

華藝自然世界 Airiti Nature

網站使用說明手冊

目錄

一、	網站概述	2
二、	首頁	2
三、	特徵瀏覽	5
四、	科目瀏覽	7
五、	詳目頁	8

網站概述

華藝自然世界架構中，先以一般人認知的「類群」將各物種分類於各個子資料庫。所謂的類群即是指「鳥類」、「哺乳類」、「蝴蝶」、「樹木」、「地質」等層級的分類。之後再以各個子資料庫物種特性，分別以「特徵」或「科學分類法」作分類。

使用者不論是以文字或特徵選擇找到可能有興趣的目標後，可點選進入「物種介紹頁」，閱讀相關資料及圖片。

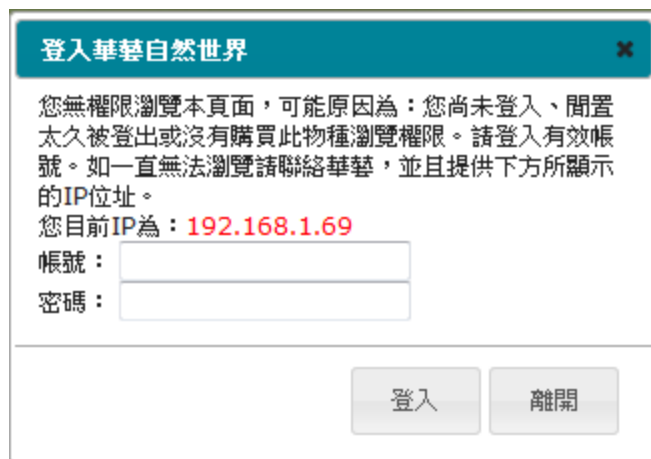
一、 首頁

The screenshot shows the homepage of the Airiti Nature website. The layout includes a header with the logo and navigation menu, a main content area with a large bird image and a featured article, and a footer with navigation links and contact information. Numbered callouts (1-9) point to specific elements:

- 1: Search bar and navigation links.
- 2: User account and language options.
- 3: Search bar.
- 4: Navigation menu (Home, Birds, Mammals, Butterflies, Trees, Geology).
- 5: Home button in the navigation menu.
- 6: Welcome message and featured article section.
- 7: Share content section.
- 8: Latest uploads and featured items section.
- 9: Footer navigation links (Bird, Mammal, Butterfly, Tree, Rock).

1. 訪客名稱及登入、使用說明及常見問題

- 1.1. 依客戶 ID 或使用 IP，顯示客戶名稱。點選[登入](#)會開啟登入畫面，當客戶點選到沒有權限的頁面時，也會要求登入。



- 1.2. 操作資料庫時如需協助，可點選『使用說明』及『常見問題』連結，取得協助。

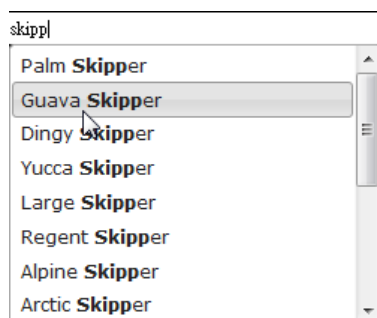
2. 語言切換

將滑鼠游標移過國旗，可在繁體中文、簡體中文及英文間切換。

3. 查詢

查詢功能在本資料庫有兩種操作方式：

1. 輸入欲查詢物種的「中文名」、「英文名」、「學名」，下方將會依據輸入的文字，提供建議名稱。點選該名稱後，直接前往該物種詳目頁。




- 輸入任何關鍵字，點選「GO」按鈕，系統將搜尋資料庫中含有符合關鍵字的物種資料，並依權重列出於『查詢結果頁』。如果客戶沒有該類物種使用中的合約，圖片上會有上鎖圖示，並無法點選。


共808筆資料，目前顯示第1-10筆

1/81 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下+頁 ▶


符合【green】的查詢結果




Green Ash
Fraxinus pennsylvanica




Green Hairstreak
Callophrys rubi
The upperside of this common hairstreak is a dull brown. Males can be distinguished by the small, ov...



