

陽明山國家公園管理處

「自然資源資料庫查詢管理系統」 更新維護計畫

成果報告書

群琰地理資訊顧問股份有限公司

中華民國九十四年十二月

自然資源資料庫查詢管理系統更新維護計畫

成果報告

委承辦單位：
陽群璇地理資訊顧問公司
國家公園管理處

陽明山國家公園

目 錄

1. 計畫概述	1
1.1. 計畫緣起	1
1.2. 計畫名稱	1
1.3. 計畫目標	1
1.4. 計畫工作範圍及服務項目	3
2. 動植物資料庫規劃	11
2.1. 資料庫架構規劃	11
2.1.1. 動物	11
2.1.2. 植物	18
2.2. 實體資料整理說明	30
2.2.1. 動物	31
2.2.2. 植物	35
2.3. 資料建置作業規範	37
2.3.1. 動物	37
2.3.2. 植物	39
3. 調查作業資料庫規劃	41
3.1. 調查資料庫架構規劃	41
3.1.1. 動物	41
3.1.2. 植物	45
3.2. 資料處理說明	50
3.2.1. 動物	50
3.2.2. 植物	50
4. 系統建置說明	51
4.1. 環境建議	51
4.2. 系統功能	57
4.3. 方法、技術與工具	60
4.4. 系統功能概述	62

5. 教育訓練.....	70
6. 未來發展規劃.....	80
7. 附錄一 期中報告會議及回覆說明.....	84
8. 附錄二 動物編碼對照表.....	92
9. 附錄三 植物編碼對照表.....	121

圖 目 錄

圖 4-1 自然資源資料庫查詢管理系統整體架構圖.....	52
圖 4-2 自然資源資料庫查詢管理系統軟體/網路架構圖.....	53
圖 4-3 自然資源資料庫查詢管理系統功能架構.....	54
圖 4-4 自然資源資料庫查詢管理系統功能架構(續).....	55
圖 4-5 PDA 動植物調查作業系統功能架構.....	56

表 目 錄

表 2-1	動物資料庫架構表	13
表 2-2	陽管處舊有高等植物類資料表格	19
表 2-3	陽管處舊有稀有植物類資料表格	21
表 2-4	陽管處舊有老樹或紀念樹類資料表格	24
表 2-5	植物資料表一欄項	28
表 2-6	植物資料表二欄項	29
表 2-7	植物資料表三欄項	29
表 2-8	本資料庫建置的物種數目統計	33
表 3-1	野生動物生態資料紀錄表	43
表 3-2	動物資源調查表	44
表 3-3	植物生態資料紀錄表	47
表 3-4	草本及地被植物調查表	48
表 3-5	木本植物調查表	49
表 4-1	自然資源資料庫查詢管理系統功能模組說明	57
表 4-2	軟體需求一覽表	60
表 4-3	作業方法、技術及工具一覽表	61
表 5-1	第一梯教育訓練簽到表	73
表 5-2	第二梯教育訓練簽到表	77
表 8-1	物種代碼與中文名對照表-鳥類	92
表 8-2	物種代碼與中文名對照表-爬蟲類	98
表 8-3	物種代碼與中文名對照表-兩棲類	100
表 8-4	物種代碼與中文名對照表-哺乳類	101
表 8-5	物種代碼與中文名對照表-淡水魚	102
表 8-6	物種代碼與中文名對照表-昆蟲	105
表 9-1	物種代碼與中文名對照表-蕨類	121
表 9-2	物種代碼與中文名對照表-裸子植物	123
表 9-3	物種代碼與中文名對照表-雙子葉植物	123
表 9-4	物種代碼與中文名對照表-單子葉植物	131

摘要

本計畫的目標在於建立陽明山國家公園的自然資源資料庫，主要重點在於整合現有的資料庫內容、提供網路版展示系統、並規劃整體架構，以作為後續建置之基礎。本年度完成的內容，包括：

- 1.規劃以地理資訊系統為架構的自然資源資料庫，以做為未來分年分期推動資料建置的參考，本年度以動物、植物為重點；
- 2.蒐集並建置陽明山國家公園自然資源資料庫，除了整合現有的動、植物資料（名錄、分類、生活史、生殖、生態與分布，其中動物 2806 與植物 4468 種）外，並完成動物、植物資源調查工作之標準紀錄表格；
- 3.建置民眾版網路自然資源地理資訊系統，以做為自然生態教育平台，資訊內容包括動植物之基本物種描述與多媒體資料；
- 4.提供 GIS 展示軟體（AutoDesk MapGuide）與教育訓練。

Abstract

The purpose of this study is to establish a natural resources database for Yangmingshan National Park with the emphasis on integrating current datasets, providing an Internet-based query system, and constructing a solid framework for future data maintenance and update. The missions completed this year include:

- (1) design a natural resources database based on a geographic information system (GIS) structure to be used as a bases for future inventory and research strategic planning. This year's focus is on wildlife and vegetation resources;
- (2) establish the database by compiling available data sources, including species checklist (2806 wildlife and 4468 plant species) and description (taxonomy, life history, breeding data, ecology and distribution), and designing standard recording tables for future inventory;
- (3) construct an Internet-based presentation system, with multimedia display, using the database as a platform for nature education for the general public , and
- (4) provide a webGIS software (AutoDesk MapGuide) and an education training for national park's personnel.

1. 計畫概述

1.1. 計畫緣起

陽明山國家公園內生態資源豐富，為有效管理動物、植物、環境監測與地景地質等資源，利用網際網路地理資訊系統及資料庫的技術建立一整合圖面與屬性之網際網路自然資源地理資料庫查詢管理系統，以圖查文、以文查圖，並可重複使用與擴充資料，彈性查詢並輔佐相關業務，以輔助業務之需求。

本計畫建立之資料庫系統可做為未來整合陽明山國家公園管理處原有之植物資料庫的相關資料、動物多媒體資料庫的資料，及其他自然資源資料（如：地質資料、氣候資料、影像資料、環境監測資料...等），整合建置成較完整之自然資源資料庫查詢管理系統，以期提供陽明山國家公園管理處保育課及其他課室更有效率的方法來提昇資訊服務水準。

1.2. 計畫名稱

本專案名稱為『「陽明山國家公園自然資源資料庫查詢管理系統」更新維護計畫』。

1.3. 計畫目標

本計畫主要目的為開發一自然資源及動植資料庫查詢管理資訊系統，並利用歷年來陽明山國家公園管理處所建置之相關自然

資源電腦圖檔為此系統之查詢管理或背景圖層，運用地理資訊系統技術結合動植物資料庫系統，提供更便利更有效率的資料庫查詢，除提供民眾上網查詢，亦可提供陽明山國家公園管理處同仁研究使用。

本系統於逐年擴充建置下，可達成以下目標：

1. 規劃及更新本處保育課原有「陽明山國家公園自然資源資料庫」查詢系統，其中包括下列四種資料庫項目：
 - (1) 地質資料庫
 - (2) 環境監測資料庫
 - (3) 動物資料庫
 - (4) 植物資料庫
2. 建置及維護「陽明山國家公園自然資源資料庫查詢管理系統」空間資訊與屬性資料，提供管理決策所需，規劃並整合現有保育研究課動物、植物、地質及環境監測等空間資料，如電子地圖、地形圖、等高線、航照圖、地質圖...等，以供本處日後相關研究使用。
3. 建立網際網路動物、植物、地質及環境監測資料庫查詢管理系統，符合保育研究課之作業需求
4. 建立 PDA 動植物調查作業系統，以符合保育研究課在野外作動植物調查時之作業需求，並提供管理單位(管理處及保育課)掌握最新資訊。
5. 建立動植物資料庫分析管理系統，讓保育研究課可針對不同的生物分佈進行生物多樣性分析與查詢。
6. 規劃整體架構及建置「自然資源資料庫查詢管理系統」。
7. 整合本處已完成開發之「動物多媒體資料庫」資料內容。
8. 整合本處先前已收集完成之動植物、地質環境監測等相關資料。

- 9.整合本處先前已建立或現有之各種外業現場調查表單，並可匯入本系統，作各種研究分析使用。

1.4. 計畫工作範圍及服務項目

本計畫之工作範圍及服務項目可分為三部分說明：配合組織範圍、資料調查建置範圍及計畫工作範圍。

一、配合組織範圍：

- 1.陽明山國家公園管理處保育研究課。
- 2.陽明山國家公園管理處資訊室。
- 3.陽明山國家公園管理處企劃經理課。
- 4.陽明山國家公園管理處建管小組。
- 5.陽明山國家公園管理處工務建設課。
- 6.陽明山國家公園管理處觀光遊憩課。
- 7.陽明山國家公園管理處解說教育課。
- 8.陽明山國家公園管理處擎天崗管理站。
- 9.陽明山國家公園管理處小油坑管理站。
- 10.陽明山國家公園管理處龍鳳谷管理站。
- 11.陽明山國家公園管理處陽明書屋管理站。

二、資料範圍：

- 1.動物屬性資料庫。
- 2.植物屬性資料庫。
- 3.地質屬性資料庫。
- 4.環境監測屬性資料庫。
- 5.1/25000 比例尺地形圖。
- 6.1/5000 比例尺航照圖(92 年)。

- 7.1/1000 比例尺地形圖。
- 8.坡度坡向圖。
- 9.陽管處範圍圖。
- 10.計畫使用分區圖。
- 11.行政區圖。
- 12.道路與水系圖。
- 13.等高線管制分區圖。
- 14.地名註記。
- 15.公共設施分布圖。
- 16.動物資料庫。
- 17.植物資料庫。
- 18.土壤圖。
- 19.氣象圖。
- 20.水文圖。
- 21.建築物分布圖。
- 22.地質圖。
- 23.溫泉分布圖。
- 24.1/5000 比例尺航照圖(60 年版、70 年版、80 年版)。

三、計畫工作範圍：

- 1.規劃建置 PDA 動植物調查作業系統。
- 2.規劃建置網際網路「自然資源資料庫查詢管理系統」。
- 3.自然資源資料庫系統（資料庫建置、資料轉檔與處理）。
- 4.教育訓練及技術轉移。
- 5.保固維護。

以下詳述計畫工作需求：

(一) PDA 動植物調查作業系統：

規劃利用外業調查地理資訊系統開發工具開發本動植物調查作業系統，提供本處相關工作人員在實地探勘時可利用本系統，並結合衛星接收測量器 GPS 及 PDA 進行動植物調查的工作。本系統提供於現場直接建置野生動、植物出現地點的方式，並從事分佈記錄、狀況紀錄工作，有效且迅速準確的取得現場調查資料，透過後端資料處理達到多樣點的調查，以利於分析物種的環境、氣候需求並可將調查紀錄資訊整合於系統，更利於後續自然生態經營保育管理，得標廠商至少提供 2 個系統使用授權供本處相關人員使用。各項功能簡述如下，得標廠商需於服務建議書中詳述各項功能規劃及開發之相關技術及成果：

1. 基本 GIS 功能：至少需包含地圖放大、縮小、平移、新增圖籤及管理、圖層控制及管理、圖面距離量測及圖面物件選取查詢等功能。
2. 圖面定位功能：至少需包含 GPS 即時定位功能、圖面自行定位功能、等殊地標定位功能及座標輸入定位等功能。
3. 資料同步傳輸功能：需提供本 PDA 動植物調查作業系統與網路端的自然資源及動植物資料庫查詢管理系統透過內部網路將資料同步上傳及下載的功能，其中欄位項目可依規劃設計所需而增減項目。
4. 野調資料蒐集功能：
 - (1)至少需提供新增、修改及刪除動植物生態資料功能。
 - (2)數量調查建置分析等功能。

- (3)於填寫物種資料時，使用者可按下「詳細」鈕查詢所選物種之「序號」、「科名」、「種名」、「學名」等資料，以便資料正確。
 - (4)於「數量」欄位，當使用者點選到「其他」項目時，系統將帶出一「發現狀況」表單，讓使用者勾選狀況。後，按下「確定」鈕，即可將發「發現狀況」帶入數量欄位。
 5. 匯出、匯入精靈功能：提供各種樣式資料格式輸入與輸出，如自訂表單匯出、動物名錄匯入等功能。
 6. 自訂表單功能：讓使用者自訂表單便於收集調查資料時，紀錄自行自訂表單，方便使用者收集自訂格式資料供日後分析使用。
 7. 表列清單編輯功能：提供使用者經由表列清單方式觀看調查資料，並可編修、刪除舊有資料。
 8. 配合本處現有之各種外業動植物物種調查表單，開發本處各種不同表單功能系統。
- (二) 規劃建置網際網路「自然資源資料庫查詢管理系統」：本系統為架構在網際網路地理資訊伺服器上開發，主要將最新的網路開發技術整合現有保育研究課動物、植物、地質及環境監測等空間資料，並將動植物資料庫分析管理系統內之相關功能及資料庫之資料開發至網路上供不限人數可隨時隨地利用網際網路即可上網查詢動植物相關之資料，且可利用圖文查詢定位的方式簡單將查詢結果顯示出來，並出報表。
1. 資料庫系統建制之地圖投影座標以台灣 TM2 度座標為主，並需附座標轉換程式及功能；TWD67與TWD97

作表系統的轉換等。

2. 基本 GIS 功能：至少需包含地圖放大、縮小、平移、新增圖籤及管理、圖層控制及管理、圖面距離量測及圖面物件選取查詢等功能。
3. 系統管理設定功能：使用者登錄及權限設定管理功能。
4. 圖面查詢定位功能：圖面定位查詢功能、特殊地標定位查詢功能、座標輸入定位查詢功能、動物查詢定位功能及植物查詢定位功能。
5. 動植物資料建檔功能：動物生態資料建檔、植物生態資料建檔、地質資料建檔、影像資料建檔。
6. 動植物資料更新功能：動物生態資料更新、植物生態資料更新、地質資料更新、影像連結資料庫異動功能。
7. 自然資源查詢功能：歷年影像圖資查詢、電子圖資查詢、地質地形資料套疊查詢、圖層套疊管理功能。
8. 調查資料查詢功能：提供 WEB 上相關資料查詢作業方式，包括進行區域性查詢、物種分佈查詢、統計數量分析等並與本處圖片資料庫作相關連結處理
9. 野生動物名錄及表單資料上傳及下載：讓使用者透過 WEB 可以上傳或下載保育類野生動物名錄及本處之已建置完成之「動植物調查作業系統」所需的各類之自訂表單格式資料，或上傳「動植物調查作業系統」所取得的相關動、植物調查資訊以更新資料庫。
10. 其他相關資料連結功能：能提供其他網站相關連結作業，採用 XML 格式檔案進行本專案資料設計格式處理。
11. 在圖面上顯示目前圖資的座標系統。

(三) 自然資源資料庫系統(資料庫建置、資料轉檔與處理)：

1. 資料庫系統必須能匯入包含本處保育課先前之4種資料庫系統及28種資料表格表單，並透過與保育課及各處室相關人員之討論，將各項資料庫架構建置完成。如下：

- (1)動物屬性資料庫。
- (2)植物屬性資料庫。
- (3)地質屬性資料庫。
- (4)環境監測屬性資料庫。

2. 本年度必須協助本處完成動物與植物屬性資料庫內之各項資料建置；查詢畫面分二種，一種含動、植物資料庫查詢，一種含動、植物、地質資料庫及環境監測等查詢；俟地質資料庫及環境監測資料建置完成後即可啟動使用。

資料庫內各屬性欄位，必須設定是否開放一般民眾查詢控制鈕，可以由系統管理員決定該欄位是否開放民眾查詢。

3. 於程式開發過程中，若本處或保育課有新需建立之屬性資料庫表單或修改該資料庫表單項目時，廠商必須配合協助完成。
4. 系統必須整合本處已開發完成之「動物多媒體資料庫」資料內容及建置本處先前已完成收集之動植物相關資料。
5. 協助並將本處所取得之自然資源地理圖資轉檔且需完成座標系統轉換並放置入本系統中使用。

資料收集範圍包括：

項目	圖資名稱
1	1/25000 比例尺地形圖
2	1/5000 比例尺航照圖(92 年版)

項目	圖資名稱
3	1/1000 比例尺地形圖
4	坡度坡向圖
5	陽管處範圍圖
6	計畫使用分區圖
7	行政區圖
8	道路與水系圖
9	等高線管制分區圖
10	地名註記
11	公共設施分布圖
12	動物資料庫
13	植物資料庫
14	土壤圖
15	氣象圖
16	水文圖
17	建築物分布圖
18	地質圖
19	溫泉分布圖
20	1/5000 比例尺航照圖(60、70、80 年)

6. 圖檔座標系統需考量 TWD67 與 TWD97 轉換問題。
7. 系統內必須含有座標系統互相轉換功能（TWD67 座標系統和 TWD97 座標系統）及台灣 2 度分帶座標與經緯度座標互相轉換查詢功能。

（四）教育訓練及技術轉移：

1. 內外業系統操作教育訓練（含 PDA 動植物調查作業系統、自然資源資料庫查詢管理系統）共二梯次 28 小時。
2. 技術轉移：
 - (1)圖層設定調整及編輯功能。

- (2) 資料轉檔操作說明。
- (3) 相關圖資轉入、轉出操作。

(五) 保固維護

1. 本案應用系統經驗收完成之一年內為保固服務期，承包廠商應免費提供各項保固服務。
2. 系統如有偶發故障，受託單位須負責完成故障排除。
3. 系統錯誤或瑕疵修正：系統如有錯誤或瑕疵，受託單位應負責完成修改。
4. 後續保固服務：
 - (1) 保固期滿，本處得與受託單位就後續保固服務進行議價，受託單位不得拒絕。
 - (2) 後續保固之價款，在不低於本規範原則之條件下，不得高於契約總價百分之十五。

2. 動植物資料庫規劃

2.1. 資料庫架構規劃

2.1.1. 動物

動物資料庫之建置規劃的目的，是希望此資料庫的資訊呈現，不僅能滿足一般民眾對於動物生態知識的瀏覽需求，亦能提供各領域研究者之參考依據，及國家公園管理處內部之研究、保育、管理等工作，並且能在未來與國內各大型資料庫接軌。本年度的主要工作在於彙整與擴充陽明山國家公園管理處現有之動物資料庫。

由於管理處已有之各類動物資料庫，以全台灣所有種類為架構，因此本計劃亦以此為基礎，選擇台灣現有資料建置較為完備的動物類群，建立了哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類、淡水魚及昆蟲等六大類動物之文字描述資料，並建立各類動物之物種代碼系統，以此關聯相關動物的照片和多媒體影音資料庫。

動物資料庫和影像資料庫的架構規劃如下：

1. 動物資料庫：

基於上述長遠目的的考量，動物資料庫的屬性欄位整合陽明山國家公園管理處和國科會數位典藏國家型計畫的資料庫欄位，並刪除部份定義重覆的欄位後，儘可能完整保留現有資料庫中資料完整或後續具研究價值之屬性欄位。欄位類型大約區分為五大類，包括：分類資料、生態資料、地理分布、型態特徵及其它。所有動物欄位共 102 項，詳列如表 2-1。各類欄位設計，分述如下：

- (1) 分類資料：基於未來可能擴充此資料庫的查詢功能之所需，由於各類動物之研究者所習於查詢的分類階層不同，因此分類資料的這個部份，詳細規劃了包括各物種之中、英文名、學名、俗名、門、亞門、中文綱、拉丁文綱、中文目、拉丁文目、中文科、拉丁文科等共 18 項分類特性。
- (2) 生態資料：包括保育等級、食性、覓食方法、繁殖期、族群狀況、棲地類型等欄位。
- (3) 地理分布：包括分布限界、分布狀況、台灣分布、陽明山國家公園分布等欄位。
- (4) 形態特徵：包括體重、體長、尾長、鱗片型態等欄位，依各類動物特性而異。由於上述欄位大多屬於條列或數值資料，因此另外保留備註欄，可輸入描述性文字，以補充前述欄位之不足。
- (5) 其它：除了上述欄位之位，另加入陽明山記錄的欄位，以呈現該物種是否為陽明山的記錄物種。筆劃欄位，可提供網頁呈現和查詢之用；開放瀏覽欄位，可提供管理者決定此物種的資訊是否開放網頁供外界瀏覽。

前三類欄位的資訊由於較容易為民眾所觀察或具有教育性，建議將其開放為可供民眾在網頁上瀏覽的欄位。第四類欄位的動物形態資料則可提供國家公園保育部門作為研究、分類辨識之依據，並可持續擴充增加資料內容，成為生物多樣性保育、研究之基礎。

表 2-1 動物資料庫架構表

項次	欄位名稱	Bird 鳥類	Amphibian 兩生類	Freshwater Fish 淡水魚	Mammal 哺乳類	Reptile 爬蟲類	Insect 昆蟲
1.	代號	V	V	V	V	V	V
2.	中文名	V	V	V	V	V	V
3.	學名	V	V	V	V	V	V
4.	英文名	V	V	V	V	V	V
5.	俗名	V	V	V	V	V	V
6.	門	V	V	V	V	V	V
7.	亞門	V	V	V	V	V	V
8.	中文綱	V	V	V	V	V	V
9.	拉丁文綱	V	V	V	V	V	V
10.	中文目	V	V	V	V	V	V
11.	拉丁文目	V	V	V	V	V	V
12.	目代號	V	V	V	V	V	V
13.	亞目名	V	V	V	V	V	V
14.	中文科	V	V	V	V	V	V
15.	拉丁文科	V	V	V	V	V	V
16.	科代號	V	V	V	V	V	V
17.	亞科名	V	V	V	V	V	V
18.	特有種	V	V	V	V	V	V
19.	特有亞種	V	V	V	V	V	V
20.	國內保育等級	V	V	V	V	V	V
21.	科特徵	V	V	V	V	V	V
22.	參考圖鑑	V	V	V	V	V	V
23.	發現者;命名者	V	V	V	V	V	V
24.	主要參考文獻	V	V	V	V	V	V
25.	定居性	V					
26.	食性	V	V	V	V		V

項次	欄位名稱	Bird 鳥類	Amphibian 兩生類	Freshwater Fish 淡水魚	Mammal 哺乳類	Reptile 爬蟲類	Insect 昆蟲
27.	主要食物	V					V
28.	覓食場所	V					
29.	覓食方法	V					
30.	活動習性	V					V
31.	繁殖期	V	V				
32.	生殖季節			V	V	V	V
33.	生殖行為			V			
34.	族群狀況	V	V	V	V	V	V
35.	棲地類型	V	V	V	V	V	V
36.	微棲地類型	V	V	V	V		V
37.	分布下限	V	V	V	V	V	V
38.	分布上限	V	V	V	V	V	V
39.	分布狀況	V	V	V	V	V	V
40.	海拔分布						V
41.	台灣分布圖	V	V	V	V	V	
42.	陽明山分布						V
43.	世界分布						V
44.	體重	V(g)	V(g)	V(g)	V(g)	V(g)	
45.	體重範圍	V(g)	V(g)	V(g)	V(g)	V(g)	
46.	體長		V(cm)	V(cm)	V(cm)	V(cm)	
47.	體長範圍		V(cm)	V(cm)	V(cm)	V(cm)	
48.	頭幹長				V(cm)		
49.	頭幹長範圍				V(cm)		
50.	尾長				V(cm)		
51.	尾長範圍				V(cm)		
52.	後足長				V(cm)		
53.	後足長範圍				V(cm)		
54.	喙長	V(cm)					

項次	欄位名稱	Bird 鳥類	Amphibian 兩生類	Freshwater Fish 淡水魚	Mammal 哺乳類	Reptile 爬蟲類	Insect 昆蟲
55.	全頭長	V(cm)					
56.	跗蹠長	V(cm)					
57.	全長	V(cm)					
58.	尾長	V(cm)					
59.	合作繁殖	V					
60.	飛行辨識	V					
61.	相似種辨識	V					
62.	行為辨識	V					
63.	成鳥羽色描述	V					
64.	成鳥外形描述	V					
65.	尾		V				
66.	腮腺		V				
67.	指尖		V				
68.	上顎齒		V				
69.	背側褶		V				
70.	產卵地點		V				
71.	成蛙特徵描述		V				
72.	蝌蚪特徵描述		V				
73.	卵特徵描述		V				
74.	產卵數		V				
75.	孕卵數			V			
76.	產卵場			V			
77.	卵數					V	
78.	毒性					V	
79.	鱗片形態			V			
80.	偶鰭			V			
81.	側線型			V			
82.	體型			V			

項次	欄位名稱	Bird 鳥類	Amphibian 兩生類	Freshwater Fish 淡水魚	Mammal 哺乳類	Reptile 爬蟲類	Insect 昆蟲
83.	脂鰭			V			
84.	嘴位			V			
85.	口鬚			V			
86.	背鰭			V			
87.	腹鰭型態			V			
88.	側線鱗片數			V			
89.	雌雄異形			V			
90.	上顎齒式				V		
91.	下顎齒式				V		
92.	背甲					V	
93.	背甲性質					V	
94.	四肢有無					V	
95.	四肢性質					V	
96.	趾腹面					V	
97.	頭部具對稱排列之鱗片					V	
98.	鼠蹊孔					V	
99.	備註	V	V	V	V	V	V
100.	陽明山記錄	V	V	V	V	V	V
101.	筆劃	V	V	V	V	V	V
102.	開放瀏覽	V	V	V	V	V	V

2. 生態照片及多媒體影音資料庫

照片檔案和多媒體檔案都以物種代碼命名，以便於後續管理。另外分別建立生態照片和多媒體影音資料檔，可彙整生態照片和多媒體影音資料的檔案和拍攝資訊，且以物種代碼與動物資料庫進行連結。

生態照片資料檔共包含 23 項欄位，包括代號（物種代碼）、中文名、原影像品質、原影像大小、原影像格式、存檔日期、典藏影像品質、典藏影像大小、典藏影像格式、網路影像品質、網路影像大小、網路影像格式、建檔日期、拍攝日期、拍攝地點、作者、提供者、圖說、建檔者、版權取得、照片編號、檔名、檔案大小。

多媒體影音資料檔則包含了 12 項欄位，分別是代號（物種代碼）、中文名、錄影編號、錄影品質、錄影長度、錄影日期、錄影地點、作者、提供者、備註、建檔日期、公開與否等。

2.1.2. 植物

在建構與規劃植物資料庫的初期，我們考量陽明國家公園的保育角色、知識傳達著的角色與內部管理研究的功能，將這個建構中的植物資料庫定位在兼具生態專業知識與提供未來研究使用兩大特性的資料庫。植物資料庫的架構規劃主要以陽明山國家公園過去規劃的三個植物資料庫(維管束植物資料庫、稀有植物資料庫、老樹資料庫)結構為基礎，以完整性、專業性、便利性為依歸，並以國內其他大型植物資料庫結構為參考，進行資料項目的重整與合併，以期能健全資料庫的架構，方便日後資料收集、整合與展示，並為將來與其他大型資料庫分享或互動鋪路。

資料庫架構的規劃分成以下幾個步驟進行：(1) 資料表整合評估；(2)資料欄位整合與擴充；(3)資料欄位屬性定義；(4) 開放權限評估。以下分項說明之。

(1) 資料表整合評估：

陽管處舊有的植物資料表格一共分為三套，分別適用於維管束植物(表 2-2)、稀有植物(表 2-3)及老樹(表 2-4)。這三套資料庫結構非常的相近，主要以維管束植物資料庫的結構為主軸，稀有及老樹的部份則增加10-15個特定屬性的欄位。因此，基於完整性及便利性的考量，以及日後資料的管理與擴充，我們將三個資料庫合併為一個資料庫，在合併的最初，所有的欄位均先保留。

表 2-2 陽管處舊有高等植物類資料表格

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：高等植物類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
1	High01	中名	C(16)	
2	High02	學名	C(50)	
3	High03	科名(中文)	C(16)	
4	High04	科名(英文)	C(20)	
5	High05	英名	C(24)	
6	High06	俗名	C(30)	
7	High07	目名(中文)	C(16)	
8	High08	目名(英文)	C(20)	
9	High09	稀有程度	C(16)	
10	High10	老樹或紀念樹	C(16)	
11	High11	生活型	C(10)	
12	High12	樹型	C(10)	
13	High13	分枝性	C(10)	
14	High14	根系	C(10)	
15	High15	葉形	C(10)	
16	High16	葉色	C(10)	
17	High17	質地	C(10)	
18	High18	落葉性	C(10)	
19	High19	萌芽期	C(10)	
20	High20	落葉期	C(10)	
21	High21	花型	C(10)	
22	High22	花色	C(10)	
23	High23	花序	C(10)	
24	High24	花冠	C(20)	
25	High25	花期	C(10)	

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：高等植物類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
26	High26	果型	C(10)	
27	High27	果色	C(10)	
28	High28	大小	C(10)	
29	High29	果期	C(10)	
30	High30	可食性	C(10)	
31	High31	其他特性	C(30)	
32	High32	海拔	C(10)	
33	High33	氣候	C(10)	
34	High34	原產地	C(20)	
35	High35	世界分布	C(30)	
36	High36	台灣分布	C(30)	
37	High37	陽明山分布	C(30)	
38	High38	土質	C(10)	
39	High39	地力	C(10)	
40	High40	酸鹼度	C(10)	
41	High41	水份	C(10)	
42	High42	日照	C(10)	
43	High43	溫度	C(10)	
44	High44	抗風性	C(10)	
45	High45	抗污性	C(10)	
46	High46	抗病性	C(10)	
47	High47	食蟲	C(10)	
48	High48	陽明山適種地區	C(20)	
49	High49	種植型態	C(10)	
50	High50	種植環境	C(20)	
51	High51	繁殖法	C(10)	
52	High52	移植期	C(10)	

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：高等植物類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
53	High53	食草/蜜源	C(10)	
54	High54	觀賞性	C(10)	
55	High55	水保特性	C(10)	
56	High56	其他	C(30)	

表 2-3 陽管處舊有稀有植物類資料表格

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：稀有植物類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
1	High01	中名	C(16)	
2	High02	學名	C(50)	
3	High03	科名(中文)	C(16)	
4	High04	科名(英文)	C(20)	
5	High05	英名	C(24)	
6	High06	俗名	C(30)	
7	High07	目名(中文)	C(16)	
8	High08	目名(英文)	C(20)	
9	High09	稀有程度	C(16)	
10	High10	老樹或紀念樹	C(16)	
11	High11	生活型	C(10)	
12	High12	樹型	C(10)	
13	High13	分枝性	C(10)	
14	High14	根系	C(10)	

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：稀有植物類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
15	High15	葉形	C(10)	
16	High16	葉色	C(10)	
17	High17	質地	C(10)	
18	High18	落葉性	C(10)	
19	High19	萌芽期	C(10)	
20	High20	落葉期	C(10)	
21	High21	花型	C(10)	
22	High22	花色	C(10)	
23	High23	花序	C(10)	
24	High24	花冠	C(20)	
25	High25	花期	C(10)	
26	High26	果型	C(10)	
27	High27	果色	C(10)	
28	High28	大小	C(10)	
29	High29	果期	C(10)	
30	High30	可食性	C(10)	
31	High31	其他特性	C(30)	
32	High32	海拔	C(10)	
33	High33	氣候	C(10)	
34	High34	原產地	C(20)	
35	High35	世界分布	C(30)	
36	High36	台灣分布	C(30)	
37	High37	陽明山分布	C(30)	
38	High38	土質	C(10)	
39	High39	地力	C(10)	
40	High40	酸鹼度	C(10)	
41	High41	水份	C(10)	

