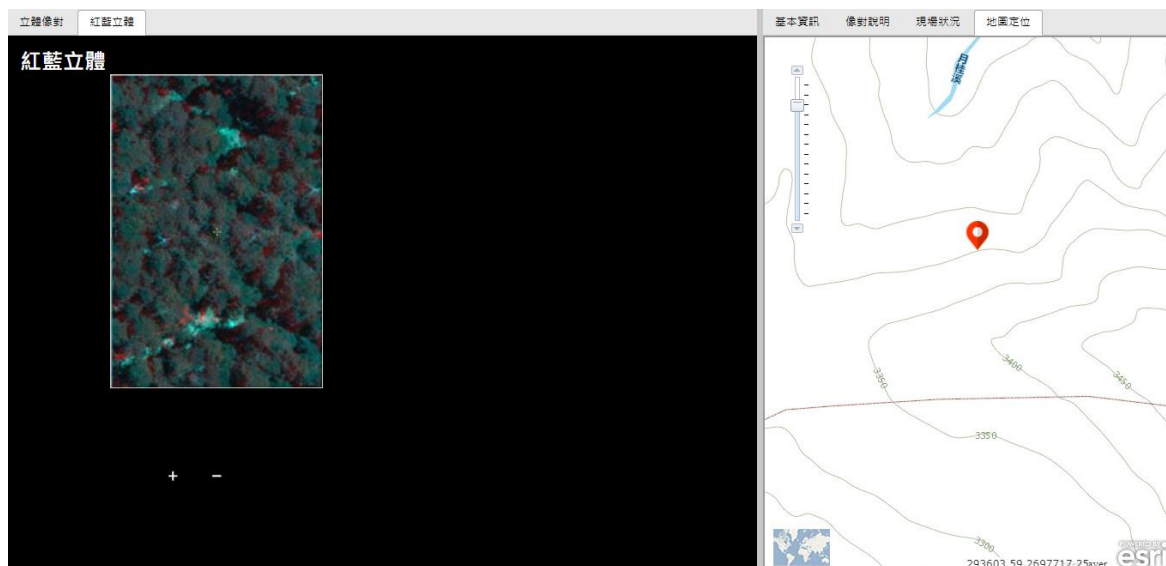


圖 2-72 像片對查詢步驟-6

### (3). 操作立體像對與開啟 google map 連結

步驟 1 點選「像對觀測」觀看地物立體像對。

- (1)：左像與右像交換功能。
- (2)：鎖定左像或右像，使其位置固定無法進行左右平移。
- (3)：立體像對放大。
- (4)：立體像對縮小。





- (5)：眼距微調放大。
- (6)：眼距微調縮小。
- (7)：列印立體像對。
- (8)：設定眼距寬度。
- (9)：儲存立體像對觀看參數。



圖 2-73 像對觀測

步驟 2                      參照 google 觀看功能



圖 2-74 開啟 Google map 前的訊息提示

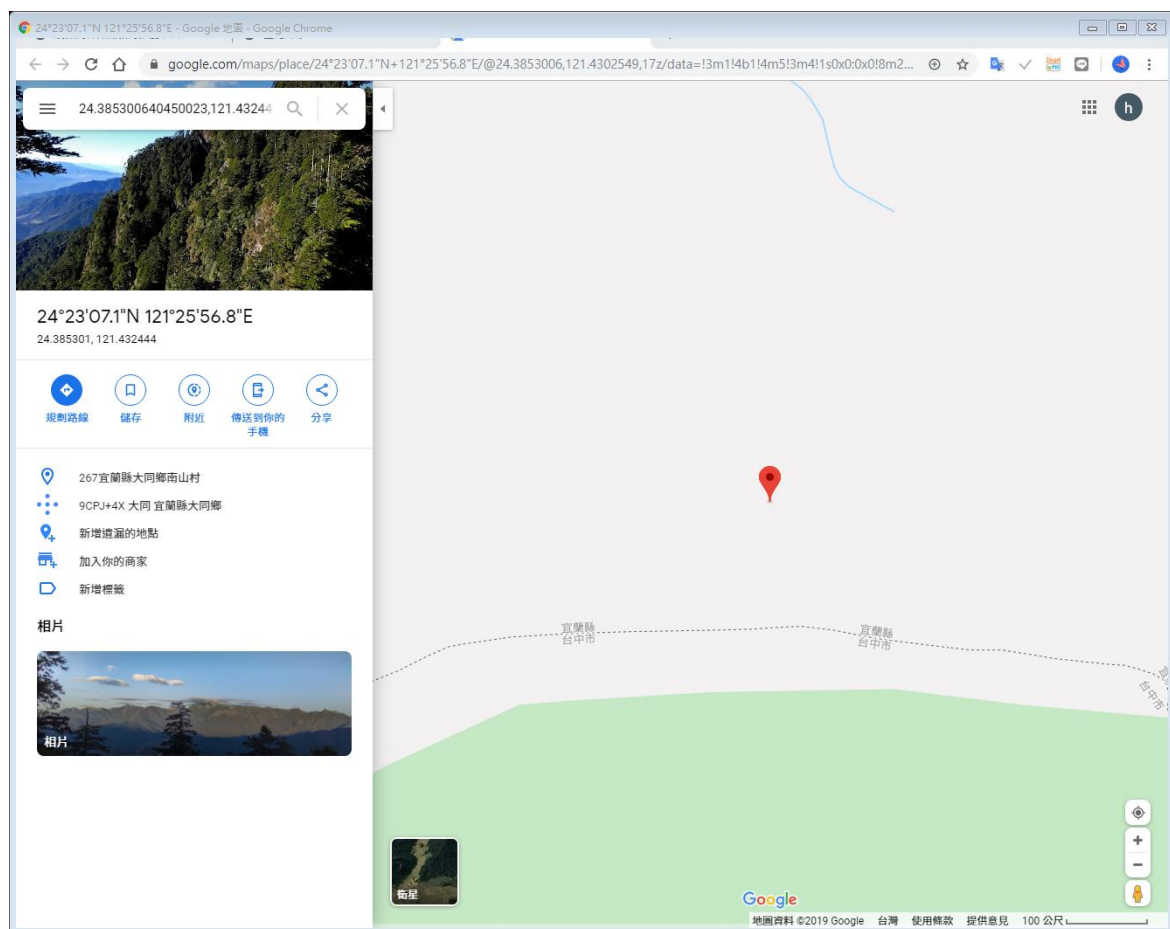


圖 2-75 開啟 google map





#### (4). 檢視地物種類資訊

步驟 1 點選「基本資訊」以查看地物種類基本資訊。

步驟 2 點選「檢視詳細資訊」以查看地物種類詳細資訊。

The screenshot displays a software interface with a top navigation bar containing '立體像對' and '紅藍立體'. The main area is titled '紅藍立體' and shows a 3D visualization of a terrain with red and blue color coding. Below the