Green Dragontail
Lamproptera meges
This butterfly is easily recognized by its translucent forewings and drooping tail. The only other s...



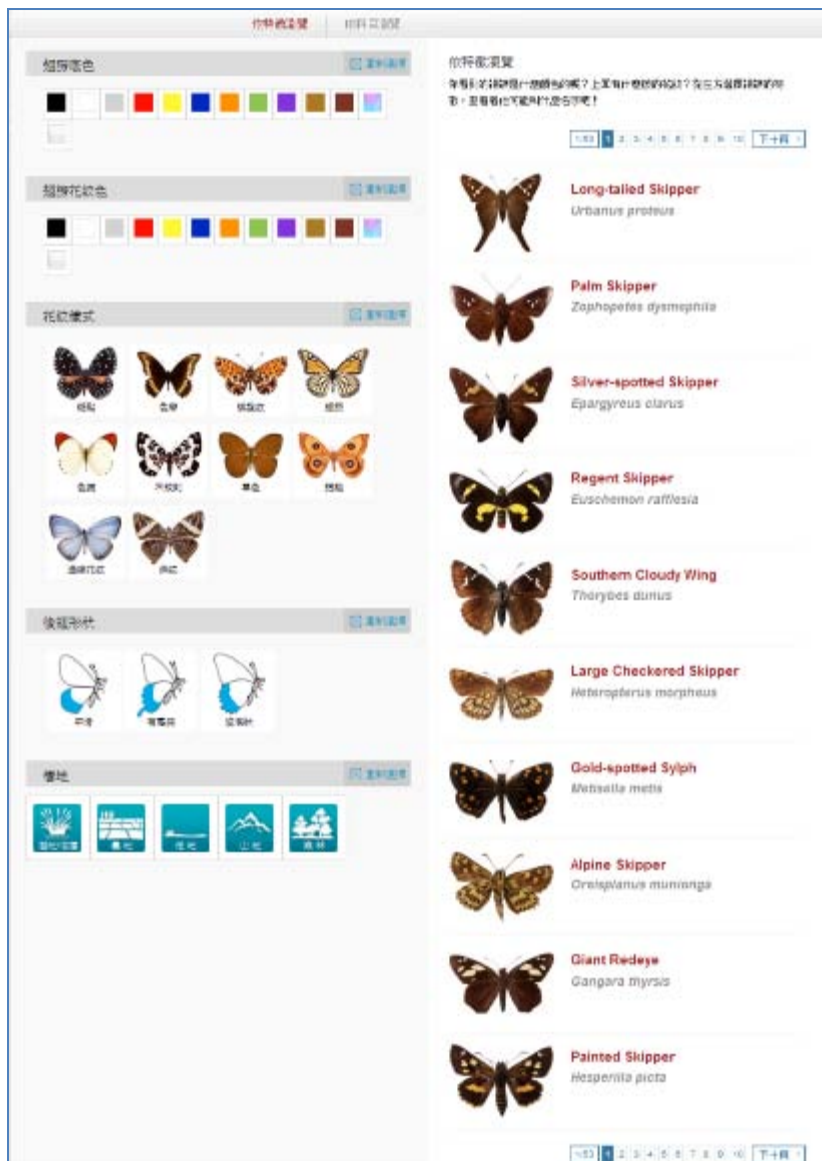
Green Silver-lines
Pseudoips fagana
This aptly named moth has three silvery white, oblique lines on its green forewings, although a form...



Large Green Aporandria
Aporandria specularia
This large, green moth has brown markings on the hindwing. The underside is a pale, slightly iridesc...