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：稀有植物類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
42	High42	日照	C(10)	
43	High43	溫度	C(10)	
44	High44	抗風性	C(10)	
45	High45	抗污性	C(10)	
46	High46	抗病性	C(10)	
47	High47	食蟲	C(10)	
48	High48	陽明山適種地區	C(20)	
49	High49	種植型態	C(10)	
50	High50	種植環境	C(20)	
51	High51	繁殖法	C(10)	
52	High52	移植期	C(10)	
53	High53	食草/蜜源	C(10)	
54	High54	觀賞性	C(10)	
55	High55	水保特性	C(10)	
56	High56	其他	C(30)	
57	High57	單株編號	C(8)	
58	High58	稀有類級	C(10)	
59	High59	稀有原因	C(20)	
60	High60	生育地	C(30)	
61	High61	伴生植物	C(30)	
62	High62	保育措施	C(50)	
63	High63	復育情形	C(50)	
64	High64	繁殖方法	C(30)	
65	High65	樹高	C(8)	
66	High66	胸高直徑	C(8)	
67	High67	株齡	C(8)	
68	High68	生育能力	C(10)	

表 2-4 陽管處舊有老樹或紀念樹類資料表格

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：老樹或紀念樹類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
1	High01	中名	C(16)	
2	High02	學名	C(50)	
3	High03	科名(中文)	C(16)	
4	High04	科名(英文)	C(20)	
5	High05	英名	C(24)	
6	High06	俗名	C(30)	
7	High07	目名(中文)	C(16)	
8	High08	目名(英文)	C(20)	
9	High09	稀有程度	C(16)	
10	High10	老樹或紀念樹	C(16)	
11	High11	生活型	C(10)	
12	High12	樹型	C(10)	
13	High13	分枝性	C(10)	
14	High14	根系	C(10)	
15	High15	葉形	C(10)	
16	High16	葉色	C(10)	
17	High17	質地	C(10)	
18	High18	落葉性	C(10)	
19	High19	萌芽期	C(10)	
20	High20	落葉期	C(10)	
21	High21	花型	C(10)	
22	High22	花色	C(10)	
23	High23	花序	C(10)	
24	High24	花冠	C(20)	
25	High25	花期	C(10)	

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：老樹或紀念樹類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
26	High26	果型	C(10)	
27	High27	果色	C(10)	
28	High28	大小	C(10)	
29	High29	果期	C(10)	
30	High30	可食性	C(10)	
31	High31	其他特性	C(30)	
32	High32	海拔	C(10)	
33	High33	氣候	C(10)	
34	High34	原產地	C(20)	
35	High35	世界分布	C(30)	
36	High36	台灣分布	C(30)	
37	High37	陽明山分布	C(30)	
38	High38	土質	C(10)	
39	High39	地力	C(10)	
40	High40	酸鹼度	C(10)	
41	High41	水份	C(10)	
42	High42	日照	C(10)	
43	High43	溫度	C(10)	
44	High44	抗風性	C(10)	
45	High45	抗污性	C(10)	
46	High46	抗病性	C(10)	
47	High47	食蟲	C(10)	
48	High48	陽明山適種地區	C(20)	
49	High49	種植型態	C(10)	
50	High50	種植環境	C(20)	
51	High51	繁殖法	C(10)	
52	High52	移植期	C(10)	

資料庫名稱：植物屬性資料庫			頁次：	日期：
表格名稱：老樹或紀念樹類資料表格			表格編號：	
表格說明：				
主鍵：C(6)				
序號	欄位代號	欄位中文名稱	資料型態及長度	備註
53	High53	食草/蜜源	C(10)	
54	High54	觀賞性	C(10)	
55	High55	水保特性	C(10)	
56	High56	其他	C(30)	
57	High57	單株編號	C(8)	
58	High58	生長地點	C(30)	
59	High59	株齡	C(10)	
60	High60	樹高	C(10)	
61	High61	胸高直徑	C(10)	
62	High62	生長勢	C(10)	
63	High63	生育能力	C(10)	
64	High64	生育環境	C(20)	
65	High65	保育措施	C(10)	
66	High66	紀念性	C(30)	
67	High67	相關建物	C(10)	
68	High68	管理者	C(16)	
69	High69	管理者地址	C(30)	

(2) 資料欄位整合與擴充：

資料表格整併之後，全部整合的欄位多達 79 個，為了使資料庫的結構更完整、更專業、更具生態特色，在欄位整合的工作中，我們刪除並新增了部份的欄位。欄位的刪除主要是基於資料取得難易度的考量，植物生態特性的相關性也是衡量的重點，因此刪除與病蟲害、工法、園藝造景、實用價值等等相關的欄位，使得資料庫的生態特性更加專業。此外，並新增少數與分類層級與生育地環境、分布相關的欄位，健全資料庫的特色。欄位整併之後，新設計的資料庫欄位結構還是以維管束植物資料庫原有的欄位為主，欄位 1-40 為主要的物種分類、特性、分布、棲地類型等相關的資料，欄位 40 以後為稀有植物及老樹專用的欄用。稀有植物部分主要包括稀有等級、稀有原因、保育措施等等，而老樹部分則有年齡、樹高、標號、地址等等相關資料欄位。

(3) 表格分層管理：

整併後的植物表格，因為資料屬性的不同，而分為相互關聯的部屬表格結構。所有的基本資料欄位，皆存在主表格，也就是植物資料表一(表 2-5)。每一種植物皆有一個主表格，然而，為因應稀有植物及老樹有同一種但很多不同植株的情形，設置部屬植物資料表二(表 2-6)、植物資料表三(表 2-7)。這樣的設計，也將使

得網頁的串聯及呈現更便利，此外，管理階層也更容易依照種類查詢管理同種之下具有標號列管的老樹或稀有植物。植物資料表一、二、三的串聯，皆由電腦內部處理，彼此間以植物代碼串連。

表 2-5 植物資料表一欄項

UID	Name_C	Name_S	Name_E	Name_Com	Order_C	Order_L	Order_ID	Family_C	Family_L	Family_ID
編碼	中文 名	學名	英文 名	俗名	中文 目	拉丁 文目	目代 號	中文 科	拉丁 文科	科代號

Endemic	Endemic_Sub	Conserve	By_Name	By_Found	Same_S	Life_Way	Life_Style	Tree_Style	Root_sys	Leaf_Style
特有 種	特有亞種	國內 保育 等級	發現 者	命名者	學名 同種 異名	原生/ 歸化/ 栽培	生活型	樹型	根系	葉形

Texture	Fall_Leaf	Season_Bud	Season_Fall	Fr_Style	Fr_Color	Fr_Order	Fr_Corolla	Fr_Season	Ft_Style	Ft_Color
質地	落葉 性	萌芽期	落葉期	花型	花色	花序	花冠	花期	果型	果色

Ft_Size	Ft_Season	Gr_or_Ho	State_Limit	Or_Place	In_World	In_TW	In_Yms	Memos	Life_Chance
大小	果期	食草/蜜 源	海拔	原產地	世界分 布	台灣 分布	陽明 山分 布	備註	描述

TW_Spread	YMS_Re	Char_Nu	Open_Ma	Link_Old	Link_Rar
-----------	--------	---------	---------	----------	----------

	c	m	p		e
台灣分佈圖	陽明山記錄	筆劃	開放瀏覽	是否有老樹	是否為稀有植物

表 2-6 植物資料表二欄項

Rare_Lv	Rare_Reaso n	Birth_Lo n	Age	Protect_Measure	Revive	Address	Manager	Manager_add r	UID
稀有等級	稀有原因	原生地	株齡	保育措施	復育情形	地址	管理者	管理者地址	代號

表 2-7 植物資料表三欄項

UID	Si_UI D	Ag	Protect_Measur e	Tree_heigh t	Chest_Widt h	Breed	Memorial	Build
代號	單株生育環境 編號	株齡	保護措施	復育情形	樹高	胸高直徑	直生育能力	紀念性相關建物

Address	Manager	Manager_add r
地址	管理者	管理者地址

(4) 資料欄位屬性定義：

欄位屬性的定義是將填入的資料屬性加以定義，除了因應技術層面的資料結構設定之外，也是為了將來搜

尋功能及資料擴充作準備。原本的資料屬性全部為文字，也就是說所有的欄位資料皆以文字的形式，這樣的單一化的屬性劃分，除了會造成資料的輸入的不統一性及混亂之外，更不適用於未來建構功能完整的搜尋系統。因此，我們將建構好的欄位，逐一加以定義，定義的屬性共有三種，包括：敘述性、下拉選單及圖像。敘述性的資料主要是一般無法加以分類整併的資料，以文字的形式表現；下拉選單的資料則是將可以加以分群的資料，統合成幾大類型，加以歸類，未來可以直接擴充運用在搜尋引擎的建置上；圖像的資料屬性則是專門為了分布圖所設置。

(5) 開放權限評估：

在所有欄位的選項中，我們規劃了一個屬於管理階層的欄位，也就是開放的權限。主要是針對兩種情形而設立，資料欄位是空的以及敏感性的資料。以美觀及專業的角度而言，空白的欄位會讓使用的民眾較有挫折感，因此，資料難以取得但又重要的欄位除了與以保留之外，我們建議不開放。另外，敏感的資料，比如稀有植物的相關欄位，我們也建議不開放。然而，開放與否，將由國家公園藉由管理介面的程式，全權處理。

2.2. 實體資料整理說明

2.2.1. 動物

一、 資料來源

本計劃所完成之動物資料庫，主要整合了三處來源的資料內容：

- (1) 陽明山國家公園管理處現有之動物資料庫，包含了哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類、蝶類、部份軟體動物及節肢動物等類群，其中以哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類和蝶類的分類和生物學資料較為完整。
- (2) 陽明山國家公園現有網站所包含的各類陽明山代表性動物之描述資料。
- (3) 台灣大學生態學與演化生物學研究所空間生態研究室長期收集整理各類動物之研究報告和現地調查，所建置而成的動物資料庫，包含了哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩生類、淡水魚及部份昆蟲等類群，資料內容包含了各種動物的生物學資料和以 GIS 軟體建置輸出之台灣分布圖。

除了上述資料來源外，特定類別亦參考其它研究單位之網站資料，以補充現有資料的不足。魚類資料主要參考中央研究院建置的台灣魚類資料庫；哺乳類部份則因為在蝙蝠仍有許多尚未解決的分類課題，目前的名錄參考自農委會特有生物研究保育中心及台灣蝙蝠學會之網頁資料。

二、 資料整理原則

各類動物資料整理大約分為幾個步驟進行：

- (1) 確定分類，給予物種代碼及目、科代碼：

由於動物資料庫中的各類動物文字資料檔、動物分布圖、照片及多媒體資料庫都需要以一致的物

種代碼進行關聯，因此各類動物的資料填入，皆以確定物種之分類依據及分類地位為首要處理步驟。分類方式及含括物種確定後，依序給予目代碼、科代碼及物種代碼。目、科代碼可方便動物種類之排序整理。各類動物的編碼對照，見附錄二。

除昆蟲外，各類動物資料檔皆含括全台灣曾記錄出現的所有物種，昆蟲部份則由於種類繁多、分類繁複，限於計劃執行的時間與經費，本年度計畫建置了曾出現於陽明山國家公園區域內的 1700 多種。

各類資料庫中的所包括的動物種類，不僅有台灣原生種類，亦納入曾在野外被記錄的外來種及籠逸種。由於陽明山國家公園地近人口稠密的都會地區，相較於其它山區可能更易觀察到由住家逃逸或被惡意棄動物種類，基於未來可能的管理所需，將這類物種亦納入資料庫中。

在分類依據上，以選取較新且為該領域研究者所公認之分類方式為原則。以鳥類為例，鳥類資料庫採取 Monroe & Sibley (1993) 的分類系統，此分類系統與許多人熟悉的台灣野鳥圖鑑所採取的架構，有諸多不同，但卻是目前世界上普遍使用的分類系統。在此分類系統下，鳥類資料庫包含了全台灣曾記錄過的 618 種鳥類資料，其中 122 種在陽明山國家公園區域內曾被記錄。

其餘各類動物所採用的分類依據原則如同上述。建置完成的動物資料庫中各類動物的物種數目，詳見表 2-8。

表 2-8 本資料庫建置的物種數目統計

	鳥	兩棲類	爬蟲類	哺乳類	淡水魚	昆蟲
全台灣記錄種	618	36	123	79	247	N/A
陽明山記錄種	122	20	51	14	12	1703

(2) 整合不同資料來源，填入資料內容

此部份主要以本研究室資料庫內容為基礎，再以管理處所提供的資料內容，以補充不足之處。

(3) 整理各物種的台灣分布圖，以物種代碼作為檔名

本項分布圖取材自台灣大學生態學與演化生物學研究所空間生態研究室，接受農委會、國科會與林務局委託研究計畫，所彙整的動物分布資料庫。

(4) 整理動物生態照片及多媒體影音資料

生態照片與多媒體影音檔案，皆由陽明山國家公園管理處所提供，所有檔案均以物種代碼重新命名。在昆蟲部份，僅選取目前本年度計劃所建置之昆蟲資料庫的種類。此外，照片中目前仍有一些分類鑑定錯誤，需重新辨識之情形，另有部份則因拍攝角度差異，不足以提供分類依據，這些檔案均暫時不使用。

(5) 建立生態照片及多媒體影音資料檔

資料內容的拍攝資訊由陽明山國家公園管理處所提供，其中部份檔案缺乏拍攝時間、地點及作者等資料。另外填入「檔案大小」「建檔時間」等檔案資訊。

三、資料整理困難度說明

本年度動物資料內容的填入的困難，主要來自於二個

方面：

- (1) 分類資料的確定：由於分子生物技術進步，各類動物的分類系統及種類，至目前為止仍持續異動中，因此在資料庫的建立時，都面臨了整合分類系統及同種異名的困難，其中以種類繁多的昆蟲為最嚴重。此外，由陽明山國家公園管理處所提供的昆蟲資料，在分類上有許多未鑑定的種類，更增加彙整工作的困難性。
- (2) 生物學資料的整合：由於資料內容來自數個不同的來源，各來源的用詞定義皆有差異，在彙整統一上，成為最耗費時日的工作。

在影像資料的整理上，由於管理處所提供的生態照片檔案及拍攝資料檔不盡吻合，部份照片缺乏拍攝資訊，亦有僅有拍攝資訊而找不到照片檔的狀況，在比對上十分耗時，多媒體影音資料亦有同樣的情形。另外，昆蟲照片的鑑定修正為一費力且極需專業的困難工作。

四、後續資料擴充建議

至目前為止，由陽明山國家公園管理處和台灣大學生態學與演化生物學研究所空間生態研究室所提供的各類動物資料，因為已有長期的累積，目前已初具規模。因此，本計劃整合的動物資料庫已可以呈現一定的成果。針對後續資料的維護與擴充，本計畫建議由幾個方面擴充更新，使此動物資料庫更為完善：

- (1) 持續收集、整理、填入、更新現有資料庫中的未完成的欄位內容，使其資料庫內容更具有教育、研究之使用價值。
- (2) 加強國家公園內的動物資源普查工作。動物資

源為一種動態變化的自然資源，必須有長期、持續、累積性的調查，方可得到最佳的答案，以目前的資訊而言，陽明山國家公園管理處在物種的資訊上，已粗具規模。未來應該在質的方向上提昇水準，諸如建立生物性監測資料庫、加入相關資料（如道路死亡動物分布、研究調查）、全區有系統、定點式普查、更多物種之普查工作等。

- (3) 增加昆蟲資料庫的種類數及類群數：相較於其它動物類別，目前國內尚未有正式且具有規模的昆蟲資料庫，若能加深或增加此一昆蟲資料庫之內容，將使此資料庫深具參考價值及代表意義。
- (4) 目前僅部份動物類群的資料庫中包含大尺度的台灣分布圖，明年度的計畫中，可以藉由文獻整理與野外調查工作，建立各動物於陽明山國家公園的分布圖，可使此動物資料庫更具陽明山國家公園的代表特性。

2.2.2. 植物

一、 資料來源

植物實體資料主要有兩個來源：國家公園現有資料以及本研究室整理的資料。陽明山國家公園現有的文字資料包括植物的科名、種名、部分特徵等等，影像資料則以相片為主。此外，目前國家公園網站上的資料也是來源之一。本研究室所提供的部份，則是經過整理的學名、同種異名、中文名、生活型等等分類以及生態相關的欄位資料，這些資料主要由台灣植物誌 (Flora of Taiwan) 中擷取整理而成。

二、 資料整理原則

目前陽明山國家公園的植物名錄中列有 1000 多種維管束植物，但因今年度的時間有限，而且以架構的建置為主，因此僅以陽明山的代表性植物 200 餘種作為樣本，進行資料的整理與呈現。資料的整理分為兩階段，第一個階段是資料庫部分，第二階段則是描述以及相片部份。將兩百餘種代表植物的學名先置入資料庫當中，以這兩百多種植物為範圍，進行欄位資料的填充。填充資料時，以本研究室整理之分類地位相關欄位為主先行置入，之後再填入陽明山國家公園提供的植物相關背景資料。此外，目前國家公園網頁上的植物描述資料，也一併置入資料庫中。相片的部份，則以植物編號為主，重新依照命名規則定義檔名。

三、 資料整理困難度說明

以文字資料而言，國家公園方面所提供的資料格式，與新建立的資料庫格式之間的配合是最耗時費力的部份。除了必須將每一種植物的相關資料整理出來之外，還必須填入固定的架構當中。此外，植物資料庫的不完全，以及使用詞彙的不統一，也造成了資料整合上的困難。本研究式整理的部份，則是遇到了各大植物資料庫所面臨的相同的問題，就是植物的中文名太過繁多以及同種異名的困擾。雖然，在新設計的資料庫中，以增加欄位的方式，將所以相關的學名以及中文名一併列入，但在資料整合的過程當中所耗費的精力，不容忽視。

四、 建議後續資料擴充建議

目前由國家公園方面所提供的生態、生物屬性相關資料並不足以應付植物資料庫的需求，此外，植物的種

類繁多，也造成了擴充上的困難度。因此，在資料庫擴充的部份，建議可以由兩個方向思考：(1) 以代表性的植物為主，進行全面的資料彙整，充實植物資料庫的內容，增加植物資料庫的深度，以期能達到最完善的呈現；(2) 以所有出現的植物種類為框架，先形擴充資料庫的廣面，爾後再慢慢填入資料。這兩個建議中，以第一個建議的可行度、成就感、深度等等，都較第二項建議為佳。資料的收集則建議由國家公園方面，在計畫結束之後，仍能有專門的人員進行後續的補充。

2.3. 資料建置作業規範

2.3.1. 動物

由於動物資料庫的多數類群目前均已包含全台灣曾記錄的所有種類，後續若有物種的新增或異動，建置步驟如同前述，建置上需注意的規範如下：

一、物種代碼的建立方式

動物物種代碼的設計與植物相同為六碼。除昆蟲之外，第一碼皆為英文字母的 A (animal)，以代表此物種屬於動物類群；第二碼之亦為英文字母用以區分其所屬的動物類別。後四碼為流水編號。由於動物資料庫的多數類群目前已包含全台灣曾有記錄的所有種類，後續若有物種的新增或異動，流水號則依序編列。各類動物之第二碼字母代號如下：

B (Bird)：鳥類

R (Reptile)：爬蟲類

A (Amphibian)：兩棲類

M (Mammal)：哺乳類

F (Freshwater Fish)：淡水魚

以哺乳綱的台灣獼猴為例：

代號	中文名	學名
AM0040	臺灣獼猴	<i>Macaca cyclopis</i>

昆蟲之物種代碼亦以六碼呈現，第一碼為英文字母 I (Insect)，由於昆蟲種類較多，因此設計後五碼為流水號。

二、 資料內容填入

資料內容的新增填入可能包含兩種形式，一為補充、更新各種類目前尚空缺的欄位資料，尤其是生殖季節、生殖行為及形態資料等欄位，這些資料可由藉由野外調查或收集整理研究文獻取得。另一為填入新記錄物種，可依據發表文獻的描述，填入該物種相關資料的欄位中。

三、 檔名建置方式

在動物資料庫中，每一物種除了文字資訊之外，還包括了台灣分布圖，照片和多媒體資料的非文字資訊，未來可能還會擴增陽明山分布圖、聲音檔的建立。為了管理之便，這些檔案需給予一致的命名方式。所有形式的檔案之檔名建置皆以其物種代碼作為檔名前段（六碼），第七碼為英文字母用以區別資料類型（M：分布圖。p：照片。v：錄影），後兩碼為流水編號。

以盤古蟾蜍為例：

生態照片一：AA0005p01.JPG (或 TIFF、BMP)

生態照片二：AA0005p02.JPG (或 TIFF、BMP)

錄影一：AA0005v01.wmv (或 MPG)

2.3.2. 植物

一、物種代碼的建立方式

植物代碼的建置與動物相同為六碼。前二碼為英文字母，代表植物的屬性，後四碼為流水號。植物代碼基準表請見附錄三。

例如：鐵線蕨

Code 1	Code 2	SP_NO	CHI_NAME	GENERA	SPECIES	NAMER
P	P	0002.	鐵線蕨	Adiantum	Capillus -veneris	L.

Code 1：代表生物的類群。

A (animal): 動物 P(plant): 植物

I (Insect): 昆蟲

Code 2：植物類群。

P (pterophyta): 蕨類

C (coniferious): 裸子植物

D (dicotyledonous): 雙子葉植物

M (monocotyledonous): 單子葉植物

SP_NO：植物種類流水號

二、資料內容填入

植物資料庫內容的建置可分為分類部分以及生態部份。以分類部份而言，依據台灣植物誌(Flora of

Taiwan)第二版之資訊為主，建置植物之科名、學名、中文名、拉丁文科名等等資訊，此外，並將該種之同種異名填入適當的欄位當中。

2. *Castanopsis eyrei* (Champ. ex Benth.) Hutch. in J. Linn. Soc. 37(258): 68. 1905; Liu & Liao in Fl. Taiwan 2: 57. 1976. 反刺苦槠 PL. 22

Quercus eyrei Champ. ex Benth. in J. Bot. Kew. Gard. Misc. 6: 114. 1854.

Castanopsis eyrei (Champ. ex Benth.) Hutch. var. *brachyacantha* (Hayata) Shen ex Ying Intr. Pl. 3: 299. 1988.

T.N.T. - Evaluation Copy!
Buy T.N.T. online!
www.ec-software.com

三、檔名建置原則

同一種植物的檔案可以分為兩種，文字檔與相片檔案。資料庫的資料欄位資料，在輸入代碼之後會自動歸類儲存，但是相片檔案就必須遵照檔名原則來建置，植物相片檔名的建置原則與動物的相同為六碼。所有形式的檔案之檔名建置皆以其物種代碼作為檔名前段（六碼），第七碼為英文字母用以區別資料類型（M：分布圖；p：照片），後兩碼為流水編號。

以鐵線蕨為例：

照片一：PP0002P01.JPG(或 TIFF、BMP)

照片二：PP0002P02.JPG(或 TIFF、BMP)

3. 調查作業資料庫規劃

3.1. 調查資料庫架構規劃

3.1.1. 動物

由於國家公園肩負保育、研究等功能，因此生物資源的調查、監測及研究一直是國家公園過去和未來持續進行的工作。動物調查資料庫建置的主要目的，希望能幫助國家公園管理者，將各類動物調查成果作一致性和系統性的彙集、整理，可提供後續研究保育和管理之需求，並擴充、連結現有動物資料庫的內容資訊。基於上述目的，動物調查資料庫的資料欄位設計，需包含野外記錄操作容易、欄位完整以及資料庫間互通連結的特性，四個原則分述如下：

- 一、表單層次由簡至繁，如同表 3-1 之生物資源調查表，為所有物種野外調查時所必須填寫的第一份資料，僅需要物種名稱、發現時間、地點等基本欄位。若為大區域的資源調查使用，僅需要使用另一份表單表 3-2。
- 二、部份欄位與植物調查資料表相同，例如：調查地狀況及微棲地的細項內容。後續可進行動植物關係的研究分析。
- 三、各類動物資料表間有共同欄位，定義和內容項目一致。例如：地點、時間、發現狀況、調查地狀況等欄位，可便於後續整合。
- 四、與現有動物資料庫有共同欄位，例如關於各類動物形態資料的欄位，以方便未來二者資料能互通連結。

由於動物所包含的類群多且歧異甚大，因此各類動

物調查所需記錄的資訊就有極大差異。為了因應各類動物調查之需求，陽明山國家公園原有設計的動物野外調查表單多達十多種，皆為紙本表單。本年度工作在整合各類表單後，先完成適用範圍較廣，可普遍應用於一般資源調查，並可供野外調查者在 PDA 上快速輸入使用的表單。

針對各類動物形態資料等不同需求的調查記錄表，由於包含較多描述性資料，需進一步設計符合各類動物需求的下拉式選單以方便 PDA 使用。因此這部份建議未來陽管處於評估 PDA 的使用效益狀況後，再行決定是否繼續擴充建置。目前此部份調查資料仍以紙本方式記錄。

表 3-1 野生動物生態資料紀錄表

調查者姓名			
調查者身份證號			
計畫名稱			
地點			
調查日期	年 月 日	調查時間	時 分
橫坐標 X		縱坐標 Y	
座標來源	☐ 地圖定位 ☐ GPS 定位		
海拔高度		坡向	
生物代碼			
生物中名			
生物學名			
發現數量			
發現狀況(單選)	☐ 目擊 ☐ 足跡 ☐ 窩巢 ☐ 排遺 ☐ 捕捉 ☐ 屍體 ☐ 食痕 ☐ 聽到 ☐ 訪問 ☐ 其他 _____		
調查地狀況 (單選)	☐ 天然林 ☐ 次生林 ☐ 人工林 ☐ 草地、荒廢地 ☐ 農田、田邊 ☐ 河岸、河床 ☐ 湖泊 ☐ 溪流 ☐ ☐ 馬路邊 ☐ 步道邊 ☐ 峭壁 ☐ 建物 ☐ 其他 _____		
微棲地(單選)	☐ 樹冠 ☐ 林下 ☐ 底層 ☐ 林緣 ☐ 孔隙 ☐ 空中 ☐ 其他_____		
備註事項 (單選)	☐ 叫聲(錄音或描述) ☐ 食物(標本) ☐ 行為(描述或攝影) ☐ 窩巢(攝影或描述) ☐ 標本(帶回、測量或攝影) ☐ 生殖狀況 ☐ 地圖位置 ☐ 估計族群多寡 ☐ 其他 描述_____		

表 3-2 動物資源調查表

日期： 地區：
坡向： 棲地：
調查者： 海拔高度：

調查 法	物種	數 量	備 註 行為、食物、特徵等

3.1.2. 植物

野外調查資料庫建立的主要是因應未來國家公園相關的研究成果匯整、植物資料庫擴充、PDA 行動通訊以及內部管理作業需求所設置。野外資料庫的資料格式則以簡單好用、方便記錄、欄位完整以及將來能與植物資料庫互通連結為主。植物表單設計的理念，除了依循上述原則之外，也期望能著重於資料的研究性，也就是希望藉由設計完整的表單所收回來的資料進行分析研究。因此，植物的表單設計，分為二個部份：(1)表一、植物生態資料調查紀錄表；(2)表二、草本及木本植物調查表。

(1)表一、植物生態資料調查紀錄表

表格前半段部分為動、植物調查表相同的的部分，主要是座標、時間、地點等等的記錄。此一部份的格式與欄位，是參考農委會資源調查計劃表格所設置，動、植物基本的欄位格式都是相同的，方便日後整合管理。後半部分的調查紀錄表是為了調查物種的個體狀況所設置，所設計的欄位，除了能夠應用回填至植物資料庫之外，也能夠單獨運用在研究分析上。此外，記錄項目皆以選單方式設計，方便、迅速、易操作，也能有效的減輕管理端的工作量。選單的項目也與動物生態調查表統合，盡量以一致性的選項呈現，避免造成調查人員的困擾。

(2)表二、草本及木本植物調查表

草本及木本植物調查表為分開的兩個表格，分別位於野外草本或是木本植物樣區調查所設計。僅在需要進

行樣區調查的情形之下才需要填寫。這兩個表格的設計理念相同，因應同一個樣區中可能出現多種植物而設計，除了樣區編號、地點、時間等等敘述性欄位比須填寫之外，草本植物記錄的項目以覆蓋度為主，木本植物則以胸高直徑為主。

陽明山國家公園

表 3-3 植物生態資料紀錄表

調查者姓名			
調查者身份證號			
計畫名稱			
地點			
調查日期	年 月 日	調查時間	時 分
橫坐標 X		縱坐標 Y	
座標來源	☐ 地圖定位 ☐ GPS 定位		
海拔高度		坡向	
生物代碼			
生物中名			
生物學名			
發現數量 (方圓 5 公尺內)	☐ 1 - 2 株 ☐ 3 - 5 株 ☐ 5 - 10 株 ☐ > 10 株		
胸徑	☐ < 5 cm ☐ 5-15 cm ☐ 15-25 cm ☐ > 25 cm		
植株高度	☐ 草本 < 50cm ☐ 草本 50 cm - 1 m ☐ 草本 > 1 m ☐ 灌木 < 1 m ☐ 灌木 1-2 m ☐ 灌木 > 1 m ☐ 喬木 < 3 m ☐ 喬木 3 - 5 m ☐ 喬木 > 5 m		
物候 (複選)	☐ 抽芽、嫩葉 ☐ 花苞 ☐ 開花 ☐ 花謝 ☐ 果未成熟 ☐ 果成熟 ☐ 落葉 ☐ 一般狀態(未開花、結果、落葉等) ☐ 其他_____		
調查地狀況	☐ 天然林 ☐ 次生林 ☐ 人工林 ☐ 草地、荒廢地 ☐ 農田、田邊 ☐ 河岸、河床 ☐ 湖泊 ☐ 溪流 ☐ 馬路邊 ☐ 步道邊 ☐ 峭壁 ☐ 建物 ☐ 其他_____		
棲地光度	☐ 樹冠 ☐ 林下 ☐ 樹林底層 ☐ 林緣 ☐ 孔隙 ☐ 開闊地		
分布狀態	☐ 零星 ☐ 群聚 ☐ 其他_____		
備註事項	☐ 危害情形 ☐ 標本採集 ☐ 攝影記錄 ☐ 老樹 ☐ 其他 描述_____		

3.2. 資料處理說明

3.2.1. 動物

目前並無現存的野外調查可供整理。表 3-1 野生動物生態資料紀錄表之欄位選項中，日期、地點、紀錄者、海拔、坡向、物種、發現數量等欄位必須填入之外，發現狀況、調查地狀況、徵棲地、及備註事項等欄位都屬於選單格式。為方便記錄備註項目，於備註事項中列有說明欄位，可以填入敘述性資料。

3.2.2. 植物

野外植物調查部分，並無現存的資料可以整理。表 3-3 植物生態資料紀錄表之欄位選項中，日期、地點、紀錄者、海拔、坡向等欄位必須填入之外，發現數量、胸徑、植株高度、物候、調查地狀況、棲地光度、分布狀態及備註事項等欄位都屬於選單格式。為方便記錄備註項目，於備註事項中列有說明欄位，可以填入敘述性資料。

4. 系統建置說明

4.1. 環境建議

系統整體架構圖展示「陽明山國家公園自然資源資料庫查詢管理系統」的概念性整體架構建議，由於保育課網路並不在管理處內部網路中，但考量主機環境及維護管理需求等多項因素，因此，未來系統整體架構建議系統主機置於管理處，保育課可透過網際網路方式再結合 ip 鎖定方式進行系統資料維護與管理，整體架構見圖 4-1。

