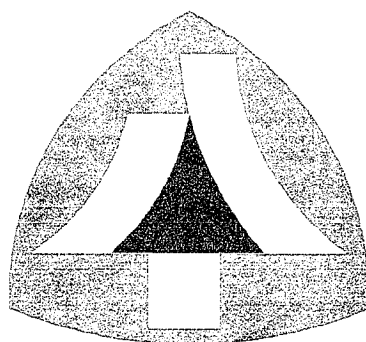


行政院農業委員會林務局委託研究計畫系列 97-00-5-34

# 蘭潭風景區觀賞植物圖鑑編纂及光碟與網路資料庫建立

The Compiling and Setting up with the Database of the Network  
of the Landscape Plants within Lantan Scenery Area



委託機關：行政院農業委員會林務局

執行機關：國立嘉義大學

中華民國 98 年 9 月

## 目次

|              |    |
|--------------|----|
| 一、目次.....    | 1  |
| 二、圖目次.....   | 2  |
| 三、中文摘要.....  | 3  |
| 四、英文摘要.....  | 4  |
| 五、計劃目標.....  | 5  |
| 六、前言.....    | 5  |
| 七、前人研究.....  | 6  |
| 八、材料與方法..... | 7  |
| 九、結果.....    | 7  |
| 十、結論.....    | 9  |
| 十一、參考文獻..... | 11 |
| 十二、誌謝.....   | 13 |
| 十三、附錄.....   | 18 |

## 圖目次

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 圖 1.網路資料庫-首頁.....     | 14 |
| 圖 2.網路資料庫-關於我們.....   | 14 |
| 圖 3.網路資料庫-校園植物分佈..... | 15 |
| 圖 4.網路資料庫-植物資料.....   | 15 |
| 圖 5.網路資料庫-植物分類.....   | 16 |
| 圖 6.網路資料庫-搜尋植物.....   | 16 |
| 圖 7.網路資料庫-相關網站.....   | 17 |

## 蘭潭風景區觀賞植物圖鑑編纂與光碟及網路資料庫建立

摘要：

蘭潭風景區位於嘉義市東區，面積約 271.18 公頃；其中蘭潭風景區內嘉義大學蘭潭校區及其後方蘭潭風景區之登山步道約佔有 128.51 公頃，因此民眾常選擇由嘉義大學進入蘭潭風景區進行休憩及運動等活動。蘭潭風景區中具有豐富之生態，尤其以觀賞植物不但為遊客提供綠蔭及清新之空氣，而且還提供了豐富優美之色彩，使民眾於賞心悅目之餘，亦興起了認識植物之期盼，因此風景區實為提供民眾認識觀賞植物之最佳地點。

嘉義大學蘭潭校區共有 71 科 220 種觀賞植物；其中裸子植物(gymnosperms plants)共 6 科(families)13 種(species)，雙子葉植物(dicotyledons plants)有 57 科 178 種，而單子葉植物(monocotyledons)則有 7 科 29 種。目前此 220 種植物及所搜集之相關資料已製作成圖鑑、光碟、及網頁資料庫(<http://ncyugarden.ncyu.edu.tw>)之形式。

## The Compiling and Setting up with the Database of the Network of the Landscape Plants within Lantan Scenery Area

The Lantan Scenery Area, which is about 271.18 hectares, lies in the east district of Chia-yi City; Within the area, the Lantan school district of Chia-yi University and mountaineering pavement of the Lantan Scenery Area have 128.51 hectares in all, so people often cross the Chia-yi University to enter the Lantan Scenery Area to carry on such activities as having a rest and exercise, etc. There is abundant ecology at the Lantan Scenery Area, especially for the landscape plants, which not only offer green shade and fresh air to visitors, but also show abundant beautiful colors, which make people feel pleased and willing to realize the plants. Thus, the Lantan Scenery Area is really the best place that offers people with the opportunity to recognize the landscape plants.

There are 71 families and 220 species of landscape plants in the Lantan school district of Chia-yi University; Among them, there are 6 families and 13 species of gymnosperms, 57 families and 178 species of dicotyledons, and 7 families and 29 species of monocotyledons. By now, the relevant materials of these 220 species have been collected and are made into the forms of illustrated handbooks, compact disks, and webpage database(<http://ncyugarden.ncyu.edu.tw>).

## 一、計畫目標

建立蘭潭風景區中完整之觀賞植物種類與相關之專業資料。將這些資料以相片並配合文字解說之形式製成圖鑑、光碟，並建立網路資料庫，使相關專業人士或民眾，皆可輕易透過這些建立的資料認識蘭潭風景區多彩多姿的觀賞植物，蔚為風氣，進而達到全民認識植物之目的。

## 二、前言

蘭潭古稱「紅毛埤」，為八掌溪的分支，林務局為了保障此區飲用水質及維護豐富的生態資源，於本區造林並落實生物多樣性保育，期使永續發展，因此創造了景色宜人之蘭潭風景區。蘭潭風景區位於嘉義市東區，此區內包含水資源保護區、保安林地及大學用地，面積約 271.18 公頃；蘭潭風景區內嘉義大學蘭潭校區面積約 127.93 公頃，嘉義大學蘭潭校區加上蘭潭風景區之登山區共佔地約 128.51 公頃，而蘭潭水庫之湖面約 2 平方公里。根據最近嘉義大學調查報告，蘭潭風景區擁有昆蟲一百六十七種，動物資源有如：赤尾青竹絲、白鼻心、面天樹蛙、盤古蟾蜍、赤腹松鼠等三十多種豐富生物群落。位於蘭潭風景區內之嘉義大學蘭潭校區因具農、園、森林、景觀...等農學院各專業科系，多年來收集了許多特有樹種，養護多年，綠蔭濃密，景觀優美，因此許多民眾於假日或清晨進行休閒、運動時，會選擇先步行進入嘉義大學欣賞風景，然後再繼續漫行至蘭潭風景區之健康步道，或著反方向行之；觀賞植物不但為市民或遊客提供了綠蔭及清新之空氣，而且還提供了豐富優美之色彩，使民眾於賞心悅目之餘，亦興起了認識植物之期盼，因此風景區實為提供民眾認識觀賞植物之最佳地點。