- 裝飾連結
以生物圖片美化資料庫，並有隱藏連結的趣味性，點選圖示可以連結到對應的子資料庫。
- 功能列
提供快速連結到首頁及各子資料庫。
- 歡迎語及網站介紹
- 資訊分享
- 推薦物種
精選推薦物種，開放所有連到網站上的人免費試閱，不需登入。
- Footer
提供使用者可於頁面下端連結至首頁、各子資料庫、版權聲明頁、關於華藝、採購方式等頁面。

二、 特徵瀏覽



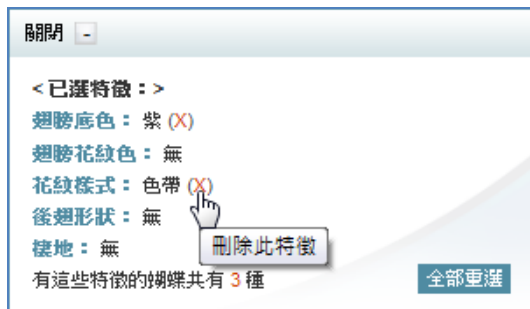
進入特徵瀏覽頁後，使用者會看到頁面左方「特徵屬性選擇盤」及右方「物種清單」，物種清單會列出各物種的主圖、中英文名稱、學名。未進行選擇時，「物種清單」排序依照 DK 圖鑑頁碼，也就是科學家習慣的科目順序排序。當使用者進行第一項特徵選擇後，畫面會同步進行三種變化：

1. 依據已經選擇的特徵去比對資料庫中有此特徵的物種，將這些物種列於物種清單中。
2. 歸納所有有此特徵的物種共有的特徵屬性為何，只有共有的特徵，才可以進行後續的選擇，否則圖片將變暗、無法點選，並且滑鼠移過時顯示「禁止」符號。(舉例來說，如果所有紫色的蝴蝶都沒有「斑點」這種花

紋，那麼「斑點」就無法繼續被選擇，以避免使用者會發現隨便選擇後，找不到符合的物種，而感到挫折。)



3. 頁面右下同時以文字紀錄已選特徵，並可以利用此介面刪除已選特徵及檢視所有符合的物種有幾種。如果覺得不需要使用此功能，可以選擇關閉。不論展開或關閉，網站會紀錄使用者的偏好，下次再來到此頁面，會維持上一次的狀態。



● 使用案例：

- 甲、 能不能找到翅膀底色是「紫色」，而且有「眼點」的蝴蝶有幾隻？
- 乙、 有「翅脈」而且後翅「有尾突」的蝴蝶，可能是哪些顏色的？哪一種顏色最多？

三、 科目瀏覽



如同「特徵瀏覽頁」，科目瀏覽頁左邊為科目選擇單^{*}，右邊則為物種清單。使用者點選「目層級」選單標題後，可從展開的選單選取有興趣的「目」，此時物種清單將所有該目物種列出，並可進一步從「科層級」選單中篩選出該目中各科的物種。

^{*}註：生物的分類一般分為七個階層：界、門、綱、目、科、屬、種。這些分類一開始只是為了分辨不同的生物，隨著生物學的發展，這樣簡單的分類也許已經不甚嚴謹，但作為一般使用者入門基礎已經足夠，因此本資料庫在分類架構上依循此七個層級。另一方面，各子資料庫涵蓋類群的層級其實是不同的，例如「樹木」是植物界中不同的門裡面部份物種的集合；又例如「蝴蝶」和「蛾」其實是昆蟲綱鱗翅目下面不同科的人為劃分。在「目」、「科」這個層級的物種間差異性對一般使用者來說是最有意義的，因為一般人可以輕易分別鳥綱（鳥類）、哺乳綱（哺乳類）的差異，但是鳥綱其下有哪些目、哪些科，會是分辨生物的重點。到了「屬」的層級，同屬的物種親緣關係很近，差異就不大了。

四、 詳目頁

詳目頁分為基本資料區及延伸資料區，依各單位採購項目或物種資料收集狀況而影響使用者可檢視的範圍。



基本資料區說明（依類群不同，顯示畫面也會稍有不同）：

1. 分類：顯示目、科階層的分類名稱，點選後，會連結到「科目瀏覽頁」，並將該目或該科物種列出。
2. 顯示這個物種的學名。科學命名規則中，學名由兩段拉丁文組成，第一段是物種的「屬」名，第二段則是一個拉丁文形容詞，通常描述這種物種的特徵。
3. 相關資訊：點選後，展開「相關資訊表」，列出一些關於此物種的數據或特性資料。相關資訊表可以拖曳移動。