visualization are zoom controls (+ and -). To the right, a '基本資訊' (Basic Information) panel is open, listing various attributes of the selected land cover type, '臺灣冷杉' (Taiwan Cold Pine).

基本資訊	像對說明	視場狀況	地圖定位
2. 地物種類中文名稱			臺灣冷杉
3. 判釋難易程度			簡單
4. IPCC分類類型			針葉樹林型
5. 科名			松科
6. 學名			<i>Abies kawakamii</i>
7. 基本型態、分布及特性說明			常綠針葉大型喬木，為臺灣分布最高之針葉樹，分布範圍由3000至3900公尺，樹幹通直，葉寬線狀，背後有兩條白色氣孔帶，每年5~7月抽新芽，6~7月或9~11月開花，屬於臺灣特種。
8. 地物種類介紹			分布在臺灣最高處的臺灣冷杉，近年來也因為全球暖化、氣候變遷而受到了極大的影響，隨著溫度上升，熱帶植物往溫帶移動，溫帶植物往寒帶移動，直接壓縮臺灣冷杉的生存空間，使樹木界線與林木界線不斷向上移動，臺灣冷杉在高山拔地區具有純林分布之特性，所以科學家透過臺灣冷杉進行一系列氣候變遷相關科學議題研究。
9. 分布海拔範圍(m)			>3000
10. 易混淆地物種類名稱			箭筒樹, 黑板樹, 鳳凰木,

At the bottom right of the panel, there is a button labeled '檢視詳細資訊' (View Detailed Information).