因此本計畫擬調查蘭潭風景區內觀賞植物之種類，擬以嘉義大學蘭潭校區為起始點，接續進入環潭公路及蘭潭風景區健康步道完成蘭潭風景區一系列之觀賞植物之拍攝及調查。並將所調查之資料整理後，製作成網路資料庫、光碟與紙本

圖鑑及電子書等之形式，目的為使相關之專業人士及眾多市民在不論有電腦可上網或有電腦不能上網，甚至於沒有電腦可使用之情形下，均能經由此各種不同途徑而輕易獲得認識觀賞植物之必要資料，進而能善用此資料，以提供作為解說導覽之參考，供大眾認識蘭潭風景區之植物資源及了解其自然生態之用。

### 三、 前人研究

曾因國外旅行至荷蘭某一小鎮，其鎮公所為轄區內公園之植物繪有極專業的植物圖解與解說手冊，每位進入公園之民眾或遊客皆可影印攜帶，使遊客既可體驗公園之美又可認識當地公園內之植物，達到寓教於樂之效果。

而曾於墨爾本大學園藝系購買一植物資料之光碟，光碟內容除了具有植物特徵等資料外，另設計有關鍵字、進階等搜尋方式，使用者可利用光碟搜尋之方式快速學習到豐富的植物知識，有別於圖鑑及書本的利用。

又隨著時代的進步，e化學習已成為一種趨勢，也有愈來愈多的植物訊息以網路的模式呈現。如“發現臺灣植物”(<http://taiwanplants.ndap.org.tw/>)以豐富的相片配合深入淺出的解說，介紹植物特性；“臺灣維管束植物簡誌”(<http://subject.forest.gov.tw/species/vascular/index.htm>)、“台灣物種名錄”(<http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>)等網站皆以透過網頁搜尋方式認識植物。

至於國內各大學亦不乏校園植物之介紹並出書者，如屏東科技大學校園植物導覽(楊, 2007)、國北師校園植物圖鑑(國, 2003)，中山大學校園植物(劉, 1997)等。

嘉義大學蘭潭校區，於民國七十四年遷至蘭潭水庫旁(<http://www.ncyu.edu.tw>)，隨當年遷校時移植並新植許多老樹與新樹種，養護至今，綠樹成蔭，使校園內與蘭潭風景區一樣具有頗多值得調查之植物資源。由於民眾常由嘉義大學蘭潭校區進入蘭潭風景區休憩、運動；為使民眾於遊憩之餘亦可認識經過之植物，因此擬將這些植物進行分區調查，並出版成冊，再加上光碟及網

路資料庫與電子書之配合，更可使民眾即便未到蘭潭風景區亦能透過網路認識蘭潭風景區內各種植物種類，真正達到不出門亦可習知天下事之效果。

#### 四、 調查方法

##### 1. 植物資源調查、記錄及拍照

- a. 以 PhotoImpact 繪製調查區域之地圖。
- b. 標記嘉義大學蘭潭校區之植物種類及其所在位置。
- c. 以數位相機拍攝植物種類之株型及其特徵，以為鑑定及圖說之用，並製作成簡報模式(PowerPoint)以為基本資料。

##### 2. 資料蒐集

- a. 蒐集相關之植物分類、圖鑑等書籍資料。
- b. 核對植物科別、學名、英名、原產地、性狀、用途及繁殖方式。

以 Flora of Taiwan(臺灣植物誌編輯委員會)、劉等(1994)及黃(1993)等書之分類為依據。園藝變種則以彩色圖鑑景觀植物(章錦瑜)及台灣花卉實用圖鑑(薛聰賢)二套書為參考依據。

##### 3. 網站資料庫建立、圖鑑編排與光碟製作。

#### 五、 結果

本次計畫以調查蘭潭風景區嘉義大學蘭潭校區常年栽植於校園中之觀賞植物為目的，至目前為止之調查結果，嘉義大學蘭潭校區有 71 科 220 種觀賞植物，其中裸子植物有 6 科 13 種，雙子葉植物 57 科 178 種，單子葉植物 7 科 29 種，植物名錄如附錄 1。本計畫已將此 220 種觀賞植物資料製作完成圖鑑(含電子書)、光碟及網路資料庫。

圖鑑內容含有各植物之中名、科名、學名、英名、別名、原產地、性狀(習性、莖、葉、花、果)、用途、栽培方式及此植株位於校區之位置圖等相關資料，

並將植株形狀及局部特徵(莖、葉、花、果等)之相片編輯成冊，共 2 冊(如附件)。

由於國立嘉義大學新成立一數位印刷出版中心，且國立嘉義大學圖書館陳館長嘉文亦將其所研發之最新電子書編輯軟體提供我們製作電子書，此編輯軟體可提供自動翻頁、放大、縮小及音樂配音或影片放映等功能。且另外亦可提供使用此電子書者直接從電子書上之網址連結至”嘉義蘭潭風景區嘉義大學景觀植物圖鑑”之網頁資料庫之功能。因此我們嚐試將植物圖鑑內容依數位打樣，以印刷方式將初稿打樣印出，並採用此最新電子書編輯軟體製作完成此電子書，不期然竟成為國立嘉義大學將傳統之學術書籍改以電子書方式完全呈現之首例。此電子書之製作固然可節省紙張，達到環保之目的，同時亦節省了經費，並且亦方便收藏及簡易運輸，此預估也許不久的將來，很快會成為未來出版之主流趨勢也不一定。而在製作此電子書之同時，我們亦徵得國家玉山公園管理處之同意，借用其出版之”野鳥原音山之籟自然頻道”第二與第三輯 作為電子書之配音，以使此電子書之情境更為豐富精彩。

光碟是以表格形式編輯，內有各科別之介紹及調查區域內該科含有之植物名稱，再從植物名稱點入後，會展示出各植物之中名、科別、學名、英名、別名、原產地、性狀(習性、莖、葉、花、果)、用途、栽培方式及此植株位於校區之位置圖等相關資料，並放有植株形狀及局部特徵(莖、葉、花、果等)之相片。光碟內並設有搜尋程式，輸入植物之中名、學名、英名及別名可直接搜尋到植物相關資料。