4. 顯示物種中英文名稱。

5. 顯示該物種於 IUCN 紅皮書中的國際保育等級，滑鼠移過後，會顯示保育等級的解說，並提供連結，查詢資料庫同屬此等級的物種。



6. 顯示這個物種的資料裡含有來自 DK 圖鑑中的內容。
7. 圖片展示窗，點選右側小圖，會在此放大顯示，並呈現圖片相關說明。
- 7-a: 圖片標題
- 7-b: 點選箭號展開圖片說明。
8. 這個物種的主要圖片、特色說明、生活史、分佈地區等圖片的縮圖。點選後可在圖片展示窗放大呈現。
- 8-a: 如果多餘三張圖片，可以在此捲動到下一張圖片。
9. 「一目了然」特性圖示：以圖片呈現物種屬性。
10. 以文字介紹這個物種。

延伸資料區說明：

1 生態圖片

Flat gold plates
© Dorling Kindersley Limited 2009

Large gold nugget in Smithsonian collection
© Dorling Kindersley Limited 2009

Gold grains
© Dorling Kindersley Limited 2009

2 相似物種

3 深入介紹

生產開採
用途
名言佳句
人文故事
歷史或傳說

4 Sources of gold

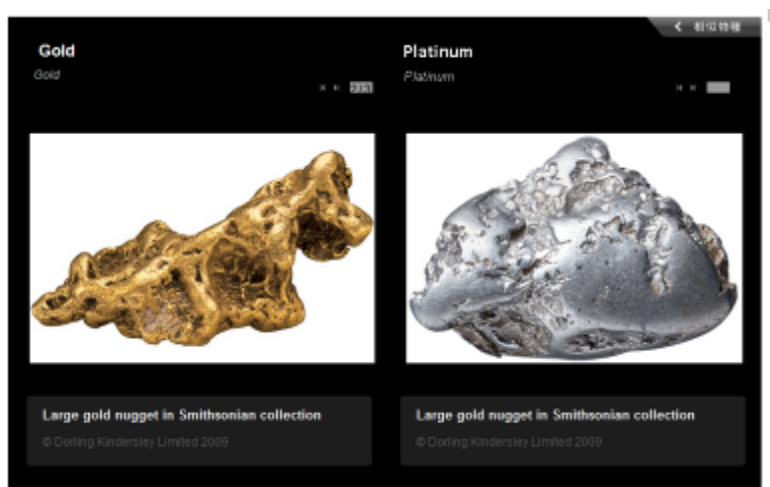
Gold is rarely found in well-formed octahedral and dodecahedral crystals, but more commonly it occurs as dendritic growths, and as grains and scaly masses. Crystals about 1 in (2.5 cm) across have been found in California, and masses of over 200 lb (90 kg) have been recovered in Australia. Virtually all igneous rocks contain gold in low concentrations, where it occurs mostly as invisible, disseminated grains. Within the Earth's crust, its abundance is estimated at about 0.005 parts per million. Because gold does not easily bond with other elements, there are only a few relatively rare gold-bearing minerals, in which it combines with tellurium and selenium.

One unusually rich concentration of these gold minerals was discovered at the famous gold-rush town of Cripple Creek, Colorado, USA. Large masses of rock rich enough to mine only for the gold are rare, but fall into two types: hydrothermal veins, where it is

5

顏色:	Golden-yellow
礦物群:	Native elements
晶系:	Cubic
化學組成:	Au
聚積習性:	Octahedral, dodecahedral, dendritic
硬度:	2.5 - 3
解理:	None
斷口:	Hackly
光澤:	Metallic
條痕:	Golden-yellow
比重:	19.3
透明度:	Opaque

1. 圖片瀏覽區，呈現物種在自然界中的各種型態。點選後，會跳出放大視窗，並與「相似物種」並列，方便進行比較。



2. 顯示跟此物種相似的其他物種，並說明異同之處或辨識重點。
3. 依主題分類跟這個物種相關的資料，點選以後在右方顯示詳細內容。
4. 顯示詳細的延伸資料內容，包含文章、圖片、圖說等。
5. 更詳細的相關資訊表。