軟體/網路架構圖展示「陽明山國家公園自然資源資料庫查詢管理系統」的有關各項軟體組件間的關係，詳見圖 4-2。

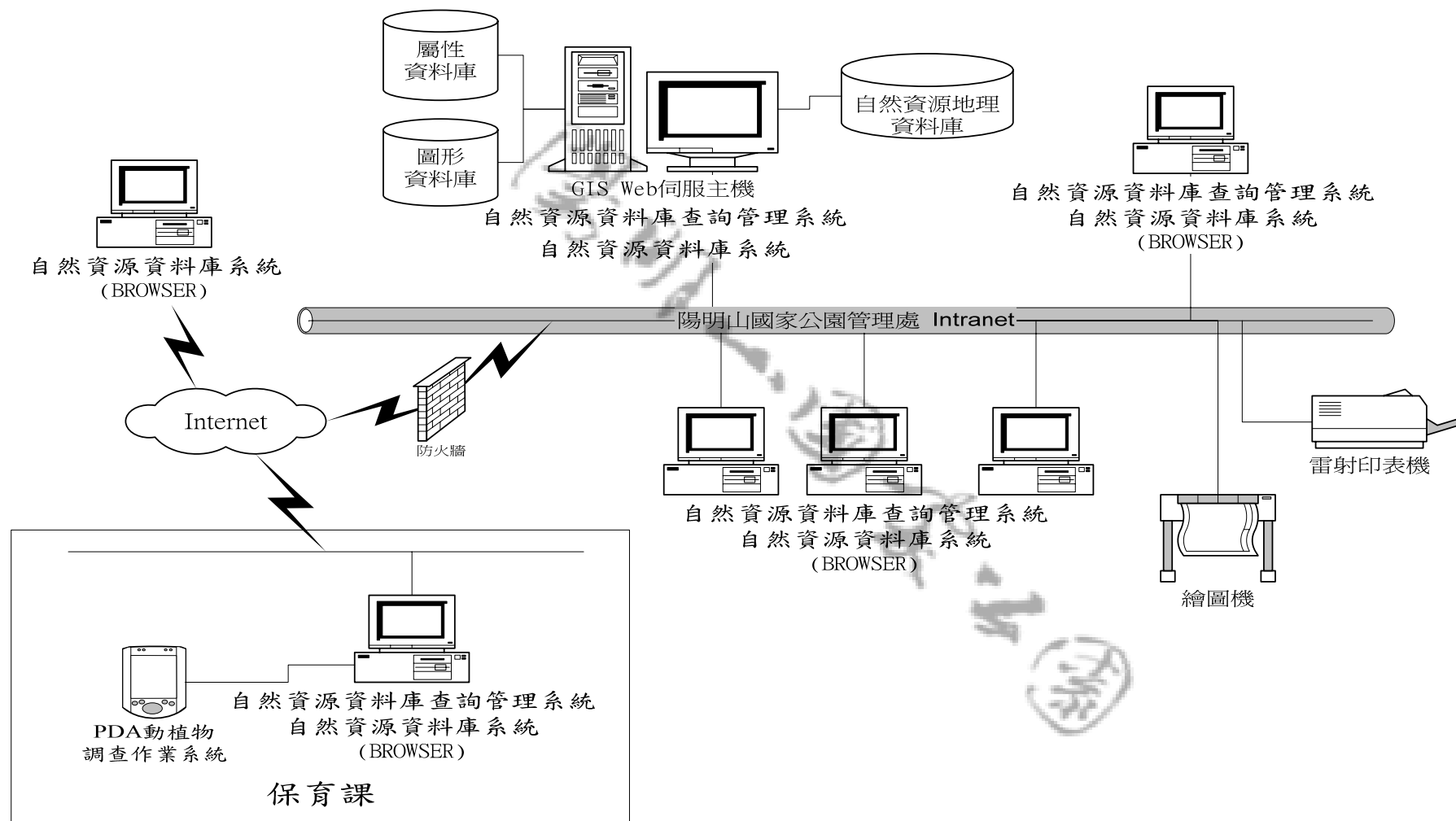


圖 4-1 自然資源資料庫查詢管理系統整體架構圖

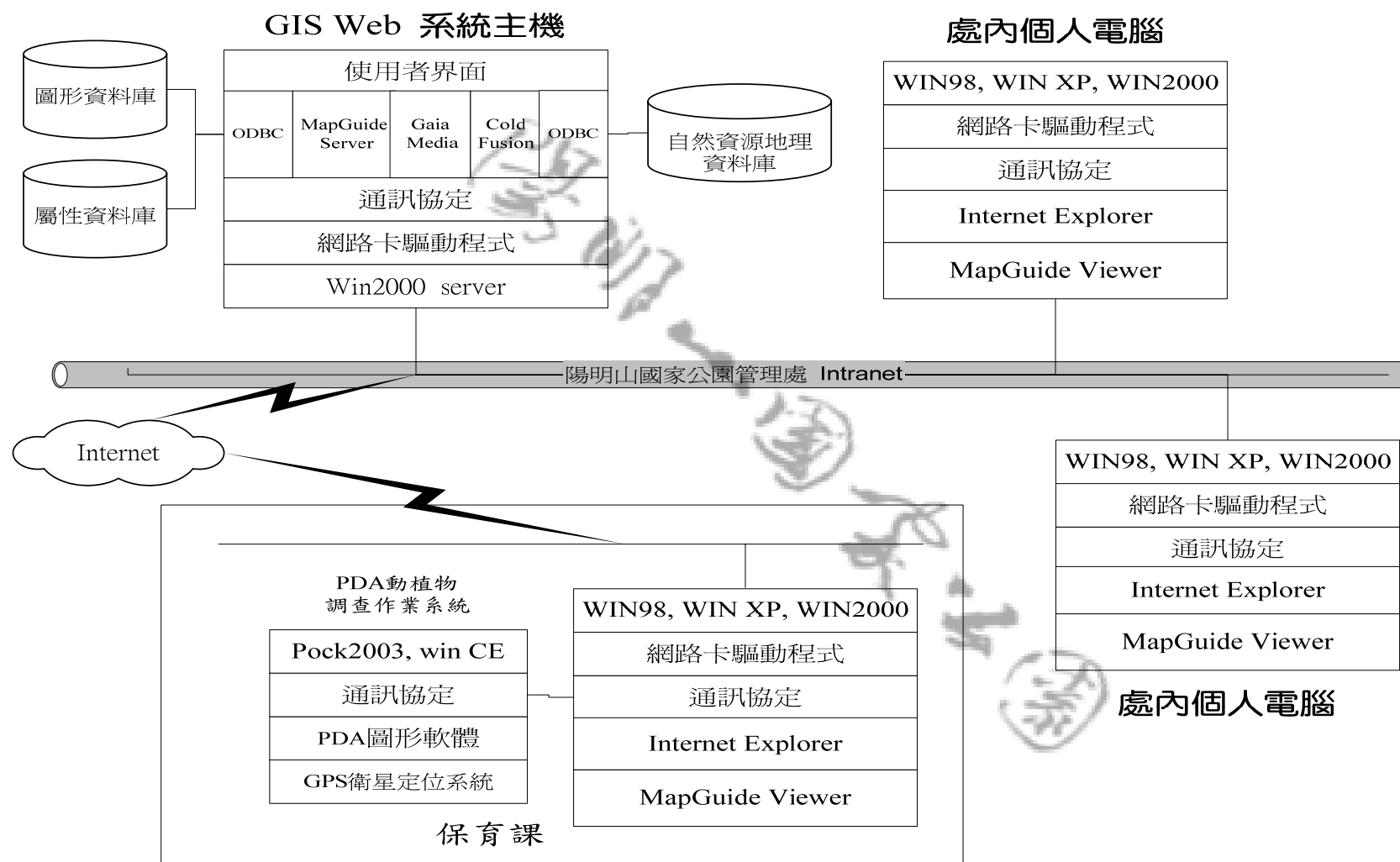


圖 4-2 自然資源資料庫查詢管理系統軟體/網路架構圖

根據本工作小組對專案工作內容的了解，規劃陽明山國家公園自然資源資料庫查詢管理系統功能架構如圖 3~圖 5 所示。

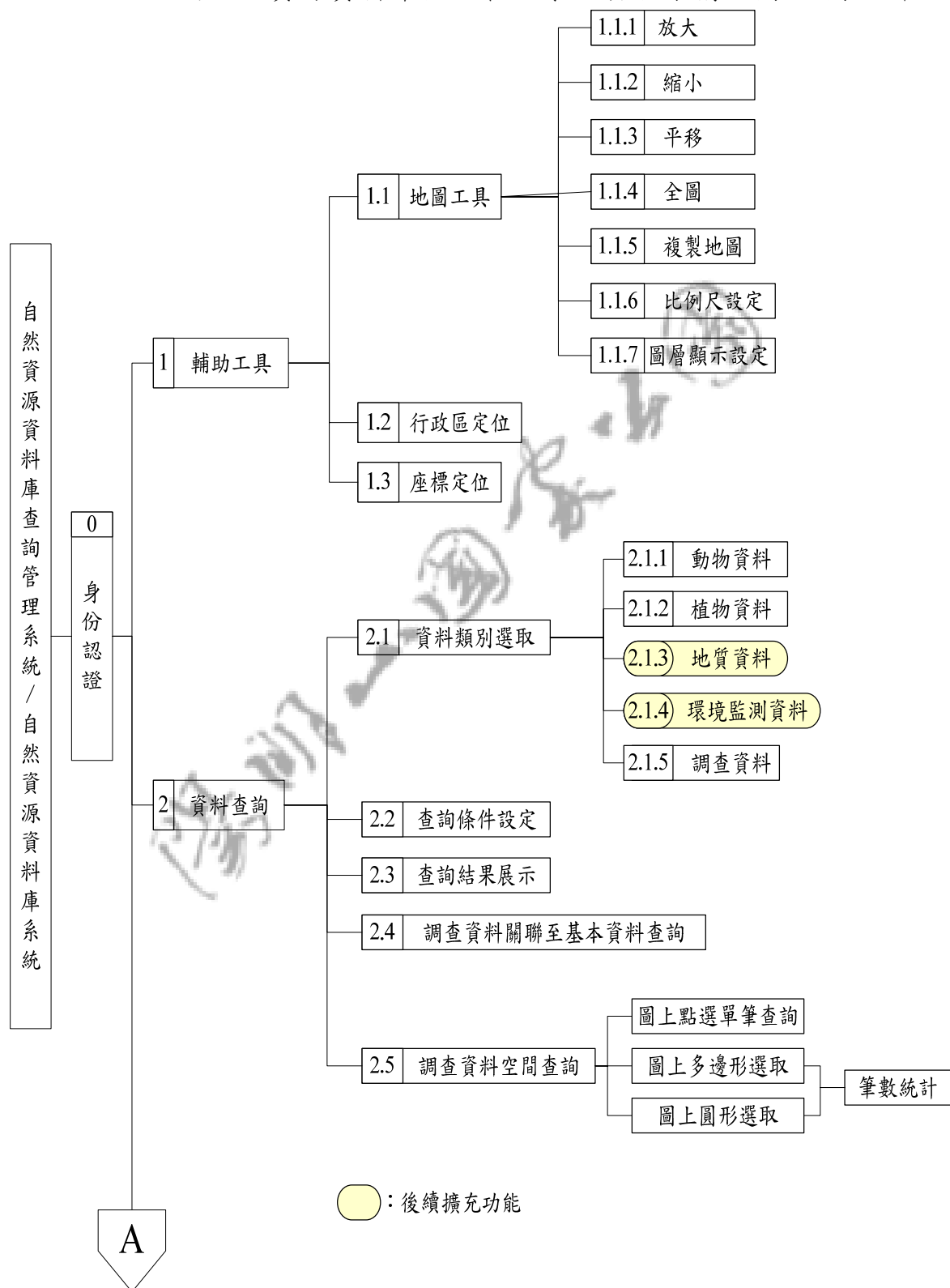


圖 4-3 自然資源資料庫查詢管理系統功能架構

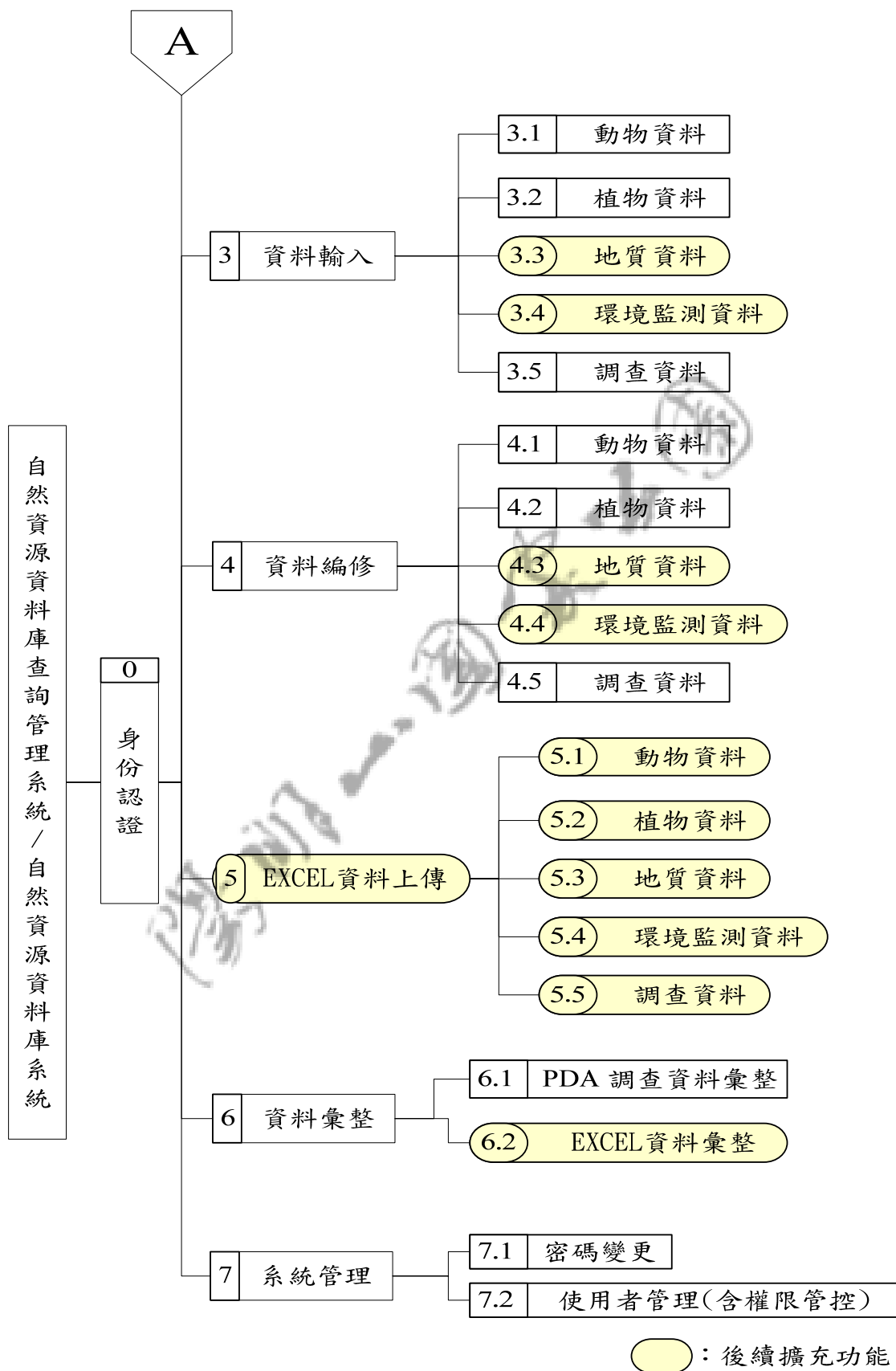


圖 4-4 自然資源資料庫查詢管理系統功能架構(續)

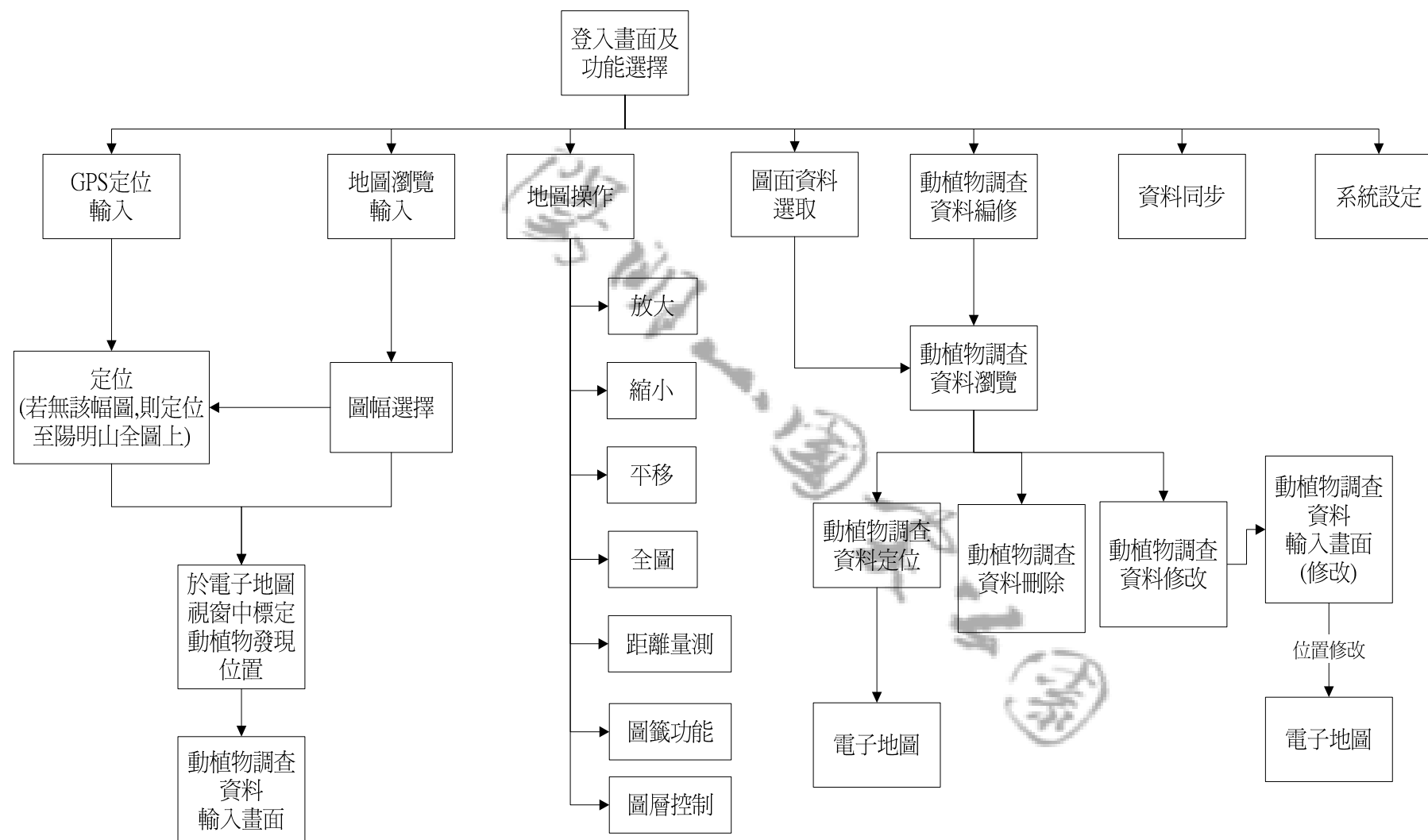


圖 4-5 PDA 動植物調查作業系統功能架構

4.2. 系統功能

以下表列各項系統功能所具備之功能，以方便 貴單位了解本工作小組擬定之系統功能內容。

表 4-1 自然資源資料庫查詢管理系統功能模組說明

項次	功能名稱	功能描述
0	身分認證	
0.1	身分認證判定	使用者登入系統輸入帳號、密碼後由系統主機進行使用者身分認證，確定使用者身分後，始可進入系統使用相關功能。
1	輔助工具	
1.1	地圖工具	
1.1.1	放大	針對圖形視窗展示內容進行放大功能，指標鍵功能可連續放大，提供地圖展示回前一次比例尺功能(最多回前三次)。
1.1.2	縮小	針對圖形視窗展示內容進行縮小功能，指標鍵功能可連續縮小提供地圖展示回前一次比例尺功能(最多回前三次)。
1.1.3	平移	針對圖形視窗展示內容進行平移功能，指標鍵功能可連續平移，提供地圖展示回前一次比例尺功能(最多回前三次)。
1.1.4	全圖	將圖形視窗資料展示範圍區恢復為全陽明山國家公園。

項次	功能名稱	功能描述
1.1.5	複製地圖	可將圖形展示視窗中之內容複製，複製後可直接轉貼至小畫家或 Word 或圖形處理軟體中。
1.1.6	比例尺設定	針對圖形視窗展示內容由使用者輸入特定比例尺後，以該特定比例尺進行圖形資料展示。
1.1.7	圖層顯示設定	使用者可調整目前地圖畫面圖層開啟或關閉，方便控制圖層套疊。
1.2	行政區定位	提供使用者選定鄉鎮市區、村里或地名並進行空間位置定位功能。
1.3	座標定位	提供使用者輸入座標資料再將圖形視窗展示範圍移至以該座標為中心的地區。
2	資料查詢	
2.1	資料類別選取	提供使用者選定資料查詢類別，資料查詢類別包括：動物資料、植物資料、地質資料、環境監測資料及調查資料。
2.2	查詢條件設定	提供使用者依現有資料以條件方式，進行資料查詢。
2.3	查詢結果展示	提供依使用者設定資料類別、查詢條件後之現有資料查詢結果展示。
2.4	調查資料關聯至基本資料查詢	提供使用者依現有調查資料查詢結果關聯至現有物種資料。
2.5	調查資料空間查詢	提供使用者以圖上點選單筆方式、圖上多邊形選取方式或圖上圓形選取方式進行資料查詢，並可供統計範圍內調查記錄筆數。
3	資料輸入	提供使用者選定資料輸入類別，資料輸入類別包括：動物資料、植物資料、地質資料、環境監測資料及調查資料，選

項次	功能名稱	功能描述
		定完畢後，系統出現資料輸入介面供建置相關資料。
4	資料編修	提供使用者選定資料編修類別，資料編修類別包括：動物資料、植物資料、地質資料、環境監測資料及調查資料，選定完畢後，系統出現資料清單供使用者選定單一筆進行資料編修。
5	Excel 資料上傳	提供使用者選定資料上傳類別，資料上傳類別包括：動物資料、植物資料、地質資料、環境監測資料及調查資料，選定完畢後，系統出現資料上傳畫面供使用者選定 excel 表單進行資料上傳。
6	資料彙整	
6.1	PDA 調查資料彙整	提供上傳之 PDA 資料彙整進入系統資料庫功能。
6.2	EXCEL 資料彙整	提供上傳之 EXCEL 資料彙整進入系統資料庫功能。
7	系統管理	
7.1	密碼變更	提供使用者變更密碼。
7.2	使用者管理	提供系統管理者查詢使用者資料及密碼，或新增、修改、刪除使用者資料，以確保系統使用安全。

4.3. 方法、技術與工具

一、本專案於系統開發工作所需使用之軟體如下表所列：

表 4-2 軟體需求一覽表

	軟體類別	軟體名稱
GIS 系統主機端	作業系統	NT 或 win2000 server
	圖形伺服器系統	MapGuide Server
	圖形設計軟體	MapGuide Author
	系統設計軟體	Cold Fusion
	網路版圖形系統開發輔助工具專業版	Gaia Media
	資料庫網路軟體	ODBC
	資料庫軟體	ACCESS
使用端	作業系統	NT、WIN95 或 WIN98
	網際網路瀏覽器	Microsoft Internet Explorer
	GIS 圖形外掛程式	MapGuide Viewer

二、本計畫所使用之方法、技術與工具如下表所示：

表 4-3 作業方法、技術及工具一覽表

序號	作業項目	方法	技術	工具
1	需求分析	● 需求分析方法	● 訪談溝通技術 ● 應用軟體規格描述 ● 分析原理 ● 應用軟體規格檢查	● MS WORD ● MS Visio
2	系統分析	● 結構化系統分析方法	● 資料流程模型 (DFD) ● 資料典 ● 系統規格描述	● MS WORD ● MS Visio
3	系統開發 (含原型開發)	● 原型開發方法	● 資料設計 ● 結構化程式設計 ● 物件導向程式設計 ● 使用者界面設計	● MapGuide Server ● MapGuide Author ● GAIA Media ● Cold Fusion ● ODBC
5	軟體測試	● 白箱測試	● 路徑測試 ● 條件測試 ● 資料流程測試 ● 迴圈測試 ● 等價劃分 ● 邊界值分析 ● 比較測試	● TEST TOOL

4.4. 系統功能概述

民眾端進入首頁後，左上方及中間的圖片會自動更換，增加系統畫面的活潑性。





選定欲查詢之大類後，使用者需再選定查詢之次類別。



選定次類別後，系統會列出陽管處現有該類物種之『科』、『目』分類清單，使用者再行選定所欲查詢之資料項後，會再列出屬於該『目』下，所有物種清單，供使用者選定查詢。

自然資源資料庫
nature resource databank

鳥類 無脊椎 兩生類 爬蟲類 哺乳類 魚類 回首頁 依中文關鍵字 查詢 依學名關鍵字 查詢

資料清單 陽明山物種 圖說結構檢索 筆劃檢索 名錄下載

佛法僧目 翠鳥科 Family Alcedinidae (1)

資料庫查詢結果：第1~1筆，共1筆

翠鳥 Common Kingfisher

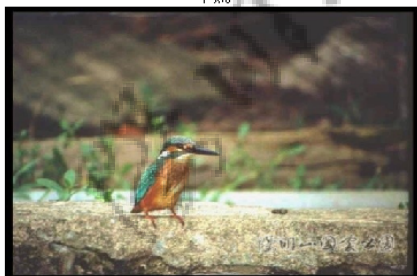
陽明山國家公園管理處
本網站由群斑地理設計維護

陽明山國家公園管理處
本網站由群斑地理設計維護

選到欲查詢資料後，系統會自動列出屬於該物種之詳細資料，供查詢參考。

關閉視窗

翠鳥



代號	AB0062
中文名	翠鳥
照片編號	AB0062p01
檔案	AB0062p01.jpg
作者	王嘉雄
圖說	翠鳥
拍攝日期	1988/2/23
建檔日期	
網路影像品質	
原影像品質	
典藏影像品質	
拍攝地點	
提供者	陽明山國家公園管理處
版權取得	
典藏影像大小	
檔案大小	
網路影像格式	
原影像格式	
典藏影像品質	
存檔日期	2005/3/15
網路影像大小	
原影像大小	42,243
建檔者	

關閉

自然資源資料庫
nature resources databank

鳥類 無脊椎 兩生類 爬蟲類 哺乳類 魚類 回首頁 依中文關鍵字

資料清單 陽明山物種 樹狀結構檢索 筆劃檢索 名錄下載

鳥類資料資料庫

分類 *classify*

代號 AB0062

中文名 翠鳥

學名 *Alcedo atthis*

英文名 Common Kingfisher

俗名 魚狗、天狗、魚獅、川翡翠、柳翠、魚虎、水狗

門 脊索動物門

亞門 脊椎動物亞門

中文綱 鳥綱

拉丁文綱 Aves

中文目 佛法僧目

拉丁文目 Coraciiformes

目代號 OB006

亞目名

中文科 翠鳥科

拉丁文科 Alcedinidae

科代號 FB009

亞科名

特有種 否

特有亞種 否

資料 *features*

國內保育等級 無

發現者

命名者

主要參考文獻

參考圖鑑

特徵 *life style*

族群狀況 普遍種

定居性 留鳥

主要食物 魚類

食性 魚食性

覓食方法 飛擊

覓食場所 水面

科特徵 喙粗厚且長而尖，頭略大，尾略短，腳亦短

繁殖期 1月 2月 3月 4月 5月

成鳥外形描述

行為辨識 自高處衝入水中捕食，亦會空中點振翅再俯衝進入水中捕食

活動習性 單獨

分佈 *propagate*

棲地類型 水域

微棲地類型 溪流、湖泊

分佈下限 0

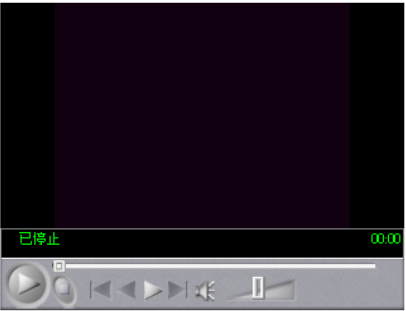
分佈上限 1200

分佈狀況

陽明山國家公園管理處
本網站由群琇地理設計維護

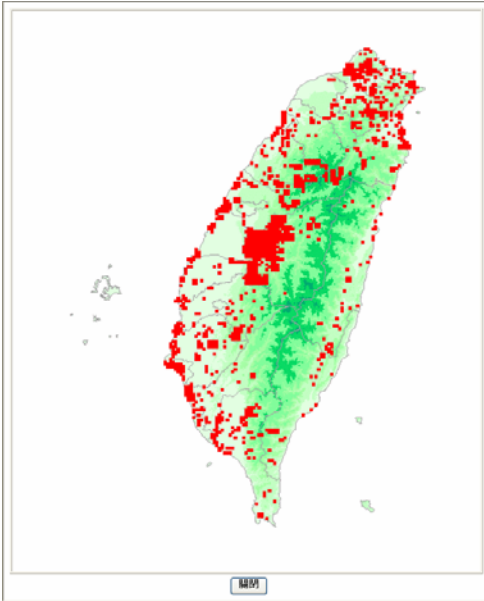
 關閉視窗

翠鳥

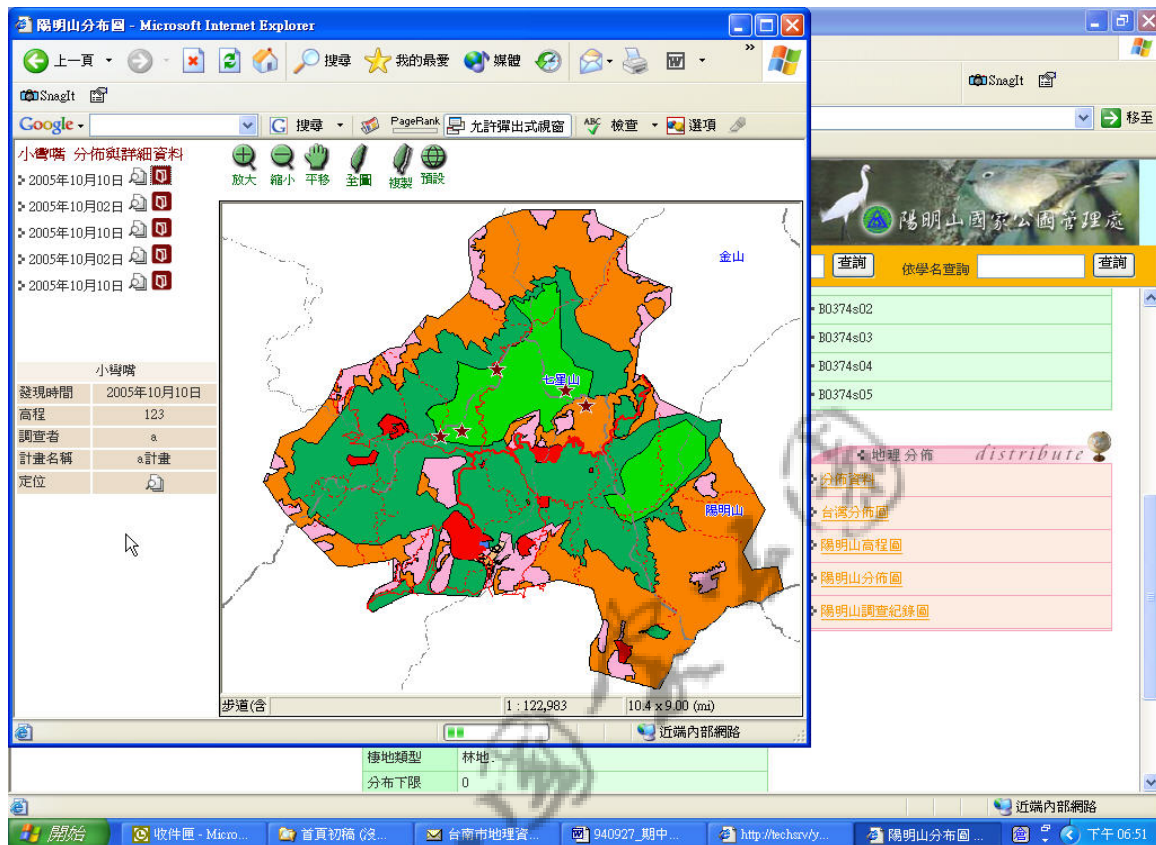


代號	AB0062
中文名	翠鳥
錄影編號	AB0062v01
檔案	AB0062v01.wmv
檔案大小	
錄影品質	
錄影地點	金門
錄影長度	
錄影日期	1997/1/18
建檔日期	
提供者	陽明山國家公園管理處
作者	陳育賢
備註	
公開與否	