網路資料庫之網址為：<http://ncyugarden.ncyu.edu.tw/>，並於林務局與國立嘉義大學首頁之「專欄資訊」及「相關連結」網頁設有連結。並因考量網站更新維護及系統管理便利性等因素，此網站(含系統及資料)由嘉義大學負責託管及維護。

網路資料庫除首頁之設計(圖 1)，內部設有：關於我們、網站地圖、校園植物分佈、植物分類、植物相簿、搜尋植物、相關網站校園一景、校園一隅及老樹成蔭等項目，其相關內容如下：

「關於我們」，為介紹建立本網站之緣起等相關資料(圖 2)。

「校園植物分佈」，為利用地圖搜尋植物。首先將校園以建築物為分界分區之(圖 3)，共分為 36 區，當游標移至建築物時即可點選該區，點選後會出現分佈於此區之所有植物名稱，再點選某植物之名稱即可進入該植物之相關資料。

「植物相關資料」包含科名、學名、英名、別名、原產地、性狀(習性、莖、葉、花、果、種子)、用途、繁殖方式及其他，同時附有植株之株形與局部特徵之照片，以及此植株位於校區之位置圖(圖 4)。

「植物分類」依學名分類(圖 5)，點選學名(以英文之第一個字母排序)後會進入植物相關資料(圖 4)。

「搜尋植物」採關鍵字搜尋法(圖 6)，輸入中文名、科名(中英文皆可)、學名、英名或別名後即可查尋，可直接進入「植物相關資料」(圖 4)。

「相關網站」提供連接一系列國內外與植物相關之網站 (圖 7)，有關相關之網站條列如附錄 2。

本網站於首頁亦設有記錄瀏覽人次及電子書下載之功能。

圖鑑、光碟及網路資料庫內之資料，目前已完成最後之校版工作，是為最後之定版。

網路資料庫於 2009 年 4 月 8 日架設於嘉義大學網站，於此網路資料庫之建置過程中及網頁測試更新版架設後，同時亦廣泛收集各方之意見以作為改進之參考，今亦整理如附件 (附錄 5)。

## 六、 結論

目前調查之結果，嘉義大學蘭潭校區有 71 科 220 種觀賞植物，其中裸子植物 6 科 13 種，雙子葉植物 57 科 178 種，單子葉植物 7 科 29 種，並已將此 220 種植物及搜集之相關資料製作成圖鑑、光碟及網路資料庫，以提供相關之專業人士及民眾透過不同形式認識蘭潭風景區嘉義大學蘭潭校區之觀賞植物。未來將隨

時於網路資料庫補充新資料或增加新植物相片。

有關建議內容多增加一些植物資料之介紹部份，因考慮到正確性與專業性之問題，目前本研究團隊中之同學們正調查校內植物之開花期、物候資料、量化資料等等，所以，擬將開花期、物候資料、量化資料等，俟調查後再逐漸補充於網路資料庫中。

## 七、 參考文獻

- 中山大學生物系、南京大學生物系. 1990. 植物學之系統與分類. 台北. 地景企業股份有限公司.
- 李明仁. 2007. 國立嘉義大學社口實習林場解說教育手冊. 嘉義. 國立嘉義大學.
- 李瑞宗. 2000. 植物地圖 臺灣低海拔植物生態. 台中. 國立自然科學博物館.
- 呂福原、歐辰雄、呂金誠. 2000. 台灣樹木解說(四). 台北. 行政院農業委員會.
- 呂福原、歐辰雄、鄧書麟、林德勳. 2007. 臺灣濱海鹽濕地造林與綠美化植物圖說. 台北. 行政院農業委員會林務局.
- 張玉成. 2003. 國北師校園植物圖鑑. 台北. 國立臺北師範學院.
- 郭城孟. 1997. 臺灣維管束植物簡誌 第壹卷. 台北. 行政院農業委員會.
- 章錦瑜. 1987. 彩色圖鑑景觀植物 (一). 台北. 淑馨出版本社.
- 章錦瑜. 1988(a). 彩色圖鑑景觀植物 (二). 台北. 淑馨出版本社.
- 章錦瑜. 1988(b). 彩色圖鑑景觀植物 (三). 台北. 淑馨出版本社.
- 章錦瑜. 1988(c). 彩色圖鑑景觀植物 (四). 台北. 淑馨出版本社.
- 章錦瑜. 1989. 彩色圖鑑景觀植物 (五). 台北. 淑馨出版本社.
- 章錦瑜. 1990. 彩色圖鑑景觀植物 (六). 台北. 淑馨出版本社.
- 章錦瑜. 2003(a). 台灣行道樹 賞葉・賞花篇. 台北. 田野影像出版社.
- 章錦瑜. 2003(b). 台灣行道樹 賞果・賞樹型篇. 台北. 田野影像出版社.
- 章錦瑜. 2004(a). 喬木賞花圖鑑. 台北. 晨星出版社.
- 章錦瑜. 2004(b). 灌木賞花圖鑑. 台北. 晨星出版社.
- 章錦瑜. 2007. 景觀樹木觀賞圖鑑. 台北. 晨星出版社.
- 游以德、陳玉峯、吳盈. 1990(a). 台灣原生植物(上). 台北. 淑出版社.
- 游以德、陳玉峯、吳盈. 1990(b). 台灣原生植物(下). 台北. 淑出版社.
- 黃增泉. 1993. 植物分類學. 台北. 南天書局有限公司.
- 楊勝任. 2002. 屏東科技大學植物大觀園. 屏東. 國立屏東科技大學.
- 楊勝任. 2007. 屏科大校園植物導覽. 屏東. 國立屏東科技大學.
- 楊遠波、劉和義. 2002. 臺灣維管束植物簡誌 第陸卷. 台北. 行政院農業委員會.
- 楊遠波、劉和義、呂勝由. 2000. 臺灣維管束植物簡誌 第貳卷. 台北. 行政院農業委員會.
- 楊遠波、劉和義、林讚標. 2002. 臺灣維管束植物簡誌 第伍卷. 台北. 行政院農業委員會.
- 楊遠波、劉和義、彭鏡毅、施炳霖、呂勝由. 2001. 臺灣維管束植物簡誌 第肆卷. 台北. 行政院農業委員會.
- 劉和義、楊遠波. 2000. 臺灣維管束植物簡誌 第參卷. 台北. 行政院農業委員會.
- 劉業經. 1970. 臺灣重要樹木彩色圖誌. 中華彩色印刷股份有限公司.
- 劉業經、呂福原、歐辰雄. 1994. 台灣樹木誌. 國立中興大學農學院出版委會.
- 劉維琪. 1997. 國立中山大學校園植物. 高雄. 國立中山大學.