圖 2-76 檢視地物種類資訊



鳳凰木  
*Delonix regia* (Boj.) Raf.

意見回饋

列印

複製樹種編號

一、地物種類資訊

1. 地物種類編號	3
2. 地物種類中文名稱	鳳凰木
3. 辨識難易程度	中等
4. IPCC分類類型	林地
5. 資源調查分類	闊葉樹林型
6. 科名	蘇木科
7. 學名	<i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf.
8. 基本型態、分布及特性說明	台灣全島低海拔族群，南部山野開化，植株高大，可達20公尺以上，性喜高溫、多日的環境，必需在陽光充足處方能繁茂生長，花大呈紅色，蓮花等內側呈血紅色，四瓣伸展約8公分長，第五瓣直立稱式及有黃及白的斑點，旗瓣紅色，花瓣深淺紅色，莖葉綠色，花序為總狀花序，呈繖房狀排列，花瓣和花瓣5片，聚生成簇。
9. 物種介紹	原產地非洲馬達加斯加島，亦有人認為原產於東南亞、馬來西亞及新加坡一帶；台灣最初於1897年馬達加斯加島人加奇雅，視為台灣常見的行道景觀樹，但其種子具有毒性，誤食中毒症狀有嘔吐、流口水、腹瀉、下痢等症狀，嚴重的厚皮樹對家畜有催吐作用和中樞神經的抑制作用。
10. 分布海拔範圍(m)	低海拔
11. 昆蟲害地物種類編號	
12. 樹葉	
13. 樹型	
14. 冠幅高度	

二、判釋特徵

1. 冠層結構-樹冠	平展
2. 冠層結構-深度	矮身
3. 冠層結構-層次	無
4. 冠層結構-透過	半透明
5. 冠層結構-質地	粗糙
6. 色調	一般
7. 組織	粗糙
8. 陰影	屬於喬木陰影具備一定高度
9. 位置與關聯物	人為活動區域農耕地
10. 排列與圖案	
11. 樹冠邊緣	灌木狀
12. 樹冠表面	連續
13. 樹冠數量	單冠
14. 樹冠尺寸	單冠無尺寸差異
15. 樹冠輪廓	圓形

三、立體像對資訊

1. 像片編號A	626	點擊切換相片對資訊 立體像對1
2. 像片編號B	626	
3. 像片對所在地區	臺南市關廟區	
4. 樹種立體像對 sup 檔路徑	M:\stereo pair\Delonix Regia 120922a_14 626-627\delonix regia 120922a_14 626-627 blk	
5. 坐標(Y max)	2537673	
6. 坐標(X min)	184747	
7. 坐標(Y min)	2534885	
8. 坐標(X max)	180998	
9. 林分密度	0	
10. 樹冠覆蓋度	0	
11. 林齡	無需使用林齡作為判釋特徵	
12. 樹種像對最低海拔(m)	54	
13. 樹種像對最高海拔(m)	61	
14. 樹種像對坡向		
15. 就緒代號		
16. 飛行高度(m)		
17. 拍攝時間		
18. 拍攝角度	0	
19. 相機焦距(mm)	0	
20. 相機型號		
21. 空照解析度(cm)		
22. 坐標(X)	183611.893	
23. 坐標(Y)	2535998.218	