關閉



以下為舉例說明，未來分佈資料之展示方式。



內部編修功能，亦是透過網頁方式，方便不同業務承辦人員上網進行資料更新。

系統使用前會透過帳號密碼管控使用權限，而進行資料編修時，亦可供使用者利用選單方式選定欲編輯之物種，再由使用者針對所欲編修之資料項目進行資料編輯。

物種【新增刪除】	物種【查詢】	調查紀錄表【查詢】	資源區域調查表【查詢】	老樹紀念樹【查詢】	稀有植物【查詢】
開放權位【編輯】	物種【編輯】	調查紀錄表【編輯】	資源區域調查表【編輯】	老樹紀念樹【編輯】	稀有植物【編輯】

動物資料庫

類別鳥類目別雁形目科別雁鴨科搜尋

中文名：代號：搜尋

小水鴨基礎生態文獻標本標本照聲音影像生態照

基礎生態

代號	AB0016
中文名	小水鴨
學名	Anas crecca
英文名	Teal
俗名	綠翅鴨、小鴨、小麻鴨、刁鴨
門	脊索動物門
亞門	脊椎動物亞門
中文綱	鳥綱
拉丁文綱	Aves
中文目	雁形目
拉丁文目	Anseriformes
目代號	OB002
亞目名	
中文科	雁鴨科
拉丁文科	Anatidae
科代號	FB003
亞科名	
特有種	否
特有亞種	否
國內保育等級	無
科特徵	型態為喙形大多扁平，具有長頸，腳粗短，趾間有蹼，食性以水生動植物為主食；常成群活動，善於飛行，飛行時頸腳伸直；常棲息於湖泊草澤河口草原與農耕地帶，大多築巢於地面，亦有築巢於樹洞中，雛鳥為早熟性。
參考圖鑑	
發現者	
命名者	
主要參考文獻	
合作繁殖	無
成鳥外形描述	
成鳥羽色描述	頭部主要為栗紅色，耳羽為綠色，身體主要為灰色，尾下覆羽為黃色，次級飛羽為綠色。
喙長	3.23-3.88
全長	40
體重	218-360
體重範圍	
繁殖期	
行為辨識	
定居性	冬候鳥
備註	
開放圖層	
筆劃	3
陽明山記錄	有
尾長	
台灣分佈圖	AB0016M.gif [原圖]
分佈上限	50
分佈狀況	
棲地類型	水域、濕地
族群狀況	普遍種
覓食場所	水面
微棲地類型	沼澤、湖泊、海灣、河口
主要食物	水生動、植物
全頭長	7.45-8.24
分佈下限	0
活動習性	成群
飛行辨識	
跗蹠長	2.7-3.42
食性	雜食性
覓食方法	撈食
相似種辨識	

5. 教育訓練

在教育訓練方面，課程內容主要分為二部分：第一部分為針對業務相關人員進行系統操作教育訓練；第二部分為針對系統維護人員進行技術轉移。

課程安排如下表：

項次	訓練項目	時數	備註
1	應用系統操作使用	3 小時	業務相關人員
2	資料庫轉入、轉出操作教育訓練	4 小時	系統維護人員
3	PDA 應用系統操作使用	3 小時	業務相關人員
4	PDA 資料庫轉入、轉出操作教育訓練	4 小時	系統維護人員

課程大綱說明如下：

1. 應用系統操作使用(web)：

.課程時數：3 小時

.講 師：一名，須為本專案之專案經理或小組負責人或系統分析師。

.課程大綱(web)：

課程大綱
· 系統簡介
· 身分認證
· 地圖基本操作-放大、縮小、平移、全圖、複製地圖、比例尺設定及圖層顯示設定
· 物種查詢：包接動、植物種各資料查詢
· 物種編修：物種主表修改、刪除，關聯表新增、修改、刪除等系統操作

課程大綱
調查記錄表查詢：「動、植物調查紀錄表」、「動、植物資源調查表」、「植物老樹」、「植物稀有植物」資料查詢
調查記錄表編修：「動、植物調查紀錄表」、「動、植物資源調查表」、「植物老樹」、「植物稀有植物」新增、修改、刪除等等系統操作
資料欄設定：包括欄位命名、開放權限
系統管理：密碼變更、使用者管理(含權限管控)
民眾端展示：包括各功能展示，內部系統設定與資料呈現內容。
問題討論

2. 資料庫轉入、轉出操作教育訓練(web)：

.課程時數：4 小時

.講 師：一名，須為本專案之專案經理或小組負責人或系統分析師。

.課程大綱(web)：

課程大綱
系統軟體環境概述
資料庫架構說明
資料庫轉入、轉出前置作業說明
資料庫轉入、轉出操作說明
資料有誤處理說明
圖層調整基本操作
常見問題處理方式說明
備份回存
問題討論

3. 應用系統操作使用(PDA)：

.課程時數：3 小時

.講 師：一名，須為本專案之專案經理或小組負責人或系統分析師。

.課程大綱(PDA)：

課程大綱
· 系統簡介
· PDA 基礎操作、系統功能設定
· 地圖基本操作-放大、縮小、平移、全圖等等設定
· 動物調查紀錄表：表格新增、編修、刪除、定位等系統設定
· 植物調查紀錄表：表格新增、編修、刪除、定位等系統設定
· PDA 端系統安裝、上傳 web 操作
· 問題討論

2. 資料庫轉入、轉出操作教育訓練(PDA)：

.課程時數：4 小時

.講 師：一名，須為本專案之專案經理或小組負責人或系統分析師。

. 課程大綱(PDA)：

課程大綱
· 系統軟體環境概述
· 資料庫架構說明
· 資料庫轉入、轉出前置作業說明
· 資料庫轉入、轉出操作說明
· 資料有誤處理說明
· 常見問題處理方式說明
· 備份回存
· 問題討論

教育訓練課程於 94 年 12 月 7 日、9 日 12-13 日辦理，簽到資料如下表。

表 5-1 第一梯教育訓練簽到表

陽明大學

表 5-2 第二梯教育訓練簽到表

陽明大學

6. 未來發展規劃

由於自然資源資料管理及調查為國家公園長期且永續經營的重要工作項，而陽明山國家公園的自然資源資料庫經過多年的發展與累積後，已略具雛形，在本年度的計畫中，除了建立軟硬體架構外，資料庫部分，也已完成了以生物種為基礎的架構與部分內容。有鑑於目前許多物種的內容，可能由於研究的進程，或由於分類上的課題，仍有待補充與修正，以使現有資料庫可以更上一層樓，進而可以更完善地服務一般大眾、研究人員與管理處的同仁。

以下依據本年度的成果，以及動物與植物生態在過去相關研究上的差異情形，分為整體、動物與植物等三方面，分別說明未來可以進一步努力與加強的方向。

一、整體發展建議：

- 1.擴充資料主題類別至地質資料庫、環境監測資料庫、人文資料庫，使得『自然資源資料庫查詢管理系統』更加完整。
- 2.系統功能擴充：包括查詢功能擴充、整合地圖分佈資料提供圖面上範圍區內之自然資源資料查詢功能等。

3.現有研究文獻的整合與利用：

本年度計畫重點在於整理已有的資訊，並未處理過去 20 年來陽管處已有保育研究計畫成果，這些多達 100 多篇的研究報告需要有系統化的整合，方能有進一步的利用價值。建議在明年的計畫中，就現有的報告內容和資訊妥為整理，在現有基礎上建立資料庫。彙整的重點，除了找出物種的基本資訊外，亦可建立其分布圖，並可建立保育知識，提供民眾、研究人員和管理處人員查詢和利用。

4. 有系統的生物資源調查與生態監測計畫

台灣少有地區曾經執行系統化的生物資源調查工作，更遑論有監測計畫。然而，從國家公園的角度而言，要能瞭解其保育成效，必需有計劃性的生物資源普查工作，以及長期性的生態監測計畫。這些資料正可以做為更新陽明山國家公園自然資料庫的資礎內容，並可做為評估保育成效的憑藉。

動物與植物資源為一種動態變化的自然資源，必須有長期、持續、累積性的調查，方可得到最佳的答案。以目前的資訊而言，陽明山國家公園的自然資源資料庫，在物種的資訊上，已有一定的規模，未來應該在質的方向上提昇水準，諸如建立生物性監測資料庫、加入相關資料（如道路死亡動物分布、研究調查）、全區有系統、有計畫性的普查工作等。

5. 研究資料庫的建立

目前的陽明山國家公園自然資料庫是以物種為基礎，未來也應該考慮建立研究型資料庫，以涵蓋更廣泛的生態資訊。農委會過去曾要求執行委託計畫的研究人員在計畫結束之前，繳交研究資料的電子檔，國科會的長期生態學研究也曾有類似的要求，水利署的河川情勢調查也要求有電子資料的繳交。建議未來的國家公園計畫能作類似的要求，並於明年度的計畫中，規劃這種類型的資料庫架構，並嘗試建立。

二、動物部分發展建議：

1. 物種資訊的加強：

目前的資料庫在物種的生活史部分，大致已完成，未來只需補充資訊即可，但是在生態照片、多媒體影音資料與分布圖部分，則仍有可以加強的空間。生態照片部分的資訊可以與國科會的數位典藏計畫結合。多媒體影音則需有更進一步的努力。分布圖必須依靠翔實的資源補查工作。因此，持續收集、整理、維護、更新現有資料庫中的資訊內容，尤其是一些目前資料庫未

能涵蓋的內容，仍是非常重要的工作。

2. 其他物種資料庫的加強：

未來可以考慮增加昆蟲資料庫的種類數及類群數，以及一些較不常見的分類群：相較於其它動物類別，目前國內尚未有正式且具有規模的昆蟲資料庫，若能加深或增加此一類動物的資料庫內容，將使現有的資料庫更具有參考價值。

三、植物部分發展建議：

植物資料庫的發展與屬性雖然與動物部分有雷同之處，但是以細部的發展規劃來說，植物的發展程序與方向，仍與動物部分有些許差異，以下說明之：

短程方向：

(1) 資料庫結構測試與修正

資料庫的結構工程為第一年的進度範圍，為確保日後資料庫擴充的彈性、豐富度與專業性，資料庫的結構測試必須在下一年度短期之內完成，包括資料填入、代碼系統、檔案管理等等，針對第一年度所遺漏的部份，加以改善。

(2) 健全資料庫內容

今年植物資料庫的框架已見雛形，但內容缺遺甚多，因此健全植物資料庫是課不容緩的短程方向，也是必需長期維持的工程。短程的目標是以目前陽明山國家公園的代表植物為主，將相關的細部資料填入。部分資料庫的內容分為三個部份來進行：(1) 文字資料；(2) 分布資料；(3) 相片資料。文字資料的補充包括野外的調查與文獻資料整理；分布的部份則以過去的調查的記錄整理為主，輔以野外調查的資料，以地理資訊系統繪製物種的分布圖。相片資料的部份，除了整理現有的相片之外，並持續補充。

(3) 建立完善的資料連結與網頁效果

植物資料庫的資料有文字也有圖層，完善的資料串聯程序，

除了有助於資料的管理之外，也能裨益查詢系統的建立。因此，短期之內，完善的資料連結程序以及架構的建立工作內容包括：圖層的套疊、文字資料與圖層的套疊、動、植物資料的串連機制等等。這些串聯的資料，便可以運用在植物資料網頁的呈現。

中程目標

(1) 查詢系統的建立

植物資料庫除肩負呈現完整的資料之責任外，更重要的是提供互動良好的查詢系統，以方便專業及非專業人士搜尋或接觸植物相關資訊。因此，植物查詢系統的建立，將使以植物的特性為考量，以一般民眾為主要使用者為依歸，兼顧教育及專業的需求。我們在第一年的植物資料庫架構設計時，便已經將此一概念納入考量，等待資料量達到一定程度時，我們期望能以所有設定為下拉選的的選項作為查詢的功能，並擴充至以分布圖查詢的功能。

長程目標

(1) 資料擴擴充與整合

資料庫的擴充，在短程發展時以陽明山現有的代表植物為主，長程的發展則可以擴充至全區一千多種的植物，健全其資料內容。此外，也可以與其他地區之資料庫相互連結整合。

(2) 研究分析利用

植物資料庫的架構在構思的初期，便已經考量日後提供研究分析使用的需求，因此，欄位的設計與資料的格式，都是經過仔細的考量所規劃。未來，利用這個植物資料庫的搜尋輸出功能，便能得到研究所需的相關資料，進而加以分析發表。此舉不僅可以提升國家公園的研究功能，也能節省經費的支出。因此，遠程的計畫將是開放資料庫給專家學者，進行研究分析。

7. 附錄一 會議記錄

7.1. 期末報告會議記錄

「陽明山國家公園自然資源資料庫查詢管理系統」更新維護計畫
期末簡報簽到單

一、時間：94年12月6日(星期二)上午9時30分

二、地點：本處二樓會議室

三、主持人：蔡處長佰祿（詹秘書德樞代）

記錄：陳煥森

四、報告單位：群琬地理資訊顧問股份有限公司

五、出席：

本處秘書室詹秘書德樞	詹德樞
本處保育課叢課長培芝	叢培芝
本處工務課韓課長志武	韓志武
本處擎天崗管理站羅主任淑英	羅淑英
本處資訊室陳主任育賢	陳育賢
本處會計室	
本處秘書室	
本處資訊室	陳俊雄
本處工務建設課	
本處企劃經理課	張榮欽
本處解說教育課	
本處觀光遊憩課	董人維
本處保育研究課	傅國銘 陳煥森
本處小油坑管理站	呂理昌
本處陽明書屋管理站	張月珍

本處龍鳳谷管理站	
群琰地理資訊顧問股份有限公司	鄭惠丹、游浚彥、吳姍樺、 楊子欽

六、受託單位報告：（略）

七、討論：（略）

八、結論：

（一）、請受託單位針對各與會人員意見考量進行必要之修正，並請依限完成教育訓練與系統架設，俾利後續驗收與結案事宜。

（二）、在資料庫查詢系統部分頁面排版及欄位調整請受託單位儘速辦理。

（三）、有關增加友善列印及網頁標籤事項功能，建議明年增列在系統功能中。

九、散會。

7.2. 期中報告會議記錄

「陽明山國家公園自然資源資料庫查詢管理系統」更新維護計畫 期中簡報會議紀錄

一、時間：94年10月5日(星期三)上午9時30分

二、地點：本處二樓會議室

三、主持人：蔡處長佰祿（詹秘書德樞代理）

記錄：陳煥森

四、報告單位：群琄地理資訊顧問股份有限公司

五、出席：

本處秘書室詹秘書德樞	詹德樞
本處保育課叢課長培芝	叢培芝
本處工務課韓課長志武	
本處擎天崗管理站羅主任淑英	
本處資訊室陳主任育賢	陳育賢
本處會計室	
本處秘書室	
本處資訊室	
本處工務建設課	
本處企劃經理課	張榮欽
本處解說教育課	柳正鳴
本處觀光遊憩課	
本處保育研究課	傅國銘 黃光瀛 陳煥森
本處小油坑管理站	
本處陽明書屋管理站	張月珍
本處龍鳳谷管理站	
群琄地理資訊顧問股份有限公司	李培芬 吳姍樺 楊子欣

賴政國 鄭惠丹 游浚彥

六、受託單位報告：（略）

七、討論：

保育課陳煥森：

- 1.有關期末簡報及教育訓練日期，請盡速確定後辦理。
- 2.資料庫各物種屬性資料表請在最後多保留一欄位為說明欄
- 3.資料庫系統中使用檔案類別及數量繁多，請受託單位建立統一制式化的檔案命名規則。
- 4.資料庫物種特徵欄位所需之各項資料，請在與管理處連絡盡量補齊。
- 5.系統中提供民眾查詢時所顯示之欄位內容等，請在與管理處盡速聯絡。
- 6.外業調查所填列表單及PDA中座標系統請著明使用67座標系統，資料庫系統中必須包含67和97兩種座標系統

解說課柳正鳴：

- 1.資料庫系統中建議加入動植物各物種英文名字。

保育課黃光瀛：

- 1.資料庫系統中提供下載的外業調查表單，希望列印格式能統一用直式。
- 2.資料庫系統中動物物種名錄，可否增列更為以台灣現有名錄為架構。
- 3.在資料庫查詢系統首頁動畫圖片，魚鷹部分建議可否改用其他種類圖片。

企劃課張榮欽：

- 1.有鑒於管理處各項系統開發愈來愈多，並且單獨分散各課室，建議由資訊室統籌管理。

資訊課陳主任育賢：

- 1.建議開放民眾可以上傳照片影片等相關資料，經審核後可以加入資料庫系統。
- 2.管理處所提供動植物相關資料及檔案，其中照片和 DBF 檔內容的比對，請受託單位再和本人連絡。
- 3.建議老樹和稀有植物資料庫仍要保留。
- 4.建議系統增列同物異名及併種相關欄位。
- 5.動植物照片影片的相關說明資料，請和解說課及本人再把相關資料補齊，另外照片需另加說明照片來源欄位，說明來源是否為幻燈片或負片。
- 6.系統中索引方法僅有一種，建議仿照本處動物資料庫系統索引方法，增加其他索引方法，以便利資料庫查詢使用。
- 7.建議系統中增加限定某些特殊或特定物種不開放查詢功能
- 8.建議系統中增列名錄下載、保育類物種下載、陽明山物種名錄下載等功能
- 9.網頁上傳之照片請按原比例縮小，以保持原照片中物體的比列。
- 10.建議本處原有之動物資料系統中之討論區、公佈欄、FQA、益智問答等項目，依然保留。

保育課叢主任培芝：

- 1.請受託單位增列本系統自調查、填單、定位、登錄等實際作業流程。

八、結論：

- (一)、請受託單位依照本處同仁意見修正辦理，並請於期末簡報時提出改進情形說明。
- (二)、在資料庫查詢系統首頁動畫圖片由管理處收集相關圖片後提供受託單位進行更換。
- (三)、有關開放民眾可以上傳照片影片等相關資料，經審核後可以加入資料庫系統，在請受託單位再行考量評估。
- (四)、資料庫系統中請增列名錄下載、保育類物種下載、陽明山物種名錄下載等功能。
- (五)、有關討論區、公佈欄、FQA、益智問答等項目，暫時先以超連結至原有動物資料系統項下使用。

九、散會。

7.3. 期初報告會議記錄

「陽明山國家公園自然資源資料庫查詢管理系統」更新維護計畫
期初簡報會議紀錄

一、時間：94年7月28日(星期四)上午9時30分

二、地點：本處二樓會議室

三、主持人：蔡處長佰祿（詹秘書德樞代） 記錄：

陳煥森

四、報告單位：群琄地理資訊顧問股份有限公司

五、出席：

本處秘書室詹秘書德樞	詹德樞
本處企劃課叢課長培芝	張榮欽
本處工務課韓課長志武	
本處擎天崗管理站陳主任育賢	陳育賢
本處保育課羅課長淑英	羅淑英
本處會計室	
本處秘書室	
本處解說教育課	游淑鈞
本處小油坑管理站	呂理昌
本處陽明書屋管理站	
本處資訊室	陳俊雄
本處保育課	陳煥森 傅國銘
群琄地理資訊顧問股份有限公司	鄭惠丹 游浚彥

六、受託單位報告：（略）

七、討論：

八、結論：

- (一)、請資訊室提供一台主機以供「自然資源資料庫查詢管理系統」等使用。
- (二)、保育課與管理處主機聯結方式以VPN或以鎖定IP方式。
- (三)、系統架構分有內部網路（供本處同仁及資料維護使用）及外部網際網路部分（供一般民眾查詢使用）。
- (四)、參考其他相關單位之資料庫架構，調整及修正本處相關資料庫表格。

九、散會。

8. 附錄二 動物編碼對照表

表 8-1 物種代碼與中文名對照表-鳥類

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AB0001	深山竹雞	AB0037	小加拿大雁	AB0073	八聲杜鵑
AB0002	竹雞	AB0038	鵲鴨	AB0074	四聲杜鵑
AB0003	白腹錦雞	AB0039	疣鼻棲鴨	AB0075	小杜鵑
AB0004	小鵪鶉	AB0040	長尾鴨	AB0076	筒鳥
AB0005	鵪鶉	AB0041	鵪	AB0077	鷹鵪
AB0006	藍腹鵪	AB0042	黃嘴天鵝	AB0078	噪鵪
AB0007	印度藍孔雀	AB0043	瘤鵪	AB0079	烏鵪
AB0008	環頸雉	AB0044	黑海番鴨	AB0080	費希氏情侶鸚鵡
AB0009	帝雉	AB0045	川秋沙	AB0081	黃臉情侶鸚鵡
AB0010	樹鴨	AB0046	白秋沙	AB0082	桃臉情侶鸚鵡
AB0011	鴛鴦	AB0047	海秋沙	AB0083	巴丹鸚鵡
AB0012	美洲鴛鴦	AB0048	唐秋沙	AB0084	葵花鳳頭鸚鵡
AB0013	尖尾鴨	AB0049	赤嘴潛鴨	AB0085	戈芬氏鳳頭鸚鵡
AB0014	葡萄胸鴨	AB0050	棉鴨	AB0086	米切氏鳳頭鸚鵡
AB0015	琵嘴鴨	AB0051	漬鳧	AB0087	鮭色鳳頭鸚鵡
AB0016	小水鴨	AB0052	花鳧	AB0088	小葵花鳳頭鸚鵡
AB0017	羅文鴨	AB0053	棕三趾鶉	AB0089	折衷鸚鵡
AB0018	巴鴨	AB0054	三趾鶉	AB0090	紅色吸蜜鸚鵡
AB0019	呂宋鴨	AB0055	五色鳥	AB0091	藍耳吸蜜鸚鵡
AB0020	赤頸鴨	AB0056	小啄木	AB0092	喋喋吸蜜鸚鵡
AB0021	綠頭鴨	AB0057	大赤啄木	AB0093	虎皮鸚鵡
AB0022	花嘴鴨	AB0058	地啄木	AB0094	玄鳳鸚鵡
AB0023	白眉鴨	AB0059	綠啄木	AB0095	深紅玫瑰鸚鵡
AB0024	赤膀鴨	AB0060	戴勝	AB0096	紅領綠鸚鵡
AB0025	白額雁	AB0061	佛法僧	AB0097	虹採吸蜜鸚鵡
AB0026	灰雁	AB0062	翠鳥	AB0098	小雨燕
AB0027	鴻雁	AB0063	赤翡翠	AB0099	白腰雨燕
AB0028	小白額雁	AB0064	黑頭翡翠	AB0100	針尾雨燕
AB0029	豆雁	AB0065	蒼翡翠	AB0101	草鴉
AB0030	青頭潛鴨	AB0066	白領翡翠	AB0102	短耳鴉
AB0031	磯雁	AB0067	栗喉蜂虎	AB0103	長耳鴉
AB0032	澤鳧	AB0068	栗頭蜂虎	AB0104	鵪鶉
AB0033	鈴鴨	AB0069	番鵪	AB0105	黃魚鴉
AB0034	白眼潛鴨	AB0070	冠郭公	AB0106	褐鷹鴉
AB0035	美洲磯雁	AB0071	布穀	AB0107	領角鴉
AB0036	黑雁	AB0072	棕腹杜鵑	AB0108	蘭嶼角鴉

表 8-1 物種代碼與中文名對照表-鳥類(續 1)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AB0109	白額角鴉	AB0145	紅腳秧雞	AB0181	紅領瓣足鵲
AB0110	角鴉	AB0146	斑胸田雞	AB0182	流蘇鵲
AB0111	黃嘴角鴉	AB0147	秧雞	AB0183	山鵲
AB0112	灰林鴉	AB0148	毛腿沙雞	AB0184	黃足鵲
AB0113	褐林鴉	AB0149	翻石鵲	AB0185	反嘴鵲
AB0114	夜鷹	AB0150	尖尾鵲	AB0186	鶴鵲
AB0115	日本夜鷹	AB0151	三趾鵲	AB0187	小黃腳鵲
AB0116	翠翼鳩	AB0152	濱鵲	AB0188	鷹斑鵲
AB0117	烏鳩	AB0153	漂鵲	AB0189	諾氏鵲
AB0118	家鵲	AB0154	游鵲	AB0190	磯鵲
AB0119	灰林鵲	AB0155	西濱鵲	AB0191	美洲黃足鵲
AB0120	長尾鳩	AB0156	美洲尖尾鵲	AB0192	青足鵲
AB0121	小綠鳩	AB0157	小濱鵲	AB0193	白腰草鵲
AB0122	斑頸鳩	AB0158	穉鵲	AB0194	小青足鵲
AB0123	金背鳩	AB0159	雲雀鵲	AB0195	赤足鵲
AB0124	紅鳩	AB0160	丹氏穉鵲	AB0196	黃胸鵲
AB0125	橙胸綠鳩	AB0161	姥鵲	AB0197	彩鵲
AB0126	紅頭綠鳩	AB0162	琵琶鵲	AB0198	東方環頸鵲
AB0127	綠鳩	AB0163	田鵲	AB0199	小環頸鵲
AB0128	灰鵲	AB0164	大地鵲	AB0200	環頸鵲
AB0129	丹頂鵲	AB0165	中地鵲	AB0201	鐵嘴鵲
AB0130	白頭鵲	AB0166	孤沙雉	AB0202	蒙古鵲
AB0131	大鵲	AB0167	針尾鵲	AB0203	劍鵲
AB0132	白枕鵲	AB0168	寬嘴鵲	AB0204	紅胸鵲
AB0133	紅腳苦雞	AB0169	長嘴半蹼鵲	AB0205	鵲鵲
AB0134	白腹秧雞	AB0170	半蹼鵲	AB0206	高蹼鵲
AB0135	花田雞	AB0171	斑尾鵲	AB0207	水雉
AB0136	白冠雞	AB0172	黑尾鵲	AB0208	金斑鵲
AB0137	董雞	AB0173	小鵲	AB0209	灰斑鵲
AB0138	紅冠水雞	AB0174	高蹼鵲	AB0210	反嘴鵲
AB0139	灰胸秧雞	AB0175	大杓鵲	AB0211	跳鵲
AB0140	紫水雞	AB0176	鵲鵲	AB0212	小瓣鵲
AB0141	灰秧雞	AB0177	小杓鵲	AB0213	燕鵲
AB0142	緋秧雞	AB0178	中杓鵲	AB0214	玄燕鵲
AB0143	小秧雞	AB0179	長嘴杓鵲	AB0215	南極賊鵲
AB0144	灰腳秧雞	AB0180	灰瓣足鵲	AB0216	黑腹燕鵲

表 8-1 物種代碼與中文名對照表-鳥類(續 2)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AB0217	白翅黑燕鷗	AB0253	白肩雕	AB0289	紅嘴熱帶鳥
AB0218	黑浮鷗	AB0254	草原雕	AB0290	白尾熱帶鳥
AB0219	白燕鷗	AB0255	灰面鵟	AB0291	紅尾熱帶鳥
AB0220	黑脊鷗	AB0256	鵟	AB0292	藍臉鰐鳥
AB0221	海鷗	AB0257	大鵟	AB0293	白腹鰐鳥
AB0222	黑尾鷗	AB0258	毛足鵟	AB0294	紅腳鰐鳥
AB0223	灰翅鷗	AB0259	灰澤鵟	AB0295	丹氏鷗鷺
AB0224	北極鷗	AB0260	花澤鵟	AB0296	鷗鷺
AB0225	紅嘴鷗	AB0261	澤鵟	AB0297	海鷗鷺
AB0226	黑嘴鷗	AB0262	黑翅鵟	AB0298	紅面鷗鷺
AB0227	大黑脊鷗	AB0263	獵隼	AB0299	蒼鷺
AB0228	三趾鷗	AB0264	灰背隼	AB0300	白頸黑鷺
AB0229	賊鷗	AB0265	隼	AB0301	紫鷺
AB0230	中賊鷗	AB0266	矛隼	AB0302	池鷺
AB0231	大賊鷗	AB0267	燕隼	AB0303	大麻鷺
AB0232	小燕鷗	AB0268	白尾鷺	AB0304	黃頭鷺
AB0233	白眉燕鷗	AB0269	白腹海雕	AB0305	綠蓑鷺
AB0234	鳳頭燕鷗	AB0270	虎頭海雕	AB0306	大白鷺
AB0235	裡海燕鷗	AB0271	栗鵟	AB0307	黃頸黑鷺
AB0236	紅燕鷗	AB0272	林雕	AB0308	唐白鷺
AB0237	烏領燕鷗	AB0273	黑耳鵟	AB0309	小白鷺
AB0238	燕鷗	AB0274	老鷹	AB0310	白臉鷺
AB0239	鷗嘴燕鷗	AB0275	魚鷹	AB0311	岩鷺
AB0240	蒼燕鷗	AB0276	雕頭鷹	AB0312	麻鷺
AB0241	黑嘴鳳頭燕鷗	AB0277	大冠鷺	AB0313	海南麻鷺
AB0242	海雀	AB0278	熊鷹	AB0314	黑冠麻鷺
AB0243	冠海雀	AB0279	黃爪隼	AB0315	栗小鷺
AB0244	高砂鷹	AB0280	猛隼	AB0316	秋小鷺
AB0245	蒼鷹	AB0281	紅隼	AB0317	黃小鷺
AB0246	日本松雀鷹	AB0282	紅足隼	AB0318	中白鷺
AB0247	北雀鷹	AB0283	小隼	AB0319	紫花夜鷺
AB0248	赤腹鷹	AB0284	角鸛鷗	AB0320	夜鷺
AB0249	鳳頭蒼鷹	AB0285	冠鸛鷗	AB0321	大紅鶴
AB0250	松雀鷹	AB0286	赤頸鸛鷗	AB0322	朱鷺
AB0251	禿鷲	AB0287	黑頸鸛鷗	AB0323	琵鷺
AB0252	花雕	AB0288	小鸛鷗	AB0324	黑面琵鷺