- 蔡振聰、吳純寬. 1992. 公園常見花木. 台北. 淑馨出版社.
- 臺灣植物誌編輯委員會. 1975. Flora of Taiwan I. 台北. 現代關係出版社.
- 臺灣植物誌編輯委員會. 1976. Flora of Taiwan II. 台北. 現代關係出版社.
- 臺灣植物誌編輯委員會. 1977. Flora of Taiwan III. 台北. 現代關係出版社.
- 臺灣植物誌編輯委員會. 1978(a). Flora of Taiwan IV. 台北. 現代關係出版社.
- 臺灣植物誌編輯委員會. 1978(b). Flora of Taiwan V. 台北. 現代關係出版社.
- 臺灣植物誌編輯委員會. 1979. Flora of Taiwan VI. 台北. 現代關係出版社.
- 應紹舜. 1981. 觀賞樹木. 台北. 羅盤出版事業有限公司.
- 薛聰賢. 1993. 台灣花卉實用圖鑑(6)蔓性植物・椰子類 182 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1993. 台灣花卉實用圖鑑(7)木本花卉 196 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1994(a). 台灣花卉實用圖鑑(8)木本花卉 195. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1994(b). 台灣花卉實用圖鑑(9)觀賞樹木 185 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1995(a). 台灣花卉實用圖鑑(10)觀賞樹木 200 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1995(b). 台灣花卉實用圖鑑(11)補遺總索引新品種 146 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1999(a). 台灣花卉實用圖鑑(1)一年生草花 120 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1999(b). 台灣花卉實用圖鑑(3)球根花卉. 多肉植物 150 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1999(c). 台灣花卉實用圖鑑(5)觀葉植物 225 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 1999(d). 台灣花卉實用圖鑑(12)補遺・新品種 167 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 2000. 台灣花卉實用圖鑑(2)宿根草花 150 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 2001. 台灣花卉實用圖鑑(13)補遺・新品種 180 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 2003. 台灣花卉實用圖鑑(14)補遺. 新品種 178 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 2004. 台灣花卉實用圖鑑(4)觀葉植物 256 種. 台北. 薛聰賢出版.
- 薛聰賢. 2005. 台灣花卉實用圖鑑(15)補遺. 新品種 205 種. 台北. 薛聰賢出版.
- University of Melbourne Burnley College Department of Horticulture. 2002. The Burnley plant directory. University of Melbourne.
- 發現臺灣植物:<http://taiwanplants.ndap.org.tw/>
- 台灣物種名錄:<http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>
- 臺灣維管束植物簡誌:<http://subject.forest.gov.tw/species/vascular/index.htm>