圖 2-77 檢視地物種類詳細資訊



步驟 3 於地物種類詳細資訊頁面右上角處點選「列印」，可列印詳細資訊。

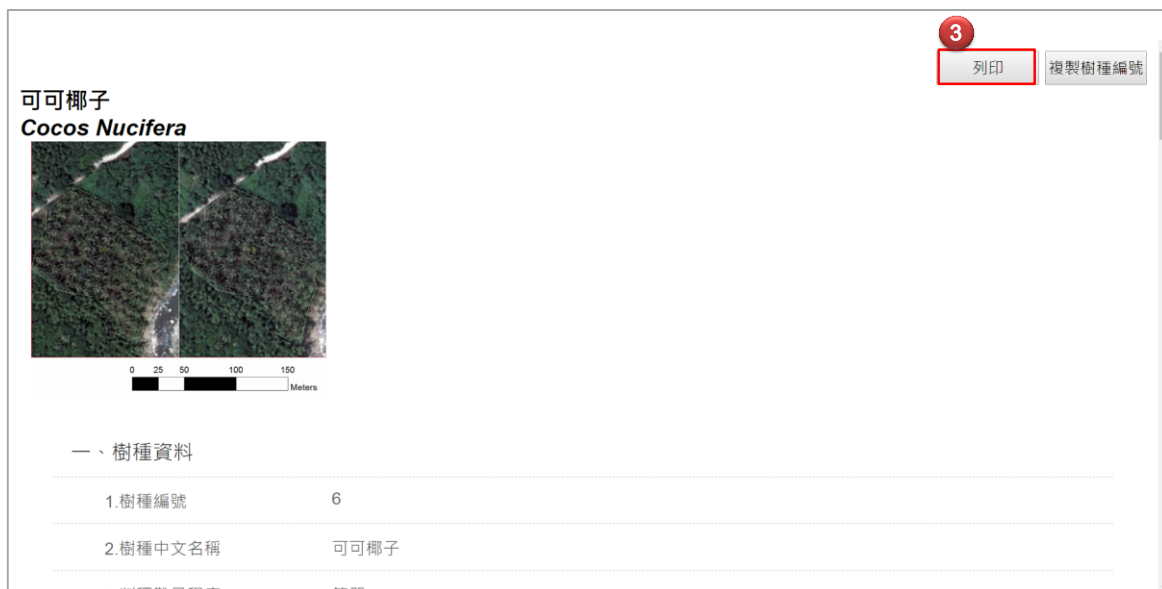


圖 2-78 列印詳細資訊

步驟 4 可於列印格式設定畫面調整印出之格式。



圖 2-79 列印格式設定畫面



步驟 5 於詳細訊頁面，點選一鍵複製地物種類編號至剪接簿。

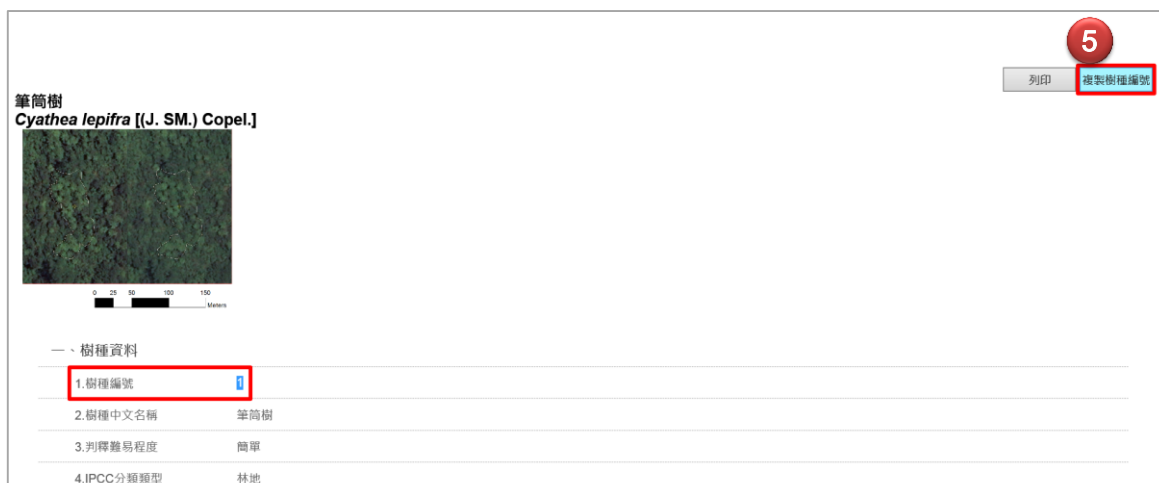


圖 2-80 一鍵複製地物種類編號