表 8-1 物種代碼與中文名對照表-鳥類(續 3)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AB0325	彩環	AB0361	花翅山椒鳥	AB0397	鵲鳥
AB0326	聖環	AB0362	黑翅山椒鳥	AB0398	琉球鵲鳥
AB0327	黑頭白鵲	AB0363	小嘴鴉	AB0399	紅尾歌鵲
AB0328	白鵲鵲	AB0364	寒鴉	AB0400	黃胸青鵲
AB0329	斑嘴鵲鵲	AB0365	禿鼻鴉	AB0401	白眉黃鵲
AB0330	灰鵲鵲	AB0366	巨嘴鴉	AB0402	黃眉黃鵲
AB0331	鵲鵲	AB0367	家烏鴉	AB0403	紅喉鵲
AB0332	白鵲	AB0368	玉頸鴉	AB0404	白眉鵲
AB0333	黑鵲	AB0369	灰喜鵲	AB0405	野鵲
AB0334	彩鵲	AB0370	樹鵲	AB0406	藍歌鵲
AB0335	白斑軍艦鳥	AB0371	小卷尾	AB0407	藍喉鵲
AB0336	軍艦鳥	AB0372	髮冠卷尾	AB0408	白喉藍磯鵲
AB0337	黑喉潛鳥	AB0373	灰卷尾	AB0409	藍磯鵲
AB0338	紅喉潛鳥	AB0374	大卷尾	AB0410	寬嘴鵲
AB0339	穴鳥	AB0375	松鴉	AB0411	紅尾鵲
AB0340	大水薙鳥	AB0376	黑枕藍鵲	AB0412	灰斑鵲
AB0341	短尾信天翁	AB0377	星鴉	AB0413	鮮卑鵲
AB0342	雷仙島信天翁	AB0378	黃鵲	AB0414	大陸紫嘯鵲
AB0343	黑腳信天翁	AB0379	朱鵲	AB0415	台灣紫嘯鵲
AB0344	白腰叉尾海燕	AB0380	黑頭黃鵲	AB0416	黃腹琉璃
AB0345	黑叉尾海燕	AB0381	灰山椒鳥	AB0417	白頂鵲
AB0346	褐翅叉尾海燕	AB0382	紅山椒鳥	AB0418	黃尾鵲
AB0347	白腹穴鳥	AB0383	喜鵲	AB0419	赭紅尾鵲
AB0348	紐西蘭水薙鳥	AB0384	綬帶鳥	AB0420	鉛色水鵲
AB0349	黑背白腹穴鳥	AB0385	褐綬帶鳥	AB0421	灰叢鵲
AB0350	肉足水薙鳥	AB0386	台灣藍鵲	AB0422	黑喉鵲
AB0351	灰水薙鳥	AB0387	紅嘴藍鵲	AB0423	藍尾鵲
AB0352	長尾水薙鳥	AB0388	朱連雀	AB0424	白眉林鵲
AB0353	長嘴水薙鳥	AB0389	河鳥	AB0425	栗背林鵲
AB0354	八色鳥	AB0390	小翼鵲	AB0426	灰鵲
AB0355	紅頭伯勞	AB0391	白頂溪鵲	AB0427	赤腹鵲
AB0356	紅尾伯勞	AB0392	白尾鵲	AB0428	灰背赤腹鵲
AB0357	黑額伯勞	AB0393	白腰鵲鵲	AB0429	黑鵲
AB0358	棕背伯勞	AB0394	鵲鵲	AB0430	斑點鵲
AB0359	楔尾伯勞	AB0395	白腹琉璃	AB0431	白眉鵲
AB0360	木燕	AB0396	小剪尾	AB0432	白腹鵲

表 8-1 物種代碼與中文名對照表-鳥類(續 4)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AB0433	白頭鵯	AB0469	毛腳燕	AB0505	繡眼畫眉
AB0434	橙頭地鵯	AB0470	金腰燕	AB0506	台灣叢樹鶯
AB0435	虎鵯	AB0471	家燕	AB0507	深山鶯
AB0436	白眉地鵯	AB0472	赤腰燕	AB0508	短翅樹鶯
AB0437	白領八哥	AB0473	洋燕	AB0509	小鶯
AB0438	八哥	AB0474	棕沙燕	AB0510	白喉笑鵯
AB0439	虎紋伯勞	AB0475	灰沙燕	AB0511	畫眉
AB0440	大陸八哥	AB0476	火冠戴菊鳥	AB0512	大陸畫眉
AB0441	林八哥	AB0477	戴菊鳥	AB0513	黑喉噪眉
AB0442	岸八哥	AB0478	橙腹葉鵯	AB0514	白冠噪眉
AB0443	泰國八哥	AB0479	栗背短腳鵯	AB0515	小黑領噪眉
AB0444	白尾八哥	AB0480	日本棕耳鵯	AB0516	金翼白眉
AB0445	家八哥	AB0481	紅嘴黑鵯	AB0517	竹鳥
AB0446	檳城棕鳥	AB0482	棕耳鵯	AB0518	白頰噪眉
AB0447	九官鳥	AB0483	紅臀鵯	AB0519	白耳畫眉
AB0448	葡萄胸棕鳥	AB0484	紅耳鵯	AB0520	紅嘴相思鳥
AB0449	灰棕鳥	AB0485	白頭翁	AB0521	藪鳥
AB0450	斑棕鳥	AB0486	烏頭翁	AB0522	小蝗鶯
AB0451	黑翅棕鳥	AB0487	黃臀鵯	AB0523	茅斑蝗鶯
AB0452	黑領棕鳥	AB0488	白環鸚嘴鵯	AB0524	北蝗鶯
AB0453	小棕鳥	AB0489	白頭錦鵯	AB0525	黃羽鸚嘴
AB0454	絲光棕鳥	AB0490	錦鵯	AB0526	粉紅鸚嘴
AB0455	噪林鳥	AB0491	蒼眉蝗鶯	AB0527	極北柳鶯
AB0456	北棕鳥	AB0492	斑紋鷓鴣	AB0528	冠羽柳鶯
AB0457	棕鳥	AB0493	灰頭鷓鴣	AB0529	褐色柳鶯
AB0458	黑頭棕鳥	AB0494	褐頭鷓鴣	AB0530	黃眉柳鶯
AB0459	茶腹鵯	AB0495	紅脇繡眼	AB0531	黃腰柳鶯
AB0460	鷓鴣	AB0496	綠繡眼	AB0532	灰腳柳鶯
AB0461	煤山雀	AB0497	巴丹綠繡眼	AB0533	鱗胸鷓鴣
AB0462	黃山雀	AB0498	棕面鶯	AB0534	大彎嘴
AB0463	白頰山雀	AB0499	蘆鶯	AB0535	小彎嘴
AB0464	青背山雀	AB0500	大葦鶯	AB0536	山紅頭
AB0465	黃頰山雀	AB0501	雙眉葦鶯	AB0537	短尾鶯
AB0466	赤腹山雀	AB0502	紋翼畫眉	AB0538	冠羽畫眉
AB0467	攀雀	AB0503	頭烏線	AB0539	綠畫眉
AB0468	紅頭山雀	AB0504	灰頭花翼	AB0540	小雲雀

表 8-1 物種代碼與中文名對照表-鳥類(續 5)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AB0541	綠啄花鳥	AB0577	針尾維達鳥	AB0613	漁鷗
AB0542	紅胸啄花鳥	AB0578	淡頭文鳥	AB0614	銀耳相思鳥
AB0543	紅梅花雀	AB0579	白腰朱頂雀	AB0615	巴西雀
AB0544	橙腹紅梅花雀	AB0580	朱雀	AB0616	斑胸草雀
AB0545	赤喉鸚	AB0581	普通朱頂雀	AB0617	阿蘇鸚哥
AB0546	白背鸚	AB0582	金翅雀	AB0618	小鸚哥
AB0547	樹鸚	AB0583	黃雀		
AB0548	大花鸚	AB0584	酒紅朱雀		
AB0549	黃腹鸚	AB0585	紅頰臘嘴雀		
AB0550	小水鸚	AB0586	臘嘴雀		
AB0551	山鸚	AB0587	金鵒		
AB0552	山鵲鵒	AB0588	黑頭鵒		
AB0553	橫斑梅花雀	AB0589	黃眉鵒		
AB0554	橙頰梅花雀	AB0590	草鵒		
AB0555	黑腰梅花雀	AB0591	黃喉鵒		
AB0556	黑翅紅寡婦鳥	AB0592	赤胸鵒		
AB0557	黃肩羽寡婦鳥	AB0593	葦鵒		
AB0558	紅寡婦鳥	AB0594	小鵒		
AB0559	長尾寡婦鳥	AB0595	田鵒		
AB0560	白頭文鳥	AB0596	鏞鵒		
AB0561	印度銀嘴文鳥	AB0597	蘆鵒		
AB0562	黑頭文鳥	AB0598	黑臉鵒		
AB0563	斑文鳥	AB0599	野鵒		
AB0564	白腰文鳥	AB0600	白眉鵒		
AB0565	白鵲鵒	AB0601	紅頸葦鵒		
AB0566	灰鵲鵒	AB0602	小桑鵒		
AB0567	黃頭鵲鵒	AB0603	桑鵒		
AB0568	黃鵲鵒	AB0604	花雀		
AB0569	日本鵲鵒	AB0605	紅交嘴鳥		
AB0570	黑背白鵲鵒	AB0606	冠鵒		
AB0571	爪哇雀	AB0607	灰鸞		
AB0572	麻雀	AB0608	褐鸞		
AB0573	山麻雀	AB0609	金絲雀		
AB0574	黑頭棲群織布鳥	AB0610	黑臉絲雀		
AB0575	岩鸚	AB0611	黃額絲雀		
AB0576	樂園維達鳥	AB0612	長尾雀		

表 8-2 物種代碼與中文名對照表-爬蟲類

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AR0001	革龜	AR0037	南臺草蜥	AR0073	紅竹蛇
AR0002	赤蠵龜	AR0038	北草蜥	AR0074	紅點錦蛇
AR0003	綠蠵龜	AR0039	蓬萊草蜥	AR0075	錦蛇
AR0004	玳瑁	AR0040	中國光蜥	AR0076	水蛇
AR0005	欖蠵龜	AR0041	翠蜥	AR0077	白梅花蛇
AR0006	金龜	AR0042	岩岸島蜥	AR0078	擬龜殼花
AR0007	食蛇龜	AR0043	中國石龍子	AR0079	赤背松柏根
AR0008	柴棺龜	AR0044	台灣中國石龍子	AR0080	赤腹松柏根
AR0009	斑龜	AR0045	白斑中國石龍子	AR0081	臺灣鈍頭蛇
AR0010	鱉	AR0046	麗紋石龍子	AR0082	駒井氏鈍頭蛇
AR0011	紅耳泥龜	AR0047	長尾南蜥	AR0083	福建頸斑蛇
AR0012	大陸蝎虎	AR0048	多稜南蜥	AR0084	茶斑蛇
AR0013	翼蜥	AR0049	多線南蜥	AR0085	史丹吉氏斜鱗蛇
AR0014	裂足蝎虎	AR0050	臺灣滑蜥	AR0086	斜鱗蛇
AR0015	琉球裂足蝎虎	AR0051	沖繩石龍子	AR0087	花尾斜鱗蛇
AR0016	大守宮	AR0052	股鱗蜥	AR0088	細紋南蛇
AR0017	守宮	AR0053	印度蜥	AR0089	南蛇
AR0018	蘭嶼守宮	AR0054	台灣蜥	AR0090	斯文豪氏遊蛇
AR0019	無疣蝎虎	AR0055	臺灣蛇蜥	AR0091	臺灣赤煉蛇
AR0020	蝎虎	AR0056	蛇蜥	AR0092	黑頭蛇
AR0021	史丹吉氏蝎虎	AR0057	盲蛇	AR0093	赤腹遊蛇
AR0022	半葉趾蝎虎	AR0058	大盲蛇	AR0094	白腹遊蛇
AR0023	大陸半葉趾虎	AR0059	唐水蛇	AR0095	燭尾蛇
AR0024	鱗趾蝎虎	AR0060	臺灣標蛇	AR0096	草花蛇
AR0025	雅美鱗趾蝎虎	AR0061	標蛇	AR0097	過山刀
AR0026	短肢攀蜥	AR0062	金絲蛇	AR0098	雨傘節
AR0027	呂氏攀蜥	AR0063	梭德氏遊蛇	AR0099	環紋赤蛇
AR0028	牧茂氏攀蜥	AR0064	花浪蛇	AR0100	帶紋赤蛇
AR0029	箕作氏攀蜥	AR0065	大頭蛇	AR0101	飯匙倩
AR0030	黃口攀蜥	AR0066	鐵線蛇	AR0102	細鱗海蛇
AR0031	斯文豪氏攀蜥	AR0067	費福氏鐵線蛇	AR0103	大頭海蛇
AR0032	澤巨蜥	AR0068	青蛇	AR0104	飯島氏海蛇
AR0033	臺灣地蜥	AR0069	紅斑蛇	AR0105	青環海蛇
AR0034	臺灣草蜥	AR0070	臭青公	AR0106	戈德福氏海蛇
AR0035	雪山草蜥	AR0071	灰腹綠錦蛇	AR0107	黑頭海蛇
AR0036	古氏草蜥	AR0072	高砂蛇	AR0108	麗斑海蛇

表 8-2 物種代碼與中文名對照表-爬蟲類(續 1)

代號	中文名
AR0109	環帶海蛇
AR0110	菱斑海蛇
AR0111	刺海蛇
AR0112	黃唇青斑海蛇
AR0113	黑唇青斑海蛇
AR0114	闊帶青斑海蛇
AR0115	黑背海蛇
AR0116	毒海蛇
AR0117	百步蛇
AR0118	哈里百步蛇
AR0119	阿里山龜殼花
AR0120	菊池氏龜殼花
AR0121	龜殼花
AR0122	赤尾青竹絲
AR0123	鎖蛇

表 8-3 物種代碼與中文名對照表-兩棲類

代號	中文名
AA0001	阿里山山椒魚
AA0002	臺灣山椒魚
AA0003	楚南氏山椒魚
AA0004	南湖型山椒魚
AA0005	盤古蟾蜍
AA0006	黑眶蟾蜍
AA0007	中國樹蛙
AA0008	艾氏樹蛙
AA0009	翡翠樹蛙
AA0010	諸羅樹蛙
AA0011	日本樹蛙
AA0012	面天樹蛙
AA0013	莫氏樹蛙
AA0014	褐樹蛙
AA0015	臺北樹蛙
AA0016	白領樹蛙
AA0017	橙腹樹蛙
AA0018	亞洲錦蛙
AA0019	巴氏小雨蛙
AA0020	黑蒙西氏小雨蛙
AA0021	小雨蛙
AA0022	史丹吉氏小雨蛙
AA0023	牛蛙
AA0024	虎皮蛙
AA0025	金線蛙
AA0026	貢德氏蛙
AA0027	豎琴蛙
AA0028	古氏赤蛙
AA0029	拉都希氏蛙
AA0030	長腳赤蛙
AA0031	腹斑蛙
AA0032	澤蛙
AA0033	梭德氏蛙
AA0034	斯文豪氏蛙
AA0035	臺北赤蛙
AA0036	杉木蛙

表 8-4 物種代碼與中文名對照表-哺乳類

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AM0001	山階氏鼯鼯	AM0037	黃頸蝠	AM0073	白鼻心
AM0002	水鼯	AM0038	金芒管鼻蝠	AM0074	穿山甲
AM0003	臺灣灰鼯鼯	AM0039	皺鼻蝠	AM0075	臺灣長鬃山羊
AM0004	長尾麝鼯	AM0040	臺灣獼猴	AM0076	山羌
AM0005	臺灣煙尖鼠	AM0041	臺灣野兔	AM0077	梅花鹿
AM0006	家鼯	AM0042	赤腹松鼠	AM0078	水鹿
AM0007	小麝鼯	AM0043	臺灣長吻松鼠	AM0079	臺灣野豬
AM0008	細尾長尾鼯	AM0044	臺灣條紋松鼠		
AM0009	臺灣鼯鼠	AM0045	小鼯鼠		
AM0010	臺灣狐蝠	AM0046	大赤鼯鼠		
AM0011	臺灣大蹄鼻蝠	AM0047	白面鼯鼠		
AM0012	臺灣小蹄鼻蝠	AM0048	臺灣黑腹絨鼠		
AM0013	臺灣葉鼻蝠	AM0049	臺灣高山田鼠		
AM0014	臺灣無尾葉鼻蝠	AM0050	家鼠		
AM0015	渡賴氏鼠耳蝠	AM0051	溝鼠		
AM0016	寬吻鼠耳蝠	AM0052	高山白腹鼠		
AM0017	臺灣鼠耳蝠	AM0053	刺鼠		
AM0018	堀川氏棕蝠	AM0054	小黃腹鼠		
AM0019	東亞家蝠	AM0055	緬甸小鼠		
AM0020	褶翅蝠	AM0056	阿根廷銀腹鼠		
AM0021	高頭蝠	AM0057	赤背條鼠		
AM0022	臺灣管鼻蝠	AM0058	臺灣森鼠		
AM0023	毛翼大管鼻蝠	AM0059	家鼯鼠		
AM0024	絨山蝠	AM0060	田鼯鼠		
AM0025	霜毛蝠	AM0061	鬼鼠		
AM0026	高山鼠耳蝠	AM0062	巢鼠		
AM0027	臺灣長耳蝠	AM0063	黃喉貂		
AM0028	寬耳蝠	AM0064	黃鼠狼		
AM0029	彩蝠	AM0065	高山小黃鼠狼		
AM0030	姬管鼻蝠	AM0066	鼯獾		
AM0031	黃胸管鼻蝠	AM0067	水獺		
AM0032	金黃鼠耳蝠	AM0068	臺灣黑熊		
AM0033	大腳鼠耳蝠	AM0069	石虎		
AM0034	長尾鼠耳蝠	AM0070	臺灣雲豹		
AM0035	山家蝠	AM0071	食蟹獾		
AM0036	高山家蝠	AM0072	麝香貓		

表 8-5 物種代碼與中文名對照表-淡水魚

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AF0001	大眼海鯢	AF0037	唇(魚骨)	AF0073	帆鰭胎(魚將)魚
AF0002	夏威夷海鯢	AF0038	餐條	AF0074	劍尾魚
AF0003	海鯢	AF0039	白鯢	AF0075	青(魚將)魚
AF0004	短鰭鰻	AF0040	團頭魴	AF0076	黃鰱
AF0005	西里伯鰻	AF0041	高身鏟柄魚	AF0077	長吻棘鰕
AF0006	白鰻	AF0042	短吻鏟柄魚	AF0078	小林氏棘鰕
AF0007	鱸鰻	AF0043	青魚	AF0079	珍珠石斑
AF0008	氏多羅龍口蛇鰻	AF0044	擬細鯽	AF0080	鑽石藍星
AF0009	食蟹荳齒蛇鰻	AF0045	革條副鰱	AF0081	莫三鼻口鰻魚
AF0010	百吉海鰻	AF0046	臺灣白魚	AF0082	尼羅口鰻魚
AF0011	長鯮	AF0047	短臀鰱	AF0083	吉利慈鯛
AF0012	虱目魚	AF0048	台灣鰱	AF0084	溪鱧
AF0013	臺灣纓口鰕	AF0049	羅漢魚	AF0085	中國塘鱧
AF0014	臺灣間爬岩鰕	AF0050	條紋二鬚鰕	AF0086	丘塘鱧
AF0015	臺東間爬岩鰕	AF0051	台灣細鰻	AF0087	花錐瘠塘鱧
AF0016	埔里中華爬岩鰕	AF0052	線細鰻	AF0088	黑斑瘠塘鱧
AF0017	花鰕	AF0053	高體鰱鰕	AF0089	塘鱧
AF0018	泥鰕	AF0054	鰱	AF0090	棕塘鱧
AF0019	大鱗副泥鰕	AF0055	黑鰭(魚泉)	AF0091	黑塘鱧
AF0020	臺灣石魚賓	AF0056	大眼華鰻	AF0092	短塘鱧
AF0021	菊池氏細鯽	AF0057	何氏棘鰕	AF0093	無孔塘鱧
AF0022	黑鰱	AF0058	飯島氏領鰱鰕	AF0094	頭孔塘鱧
AF0023	高體四鬚魮	AF0059	高身鏟領魚	AF0095	雲斑尖塘鱧
AF0024	施瓦氏四鬚魮	AF0060	臺灣鏟領魚	AF0096	曙首厚唇鯊
AF0025	鯽	AF0061	臺灣馬口魚	AF0097	眼斑厚唇鯊
AF0026	高身鯽	AF0062	粗首鰻	AF0098	大彈塗魚
AF0027	泰國鱧	AF0063	平領鰻	AF0099	谷津氏猴鯊
AF0028	鰻魚	AF0064	鯰魚	AF0100	鸚歌鯊
AF0029	草魚	AF0065	塘蝨魚	AF0101	金叉舌鰕虎
AF0030	翹嘴紅魮	AF0066	脂鰱	AF0102	雙鬚叉舌鰕虎
AF0031	鯉魚	AF0067	臺灣鰻	AF0103	舌鰕虎魚
AF0032	扁圓吻鰻	AF0068	櫻花鉤吻鮭	AF0104	點帶叉舌鯊
AF0033	圓吻鰻	AF0069	虹鱒	AF0105	阿部氏鰻鰕虎
AF0034	紅鰭魮	AF0070	香魚	AF0106	斑點狹鯊
AF0035	陳氏鰕鮓	AF0071	大肚魚	AF0107	眼絲鰻鯊
AF0036	中間鰕鮓	AF0072	孔雀魚	AF0108	雷氏鯊

表 8-5 物種代碼與中文名對照表-淡水魚(續 1)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
AF0109	彈塗魚	AF0145	寬額鱧	AF0181	黃鰭鯛
AF0110	小擬鰕虎	AF0146	鱧魚	AF0182	黑鯛
AF0111	拜庫雷鰕虎魚	AF0147	前鱗(魚梭)魚	AF0183	黃錫鯛
AF0112	褐吻鰕虎	AF0148	玳華鰻	AF0184	灰鰭鯛
AF0113	明潭吻鰕虎	AF0149	粗鱗(魚梭)魚	AF0185	四指馬鰕魚
AF0114	細斑吻鰕虎	AF0150	大鱗(魚梭)鰻	AF0186	條紋簾鯛
AF0115	大吻鰕虎	AF0151	污鰭鰻	AF0187	班點雞籠鰨
AF0116	極樂吻鰕虎	AF0152	白(魚梭)魚	AF0188	黑星銀(魚共)
AF0117	恆春吻鰕虎	AF0153	鰻	AF0189	點帶石斑魚
AF0118	蘭嶼吻鰕虎	AF0154	鏈特鰻	AF0190	瑪拉巴石斑魚
AF0119	斑帶吻鰕虎	AF0155	長鰭凡鰻	AF0191	石斑
AF0120	台灣吻鰕虎	AF0156	台灣凡鰻	AF0192	彎線雙邊魚
AF0121	南臺吻鰕虎	AF0157	格紋島鰺	AF0193	康氏雙邊魚
AF0122	赤斑吻鰕虎	AF0158	四線列牙鰺	AF0194	裸頭雙邊魚
AF0123	青彈塗魚	AF0159	花身雞魚	AF0195	斷線雙邊魚
AF0124	寬帶裸身鰕虎	AF0160	條紋鰺	AF0196	大棘雙邊魚
AF0125	羅氏裸身鰕虎	AF0161	湯鯉	AF0197	小雙邊魚
AF0126	日本禿頭鯊	AF0162	銀湯鯉	AF0198	細尾雙邊魚
AF0127	寬頰禿頭鯊	AF0163	大口湯鯉	AF0199	尖吻鱸
AF0128	環帶黃瓜鰕虎	AF0164	短鑽嘴魚	AF0200	短吻鰻
AF0129	高身種子鯊	AF0165	曳絲鑽嘴魚	AF0201	短棘鰻
AF0130	爪哇點鰕虎魚	AF0166	日本鑽嘴魚	AF0202	頸帶鰻
AF0131	菲律賓枝牙鰕虎	AF0167	大棘鑽嘴魚	AF0203	黑邊鰻
AF0132	雙帶禿頭鯊	AF0168	奧奈鑽嘴魚	AF0204	台灣鰻
AF0133	黑鰭枝牙鰕虎	AF0169	銀紋笛鯛	AF0205	仰口鰻
AF0134	灰盲條魚	AF0170	火斑笛鯛	AF0206	沙(魚梭)
AF0135	裸頸鰻鰕虎	AF0171	黃足笛鯛	AF0207	銀鱗鰨
AF0136	小頭孔鰕虎	AF0172	黑斑笛鯛	AF0208	星雞魚
AF0137	虎齒鰕虎	AF0173	黑星笛鯛	AF0209	日本真鱸
AF0138	雲斑裸頰鰕虎	AF0174	大口鱸	AF0210	黃尾金梭魚
AF0139	短吻鰕虎	AF0175	浪人鰺	AF0211	竹針魚
AF0140	頰斑細鰕虎	AF0176	巴布亞鰺	AF0212	布氏金梭魚
AF0141	攀鱸	AF0177	六帶鰺	AF0213	扁頭天竺鯛
AF0142	蓋斑鬥魚	AF0178	大口逆溝鰺	AF0214	側身天竺鯛
AF0143	三星鬥魚	AF0179	逆鈎鰺	AF0215	褐籃子魚
AF0144	七星鱧	AF0180	黃臘鰺	AF0216	點籃子魚

表 8-5 物種代碼與中文名對照表-淡水魚(續 2)

代號	中文名
AF0217	紅鼓魚
AF0218	黑斑緋鯉
AF0219	鰭
AF0220	斑海鯰
AF0221	泰來海鯰
AF0222	琵琶鼠
AF0223	鰻鯰
AF0224	漢氏綾鯉
AF0225	窩斑鰾
AF0226	環球海鰾
AF0227	日本海鰾
AF0228	高鼻水滑
AF0229	黑小沙丁
AF0230	紋腹叉鼻魷
AF0231	菲律賓叉鼻魷
AF0232	凹鼻魷
AF0233	星點河魷
AF0234	黑點多紀魷
AF0235	單棘魷
AF0236	三棘魷
AF0237	銳頭銀魚
AF0238	藍點海龍
AF0239	七角海龍
AF0240	庫達海馬
AF0241	短尾海龍
AF0242	無棘海龍
AF0243	印尼海龍
AF0244	凡氏下銀漢魚
AF0245	董氏異鰭鱗
AF0246	赤土魴
AF0247	條紋鰻魚

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00001	臺灣蜉蝣	I00037	火神春蜓	I00073	樹穴蜻蜓
I00002	東方蜉蝣	I00038	曲尾春蜓	I00074	漆黑蜻蜓
I00003	日本小蜉蝣	I00039	粗鉤春蜓	I00075	善變蜻蜓
I00004	日本扁蜉蝣	I00040	鉤尾春蜓	I00076	琥珀蜻蜓
I00005	白痣珈蟪	I00041	紹德春蜓(嘉義亞種)	I00077	白刃蜻蜓
I00006	細胸珈蟪	I00042	紹德春蜓(恒春亞種)	I00078	金黃蜻蜓
I00007	中華珈蟪(南台亞種)	I00043	闊腹春蜓	I00079	扶桑蜻蜓
I00008	中華珈蟪(廈門亞種)	I00044	細鉤春蜓	I00080	呂宋蜻蜓
I00009	短腹幽蟪	I00045	鉸剪春蜓	I00081	灰黑蜻蜓
I00010	短尾幽蟪	I00046	錘角春蜓	I00082	霜白蜻蜓(西里亞種)
I00011	簾格鼓蟪	I00047	烏帶晏蜓	I00083	杜松蜻蜓
I00012	棋紋鼓蟪	I00048	麻斑晏蜓	I00084	薄翅蜻蜓
I00013	青紋絲蟪	I00049	綠胸晏蜓	I00085	溪神蜻蜓
I00014	黃腹洵蟪	I00050	琉球晏蜓	I00086	賽琳蜻蜓
I00015	芽痣蹕蟪	I00051	源埕晏蜓	I00087	三角蜻蜓
I00016	黃尾琵琶蟪	I00052	柱鉞晏蜓	I00088	彩裳蜻蜓
I00017	青黑琵琶蟪	I00053	李斯晏蜓	I00089	焰紅蜻蜓
I00018	環紋琵琶蟪	I00054	陽明晏蜓	I00090	黃基蜻蜓
I00019	脛蹕琵琶蟪	I00055	朱黛晏蜓	I00091	海霸蜻蜓
I00020	朱背樸蟪	I00056	碧翠晏蜓	I00092	紫紅蜻蜓
I00021	針尾細蟪	I00057	烏基晏蜓	I00093	樂仙蜻蜓
I00022	白粉細蟪	I00058	慧眼弓蜓	I00094	褐基蜻蜓
I00023	橙尾細蟪	I00059	海神弓蜓	I00095	高砂蜻蜓
I00024	葦笛細蟪	I00060	粗腰蜻蜓	I00096	纖腰蜻蜓
I00025	眯影細蟪	I00061	八仙蜻蜓	I00097	溪神蜻蜓
I00026	紅腹細蟪	I00062	橙斑蜻蜓	I00098	日本新石蠅
I00027	亞東細蟪	I00063	霜白蜻蜓(中印亞種)	I00099	日本新石蠅
I00028	青紋細蟪	I00064	褐斑蜻蜓	I00100	日本長石蠅
I00029	藍彩細蟪	I00065	線紋蜻蜓	I00101	日本稜蝗
I00030	弓背細蟪	I00066	猩紅蜻蜓	I00102	平背棘稜蝗
I00031	瘦面細蟪	I00067	大華蜻蜓	I00103	蓬萊棘稜蝗
I00032	無霸勾蜓	I00068	鼎脈蜻蜓	I00104	負蝗
I00033	褐翼勾蜓	I00069	黃紉蜻蜓	I00105	大負蝗
I00034	斑翼勾蜓	I00070	侏儒蜻蜓	I00106	棉蝗
I00035	海南春蜓	I00071	硃紅蜻蜓	I00107	日本稻蝗
I00036	鉤紋春蜓	I00072	廣腹蜻蜓	I00108	北海道稻蝗

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 1)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00109	瘤喉蝗	I00145	小扁頭蟋蟀	I00181	水螳螂
I00110	條背土蝗	I00146	樹皮蟋蟀	I00182	大負子蟲
I00111	日本哭蝗	I00147	黃斑鐘蟋蟀	I00183	大水黽
I00112	擬蝗	I00148	黑脛草蟋蟀	I00184	水黽
I00113	橘黃脊土蝗	I00149	非洲螻蛄	I00185	杜鵑軍配蟲
I00114	台灣稻蝗	I00150	螻蛄	I00186	赤星椿象
I00115	台灣小稻蝗	I00151	蚤螻	I00187	姬赤星椿象
I00116	條紋褐蝗	I00152	大和蜚蠊	I00188	叉紋赤星椿象
I00117	紅后負蝗	I00153	斑蜚蠊	I00189	大星椿象
I00118	長頭蝗	I00154	家屋蜚蠊	I00190	姬大星椿象
I00119	斑蝗	I00155	美洲蜚蠊	I00191	中國蛛緣椿象
I00120	擬稻蝗	I00156	澳洲蜚蠊	I00192	月肩奇緣椿象 Mf
I00121	林蝗	I00157	東方水蠊	I00193	月肩奇緣椿象
I00122	白條細蝗	I00158	棕色蜚蠊	I00194	瘤緣椿象
I00123	突眼蝗	I00159	日本蜚蠊	I00195	葉足緣椿象
I00124	疣蝗	I00160	德國姬蠊	I00196	竹緣椿象
I00125	剪蜚	I00161	黑色革蠊	I00197	禾蛛緣椿象
I00126	日本蝨蜚	I00162	長鬚帶蠊	I00198	紅姬緣椿象
I00127	臺灣騷蜚	I00163	條紋森蠊	I00199	異角蛛緣椿象
I00128	大和蝨蜚	I00164	台灣麻蠊	I00200	紅長椿象
I00129	褐背露蜚	I00165	卡氏麻蠊	I00201	黃盾背椿象
I00130	北海道蝨蜚	I00166	台灣紋蠊	I00202	七星盾背椿象
I00131	臺灣擬騷蜚	I00167	大螳螂	I00203	琉璃星盾背椿象
I00132	褐脈露蜚	I00168	寬腹螳螂	I00204	沖繩金盾背椿象
I00133	大剪蜚	I00169	薄翅大螳螂	I00205	紅條綠盾背椿象
I00134	台灣剪蜚	I00170	小螳螂	I00206	大盾背椿象
I00135	細剪蜚	I00171	樹皮螳螂	I00207	側原亮盾背椿象
I00136	蘭嶼大葉蜚	I00172	微翅跳螳螂	I00208	黃斑椿象
I00137	扁擬葉蜚	I00173	台灣姬螳螂	I00209	台灣大椿象
I00138	褐背細蜚	I00174	台灣花螳螂	I00210	蝦殼椿象
I00139	黑翅細蜚	I00175	大和白蟻	I00211	黃角椿象
I00140	短翅細蜚	I00176	臺灣白蟻	I00212	大蝦殼椿象
I00141	眉紋蟋蟀	I00177	松藻蟲	I00213	紅平腹獵椿象
I00142	黃班黑蟋蟀	I00178	大仰泳蟲	I00214	黑斑褐獵椿象
I00143	臺灣大蟋蟀	I00179	日本紅娘華	I00215	二色赤獵椿象
I00144	鈴蟲	I00180	大紅娘華	I00216	棕褐獵椿象