## 八、 誌謝

本計畫承行政院農業委員會 林務局計畫經費(計劃編號 97-00-5-31)支持而完成。

本計畫承國立嘉義大學李明仁校長之鼓勵與協助完成。

本計畫中所有植物資料之正確性，已由森林暨自然資源學系暨研究所呂福原教授協助，並一一校正完成。

本計畫所建置之網頁，其中”校園一隅”之鳥類學名，已經由生物資源學系許富雄助理教授協助鑑定完成。

本計畫所建置之網頁，其中”老樹成蔭”一欄內之老樹歷史相關資料，由森林暨自然資源學系暨研究所廖秋成副教授口述提供。

本計畫之完成亦由行政院農業委員會林務局及國立嘉義大學電算中心協助完成。

本計畫之完成承國立嘉義大學圖書館陳館長嘉文提供研發之最新電子書編輯軟體與國立嘉義大學數位印刷出版中心協助我們完成電子書之製作。

本計畫之完成承玉山國家公園管理處同意借用其出版之” 野鳥原音山之籟自然頻道” 第二與第三輯作為電子書之配音，使此電子書之情境更為豐富精彩。

以上使我們深深感覺一件事情之完成，不論事情之大小，均需多方面之鼓勵，支援與協助，我們特於此致上十二萬分感謝之意。

## 九、嘉義蘭潭風景區觀植物圖鑑資料庫之介紹

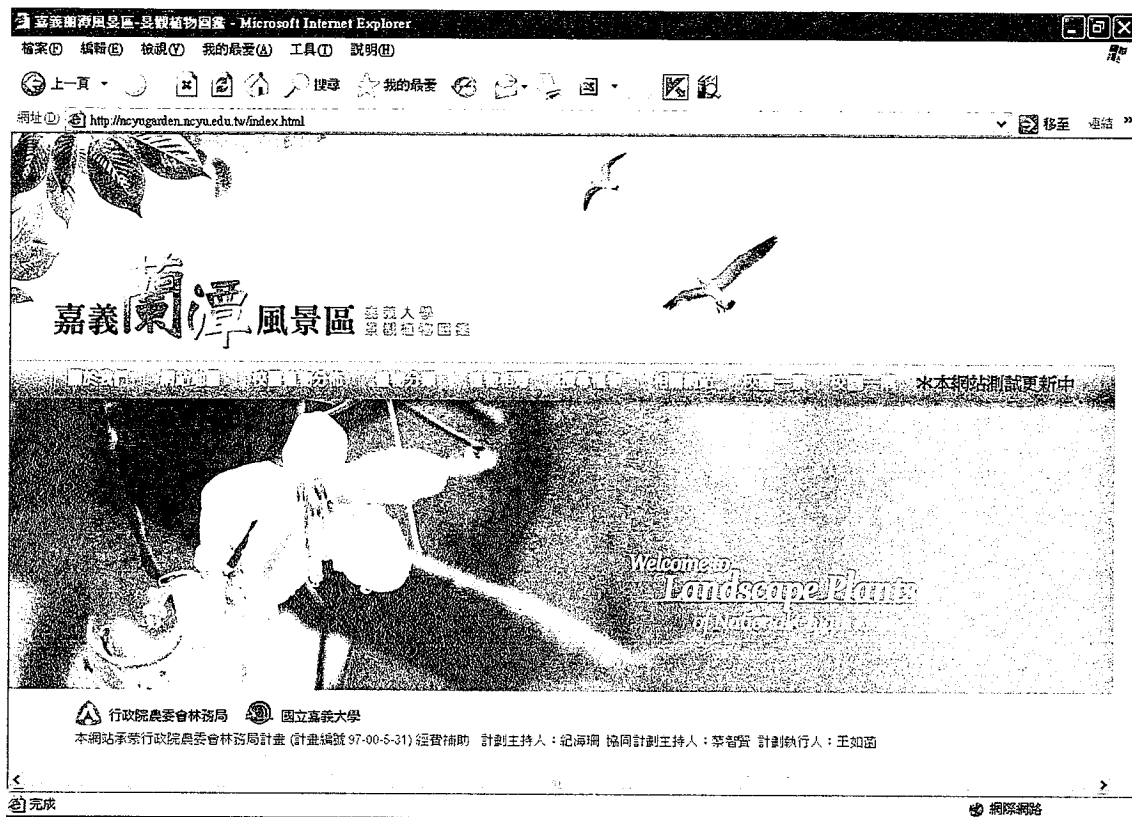


圖 1.網路資料庫-首頁

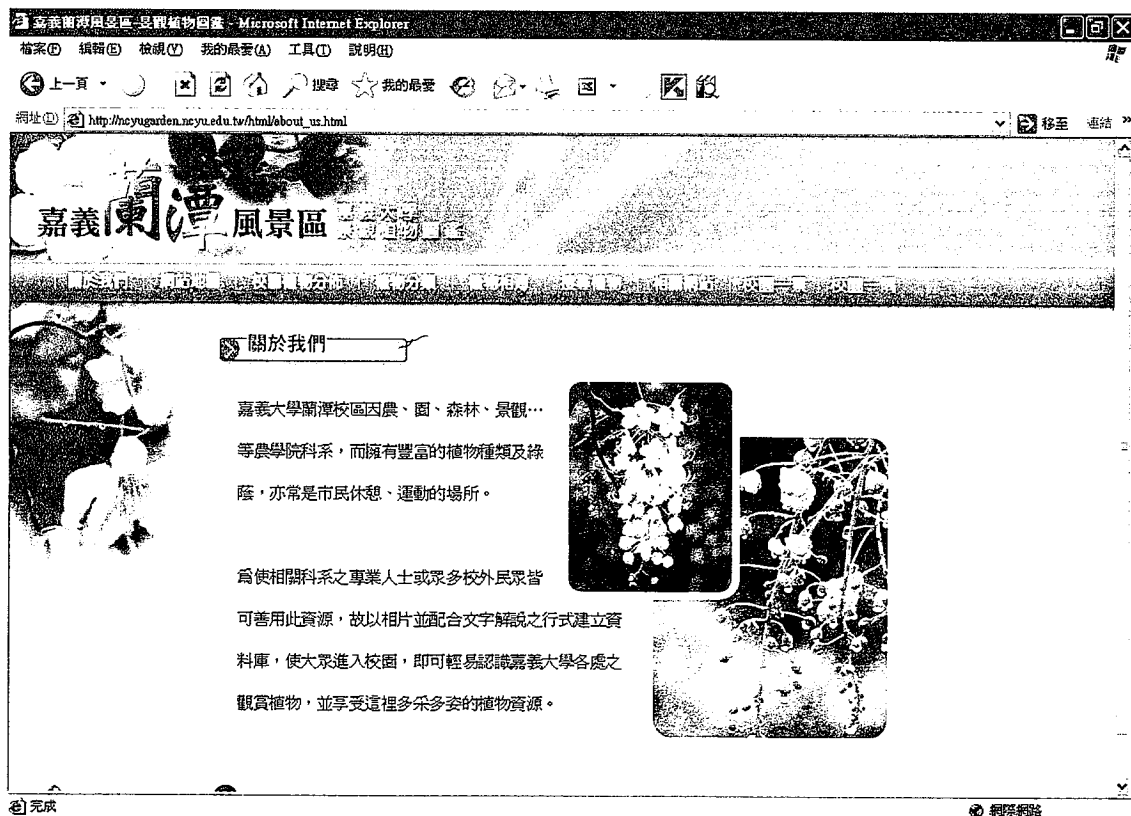


圖 2.網路資料庫-關於我們

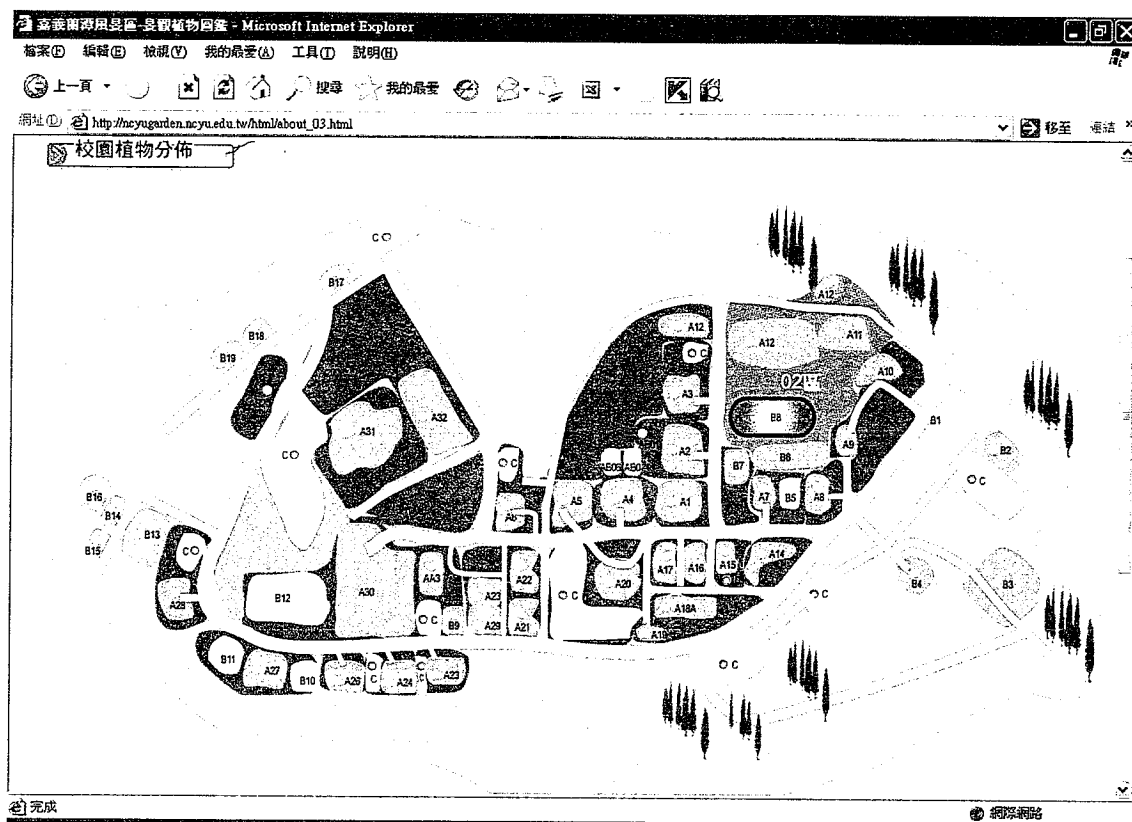


圖 3.網路資料庫-校園植物分佈

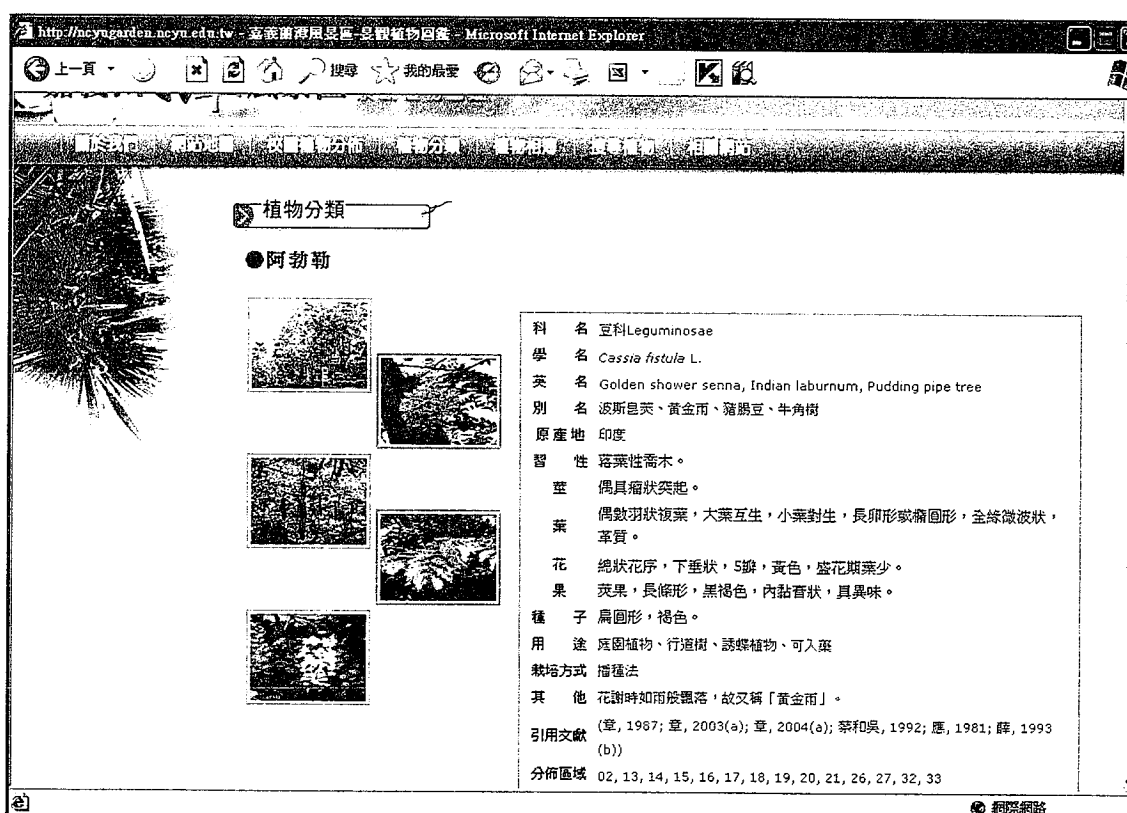


圖 4.網路資料庫-植物資料



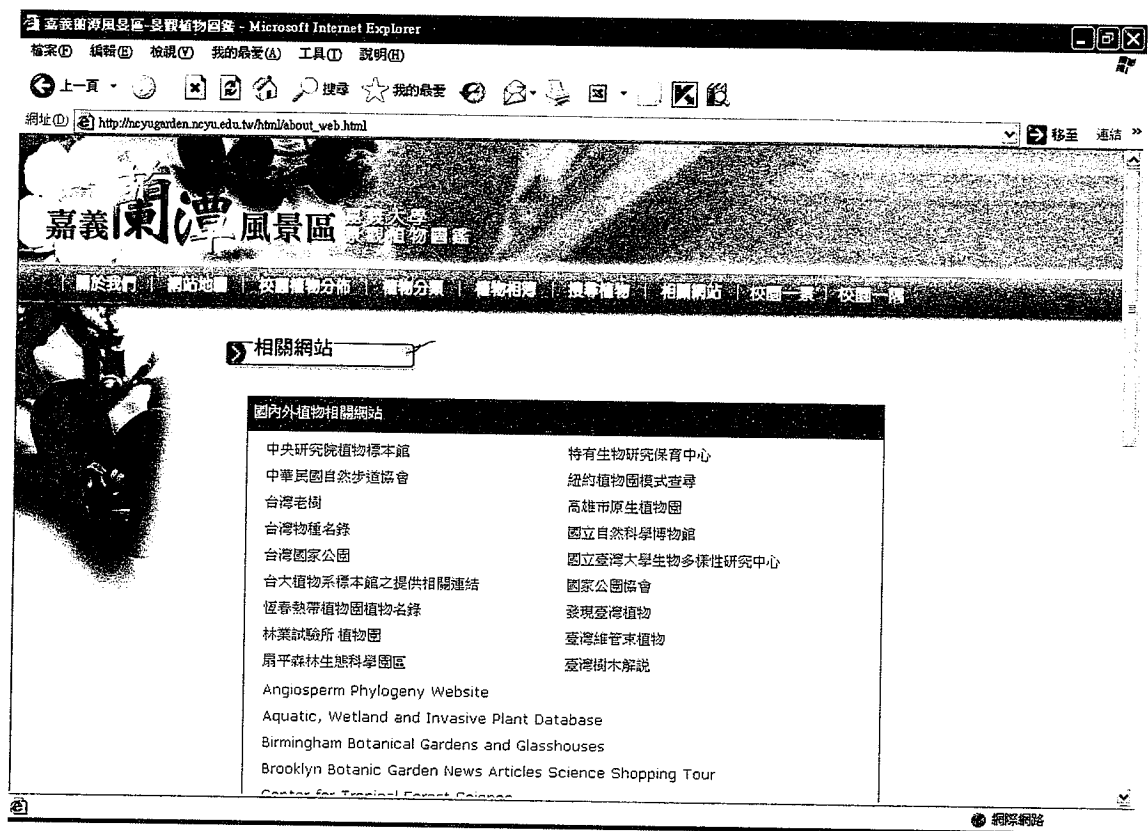


圖 7.網路資料庫-相關網站

## 附錄 1. 蘭潭風景區--嘉義大學景觀植物名錄

### 壹. 裸子植物門

1. Araucariaceae 南洋杉科
  - (1) *Araucaria cunninghamii* Sweet 肯氏南洋杉
  - (2) *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco 小葉南洋杉
2. Cycadaceae 蘇鐵科
  - (1) *Cycas revoluta* Thunb 蘇鐵
  - (2) *Zamia furfuracea* 美葉鳳尾蕉
3. Cupressaceae 柏科
  - (1) *Calocedrus macrolepis* Kurz var. *formosana* (Florin) Cheng & L.K. Fu.  
臺灣肖楠
  - (2) *Juniperus chinensis* L. 圓柏
  - (3) *Juniperus chinensis* L. var. *kaizuka* Hort. ex Endl. 龍柏
  - (4) *Thuja orientalis* L. 側柏
4. Ginkgoaceae 銀杏科
  - (1) *Ginkgo biloba* L. 銀杏
5. Pinaceae 松科
  - (1) *Pinus taiwanensis* Hayata 臺灣二葉松
6. Podocarpaceae 羅漢松科
  - (1) *Decussocarpus nagi* (Thunb.) de Laub. 竹柏
  - (2) *Podocarpus costalis* Presl 蘭嶼羅漢松
  - (3) *Podocarpus macrophyllus* 羅漢松

### 貳. 被子植物門

#### 一. 雙子葉植物

1. Acanthaceae 爵床科
  - (1) *Ruellia brittoniana* Leonard 翠蘆莉
  - (2) *Thunbergia erecta* (Benth.) T. Anders. 立鶴花
2. Anacardiaceae 漆樹科
  - (1) *Pistacia chinensis* Bunge 黃連木
  - (2) *Pistacia terebinthus* L. 巴西乳香
  - (3) *Semecarpus gigantifolia* Vidal 台東漆
3. Annonaceae 番荔枝科
  - (1) *Artabotrys hexapetalus* 鷹爪花
  - (2) *Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites 印度塔樹
4. Apocynaceae 夾竹桃科
  - (1) *Allamanda cathartica* L. 軟枝黃蟬
  - (2) *Alstonia scholaris* (L.) R. Brown 黑板樹

- (3) *Carissa grandiflora* 卡利撒
- (4) *Cerbera manghas* L. 海欖果
- (5) *Plumeria rubra* L. var. *acutifolia* (Poir. ex Lam.) Bailey 緬梔
- (6) *Thevetia peruviana* Merr. 黃花夾竹桃
- (7) *Vinca rosea* L. 長春花
- 5. Aquifoliaceae 冬青科
  - (1) *Ilex rotunda* Thunb. 鐵冬青
- 6. Araliaceae 五加科
  - (1) *Brassaia actinophylla* Endl. 澳洲鴨腳木