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 2)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00217	黃星獵椿象	I00253	黑翅草蟬	I00289	黑星廣翅蠟蟬
I00218	細身獵椿象	I00254	草蟬	I00290	花斑廣翅蠟蟬
I00219	齒緣刺獵椿象	I00255	姬草蟬	I00291	麗紋廣翅蠟蟬
I00220	白斑素獵椿象	I00256	螞蛄	I00292	白痣廣翅蠟蟬
I00221	縱斑彩獵椿象	I00257	小螞蛄	I00293	眼紋廣翅蠟蟬
I00222	艷紅獵椿象	I00258	臺灣騷蟬	I00294	青黑白蠟蟲
I00223	環足獵椿象	I00259	薄翅蟬	I00295	陽明山木蝨
I00224	宙斯獵椿象	I00260	陽明山暮蟬	I00296	桑木蝨
I00225	塔獵椿象	I00261	紅腳黑翅蟬	I00297	柑桔木蝨
I00226	大紅星椿象	I00262	台灣端黑蟬	I00298	樟刺粉蝨
I00227	原銳紅星椿象	I00263	紅脈熊蟬	I00299	杜鵑穴粉蝨
I00228	紋鬚同緣椿象	I00264	青面姬春蟬	I00300	柑桔刺粉蝨
I00229	黃脰巨緣椿象	I00265	阿里山姬春蟬	I00301	柑黑刺粉蝨
I00230	黃腹緣椿象	I00266	蘭嶼姬春蟬	I00302	樟複孔粉蝨
I00231	寬棘緣椿象	I00267	鰲甲暮蟬	I00303	菝契棍棒粉蝨
I00232	額刺棘緣椿象	I00268	法師蟬	I00304	樓梯草疣粉蝨
I00233	一點同緣椿象	I00269	高嶺蟬	I00305	大頭茶黑疣粉蝨
I00234	點蜂緣椿象	I00270	琉璃草蟬	I00306	野牡丹疣粉蝨
I00235	黑條紅椿象	I00271	紹德錨角蟬	I00307	杜鵑疣粉蝨
I00236	短刺黑椿象	I00272	紅紋沫蟬	I00308	煙草疣粉蝨
I00237	褐翅椿象	I00273	小班紅沫蟬	I00309	柑粉蝨
I00238	中華岱椿象	I00274	電光葉蟬	I00310	鵝掌柴雙孔粉蝨
I00239	格紋椿象	I00275	黑尾葉蟬	I00311	樹杞雙孔粉蝨
I00240	小珀椿象	I00276	黑緣角胸葉蟬	I00312	柑桔雙孔粉蝨
I00241	蟒椿象	I00277	褐翅葉蟬	I00313	白肉榕雙孔粉蝨
I00242	雙峰疣椿象	I00278	紅條葉蟬	I00314	多孔粉蝨
I00243	厲椿象	I00279	褐飛蝨 NI	I00315	杜鵑齒粉蝨
I00244	叉角厲椿象	I00280	白背飛蝨	I00316	長刺皮氏粉蝨
I00245	蓬萊厲椿象	I00281	菱飛蝨	I00317	鈴壁龍皮氏粉蝨
I00246	白斑厲椿象	I00282	台灣縞飛蝨	I00318	山桂花脊粉蝨
I00247	琉璃椿象	I00283	渡邊氏長吻白臘蟲	I00319	山豬肉粉蝨
I00248	丹紅椿象	I00284	綠瓢蠟蟬	I00320	樓梯草粉蝨
I00249	粗缺角椿象	I00285	青蛾蠟蟬	I00321	竹姬角蚜
I00250	高砂熊蟬	I00286	小青蛾蠟蟬	I00322	玫瑰蚜
I00251	臺灣熊蟬	I00287	臺灣蛾蠟蟬	I00323	柳瘤蚜
I00252	黑翅蟬	I00288	條紋廣翅蠟蟬	I00324	白尾紅蚜

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 3)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00325	竹葉扁蚜	I00361	黃邊青步甲	I00397	黃橫波步行蟲
I00326	小桔蚜	I00362	紫胸黃紋步行蟲	I00398	雙縱帶步行蟲
I00327	麥氏草履蚧	I00363	黃星步行蟲	I00399	細腰炮步行蟲
I00328	吹綿介殼蟲	I00364	艷胸黃星步行蟲	I00400	烏背步行蟲
I00329	埃及吹棉介殼蟲	I00365	綠艷條紋步行蟲	I00401	粗角步行蟲
I00330	黃吹棉介殼蟲	I00366	碗胸黑步行蟲	I00402	紅胸小步行蟲
I00331	褐圓介殼蟲	I00367	微步行蟲	I00403	黑尾長扁步行蟲
I00332	牡蠣介殼蟲	I00368	臺灣微步行蟲	I00404	四紋步行蟲
I00333	夾竹桃蚜	I00369	扁圓黑步行蟲	I00405	雙紋步行蟲
I00334	朴樹棉蚜	I00370	寬胸大黑步行蟲	I00406	黑帶步行蟲
I00335	大陸石蛉	I00371	林地黑步行蟲	I00407	琉璃綠艷步行蟲
I00336	黃石蛉	I00372	黑扁步行蟲	I00408	縱紋步行蟲
I00337	斑舉尾蟲	I00373	琉璃藍扁步行蟲	I00409	白斑寬顎步甲
I00338	黑頭流石蠹	I00374	大琉璃藍扁步行蟲	I00410	爪哇條鞘昆步甲
I00339	貝氏虎甲蟲	I00375	紅胸扁步行蟲	I00411	黃斑條鞘昆步甲
I00340	梭德氏虎甲蟲	I00376	綠扁步行蟲	I00412	小頭水岬
I00341	臺灣長頸虎甲蟲	I00377	細紋黑步行蟲	I00413	日本豆龍蟲
I00342	玻璃突眼虎甲蟲	I00378	長腳黑步行蟲	I00414	日本扁龍蟲
I00343	小八星虎甲蟲	I00379	琉璃藍黃腳步行蟲	I00415	大龍蟲
I00344	微小虎甲蟲	I00380	茶胸黑步行蟲	I00416	東方龍蟲
I00345	縱紋虎甲蟲	I00381	烏亮步行蟲	I00417	姬麗龍蟲
I00346	素木氏虎甲蟲	I00382	小黑步行蟲	I00418	奄美多節龍蟲
I00347	青白長頸虎甲蟲	I00383	黃星點小步行蟲	I00419	扶桑尖突龍蟲
I00348	深山小虎甲蟲	I00384	黃腳綠步行蟲	I00420	姬龍蟲
I00349	大劫步甲	I00385	圓身小步行蟲	I00421	點刻龍蟲
I00350	大葫蘆步行蟲	I00386	青胸後斜紋步行蟲	I00422	灰色龍蟲
I00351	二黃斑青步甲	I00387	水青細紋步行蟲	I00423	黃紋麗龍蟲
I00352	寬顎步甲	I00388	姬四黃星步行蟲	I00424	太平洋麗龍蟲
I00353	膝敵步甲	I00389	大頭黑步行蟲	I00425	紅邊大龍蟲
I00354	黑廣肩步行蟲	I00390	長胸藍帶步行蟲	I00426	點刻三線大龍蟲
I00355	紹德步行蟲	I00391	長胸後黃步行蟲	I00427	中華粒龍蟲
I00356	臺灣擬食蝸步行蟲	I00392	紅身黑步行蟲	I00428	橙斑大龍蟲
I00357	布氏細脰步甲	I00393	八星黃步行蟲	I00429	東方球龍蟲
I00358	中華婪步甲	I00394	黃波紋小步行蟲	I00430	麗球龍蟲
I00359	蓬萊麗步甲	I00395	紅胸四星步行蟲	I00431	臺灣橙色扁龍蟲
I00360	日本裂跗步甲	I00396	肩黃紋步行蟲	I00432	夏普氏粒龍蟲

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 4)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00433	曲紋粒龍蝨	I00469	臺灣窗螢	I00505	鬍鬚叩頭蟲
I00434	上野氏粒龍蝨	I00470	山窗螢	I00506	素條吉丁蟲
I00435	條紋扁形豆龍蝨	I00471	赤腹窗螢	I00507	松吉丁蟲
I00436	剛毛龍蝨	I00472	叉爪鋸角螢	I00508	彩艷吉丁蟲
I00437	條紋球龍蝨	I00473	紋胸鋸角螢	I00509	粉彩吉丁蟲
I00438	紅腹多節龍蝨	I00474	赤腹鋸角螢	I00510	藍彩吉丁蟲
I00439	臺灣彩斑龍蝨	I00475	鹿野氏黑脈螢	I00511	紫綠吉丁蟲
I00440	臺灣豆龍蝨	I00476	雲南巨螢	I00512	黑星紅艷吉丁蟲
I00441	大黑埋葬蟲	I00477	黑腹櫛角螢	I00513	中華姬扁吉丁蟲
I00442	黃胸弩螢	I00478	赤腹櫛角螢	I00514	紹德細長吉丁蟲
I00443	黃鞘弩螢	I00479	卵翅櫛角螢	I00515	壽南細長吉丁蟲
I00444	黑弩螢	I00480	赤翅雙櫛角螢	I00516	高砂細長吉丁蟲
I00445	奧氏弩螢	I00481	臺灣櫛角螢	I00517	葛藤矮吉丁蟲
I00446	姬弩螢	I00482	紋胸黑翅螢	I00518	大偽瓢蟲
I00447	紅弩螢	I00483	紹德脈翅螢	I00519	赤星瓢蟲
I00448	小紅弩螢	I00484	紅胸窗螢	I00520	大龜紋瓢蟲
I00449	高橋氏弩螢	I00485	鹿野黑脈螢	I00521	八條瓢蟲
I00450	雙色垂鬚螢	I00486	大擬叩頭蟲	I00522	小紋斑瓢蟲 Hs
I00451	大端黑螢	I00487	大麗菊虎	I00523	龜紋瓢蟲
I00452	黑翅螢	I00488	大青叩頭蟲	I00524	七星瓢蟲
I00453	端黑螢	I00489	彩豔叩頭蟲一種 Xg	I00525	素鞘瓢蟲
I00454	節腹端黑熠螢	I00490	雙紋姥玉叩頭蟲	I00526	三色瓢蟲
I00455	黃緣螢	I00491	虹彩叩頭蟲	I00527	四斑裸瓢蟲
I00456	紋螢	I00492	雙紋褐叩頭蟲	I00528	橙瓢蟲
I00457	蓬萊熠螢	I00493	大黑叩頭蟲	I00529	小十三星瓢蟲
I00458	黃熠螢	I00494	斑櫛角叩頭蟲	I00530	波紋瓢蟲
I00459	紅胸黑翅螢	I00495	小褐鏽叩頭蟲	I00531	錨紋瓢蟲
I00460	黃帶熠螢	I00496	高砂鏽叩頭蟲	I00532	六條瓢蟲
I00461	條背螢	I00497	鐵鏽叩頭蟲	I00533	大十三星瓢蟲
I00462	黃脈翅螢	I00498	雙紋白叩頭蟲	I00534	黃瓢蟲
I00463	粗點脈翅螢	I00499	大褐櫛角叩頭蟲	I00535	六星瓢蟲
I00464	黃肩脈翅螢	I00500	黑帶紅叩頭蟲	I00536	茄二十八星瓢蟲
I00465	橙螢	I00501	黑紋紅胸叩頭蟲	I00537	太田小黑瓢蟲
I00466	雪螢	I00502	黑艷叩頭蟲	I00538	雙紋小黑瓢蟲
I00467	蓬萊短角窗螢	I00503	黑緣紅胸叩頭蟲	I00539	姬雙紋小黑瓢蟲
I00468	鋸角雪螢	I00504	大長身叩頭蟲	I00540	孟氏小黑瓢蟲

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 5)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00541	白水裸瓢蟲	I00577	超細長樹潛甲	I00613	灰斑擬黑花金龜
I00542	灰帶黃裸瓢蟲	I00578	大擬步行蟲	I00614	橙斑花金龜
I00543	白條瓢蟲	I00579	黑長樹潛甲	I00615	北埔陷紋金龜
I00544	星點褐瓢蟲	I00580	台灣背條長樹潛甲	I00616	黑斑陷紋金龜
I00545	紅胸黑瓢蟲	I00581	大土潛	I00617	叉斑陷紋金龜
I00546	紅紋瓢蟲	I00582	路氏黃斑擬步甲	I00618	長臂金龜
I00547	黑緣瓢蟲	I00583	黑偽瓢擬步行蟲	I00619	赤腳銅金龜
I00548	九星瓢蟲	I00584	扁擬步行蟲	I00620	紅腹青銅金龜
I00549	六紅星瓢蟲	I00585	葫蘆擬步行蟲	I00621	神農蛻螂
I00550	白斑褐瓢蟲	I00586	蓬萊擬葉甲	I00622	犀角金龜
I00551	黃斑瓢蟲	I00587	扁蠹蟲	I00623	白點花潛金龜
I00552	縱條黃瓢蟲	I00588	小青銅金龜	I00624	小臺灣扇角金龜
I00553	蘭嶼茄十二星瓢蟲	I00589	青銅金龜	I00625	獨角仙
I00554	茄十二星瓢蟲	I00590	臺灣巨黑金龜	I00626	姬獨角仙
I00555	咬人貓黑斑瓢蟲	I00591	艷金龜	I00627	微獨角仙
I00556	瓜黑斑瓢蟲	I00592	黃艷金龜	I00628	鈍綠艷金龜
I00557	素黑帶瓢蟲	I00593	豆金龜	I00629	缺齒青銅金龜
I00558	芋麻十星瓢蟲	I00594	東方白點花金龜	I00630	藍帶條金龜
I00559	杜虹十星瓢蟲	I00595	小綠花金龜	I00631	水澤條金龜
I00560	八仙黑斑瓢蟲	I00596	黃肩長腳花金龜	I00632	綠翅條金龜
I00561	豆芫菁	I00597	藍豆金龜	I00633	蒙古豆金龜
I00562	橫紋芫菁	I00598	臺灣琉璃豆金龜	I00634	臺灣褐金龜
I00563	條紋豆芫菁	I00599	黃斑陷紋金龜	I00635	台灣大吹粉金龜
I00564	大紅芫菁	I00600	大衛細花金龜	I00636	臺灣黑金龜
I00565	黃朽木蟲	I00601	臺灣白條金龜	I00637	白金龜
I00566	褐紅朽木蟲	I00602	日本豆金龜	I00638	褐白金龜
I00567	單色朽木蟲	I00603	臺灣角金龜	I00639	長毛甘蔗金龜
I00568	黑艷樹潛甲	I00604	小臺灣扇角金龜	I00640	紅艷長腳金龜
I00569	大粉蟲	I00605	臺灣扇角金龜	I00641	三瘤冀金龜
I00570	凹胸擬步行蟲	I00606	細腳騷金龜	I00642	上野角金龜
I00571	蓬萊黑艷擬步行蟲	I00607	金艷騷金龜	I00643	寶島細腳騷金龜
I00572	南洋長擬步行蟲	I00608	毛翅騷金龜	I00644	臺灣黑騷金龜
I00573	鈍光迴木蟲	I00609	銅點花金龜	I00645	姬黑騷金龜
I00574	紫艷擬步行蟲	I00610	綠艷白點花金龜	I00646	臺灣高山褐騷金龜
I00575	大迴木偽步行蟲	I00611	藍艷白點花金龜	I00647	細毛褐騷金龜
I00576	大偽步行蟲	I00612	偽橫斑黑花金龜	I00648	銅艷白點花金龜

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 6)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00649	艷邊花金龜	I00685	台灣褐栗金龜	I00721	台灣吹粉金龜
I00650	細微黑花金龜	I00686	中華褐栗金龜	I00722	黃金黑角金龜
I00651	益本直毛花金龜	I00687	大白金龜	I00723	厚緣駝金龜
I00652	絨毛大黑花金龜	I00688	台灣樺金龜	I00724	側裸蛻螂
I00653	絨毛陷紋金龜	I00689	軟毛褐金龜	I00725	黑雪隱金龜
I00654	巴蘭陷紋金龜	I00690	缺光褐金龜	I00726	蓬萊雪隱金龜
I00655	黑艷陷紋金龜	I00691	蓬萊姬黑金龜	I00727	白條粉吹金龜
I00656	墨翅長腳花金龜	I00692	台灣姬黑金龜	I00728	細角扁金龜
I00657	綠艷長腳花金龜	I00693	粗姬黑金龜	I00729	臺灣金蚤
I00658	野村虎斑花金龜	I00694	粗紋姬黑金龜	I00730	細角扁金龜
I00659	血紅虎斑花金龜	I00695	姬甘蔗金龜	I00731	兜蟲
I00660	黑虎斑花金龜	I00696	雙條甘蔗金龜	I00732	小青花潛金龜
I00661	寡毛扁花金龜	I00697	台灣甘蔗金龜	I00733	大黑艷蟲
I00662	褐扁花金龜	I00698	木生台灣絨毛金龜	I00734	臺灣肥角鍬形蟲
I00663	褐斑扁花金龜	I00699	黑條針絨毛金龜	I00735	矮鍬形蟲
I00664	蓬萊刺扁花金龜	I00700	尖胸大艷絨毛金龜	I00736	姬肥角鍬形蟲
I00665	臺灣鍬形金龜	I00701	埔里胖絨毛金龜	I00737	斑紋鍬形蟲
I00666	斑翅四齒金龜	I00702	短脰胖絨毛金龜	I00738	艷細赤鍬形蟲
I00667	紹德艷金龜	I00703	黑頭微絨毛金龜	I00739	細赤鍬形蟲
I00668	綠艷金屬	I00704	巨頭絨毛金龜	I00740	條背大鍬形蟲
I00669	長毛艷金龜	I00705	台灣紅絨毛金龜	I00741	臺灣大鍬形蟲
I00670	海田青銅金龜	I00706	鮮藍姬長腳金龜	I00742	細角大鍬形蟲
I00671	綠艷青銅金龜	I00707	台灣姬長腳金龜	I00743	平頭大鍬形蟲
I00672	台灣條金龜	I00708	綠長腳金龜	I00744	長角大鍬形蟲
I00673	黑紋條金龜	I00709	四紋長腳金龜	I00745	鏽鍬形蟲
I00674	細腳褐金龜	I00710	白水長腳金龜	I00746	蘭嶼矮鍬形蟲
I00675	黑紋褐金龜	I00711	矮糞球金龜	I00747	豆鍬形蟲
I00676	舒納姬金龜	I00712	條腳糞球金龜	I00748	大屯姬深山鍬形蟲
I00677	台灣微條金龜	I00713	黑丸糞金龜	I00749	臺灣深山鍬形蟲
I00678	多魯灣金龜	I00714	黑糞金龜	I00750	栗色深山鍬形蟲
I00679	藍豆金龜	I00715	闊楯糞金龜	I00751	黑腳深山鍬形蟲
I00680	細粗角花金龜	I00716	紅斑糞金龜	I00752	黃腳深山鍬形蟲
I00681	姬白條金龜	I00717	墾丁糞金龜	I00753	姬深山鍬形蟲
I00682	埔里黑金龜	I00718	粗角糞金龜	I00754	高砂深山鍬形蟲
I00683	柴田黑金龜	I00719	月角糞金龜	I00755	望月鍬形蟲
I00684	腹毛黑金龜	I00720	角糞金龜	I00756	小鍬形蟲

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 7)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00757	條紋鍬形蟲	I00793	黑條細花天牛	I00829	斯文豪天牛
I00758	姬扁鍬形蟲	I00794	黃星姬深山天牛	I00830	白縞天牛
I00759	紅圓翅鍬形蟲	I00795	肩紋天鵝絨天牛	I00831	臺灣棍棒長鬚天牛
I00760	泥圓翅鍬形蟲	I00796	光肩星天牛	I00832	肩角花天牛
I00761	大圓翅鍬形蟲	I00797	紅豔天牛	I00833	臺灣紅星天牛
I00762	葫蘆鍬形蟲	I00798	斑星天牛	I00834	星胸黑虎天牛
I00763	姬角葫蘆鍬形蟲	I00799	長鬚姬天牛	I00835	一色深山天牛
I00764	蘭嶼角葫蘆鍬形蟲	I00800	淡黑虎天牛	I00836	甘蔗窄胸天牛
I00765	臺灣角葫蘆鍬形蟲	I00801	中條細花天牛	I00837	刺緣大薄翅天牛
I00766	路易士角葫蘆鍬形蟲	I00802	卓得魯刺鬚虎天牛	I00838	臺灣刺薄翅天牛
I00767	鬼豔鍬形蟲	I00803	柑橘鋸天牛	I00839	薄翅天牛
I00768	金鬼鍬形蟲	I00804	臺灣大牙鋸天牛	I00840	扁鬚鋸天牛
I00769	臺灣鬼鍬形蟲	I00805	黃星天牛	I00841	奧氏凹胸天牛
I00770	碧綠鬼鍬形蟲	I00806	橫條鏽天牛	I00842	緋色毛氈花天牛
I00771	圓翅鋸鍬形蟲	I00807	水蠟鏽天牛	I00843	單條深山天牛
I00772	刀鍬形蟲	I00808	茶胡麻天牛	I00844	黃色深山天牛
I00773	薄翅鍬形蟲	I00809	皺胸深山天牛	I00845	亞細亞鳶色天牛
I00774	高砂鋸鍬形蟲	I00810	高砂白天牛	I00846	飴色天牛
I00775	漆黑鹿角鍬形蟲	I00811	家天牛	I00847	長毛天牛
I00776	鹿角鍬形蟲	I00812	港口矮虎天牛	I00848	霧社粗腿細天牛
I00777	深山扁鍬形蟲	I00813	草山細花天牛	I00849	細樟紅天牛
I00778	雞冠細赤鍬形蟲	I00814	黃星姬深山天牛	I00850	高砂紅天牛
I00779	扁鍬形蟲	I00815	淡黑紅天牛	I00851	大綠天牛
I00780	兩點鋸鍬形蟲	I00816	金毛天鵝絨天牛	I00852	阿里山姬杉天牛
I00781	深山鍬形蟲	I00817	無花果天牛	I00853	無紋虎天牛
I00782	高山肥角鍬形蟲	I00818	臺灣白條天牛	I00854	面型細虎天牛
I00783	雙鉤薄顎鍬形蟲	I00819	紅緣綠天牛	I00855	樺色細虎天牛
I00784	黑澤深山鍬形蟲	I00820	擬硬象天牛	I00856	黃胸虎天牛
I00785	桑天牛	I00821	三輪虎天牛	I00857	錨紋白緣虎天牛
I00786	水沼茶翅天牛	I00822	蘭嶼縱條長鬚天牛	I00858	闊帶胡麻天牛
I00787	白條天牛	I00823	闊帶大胡麻天牛	I00859	東京艷胡麻天牛
I00788	金毛四條花天牛	I00824	臺灣紅斑天牛	I00860	灰斑胡麻天牛
I00789	星天牛	I00825	茶色雙紋長鬚天牛	I00861	雙星鏽天牛
I00790	四條白星鏽天牛	I00826	霧社深山天牛	I00862	後紋小天牛
I00791	臺灣桑天牛	I00827	六星白天牛	I00863	鏽綾天牛
I00792	長鬚姬天牛	I00828	大白天牛	I00864	高條鏽天牛

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 8)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00865	條鏽天牛	I00901	青翅姬花天牛	I00937	臺灣紅翅花天牛
I00866	輪紋鏽天牛	I00902	白紋青翅姬花天牛	I00938	江崎細小翅天牛
I00867	瘤翅鏽天牛	I00903	紅胸背黑姬花天牛	I00939	南山細小翅天牛
I00868	淡色粗天牛	I00904	黃條姬花天牛	I00940	臺灣細小翅天牛
I00869	白帶粗天牛	I00905	黑緣姬花天牛	I00941	青條天牛
I00870	臺灣矢尾天牛	I00906	臺灣大姬花天牛	I00942	斜條鬼天牛
I00871	高砂天鵝絨天牛	I00907	黃腳大姬花天牛	I00943	貝茲優天牛
I00872	尾鰭天牛	I00908	高砂背條姬花天牛	I00944	雙紋優天牛
I00873	臺灣白帶粗腿天牛	I00909	黑緣大姬花天牛	I00945	胸條薄翅天牛
I00874	一色黃紋天牛	I00910	白紋姬花天牛	I00946	霧社深山天牛
I00875	琉璃閃星天牛	I00911	高砂姬花天牛	I00947	黃斑天牛
I00876	白條尖天牛	I00912	淡青姬花天牛	I00948	刺胸深山天牛
I00877	大紫天牛	I00913	緋色花天牛	I00949	金毛深山天牛
I00878	臺灣偽鍬形天牛	I00914	紅胸琉璃花天牛	I00950	黃斑姬深山天牛
I00879	蘭嶼偽鍬形天牛	I00915	小紅肩黑花天牛	I00951	黑胸金翅天牛
I00880	背瘤刺緣大薄翅天牛	I00916	姬黑花天牛	I00952	臺灣黃色家天牛
I00881	卓得魯薄翅天牛	I00917	小黑花天牛	I00953	雙眼家天牛
I00882	粗目鋸天牛	I00918	小腿紅琉璃花天牛	I00954	細鳶色天牛
I00883	甘蔗鋸天牛	I00919	臺灣琉璃花天牛	I00955	卓得魯鳶色天牛
I00884	微翅鋸天牛	I00920	高砂黑花天牛	I00956	焦茶粗姬天牛
I00885	臺灣鏽天牛	I00921	新高花天牛	I00957	鐵色姬天牛
I00886	對馬凹胸天牛	I00922	青翅花天牛	I00958	北投姬天牛
I00887	江崎深毛圓頸天牛	I00923	臺灣細姬天牛	I00959	焦茶飴色天牛
I00888	高砂細天牛	I00924	黃腹花天牛	I00960	小飴色天牛
I00889	臺灣長鬚細天牛	I00925	水戶野細花天牛	I00961	紅頸凸眼天牛
I00890	偽鋸花天牛	I00926	浙江細花天牛	I00962	四星凸眼天牛
I00891	玉山灰色花天牛	I00927	刺翅細花天牛	I00963	蘭嶼飴色天牛
I00892	金毛闊肩花天牛	I00928	後紋細花天牛	I00964	黑端飴色天牛
I00893	臺灣鐵色花天牛	I00929	山崎花天牛	I00965	琉璃小翅天牛
I00894	青翅偽葉蟲花天牛	I00930	黑澤細花天牛	I00966	黃紋長鬚小翅天牛
I00895	深毛偽葉蟲花天牛	I00931	樺色細花天牛	I00967	清山長鬚小翅天牛
I00896	茶翅偽葉蟲花天牛	I00932	秋山細花天牛	I00968	青黑長鬚小翅天牛
I00897	臺灣茶色姬花天牛	I00933	拉拉山細花天牛	I00969	紅胸長鬚小翅天牛
I00898	雙點茶色姬花天牛	I00934	黑緣花天牛	I00970	余清金長鬚小翅天牛
I00899	碧綠茶色姬花天牛	I00935	偽中條細花天牛	I00971	黑細長鬚小翅天牛
I00900	黃色姬花天牛	I00936	鳳山紅翅花天牛	I00972	微小翅天牛

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 9)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I00973	烏來粗腿小翅天牛	I01009	鍵紋綠細虎天牛	I01045	綾紋小天牛
I00974	臺灣粗腿小翅天牛	I01010	雙紋細胸細虎天牛	I01046	江崎白頸天牛
I00975	四眼緣翅天牛	I01011	紅胸細虎天牛	I01047	雙紋粗鬚小天牛
I00976	黑四眼天牛	I01012	霧社黑細虎天牛	I01048	臺灣縱縞天牛
I00977	小粒天牛	I01013	蓬萊刺鬚虎天牛	I01049	緋細胴天牛
I00978	黃紋細翅天牛	I01014	臺灣刺鬚虎天牛	I01050	墾丁細胴天牛
I00979	高砂細翅天牛	I01015	胸雙紋刺鬚虎天牛	I01051	高砂細胴天牛
I00980	臺灣樟紅天牛	I01016	高砂刺鬚虎天牛	I01052	縱條細胴天牛
I00981	高砂紅天牛	I01017	小刺鬚虎天牛	I01053	縱條細胴天牛
I00982	房鬚青扁天牛	I01018	曙虎天牛	I01054	高山細胴天牛
I00983	紅星天牛	I01019	埔里白緣虎天牛	I01055	臺灣細胴天牛
I00984	黃帶薄翅天牛	I01020	蟻形天牛	I01056	紅褐長鬚天牛
I00985	雙紋薄翅天牛	I01021	黑肩蟻形天牛	I01057	臺灣細條細胴天牛
I00986	黃胸紫天牛	I01022	青頸蟻形天牛	I01058	灰色矢尾天牛
I00987	雙條大青天牛	I01023	吉良螢天牛	I01059	矢野矢尾天牛
I00988	臺灣紅腳青天牛	I01024	青長毛天牛	I01060	淡色雙紋天牛
I00989	臺灣綠天牛	I01025	黑條粗腿細天牛	I01061	白帶粗筒天牛
I00990	細長綠天牛	I01026	墾丁細翅天牛	I01062	臺灣無翅鏽天牛
I00991	雙紋梨天牛	I01027	高砂房鬚紅天牛	I01063	姬後紋鏽天牛
I00992	水沼小扁天牛	I01028	埔里社姬胡麻天牛	I01064	白緣鏽天牛
I00993	斑胸虎天牛	I01029	毛鬚胡麻天牛	I01065	虹紋鏽天牛
I00994	胸紋赤虎天牛	I01030	毛腹胡麻天牛	I01066	斑鏽天牛
I00995	甲仙虎天牛	I01031	阿里山刷鬚胡麻天牛	I01067	高砂白帶鏽天牛
I00996	臺灣紅頸虎天牛	I01032	吹粉刷鬚胡麻天牛	I01068	橫紋荒毛鏽天牛
I00997	紅紋虎天牛	I01033	蘭嶼刷鬚胡麻天牛	I01069	黑鏽綾天牛
I00998	佳陽虎天牛	I01034	四條天牛	I01070	臺灣瘤條天牛
I00999	臺灣黃條虎天牛	I01035	薄綾天牛	I01071	黃星天牛
I01000	水社虎天牛	I01036	刷鬚胡麻天牛	I01072	雙眼長鬚天牛
I01001	蓬萊小虎天牛	I01037	蘭嶼縱條天牛	I01073	紫艷白星大天牛
I01002	文龍虎天牛	I01038	香瓜鏽天牛	I01074	黑星胡麻斑天牛
I01003	蟻形虎天牛	I01039	淡雙紋鏽天牛	I01075	黃星胡麻斑天牛
I01004	毛脰小虎天牛	I01040	蘭嶼橫紋鏽天牛	I01076	黃紋天牛
I01005	竹虎天牛	I01041	臺灣黑斑天牛	I01077	蘭嶼粗天牛
I01006	霧社虎天牛	I01042	雙紋小天牛	I01078	白帶粗天牛
I01007	金子虎天牛	I01043	臺灣小天牛	I01079	淡色粗天牛
I01008	邱綠虎天牛	I01044	奈良白帶小天牛	I01080	淡紋粗天牛