  - (2) *Polyscias guilfoylei* Bailey 福祿桐
  - (3) *Schefflera arboricola* cv. 'Golden Marginata' 金邊鵝掌藤
  - (4) *Schefflera arboricola* cv. 'Hong Kong Variegata' 卵葉鵝掌藤
- 7. Betulaceae 樺木科
  - (1) *Alnus formosana* (Burkill ex Forbes & Hemsl.) Makino 臺灣赤楊
- 8. Bignoniaceae 紫葳科
  - (1) *Jacaranda acutifolia* Humb. & Bonpl. 藍花楹
  - (2) *Kigelia pinnata* DC. 臘腸樹
  - (3) *Pyrostegia venusta* (Ker) Miers 炮仗花
  - (4) *Spathodea campanulata* Beauv. 火焰木
  - (5) *Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Nichols. 黃花風鈴木
  - (6) *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. 風鈴木
  - (7) *Tecoma stans* 黃鐘花
- 9. Bombacaceae 木棉科
  - (1) *Chorisia speciosa* St. Hil. 美人樹
  - (2) *Pachira macrocarpa* (Cham. & Schl.) Schl. 馬拉巴栗
- 10. Boraginaceae 紫草科
  - (1) *Ehretia microphylla* Lamk. 小葉厚殼樹
- 11. Buxaceae 黃楊科
  - (1) *Buxus microphylla* S. & Z. var. *sinica* Rehd. et wils. 黃楊
- 12. Capparaceae 白花菜科
  - (1) *Champereia manillana* (Bl.) Merr. 山柚
- 13. Caprifoliaceae 忍冬科
  - (1) *Viburnum odoratissimum* Ker. 珊瑚樹
- 14. Casuarinaceae 木麻黃科
  - (1) *Casuarina equisetifolia* L. 木麻黃
  - (2) *Casuarina nana* Sieber ex Spreng 千頭木麻黃
- 15. Celastraceae 衛矛科
  - (1) *Euonymus japonicus* Thunb. 日本衛矛