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 10)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I01081	臺灣孔翅天牛	I01117	環鬚黃條天牛	I01153	大衛星天牛
I01082	雙紋長鬚天牛	I01118	桑黃紋天牛	I01154	綾天鵝絨天牛
I01083	雲長鬚天牛	I01119	黃條尖天牛	I01155	黑角黃天牛
I01084	阿里山長鬚天牛	I01120	白紋星天牛	I01156	直條短節天牛
I01085	皺翅後白天牛	I01121	黃胸無紋天牛	I01157	高山紅斑天牛
I01086	星帶長鬚天牛	I01122	水珠黃紋天牛	I01158	灰帶瑣天牛
I01087	黑天鵝絨天牛	I01123	三輪錨條紋天牛	I01159	十星天牛
I01088	凌天鵝絨天牛	I01124	白星天牛	I01160	蓬萊白條天牛
I01089	大白條天牛	I01125	黑地白星天牛	I01161	黃守瓜
I01090	點紋長鬚胡麻斑天牛	I01126	姬白條天牛	I01162	守瓜之一種 Af
I01091	臺灣長鬚胡麻斑天牛	I01127	黑緣蘋果天牛	I01163	甘薯龜金花蟲
I01092	蛇目天牛	I01128	茶翅細蘋果天牛	I01164	星點黃守瓜
I01093	降霜長鬚天牛	I01129	黑尻蘋果天牛	I01165	黑守瓜
I01094	粗星天牛	I01130	細筒蘋果天牛	I01166	二星龜金花蟲
I01095	黑鬚茶翅天牛	I01131	黑翅蘋果天牛	I01167	藍金花蟲
I01096	臺灣筒鏽天牛	I01132	樟灰色蘋果天牛	I01168	黃偽瓢金花蟲
I01097	焦茶鏽天牛	I01133	背條蘋果天牛	I01169	黃守瓜
I01098	臺灣土井天牛	I01134	紅胸黑翅天牛	I01170	大琉璃金花蟲
I01099	與那國十字天牛	I01135	環鬚黃胸黑翅天牛	I01171	紅紋艷金花蟲
I01100	針胸粗腿天牛	I01136	菊天牛	I01172	紅背艷金花蟲
I01101	胡麻斑刺翅天牛	I01137	松斑天牛	I01173	大紅金花蟲
I01102	雙條灰色天牛	I01138	朝氏圓頸天牛	I01174	赤楊金花蟲
I01103	臺灣龜甲紋微小天牛	I01139	中村鋸天牛	I01175	星點大金花蟲
I01104	黑帶粗毛微小天牛	I01140	深山鬼天牛	I01176	黑腳黑守瓜
I01105	南山薄帶微小天牛	I01141	中華深山天牛	I01177	榕四星金花蟲
I01106	偽斑紋微小天牛	I01142	茶深山天牛	I01178	大黃金花蟲
I01107	臺灣後紋圓微小天牛	I01143	寬胸姬天牛	I01179	黃條葉蚤
I01108	臺灣琉璃天牛	I01144	細胸姬天牛	I01180	黑鐵甲蟲
I01109	琉璃天牛	I01145	弧斑紅天牛	I01181	褐胸鐵甲蟲
I01110	華麗艷琉璃天牛	I01146	紫青銅天牛	I01182	金盾龜金花蟲
I01111	黑姬天牛	I01147	蘭嶼綠天牛	I01183	莓廣肩金花蟲
I01112	胸紋淡青天牛	I01148	小綠虎天牛	I01184	黃細頸金花蟲
I01113	黑翅絲鬚天牛	I01149	雙刺刺鬚虎天牛	I01185	姬長頸金花蟲
I01114	長頸黃色天牛	I01150	武界刺鬚虎天牛	I01186	黑腹長頸金花蟲
I01115	面型黃色天牛	I01151	小島胡麻天牛	I01187	菝契長頸金花蟲
I01116	蓬萊細鬚天牛	I01152	長額天牛	I01188	臺灣長頸金花蟲

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 11)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I01189	黑星筒金花蟲	I01225	端六星金花蟲	I01261	臺灣大象鼻蟲
I01190	黑斑紅筒金花蟲	I01226	白紋大金花蟲	I01262	香蕉球莖象鼻蟲
I01191	長腳八星筒金花蟲	I01227	黃斑圓葉蚤	I01263	四紋象鼻蟲
I01192	八星長筒金花蟲	I01228	小褐偽瓢葉蚤	I01264	米象
I01193	白斑筒金花蟲	I01229	藍黑溝腳葉蚤	I01265	長頸搖籃蟲
I01194	黑帶筒金花蟲	I01230	白緣溝腳葉蚤	I01266	黑點捲葉象鼻蟲
I01195	臺灣筒金花蟲	I01231	四紋溝腳葉蚤	I01267	條胸長角象鼻蟲
I01196	三帶筒金花蟲	I01232	小扁溝腳葉蚤	I01268	鳳蝶姬蜂
I01197	黑斑筒金花蟲	I01233	小黃溝腳葉蚤	I01269	長尾寄生蜂
I01198	大紫艷金花蟲	I01234	紅胸長金花蟲	I01270	榕小蜂
I01199	紹德猿金花蟲	I01235	紹德鐵甲蟲	I01271	蜚蠊瘦蜂
I01200	彩艷猿金花蟲	I01236	臺灣鐵甲蟲	I01272	絨蟻蜂
I01201	長毛猿金花蟲	I01237	短刺鐵甲蟲	I01273	蓬萊巨蟻
I01202	紅背絨毛金花蟲	I01238	大黃龜金花蟲	I01274	懸巢舉尾蟻
I01203	木賊金花蟲	I01239	大黑星龜金花蟲	I01275	舉尾蟻
I01204	十星金花蟲	I01240	黑紋龜金花蟲	I01276	吉梯細顎蟻
I01205	朝氏薄翅金花蟲	I01241	小窗龜金花蟲	I01277	高山鋸蟻
I01206	臺灣薄翅金花蟲	I01242	紹德龜金花蟲	I01278	黑棘蟻
I01207	毛背金花蟲	I01243	牛膝龜金花蟲	I01279	刺蟻
I01208	暗褐毛背金花蟲	I01244	小褐龜金花蟲	I01280	臭蟻
I01209	蘭嶼星守瓜	I01245	三錐象鼻蟲	I01281	黑頭慌蟻
I01210	臺灣琉璃金花蟲	I01246	臺灣大象鼻蟲 MI	I01282	臺灣姬虎頭蜂 Va
I01211	四紋金花蟲	I01247	香蕉假莖象鼻蟲	I01283	黑腹虎頭蜂
I01212	黑紋金花蟲	I01248	甘薯蟻象	I01284	臺灣虎頭蜂
I01213	茶翅長金花蟲	I01249	淡褐象鼻蟲	I01285	臺灣大虎頭蜂
I01214	小琉璃金花蟲	I01250	圓斑硬象鼻蟲	I01286	姬虎頭蜂
I01215	二星金花蟲	I01251	大圓斑硬象鼻蟲	I01287	黃腳虎頭蜂
I01216	肩紋長腳金花蟲	I01252	條紋硬象鼻蟲	I01288	黃翅虎頭蜂(擬稱)
I01217	臺灣長腳金花蟲	I01253	碎斑硬象鼻蟲	I01289	印度長腳蜂
I01218	紹德長腳金花蟲	I01254	白點硬象鼻蟲	I01290	東方長腳蜂
I01219	彎角姬長金花蟲	I01255	鏽象鼻蟲	I01291	棕長腳蜂
I01220	三色艷金花蟲	I01256	烏糞象鼻蟲	I01292	家長腳蜂
I01221	藍艷金花蟲	I01257	大烏糞象鼻蟲	I01293	黃長腳蜂
I01222	紫艷金花蟲	I01258	白紋象鼻蟲	I01294	黑尾虎頭蜂
I01223	雙色艷金花蟲	I01259	大褐象鼻蟲	I01295	褐長腳蜂
I01224	橫紋艷金花蟲	I01260	斜條大象鼻蟲	I01296	變側異腹虎頭蜂

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 12)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I01297	黃胸泥壺蜂	I01333	無紋弄蝶	I01369	臺灣黃斑弄蝶
I01298	褐胸泥壺蜂	I01334	黑紋弄蝶	I01370	韋氏黃斑弄蝶
I01299	黃腰泥壺蜂	I01335	人倫弄蝶	I01371	淡黃斑弄蝶
I01300	黃腰虎頭蜂	I01336	埔里小黃紋弄蝶	I01372	小紋褐弄蝶
I01301	擬大虎頭蜂	I01337	姬小黃紋弄蝶	I01373	臺灣大白裙弄蝶
I01302	雙斑長腳蜂	I01338	大型小黃紋弄蝶	I01374	大白裙弄蝶
I01303	台灣蛛峰	I01339	小黃紋弄蝶	I01375	大黑星弄蝶
I01304	印度蜂	I01340	蓬萊小黃紋弄蝶	I01376	黑星弄蝶
I01305	中國蜂	I01341	白鬚小黃紋弄蝶	I01377	白裙弄蝶
I01306	義大利蜂	I01342	大綠弄蝶	I01378	蘭嶼白裙弄蝶
I01307	信義熊蜂	I01343	八仙山弄蝶	I01379	埔里紅弄蝶
I01308	紅胸花蜂	I01344	玉帶弄蝶	I01380	熱帶紅弄蝶
I01309	黃領花蜂	I01345	香蕉弄蝶	I01381	竹紅弄蝶
I01310	臺灣德利蜂	I01346	深山弄蝶	I01382	黃條褐弄蝶
I01311	紅胸毛蚋	I01347	黃斑小褐弄蝶	I01383	大白紋弄蝶
I01312	黑毛蚋	I01348	無尾絨毛弄蝶	I01384	寬尾鳳蝶
I01313	大蛾蚋	I01349	鐵色絨毛弄蝶	I01385	曙鳳蝶
I01314	白線斑蚊	I01350	沖繩絨毛弄蝶	I01386	白背曙鳳蝶
I01315	熱帶家蚊	I01351	臺灣絨毛弄蝶	I01387	麝香鳳蝶
I01316	埃及斑蚊	I01352	狹翅弄蝶	I01388	臺灣麝香鳳蝶
I01317	鬼食蟲虻	I01353	白紋弄蝶	I01389	大紅紋鳳蝶
I01318	細扁食蚜蠅	I01354	黑弄蝶	I01390	斑鳳蝶
I01319	東方果實蠅	I01355	玉山黃斑弄蝶	I01391	黃邊鳳蝶
I01320	瓜實蠅	I01356	竹內弄蝶	I01392	黃星鳳蝶
I01321	家蠅	I01357	雪山黃斑弄蝶	I01393	綠斑鳳蝶
I01322	大頭麗蠅	I01358	單帶弄蝶	I01394	寬青帶鳳蝶
I01323	肉蠅	I01359	姬單帶弄蝶	I01395	青斑鳳蝶
I01324	白弄蝶	I01360	尖翅褐弄蝶	I01396	青帶鳳蝶
I01325	姬狹翅弄蝶	I01361	眉原弄蝶	I01397	高嶺鳳蝶
I01326	星褐弄蝶	I01362	臺灣大褐弄蝶	I01398	昇天鳳蝶
I01327	小黃斑弄蝶	I01363	褐弄蝶	I01399	花鳳蝶
I01328	霧社狹翅弄蝶	I01364	中華褐弄蝶	I01400	紅紋鳳蝶
I01329	狹翅黃星弄蝶	I01365	達邦褐弄蝶	I01401	琉璃帶鳳蝶
I01330	淡綠弄蝶	I01366	奇萊山褐弄蝶	I01402	烏鴉鳳蝶
I01331	驚褐弄蝶	I01367	黃紋褐弄蝶	I01403	孔雀鳳蝶
I01332	臺灣單帶弄蝶	I01368	大褐弄蝶	I01404	無尾白紋鳳蝶

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 13)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I01405	臺灣烏鴉鳳蝶	I01441	淡色黃蝶	I01477	呂宋斑蝶
I01406	白紋鳳蝶	I01442	臺灣黃蝶	I01478	小青斑蝶
I01407	雙環鳳蝶	I01443	星黃蝶	I01479	青斑蝶
I01408	深山烏鴉鳳蝶	I01444	荷氏黃蝶	I01480	琉球青斑蝶
I01409	黃鳳蝶	I01445	端黑黃蝶	I01481	黑脈樺斑蝶
I01410	大鳳蝶	I01446	紅點粉蝶	I01482	黑脈白斑蝶
I01411	臺灣白紋鳳蝶	I01447	小紅點粉蝶	I01483	埔里樺斑蝶
I01412	琉璃紋鳳蝶	I01448	端紅蝶	I01484	小紋青斑蝶
I01413	大琉璃紋鳳蝶	I01449	雌白黃蝶	I01485	淡色小紋青斑蝶
I01414	玉帶鳳蝶	I01450	黑點粉蝶	I01486	白紋小紫斑蝶
I01415	黑鳳蝶	I01451	臺灣紋白蝶	I01487	紫蛇目蝶
I01416	紅斑大鳳蝶	I01452	紋白蝶	I01488	臺灣黑蔭蝶
I01417	臺灣鳳蝶	I01453	斑粉蝶	I01489	雌褐蔭蝶
I01418	柑橘鳳蝶	I01454	岩崎粉蝶	I01490	深山蔭蝶
I01419	無尾鳳蝶	I01455	輕海紋白蝶	I01491	澳洲黑蔭蝶
I01420	黃裳鳳蝶	I01456	淡青粉蝶	I01492	白尾黑蔭蝶
I01421	珠光鳳蝶	I01457	水青粉蝶	I01493	白條蔭蝶
I01422	蒲氏鳳蝶	I01458	樺斑蝶	I01494	阿里山褐蔭蝶
I01423	高山粉蝶	I01459	淡黃斑蝶	I01495	深山白條蔭蝶
I01424	深山粉蝶	I01460	大樺斑蝶	I01496	大白條黑蔭蝶
I01425	尖翅粉蝶	I01461	大紫斑蝶	I01497	玉山蔭蝶
I01426	雲紋粉蝶	I01462	紫斑蝶	I01498	淡紋蔭蝶
I01427	臺灣粉蝶	I01463	柯氏紫斑蝶	I01499	波紋白條蔭蝶
I01428	八重山粉蝶	I01464	鵝鑾鼻紫斑蝶	I01500	鹿野黑蔭蝶
I01429	蘭嶼粉蝶	I01465	蘭嶼圓翅紫斑蝶	I01501	白條黑蔭蝶
I01430	紅粉蝶	I01466	圓翅紫斑蝶	I01502	樹蔭蝶
I01431	銀紋淡黃蝶	I01467	金門紫斑蝶	I01503	黑樹蔭蝶
I01432	黃裙粉蝶	I01468	紫端斑蝶	I01504	永澤蛇目蝶
I01433	黑脈粉蝶	I01469	玉帶斑蝶	I01505	小蛇目蝶
I01434	淡紫粉蝶	I01470	史氏紫斑蝶	I01506	姬蛇目蝶
I01435	黃紋粉蝶	I01471	白紋紫斑蝶	I01507	圓翅單眼蛇目蝶
I01436	紅肩粉蝶	I01472	斯氏紫斑蝶	I01508	無紋蛇目蝶
I01437	紅紋粉蝶	I01473	小紫斑蝶	I01509	單環蝶
I01438	韋氏麻斑粉蝶	I01474	大白斑蝶	I01510	嘉義小蛇目蝶
I01439	江崎黃蝶	I01475	綠島大白斑蝶	I01511	切翅單環蝶
I01440	麻斑粉蝶	I01476	姬小紋青斑蝶	I01512	白色黃斑蔭蝶

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 14)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I01513	臺灣黃斑蔭蝶	I01549	恆春枯葉蝶	I01585	緋蛺蝶
I01514	永澤黃斑蔭蝶	I01550	臺灣小紫蛺蝶	I01586	金三線蝶
I01515	阿里山黃斑蔭蝶	I01551	蓬萊小紫蛺蝶	I01587	紅擬豹斑蝶
I01516	渡邊黃斑蔭蝶	I01552	臺灣綠蛺蝶	I01588	黃蛺蝶
I01517	銀蛇目蝶	I01553	閃電蛺蝶	I01589	白鑲紋蛺蝶
I01518	白條斑蔭蝶	I01554	甲仙綠蛺蝶	I01590	雙尾蝶
I01519	臺灣波紋蛇目蝶	I01555	仁愛綠蛺蝶	I01591	姬雙尾蝶
I01520	大藏波紋蛇目蝶	I01556	西藏綠蛺蝶	I01592	孔雀蛺蝶
I01521	小波紋蛇目蝶	I01557	國姓小紫蛺蝶	I01593	岩崎蛺蝶
I01522	大波紋蛇目蝶	I01558	白蛺蝶	I01594	黑擬蛺蝶
I01523	山中波紋蛇目蝶	I01559	紅星斑蛺蝶	I01595	眼紋擬蛺蝶
I01524	江崎波紋蛇目蝶	I01560	雀斑蛺蝶	I01596	孔雀青蛺蝶
I01525	無紋波紋蛇目蝶	I01561	八重山紫蛺蝶	I01597	大紫蛺蝶
I01526	臺灣小波紋蛇目蝶	I01562	琉球紫蛺蝶	I01598	雌黑黃斑蛺蝶
I01527	鹿野波紋蛇目蝶	I01563	雌紅紫蛺蝶	I01599	臺灣黃斑蛺蝶
I01528	達邦波紋蛇目蝶	I01564	枯葉蝶	I01600	紫單帶蛺蝶
I01529	環紋蝶	I01565	琉璃蛺蝶	I01601	姬黃三線蝶
I01530	雄紅三線蝶	I01566	北投單帶蛺蝶	I01602	黃三線蝶
I01531	細蝶	I01567	台灣星三線蝶	I01603	擬三線蝶
I01532	小紫蛺蝶	I01568	臺灣細三線蝶	I01604	豹紋蝶
I01533	綠豹斑蝶	I01569	江崎三線蝶	I01605	紅蛺蝶
I01534	黑端豹斑蝶	I01570	花蓮三線蝶	I01606	大紅蛺蝶
I01535	樺蛺蝶	I01571	琉球三線蝶	I01607	黃帶枯葉蝶
I01536	白圈三線蝶	I01572	臺灣三線蝶	I01608	長鬚蝶
I01537	臺灣單帶蛺蝶	I01573	池田三線蝶	I01609	紫長鬚蝶
I01538	拉拉山三線蝶	I01574	三線蝶	I01610	阿里山小灰蛺蝶
I01539	寬白帶三線蝶	I01575	楚南三線蝶	I01611	江崎小灰蛺蝶
I01540	白三線蝶	I01576	星點三線蝶	I01612	臺灣小灰蛺蝶
I01541	單帶蛺蝶	I01577	寬紋三線蝶	I01613	臺灣琉璃小灰蝶
I01542	泰雅單帶蛺蝶	I01578	二線蝶	I01614	叉紋小灰蝶
I01543	黃領蛺蝶	I01579	素木三線蝶	I01615	黑星琉璃小灰蝶
I01544	蓬萊黃線蝶	I01580	泰雅三線蝶	I01616	淡青小灰蝶
I01545	台灣黃蛺蝶	I01581	小三線蝶	I01617	長尾小灰蝶
I01546	姬紅蛺蝶	I01582	埔里三線蝶	I01618	拉瑪小灰蝶
I01547	石牆蝶	I01583	黃斑三線蝶	I01619	寬邊琉璃小灰蝶
I01548	流星蛺蝶	I01584	大黃三線蝶	I01620	銀帶三尾小灰蝶

表 8-6 物種代碼與中文名對照表—昆蟲(續 15)

代號	中文名	代號	中文名	代號	中文名
I01621	長尾波紋小灰蝶	I01657	黑底小灰蝶	I01693	三星雙尾燕蝶
I01622	琉璃小灰蝶	I01658	白波紋小灰蝶	I01694	白底烏小灰蝶
I01623	阿里山琉璃小灰蝶	I01659	琉璃波紋小灰蝶	I01695	江崎烏小灰蝶
I01624	埔里琉璃小灰蝶	I01660	小白波紋小灰蝶	I01696	霧社烏小灰蝶
I01625	白紋琉璃小灰蝶	I01661	眉溪小灰蝶	I01697	蓬萊烏小灰蝶
I01626	恆春琉璃小灰蝶	I01662	紅小灰蝶	I01698	井上烏小灰蝶
I01627	雙尾琉璃小灰蝶	I01663	波紋小灰蝶	I01699	田中烏小灰蝶
I01628	淡褐雙尾小灰蝶	I01664	姬白小灰蝶	I01700	渡氏烏小灰蝶
I01629	姬雙尾琉璃小灰蝶	I01665	凹翅紫小灰蝶	I01701	角紋小灰蝶
I01630	蓬萊綠小灰蝶	I01666	臺灣黑星小灰蝶	I01702	褐底青小灰蝶
I01631	臺灣綠小灰蝶	I01667	埔里波紋小灰蝶		
I01632	江崎綠小灰蝶	I01668	黑波紋小灰蝶		
I01633	單帶綠小灰蝶	I01669	紫燕蝶		
I01634	玉山綠小灰蝶	I01670	紫小灰蝶		
I01635	霧社綠小灰蝶	I01671	埔里紫小灰蝶		
I01636	西風綠小灰蝶	I01672	姬黑星小灰蝶		
I01637	拉拉山綠小灰蝶	I01673	寬邊綠小灰蝶		
I01638	埔里綠小灰蝶	I01674	臺灣黑小灰蝶		
I01639	臺灣紅小灰蝶	I01675	朝倉小灰蝶		
I01640	連紋小灰蝶	I01676	白底青小灰蝶		
I01641	恆春小灰蝶	I01677	南湖白底青小灰蝶		
I01642	綠底小灰蝶	I01678	淡青雀斑小灰蝶		
I01643	嘉義小灰蝶	I01679	白雀斑小灰蝶		
I01644	淡黑小灰蝶	I01680	烏來黑星小灰蝶		
I01645	三角峰小灰蝶	I01681	姬波紋小灰蝶		
I01646	伏氏綠小灰蝶	I01682	淡紫小灰蝶		
I01647	臺灣單帶小灰蝶	I01683	墾丁小灰蝶		
I01648	泰雅綠小灰蝶	I01684	平山小灰蝶		
I01649	白尾小灰蝶	I01685	高砂小灰蝶		
I01650	霧社燕蝶	I01686	白小灰蝶		
I01651	臺灣燕蝶	I01687	臺灣棋石小灰蝶		
I01652	臺灣姬小灰蝶	I01688	白紋黑小灰蝶		
I01653	紅邊黃小灰蝶	I01689	臺灣雙尾燕蝶		
I01654	姬三尾小灰蝶	I01690	平山雙尾燕蝶		
I01655	三尾小灰蝶	I01691	姬雙尾燕蝶		
I01656	拉拉山三尾小灰蝶	I01692	黑底雙尾燕蝶		

9. 附錄三 植物編碼對照表

表 9-1 物種代碼與中文名對照表-蕨類

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PP0002	鐵線蕨	PP0125	刺鱗雙蓋蕨	PP0205	斜方複葉耳蕨
PP0003	鞭葉鐵線蕨	PP0126	鋸齒雙蓋蕨	PP0208	全緣貫眾蕨
PP0004	長尾鐵線蕨	PP0132	毛柄蹄蓋蕨	PP0215	闊葉鱗毛蕨
PP0008	毛葉鐵線蕨	PP0135	滿江紅	PP0222	臺灣紅苞鱗毛蕨
PP0011	半月形鐵線蕨	PP0137	韓氏烏毛蕨	PP0225	疏葉鱗毛蕨
PP0023	愛德氏肋毛蕨	PP0139	烏毛蕨	PP0233	落鱗鱗毛蕨
PP0026	肋毛蕨	PP0143	日本狗脊蕨	PP0234	長葉鱗毛蕨
PP0031	沙皮蕨	PP0144	細葉狗脊蕨	PP0253	韓氏耳蕨
PP0034	網脈突齒蕨	PP0145	東方狗脊蕨	PP0265	尖葉耳蕨
PP0039	翅柄三叉蕨	PP0147	燕尾蕨	PP0274	臺灣木賊
PP0043	蛇脈三叉蕨	PP0148	韓氏杪櫨	PP0279	芒萁
PP0045	紫柄三叉蕨	PP0151	臺灣樹蕨	PP0281	中華裏白
PP0052	山蘇花	PP0152	臺灣杪櫨	PP0282	裏白
PP0055	薄葉鐵角蕨	PP0152	鬼杪櫨	PP0309	華東膜蕨
PP0060	南海鐵角蕨	PP0154	筆筒樹	PP0312	落蕨
PP0061	叢葉鐵角蕨	PP0157	杯狀蓋骨碎補	PP0317	細葉落蕨
PP0062	縮羽鐵角蕨	PP0158	海州骨碎補	PP0319	萊氏落蕨
PP0064	臺灣山蘇花	PP0163	鱗葉陰石蕨	PP0333	瓶蕨
PP0065	生芽鐵角蕨	PP0164	熱帶陰石蕨	PP0337	華東瓶蕨
PP0066	綠柄剪葉鐵角蕨	PP0166	細毛碗蕨	PP0340	臺灣水韭
PP0070	尖葉鐵角蕨	PP0167	碗蕨	PP0344	日本陵齒蕨
PP0076	單邊鐵角蕨	PP0168	刺柄碗蕨	PP0347	陵齒蕨
PP0080	威氏鐵角蕨	PP0170	栗蕨	PP0348	海島陵齒蕨
PP0081	萊氏鐵角蕨	PP0171	姬蕨	PP0350	三角葉陵齒蕨
PP0082	過溝菜蕨	PP0172	細葉姬蕨	PP0351	圓葉陵齒蕨
PP0083	假蹄蓋蕨	PP0175	虎克氏鱗蓋蕨	PP0353	闊片烏蕨
PP0095	逆葉蹄蓋蕨	PP0177	邊緣鱗蓋蕨	PP0354	烏蕨
PP0098	蓬萊蹄蓋蕨	PP0178	團羽鱗蓋蕨	PP0359	海南實蕨
PP0106	假腸蕨	PP0180	熱帶鱗蓋蕨	PP0360	刺蕨
PP0110	廣葉鋸齒雙蓋蕨	PP0181	粗毛鱗蓋蕨	PP0365	阿里山舌蕨
PP0111	德氏雙蓋蕨	PP0190	蕨	PP0372	木賊葉石松
PP0112	細柄雙蓋蕨	PP0193	菲律賓金狗毛蕨	PP0373	過山龍
PP0115	裂葉雙蓋蕨	PP0194	雙扇蕨	PP0374	石松
PP0117	深山雙蓋蕨	PP0199	細葉複葉耳蕨	PP0378	福氏石松
PP0119	廣東深山雙蓋蕨	PP0200	臺灣兩面複葉耳蕨	PP0386	長柄千層塔
PP0123	單葉雙蓋蕨	PP0203	小葉複葉耳蕨	PP0387	阿里山千層塔

代碼	中文名	代碼	中文名
PP0393	觀音座蓮	PP0526	槐葉蘋
PP0398	田字草	PP0528	海金沙
PP0399	藤蕨	PP0529	小葉海金沙
PP0400	腎蕨	PP0533	全緣卷柏
PP0401	長葉腎蕨	PP0534	生根卷柏
PP0402	毛葉腎蕨	PP0536	密葉卷柏
PP0405	薄葉大陰地蕨	PP0538	膜葉卷柏
PP0412	鈍頭瓶爾小草	PP0539	異葉卷柏
PP0414	粗齒革葉紫萁	PP0541	疏葉卷柏
PP0417	紫萁	PP0544	萬年松
PP0418	水蕨	PP0547	小毛蕨
PP0419	瘤足蕨	PP0549	野小毛蕨
PP0421	尾葉瘤足蕨	PP0550	微縮小毛蕨
PP0426	耳形瘤足蕨	PP0551	縮羽小毛蕨
PP0430	橢圓線蕨	PP0552	密毛小毛蕨
PP0433	萊氏線蕨	PP0553	小密腺小毛蕨
PP0436	三葉蕨	PP0557	威氏聖蕨
PP0444	榭蕨	PP0558	聖蕨
PP0446	伏石蕨	PP0563	大金星蕨
PP0453	瓦葦	PP0564	微毛凸軸蕨
PP0461	波氏星蕨	PP0565	光葉凸軸蕨
PP0463	大星蕨	PP0567	毛柄凸軸蕨
PP0465	三叉葉星蕨	PP0569	縮羽金星蕨
PP0473	臺灣水龍骨	PP0570	密腺金星蕨
PP0476	崖薑蕨	PP0571	栗柄金星蕨
PP0477	抱樹石葦	PP0573	短柄卵果蕨
PP0478	絨毛石葦	PP0574	稀毛蕨
PP0479	石葦	PP0580	羽葉新月蕨
PP0484	松葉蕨	PP0581	三葉新月蕨
PP0495	日本金粉蕨	PP0582	假毛蕨
PP0500	二形鳳尾蕨	PP0584	光囊紫柄蕨
PP0505	天草鳳尾蕨	PP0586	臺灣圓腺蕨
PP0506	箭葉鳳尾蕨	PP0588	臺灣車前蕨
PP0508	傅氏鳳尾蕨	PP0594	姬書帶蕨
PP0515	鳳尾蕨	PP0595	書帶蕨
PP0517	琉球鳳尾蕨	PP0613	蘇鐵
PP0519	半邊羽裂鳳尾蕨		
PP0521	鈴木氏鳳尾蕨		
PP0524	鱗蓋鳳尾蕨		
PP0525	瓦氏鳳尾蕨		

表 9-2 物種代碼與中文名對照表-裸子植物

代碼	中文名
PC0621	濕地松
PC0622	琉球松
PC0623	馬尾松
PC0626	黑松
PC0633	羅漢松
PC0637	柳杉
PC0639	杉木
PC0640	水杉

表 9-3 物種代碼與中文名對照表-雙子葉植物

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PD0643	馬藍	PD0718	雁來紅	PD0768	燈稱花
PD0646	針刺草	PD0719	野苧菜	PD0772	犬黃楊
PD0647	華九頭獅子草	PD0720	青葙	PD0782	朱紅水木
PD0650	尖尾鳳	PD0721	雞冠花	PD0797	三葉五加
PD0651	臺灣馬藍	PD0727	千日紅	PD0798	裏白蔥木
PD0659	柳葉水蓑衣	PD0735	羅氏鹽膚木	PD0802	臺灣樹參
PD0665	爵床	PD0736	木臘樹	PD0805	臺灣長春藤
PD0668	臺灣鱗球花	PD0743	瓜馥木	PD0807	圓葉福祿桐
PD0673	蘭嵌馬藍	PD0746	軟枝黃蟬	PD0809	鵝掌藥
PD0674	九頭獅子草	PD0751	錦蘭	PD0810	鵝掌柴
PD0680	哈啞花	PD0753	酸藤	PD0814	通草
PD0688	尖葉槭	PD0754	乳藤	PD0819	臺灣馬兜鈴
PD0692	青楓	PD0755	大錦蘭	PD0821	白斑細辛
PD0694	阿里山獼猴桃	PD0756	山橙	PD0825	裏紫細辛
PD0695	臺灣獼猴桃	PD0757	夾竹桃	PD0827	大花細辛
PD0698	水冬瓜	PD0760	蘿芙木	PD0828	大屯細辛
PD0705	印度牛膝	PD0762	馬蹄花	PD0829	尖尾鳳
PD0706	臺灣牛膝	PD0765	細梗絡石	PD0833	臺灣牛皮消
PD0709	刺楸	PD0766	臺灣白花藤	PD0835	風不動
PD0709	柳葉牛膝	PD0767	日日春	PD0837	羊角藤
PD0710	南天牛膝	PD0768	燈稱花	PD0838	布朗藤
PD0712	節節花	PD0768	燈稱花	PD0839	毬蘭
PD0714	蓮子草	PD0768	燈稱花	PD0840	臺灣牛嫺菜
PD0717	刺莧	PD0768	燈稱花	PD0841	絨毛芙蓉蘭

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PD0845	鷓鴣菜	PD1038	菠菜	PD1181	父子草
PD0856	落葵	PD1040	臺灣及己	PD1183	線球菊
PD0857	圓果秋海棠	PD1041	紅果金粟蘭	PD1184	紅鳳菜
PD0862	水鴨腳	PD1043	使君子	PD1186	白鳳菜
PD0871	八角蓮	PD1048	下田菊	PD1189	泥胡菜
PD0873	十大功勞	PD1049	霍香薷	PD1194	岩陰兔仔菜
PD0876	臺北檜木	PD1050	紫花霍香薷	PD1197	刀傷草
PD0884	山菜豆	PD1055	玉山鬼督郵	PD1204	雞兒腸
PD0887	木棉	PD1067	茵陳蒿	PD1206	臺灣山苦蕒
PD0890	細纍子草	PD1076	艾	PD1209	鵝仔草
PD0894	破布子	PD1083	絨山白蘭	PD1210	萵苣
PD0898	破布烏	PD1090	鬼針	PD1211	山苦蕒
PD0899	長葉厚殼樹	PD1094	小白花鬼針	PD1217	大吳風草
PD0901	恆春厚殼樹	PD1099	毛將軍	PD1218	高山橐吾
PD0902	厚殼樹	PD1100	生毛將軍	PD1220	小舌菊
PD0923	日本水馬齒	PD1101	裂葉毛將軍	PD1221	蔓澤蘭
PD0924	水馬齒	PD1102	走馬胎	PD1223	半高野帝
PD0930	臺灣土黨參	PD1106	大頭艾納香	PD1231	秋分草
PD0933	短柄半邊蓮	PD1110	天名精	PD1244	蔓黃菀
PD0934	半邊蓮	PD1114	黃金珠	PD1246	歐洲黃菀
PD0937	山桔梗	PD1116	石胡荽	PD1248	稀簽
PD0938	普刺特草	PD1119	油菊	PD1250	一枝黃花
PD0939	尖瓣草	PD1129	南國小薊	PD1252	苦苣菜
PD0940	細葉蘭花參	PD1135	埃及假蓬	PD1253	苦蕒菜
PD0950	魚木	PD1136	日本假蓬	PD1255	鵝不食草
PD0955	裏白忍冬	PD1146	茯苓菜	PD1261	臺灣蒲公英
PD0956	忍冬	PD1149	鱧腸	PD1266	一枝香
PD0959	冇骨消	PD1150	地膽草	PD1269	嶺南野菊
PD0964	紅子英迷	PD1151	毛地膽	PD1270	雙花蟛蜞菊
PD0966	呂宋英迷	PD1152	紫背草	PD1271	蟛蜞菊
PD0972	木瓜	PD1154	飛機草	PD1272	天蓬草舅
PD0973	無心菜	PD1156	野桐蒿	PD1274	蒼耳
PD0975	卷耳	PD1157	加拿大蓬	PD1276	黃鵪菜
PD0985	菁芳草	PD1163	塔山澤蘭	PD1281	菟絲子
PD0995	天蓬草	PD1164	臺灣澤蘭	PD1283	馬蹄金
PD0996	鵝兒腸	PD1168	田代氏澤蘭	PD1287	銳葉牽牛
PD1004	木麻黃	PD1169	臺灣山菊	PD1289	甕菜
PD1034	臭杏	PD1175	紅面番	PD1290	甘藷
PD1035	小藜	PD1176	鼠麴草	PD1291	槭葉牽牛
PD1037	地膚	PD1178	秋鼠麴草	PD1302	白花牽牛

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PD1310	菜欒藤	PD1458	南燭	PD1576	白白
PD1320	桃葉珊瑚	PD1459	臺灣馬醉木	PD1577	烏白
PD1323	四照花	PD1461	西施花	PD1579	密花葉底珠
PD1326	落地生根	PD1463	小西氏杜鵑		鋸葉長尾栲(白校
PD1331	倒吊蓮	PD1469	大屯杜鵑	PD1584	欖)
PD1358	高麗菜	PD1470	守城滿山紅	PD1585	長尾栲
PD1361	薺	PD1472	中原氏杜鵑	PD1592	毬子桐
PD1364	蔊菜	PD1474	金毛杜鵑	PD1594	赤皮桐
PD1368	臺灣碎米薺	PD1477	豔紫杜鵑	PD1596	青剛櫟
PD1373	獨行菜	PD1485	米飯花	PD1601	錐果桐
PD1375	蘿蔔	PD1490	巒大越橘	PD1609	烏來柯
PD1379	葶藶	PD1492	大葉越橘	PD1626	三斗柯
PD1391	雙輪瓜	PD1502	威氏鐵莧	PD1634	栓皮櫟
PD1393	絞股盤	PD1503	臺灣山麻桿	PD1638	山桐子
PD1397	變葉馬蛟兒	PD1508	南投五月茶	PD1639	魯花樹
PD1398	倒吊金鐘	PD1512	茄苳	PD1644	臺灣龍膽
PD1399	黑果馬蛟兒	PD1514	臺灣山漆莖	PD1657	金銀蓮花
PD1400	苦瓜	PD1515	紅仔珠	PD1664	玉山肺形草
PD1401	木鱉子	PD1516	刺杜密	PD1665	黃花臺灣肺形草
PD1404	青牛膽	PD1519	變葉木	PD1669	牻牛兒苗
PD1407	槭葉括樓	PD1530	猩猩草	PD1677	角桐草
PD1408	臺灣師古草	PD1531	乳仔草	PD1681	臺灣石吊蘭
PD1409	狹果師古草	PD1536	聖誕紅	PD1683	同蕊草
PD1410	師古草	PD1540	千根草	PD1685	俄氏草
PD1412	芋葉括樓	PD1547	裏白饅頭果	PD1696	臺灣金絲桃
PD1415	奧氏虎皮楠	PD1548	披針葉饅頭果	PD1700	地耳草
PD1420	金錢草	PD1550	紅毛饅頭果	PD1702	金絲桃
PD1422	茅膏菜	PD1551	細葉饅頭果	PD1707	短柄金絲桃
PD1423	小毛氈苔	PD1553	錫蘭饅頭果	PD1708	元寶草
PD1425	軟毛柿	PD1559	血桐	PD1711	小二仙草
PD1431	山红柿	PD1560	野桐	PD1712	聚藻
PD1432	臺東柿	PD1561	白匏子	PD1720	楓香
PD1436	臺灣胡頹子	PD1562	粗糠柴	PD1732	黃杞
PD1437	藤胡頹子	PD1563	扛香藤	PD1737	散血草
PD1441	宜梧	PD1566	蟲屎	PD1741	金劍草
PD1443	鄧氏胡頹子	PD1567	山靛	PD1744	塔花
PD1446	薯豆	PD1569	多花油柑	PD1746	風輪菜
PD1450	杜英	PD1573	葉下珠	PD1749	水虎尾
PD1453	三蕊溝繁縷	PD1574	細葉油柑	PD1750	香需
PD1456	白珠樹	PD1575	篋麻	PD1751	金錢薄荷

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PD1755	頭花香苦草	PD1879	香楠	PD2059	豌豆
PD1761	中國續斷	PD1888	相思樹	PD2060	領垂豆
PD1763	益母草	PD1892	黑栲	PD2065	山葛
PD1764	白花草	PD1895	合萌	PD2070	鹿藿
PD1767	臺灣地芋	PD1897	合歡	PD2072	印度田菁
PD1769	蜂草	PD1898	大葉合歡	PD2093	長葉豇豆
PD1770	薄荷	PD1902	煉莢豆	PD2097	小豇豆
PD1771	仙草舅	PD1909	菊花木	PD2102	赤小豆
PD1772	乾汗草	PD1913	搭肉刺	PD2107	紫花挖耳草
PD1774	粗鋸齒薺萼	PD1920	小果刀豆	PD2108	黃花挖耳草
PD1775	臺灣乾汗草	PD1926	假含羞草	PD2109	挖耳草
PD1779	短柄舞子草	PD1927	望江南	PD2110	絲葉狸藻
PD1782	荏	PD1930	決明	PD2117	揚波
PD1787	夏枯草	PD1938	響鈴豆	PD2120	島田氏蓬萊葛
PD1790	毛果延命草	PD1944	假地藍	PD2123	矮形光巾草
PD1796	紫花鼠尾草	PD1947	密葉豬屎豆	PD2126	桐櫟柿寄生
PD1797	隱藥鼠尾草	PD1949	黃野百合	PD2128	大葉檜寄生
PD1798	黃花鼠尾草	PD1956	藤黃檀	PD2143	九芎
PD1802	耳挖草	PD1957	印度黃檀	PD2146	印度水豬母乳
PD1804	臺灣黃芩	PD1967	小槐花	PD2149	水豬母乳
PD1805	向天盞	PD1968	大葉山螞蝗	PD2153	洋玉蘭
PD1808	長葉草石蠶	PD1970	假地豆	PD2154	白玉蘭
PD1810	蔓苦草	PD1971	變葉山螞蝗	PD2155	烏心石
PD1812	臺灣木通	PD1972	疏花山螞蝗	PD2156	含笑
PD1817	石月	PD1973	琉球山螞蝗	PD2158	猿尾藤
PD1828	樟樹	PD1982	蠅翅草	PD2162	香葵
PD1829	山肉桂	PD1986	扁豆	PD2165	苧麻
PD1839	海南厚殼桂	PD1989	臺灣山黑扁豆	PD2168	重瓣芙蓉
PD1844	內冬子	PD1996	刺桐	PD2169	芙蓉
PD1845	香葉樹	PD1998	山豆根	PD2170	朱槿
PD1846	白葉釣樟	PD2019	野木藍	PD2172	裂瓣朱槿
PD1847	大葉釣樟	PD2025	雞眼草	PD2175	木槿
PD1849	長葉木薑子	PD2028	鐵掃帚	PD2176	山芙蓉
PD1851	屏東木薑子	PD2030	毛胡枝子	PD2177	黃槿
PD1852	鹿皮斑木薑子	PD2031	細梗胡枝子	PD2180	賽葵
PD1853	山胡椒	PD2032	銀合歡	PD2182	南美朱槿
PD1855	小梗木薑子	PD2035	臺灣馬鞍樹	PD2183	細葉金午時花
PD1869	五掌楠	PD2037	天藍苜蓿	PD2184	圓葉金午時花
PD1875	大葉楠	PD2038	苜蓿	PD2191	野棉花
PD1878	紅楠	PD2044	老荊藤	PD2192	梵天花

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PD2194	深山野牡丹	PD2306	小葉樹杞	PD2467	虎杖
PD2195	柏拉木	PD2307	樹杞	PD2468	箭葉蓼
PD2197	金石榴	PD2314	山桂花	PD2472	蓼
PD2203	野牡丹	PD2316	臺灣山桂花	PD2473	蠶繭草
PD2207	金錦香	PD2318	大明橘	PD2476	睫穗蓼
PD2211	肉穗野牡丹	PD2327	大葉桉	PD2478	臺灣何首烏
PD2214	樹蘭	PD2329	番石榴	PD2480	紅蓼
PD2223	棟	PD2330	桃金娘	PD2481	扛板歸
PD2228	鐵牛入石	PD2331	小葉赤楠	PD2482	春蓼
PD2229	木防己	PD2336	臺灣赤楠	PD2484	花蓼
PD2233	蓬萊藤	PD2337	蒲桃	PD2486	八字蓼
PD2235	大還魂	PD2346	九重葛	PD2489	刺蓼
PD2237	千金藤	PD2347	紫茉莉	PD2490	戟葉蓼
PD2237	石蟾蜍	PD2358	白雞油	PD2492	細葉蓼
PD2243	粟米草	PD2359	臺灣椴	PD2494	香蓼
PD2246	構樹	PD2360	山素英	PD2495	酸模
PD2247	臺灣柘樹	PD2368	阿里山女貞	PD2497	皺葉酸模
PD2250	菲律賓榕	PD2373	桂花	PD2498	羊蹄
PD2255	大葉赤榕	PD2374	異葉型木犀	PD2499	連明子
PD2258	牛乳榕	PD2387	假柳葉菜	PD2501	大花馬齒莧
PD2261	豬母乳	PD2389	水丁香	PD2502	小琉球馬齒莧
PD2262	細葉臺灣榕	PD2391	水龍	PD2503	馬齒莧
PD2263	天仙果	PD2398	野菰	PD2505	毛馬齒莧
PD2266	糙葉榕	PD2401	楊桃	PD2508	琉璃繁縷
PD2268	榕樹	PD2404	酢醬草	PD2511	臺灣排香
PD2269	九丁榕	PD2405	紫花酢醬草	PD2514	蓬萊珍
PD2273	愛玉子	PD2414	黃堇	PD2515	星宿菜
PD2277	崖石榴	PD2415	小花黃堇	PD2516	小茄
PD2278	稜果榕	PD2421	百香果	PD2521	施丁草
PD2285	島榕	PD2426	臺灣商陸	PD2522	銀樺
PD2286	雀榕	PD2428	椒草	PD2523	紅葉樹
PD2287	葎草	PD2435	薄葉風藤	PD2524	山龍眼
PD2288	盤龍木	PD2438	風藤	PD2537	蔓烏頭
PD2289	小葉桑	PD2450	海桐	PD2548	串鼻龍
PD2292	銳葉楊梅	PD2451	車前草	PD2553	鏽毛鐵線蓮
PD2298	華紫金牛	PD2452	大車前草	PD2558	琉球鐵線蓮
PD2299	玉山紫金牛	PD2455	烏面馬	PD2559	鵝鑾鼻鐵線蓮
PD2300	珠砂根	PD2459	無柄花瓜子金	PD2576	水辣菜
PD2301	臺灣百兩金	PD2463	毛蓼	PD2579	小毛茛
PD2305	輪葉紫金牛	PD2464	火炭母草	PD2580	臺灣唐松草

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PD2588	臺灣黃鱗藤	PD2756	小牙草	PD2905	水柳
PD2589	小葉黃鱗藤	PD2760	琉球豬殃殃	PD2909	倒地鈴
PD2592	馬甲子	PD2764	豬殃殃	PD2910	車桑子
PD2594	桶鉤藤	PD2767	山黃梔	PD2912	賽樂華
PD2596	中原氏鼠李	PD2774	定經草	PD2917	無患子
PD2601	光翼核木	PD2776	臺灣涼喉茶	PD2922	蕺菜
PD2607	龍牙草	PD2780	細葉龍吐珠	PD2923	三白草
PD2610	臺灣蛇莓	PD2781	狗骨消	PD2924	落新婦
PD2611	蛇莓	PD2795	日本雞屎樹	PD2932	狹瓣八仙花
PD2613	山枇杷	PD2797	薄葉雞屎樹	PD2935	華八仙
PD2614	枇杷	PD2800	雞屎樹	PD2936	大枝掛繡球
PD2623	華石楠	PD2807	羊角藤	PD2940	鼠刺
PD2626	臺灣石楠	PD2810	玉葉金花	PD2941	小花鼠刺
PD2627	小葉石楠	PD2816	早田氏蛇根草	PD2944	青棉花
PD2632	翻白草	PD2817	蛇根草	PD2947	圓葉鑽地風
PD2639	山櫻花	PD2820	毛雞屎藤	PD2949	南五味子
PD2646	梅	PD2821	雞屎藤	PD2951	過長沙
PD2647	桃	PD2825	九節木	PD2952	胡麻草
PD2648	黑星櫻	PD2826	玲壁龍	PD2967	紫蘇草
PD2650	李	PD2827	臺北茜草樹	PD2968	田香草
PD2658	臺灣野梨	PD2828	茜草樹	PD2969	石龍尾
PD2662	石斑木	PD2829	華茜草樹	PD2970	陌上菜
PD2664	厚葉石斑木	PD2830	對面花	PD2973	臺灣通泉草
PD2666	琉球野薔薇	PD2839	狗骨仔	PD2974	烏子草
PD2670	金櫻子	PD2843	水金京	PD2975	六角定經草
PD2681	刺花懸鉤子	PD2849	柚	PD2987	野甘草
PD2686	寒梅	PD2851	斗柚	PD2992	倒地蜈蚣
PD2693	柃葉懸鉤子	PD2860	年柑	PD2993	母丁香
PD2694	腺萼懸鉤子	PD2863	三腳鰲	PD2994	長梗花蜈蚣
PD2708	粗毛懸鉤子	PD2864	賊仔樹	PD2997	旱田草
PD2712	紅梅消	PD2865	山刈葉	PD2998	水丁黃
PD2715	鬼懸鉤子	PD2869	山橘	PD2999	心葉母草
PD2716	羽萼懸鉤子	PD2874	月橘	PD3000	藍豬耳
PD2717	虎婆刺	PD2876	烏柑	PD3004	薄葉見風紅
PD2724	變葉懸鉤子	PD2882	食茱萸	PD3005	屏東見風紅
PD2727	斯氏懸鉤子	PD2885	崖椒	PD3006	婆婆納
PD2728	刺莓	PD2887	藤花椒	PD3008	爪哇水苦賈
PD2730	苦懸鉤子	PD2892	山豬肉	PD3013	臺北水苦賈
PD2752	瓢箪藤	PD2893	筆羅子	PD3015	水苦賈
PD2755	伏牛花	PD2894	綠樟	PD3027	曼陀羅

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PD3029	大花曼陀羅	PD3152	南嶺堯花	PD3258	裂葉赤車使者
PD3031	番茄	PD3159	黃麻	PD3259	短角冷水麻
PD3032	煙草	PD3160	山麻	PD3261	奮起湖冷水麻
PD3034	燈籠草	PD3164	菱葉捕魚木	PD3264	小葉冷水麻
PD3037	刺茄	PD3166	垂椏草	PD3265	矮冷水麻
PD3045	印度茄	PD3170	昆欄樹	PD3266	長柄冷水麻
PD3047	白英	PD3174	石朴	PD3269	圓瓣冷水麻
PD3050	龍葵	PD3177	朴樹	PD3275	水雞油
PD3056	山煙草	PD3178	山黃麻	PD3276	霧水葛
PD3057	龍珠	PD3179	銳葉山黃麻	PD3279	長梗紫麻
PD3059	野鴉椿	PD3183	檫	PD3280	臺灣敗醬
PD3060	山香圓	PD3184	野當歸	PD3290	杜虹花
PD3062	三葉山香圓	PD3192	雷公根	PD3293	女兒茶
PD3064	山芝麻	PD3193	臺灣芎藭	PD3294	長葉紫珠
PD3067	野路葵	PD3195	芫荽	PD3295	長葉紫珠
PD3074	假赤楊	PD3202	臺灣天胡荽	PD3296	細葉紫珠
PD3076	烏皮九芎	PD3204	乞食碗	PD3300	白毛臭牡丹
PD3079	紅皮	PD3206	天胡荽	PD3301	大青
PD3081	小西氏灰木	PD3207	水芹菜	PD3302	苦林盤
PD3084	山羊耳	PD3213	三葉茴芹	PD3304	龍船花
PD3088	日本灰木	PD3216	三葉山芹菜	PD3305	臭茉莉
PD3091	灰木	PD3218	細葉零子人參	PD3309	海州常山
PD3096	尾葉灰木	PD3219	竊衣	PD3310	金露花
PD3103	紅淡	PD3221	密花苧麻	PD3312	馬櫻丹
PD3109	山茶	PD3222	臺灣苧麻	PD3314	臭黃荊
PD3113	茶梅	PD3223	青苧麻	PD3318	長穗木
PD3114	茶	PD3228	長葉苧麻	PD3321	馬鞭草
PD3116	細葉山茶	PD3232	水麻	PD3323	黃荊
PD3125	楊桐	PD3233	闊葉樓梯草	PD3324	山埔姜
PD3128	銳葉柃木	PD3234	臺灣樓梯草	PD3329	箭葉堇菜
PD3129	米碎柃木	PD3235	冷清草	PD3330	茶匙黃
PD3130	假柃木	PD3238	樓梯草	PD3332	臺灣堇菜
PD3131	凹葉柃木	PD3241	糯米團	PD3335	臺北堇菜
PD3135	柃木	PD3243	脈果石薯	PD3343	葡堇菜
PD3142	大頭茶	PD3245	石薯	PD3346	山葡萄
PD3143	烏皮茶	PD3249	長梗盤花麻	PD3348	廣東山葡萄
PD3145	木荷	PD3252	花點草	PD3349	虎葛
PD3146	厚皮香	PD3254	阿里山赤車使者	PD3352	翼莖粉藤
PD3148	臺灣瑞香	PD3255	赤車使者	PD3353	粉藤
PD3150	白花瑞香	PD3257	糙葉赤車使者	PD3358	臺灣崖爬藤

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PD3361	基隆葡萄	PD4402	匙葉眼子菜	PD0914	鐘萼木
PD3362	小葉葡萄	PD4403	眼子菜	PD0842	舌瓣花
PD3632	大薯	PD4412	阿里山菝契		
PD3633	大青薯	PD4414	假菝契		
PD3634	山芋	PD4415	菝契		
PD3635	掌葉薯	PD4416	裏白菝契		
PD3640	臺灣薯蕷	PD4419	冷飯藤		
PD3642	細葉野山藥	PD4423	臺灣土伏苓		
PD3643	基隆野山藥	PD4427	七星牛尾菜		
PD3646	裏白葉薯蕷	PD4429	大武牛尾菜		
PD3647	連萼穀精草	PD2930	心基葉溲疏		
PD4397	布袋蓮	PD1345	石碇佛甲草		
PD4398	鴨舌草	PD1476	紅星杜鵑		

表 9-4 物種代碼與中文名對照表-單子葉植物

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PM3366	龍舌蘭	PM3460	紅果薹	PM3587	黑珠蒿
PM3368	朱蕉	PM3468	束草	PM3589	臺灣割雞
PM3371	虎尾蘭	PM3479	紅鞘薹	PM3590	短葉水蜈蚣
PM3377	三腳剪	PM3485	異型菱果薹	PM3596	莎草磚子笛
PM3378	文珠蘭	PM3488	海米	PM3600	磚子笛
PM3385	蔥蘭	PM3493	寬囊果薹	PM3601	球穗扁莎
PM3388	石菖蒲	PM3504	七星斑囊果薹	PM3602	多柱扁莎
PM3390	臺灣姑婆芋	PM3506	小海米	PM3604	紅鱗扁莎
PM3391	姑婆芋	PM3514	油薹	PM3609	三儉草
PM3399	臺灣天南星	PM3516	中國宿柱薹	PM3611	刺子莞
PM3401	羽葉天南星	PM3518	抱鱗宿柱薹	PM3612	布朗氏莞
PM3402	基隆天南星	PM3523	阿穆爾莎草	PM3614	大井氏水莞
PM3403	油跋	PM3524	扁穗莎草	PM3616	水毛花
PM3405	芋	PM3526	異花莎草	PM3620	臺灣水莞
PM3406	山芋	PM3527	多脈莎草	PM3623	大莞草
PM3407	白芋	PM3528	恆春莎草	PM3625	毛果珍珠茅
PM3412	拎樹藤	PM3531	畦畔莎草	PM3627	皺果珍珠茅
PM3415	半夏	PM3533	覆瓦狀莎草	PM3629	陸生珍珠茅
PM3416	大萍	PM3534	碎米莎草	PM3630	斷節莎
PM3418	柚葉藤	PM3536	茫茫鹹草	PM3648	七星山穀精草
PM3420	土半夏	PM3537	點頭莎草	PM3649	小穀精草
PM3421	鳳梨	PM3538	毛軸莎草	PM3653	南投穀精草
PM3422	紫水玉簪	PM3540	擬毛軸莎草	PM3654	大葉穀精草
PM3424	紅花美人蕉	PM3542	香附子	PM3662	草山翦股穎
PM3426	黃花美人蕉	PM3543	水莎草	PM3664	看麥娘
PM3427	美人蕉	PM3544	粗根莖莎草	PM3667	水蔗草
PM3430	紫葉美人蕉	PM3547	假香附子	PM3670	蓋草
PM3431	中國穿鞘花	PM3549	牛毛顫	PM3671	粗梗蓋草
PM3433	耳葉鴨跖草	PM3553	針蘭	PM3675	刺芒野古草
PM3434	圓葉跖草	PM3555	葶薺	PM3676	毛鞘蘆竹
PM3436	白竹仔菜	PM3558	四角蘭	PM3677	蘆竹
PM3437	大葉鴨跖草	PM3566	竹子飄拂草	PM3678	臺灣蘆竹
PM3438	毛葉鴨舌疔	PM3569	木風草	PM3683	類地毯草
PM3443	水竹葉	PM3575	黃色飄拂草	PM3686	火廣竹
PM3444	細竹蒿草	PM3579	牧野氏飄拂草	PM3687	蓬萊竹
PM3445	杜若	PM3580	大屯山飄拂草	PM3688	綠竹
PM3446	小杜若	PM3581	水蔥	PM3689	刺竹
PM3454	球柱草	PM3586	毛三稜	PM3690	金絲竹

代碼	中文名	代碼	中文名	代碼	中文名
PM3693	臭根子草	PM3822	柳葉箬	PM3909	早熟禾
PM3694	白羊草	PM3823	肯氏柳葉箬	PM3916	金絲草
PM3701	呂宋短柄草	PM3825	日本柳葉箬	PM3918	棒頭草
PM3702	銀鱗草	PM3828	芒穗鴨嘴草	PM3921	包籜矢竹
PM3707	拂子草	PM3832	鴨嘴草	PM3923	羅氏草
PM3709	綠島細柄草	PM3833	印度鴨嘴草	PM3927	水囊穎草
PM3711	細柄草	PM3837	李氏禾	PM3928	囊穎草
PM3712	蒺藜草	PM3839	千金子	PM3931	法氏狗尾草
PM3713	假淡竹葉	PM3844	淡竹葉	PM3934	小米
PM3718	竹節草	PM3847	剛莠竹	PM3936	粽葉狗尾草
PM3720	蕙苳	PM3849	法利莠竹	PM3940	狗尾草
PM3722	橘草	PM3851	短軸莠竹	PM3941	臺灣矢竹
PM3725	狗牙根	PM3852	竹葉茅	PM3944	稈蓋
PM3727	弓果黍	PM3853	相馬莠竹	PM3951	鼠尾粟
PM3729	龍爪茅	PM3854	柔枝莠竹	PM3970	結縷草
PM3731	麻竹	PM3857	五節芒	PM3974	瘤果責藻
PM3740	升馬唐	PM3860	臺灣芒	PM3975	臺灣責藻
PM3744	止血馬唐	PM3866	竹葉草	PM3976	日本責藻
PM3750	小馬唐	PM3867	求米草	PM3979	水王孫
PM3754	紫果馬唐	PM3869	稻	PM3981	水車前草
PM3766	稗	PM3872	糠稷	PM3984	船仔花
PM3768	牛筋草	PM3873	短葉黍	PM3987	射干
PM3771	鯽魚草	PM3877	心葉稷	PM3989	庭菖蒲
PM3772	大畫眉草	PM3878	水生黍	PM3992	燈心草
PM3774	肯氏畫眉草	PM3879	細柄黍	PM3993	錢蒲
PM3775	短穗畫眉草	PM3880	鋪地黍	PM3997	小葉燈心草
PM3778	長穗鯽魚草	PM3882	南亞黍	PM3999	山間地楊梅
PM3779	多桿畫眉草	PM3884	臺灣雀稗	PM4002	青萍
PM3783	多毛知風草	PM3885	兩耳草	PM4004	水萍
PM3786	牛虱草	PM3886	毛花雀稗	PM4005	紫萍
PM3788	假儉草	PM3889	長葉雀稗	PM4006	無根萍
PM3790	紫臺蔗茅	PM3890	圓果雀稗	PM4007	臺灣粉條兒菜
PM3793	野黍	PM3891	鴨母草	PM4008	束心蘭
PM3798	真穗草	PM3892	雀稗	PM4013	蔥
PM3811	扁穗牛鞭草	PM3894	海雀稗	PM4014	山蒜
PM3815	膜稈草	PM3895	狼尾草	PM4015	韭菜
PM3816	距花黍	PM3897	象草	PM4019	天門冬
PM3817	白茅	PM3905	開卡蘆	PM4028	桔梗蘭
PM3820	荏弱柳葉箬	PM3906	桂竹	PM4029	阿里山假寶鐸花
PM3821	異花柳葉箬	PM3907	孟宗竹	PM4030	臺灣寶鐸花

代碼	中文名	代碼	中文名
PM4032	山寶鐸花	PM4267	大花羊耳蒜
PM4034	臺灣胡麻花	PM4270	一葉羊耳蒜
PM4035	萱草	PM4289	韭葉蘭
PM4039	臺灣百合	PM4315	紅鶴蘭
PM4040	糙葉麝香百合	PM4320	烏來石山桃
PM4042	細葉小麥門冬	PM4327	長苞粉蝶蘭
PM4043	小麥門冬	PM4331	狹瓣粉蝶蘭
PM4047	書帶草	PM4338	綬草
PM4050	七葉一枝花	PM4342	竹東杜鵑蘭
PM4052	阿里山球子草	PM4344	長葉杜鵑蘭
PM4055	臺灣黃精	PM4374	岩線柱蘭
PM4056	菱蕤	PM4380	山棕
PM4058	綿棗兒	PM4382	叢立孔雀椰子
PM4062	臺灣油點草	PM4383	黃椰子
PM4065	山油點草	PM4384	黃藤
PM4068	臺灣藜蘆	PM4390	羅比親王海棗
PM4070	臺灣芭蕉	PM4442	桃園草
PM4072	香蕉	PM4447	七星月桃
PM4082	臺灣鍾馗蘭	PM4449	臺灣月桃
PM4083	一葉鍾馗蘭	PM4450	山月桃仔
PM4089	臺灣金線蓮	PM4451	山薑
PM4097	葦草蘭	PM4453	橢圓葉月桃
PM4126	臺灣根節蘭	PM4456	七星山薑
PM4127	細花根節蘭	PM4457	月桃
PM4128	連翹根節蘭	PM4460	鬱金
PM4129	長距根節蘭	PM4462	穗花山奈
PM4136	白鶴蘭	PM4467	薑
PM4138	白花肖頭蕊蘭	PM4468	薑花
PM4139	綠花肖頭蕊蘭		
PM4147	臺灣黃唇蘭		
PM4167	報歲蘭		
PM4196	大腳筒蘭		
PM4197	樹絨蘭		
PM4206	蔓莖山珊瑚		
PM4227	穗花斑葉蘭		
PM4235	白鳳蘭		
PM4252	黃皿柱蘭		
PM4258	齒唇羊耳蒜		
PM4264	長葉羊耳蒜		
PM4265	紅花羊耳蒜		