16. Combretaceae 使君子科
  - (1) *Terminalia calamansanai* (Blanco) Rolfe 馬尼拉欖仁
  - (2) *Terminalia catappa* L. 大葉欖仁
  - (3) *Terminalia mantal* 小葉欖仁
  - (4) *Terminalia mantaly* cv. 'Tricolor' 錦葉欖仁
  - (5) *Quisqualis indica* L. 使君子
17. Compositae 菊科
  - (1) *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. 南美蟛蜞菊
18. Convolvulaceae 旋花科
  - (1) *Oxypetalum caeruleum* 藍星花
19. Dilleniaceae 第倫桃科
  - (1) *Dillenia india* L. 第倫桃
20. Ebenaceae 柿樹科
  - (1) *Diospyros egbert-walkeri* Kosterm 象牙木
  - (2) *Diospyros digyna* 黑柿
21. Elaeocarpaceae 杜英科
  - (1) *Elaeocarpus serratus* L. 錫蘭橄欖
  - (2) *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir. 杜英
22. Ericaceae 杜鵑花科
  - (1) *Rhododendron* spp. 杜鵑花
23. Euphorbiaceae 大戟科
  - (2) *Acalypha wilkesiana* Muell.-Arg. 威氏鐵莧
  - (3) *Bischofia javanica* Bl. 茄苳
  - (4) *Breynia nivos*a cv. 'Roseo-picta' 彩葉山漆莖
  - (5) *Bridelia tomentosa* Blume 土密樹
  - (6) *Codiaeum variegatum* cv. 'Delicatissimum' 稚雞尾變葉木
  - (7) *Codiaeum variegatum* cv. 'Van Oosterzei' 流星變葉木
  - (8) *Codiaeum variegatum* var. *pictum* forma *appendiculam* 母子葉變葉木
  - (9) *Codiaeum variegatum* var. *pictum* forma *platyphyllum* 闊葉變葉木
  - (10) *Codiaeum variegatum* cv. 'Tortilis Major' 螺旋變葉木
  - (11) *Euphorbia cotinifolia* L. 紫錦木
  - (12) *Euphorbia milii* Desm. 麒麟花
  - (13) *Euphorbia milii* var. *splendens* 大葉麒麟花
  - (14) *Excoecaria bicolor* var. *purpurascens* 青紫木
  - (15) *Glochidion philippicum* (Cavan.) C. B. Rob. 菲律賓饅頭果
  - (16) *Jatropha pandurifolia* Andr. 日日櫻
  - (17) *Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell.-Arg 白匏子

- (18) *Pedilanthus tithymaloides* cv. 'Variegatus' 斑葉紅雀珊瑚  
 (19) *Phyllanthus myrtifolius* Moon 錫蘭葉下珠  
 (20) *Sapium sebiferum* (L.) Roxb 烏柏
24. Eyriceae 楊梅科  
 (1) *Myrica rubra* (Lour.) Sieb. Zucc. 楊梅
25. Fagaceae 殼斗科  
 (1) *Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. var. *glauca* 青剛櫟
26. Guttiferae 金絲桃科  
 (1) *Calophyllum inophyllum* L. 瓊崖海棠  
 (2) *Garcinia multiflora* Champ 福木
27. Hamamelidaceae 金縷梅科  
 (1) *Liquidambar formosana* Hance 楓香
28. Lauraceae 樟科  
 (1) *Cinnamomum camphora* (L.) Presl 樟樹  
 (2) *Cinnamomum kanehirae* Hayata 牛樟  
 (3) *Cinnamomum kotoense* Kanehira & Sasaki 蘭嶼肉桂  
 (4) *Cinnamomum verum* J. S. Presl 錫蘭肉桂  
 (5) *Machilus thunbergii* Sieb. & Zucc. 豬腳楠  
 (6) *Machilus zuihoensis* Hayata 香楠
29. Lecythidaceae 玉蕊科  
 (1) *Barringtonia racemosa* (L.) Bl. Ex DC. 穗花棋盤腳
30. Leguminosae 豆科  
 (1) *Acacia confusa* Merr 相思樹  
 (2) *Bauhinia purpurea* L. 洋紫荊  
 (3) *Bauhinia* × *blakeana* Dunn. 豔紫荊  
 (4) *Bauhinia galpinii* N. E. Brown in Hook. Icon. Pl. 紅花洋蹄甲  
 (5) *Bauhinia variegata* L. 洋蹄甲  
 (6) *Caesalpinia pulcherrima* Sw. 蛺蝶花  
 (7) *Cassia grandis* L. f. 紅花鐵刀木  
 (8) *Cassia fistula* L. 阿勃勒  
 (9) *Cassia siamea* Lam 鐵刀木  
 (10) *Dalbergia sissoo* DC. 印度黃檀  
 (11) *Delonix regia* (Boj.) Raf. 鳳凰木  
 (12) *Erythrina crista-galli* L. 雞冠刺桐  
 (13) *Erythrina variegata* L. 黃脈刺桐  
 (14) *Haematoxylon campechianum* L. 墨水樹  
 (15) *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit 銀合歡  
 (16) *Millettia pinnata* (L.) G. Panigrahi 水黃皮

- (17) *Peltophorum pterocarpum* (DC.) Backer ex K. Heyne 盾柱木
- (18) *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth. 金龜樹
- (19) *Pterocarpus indicus* Willd, Sp. Pl 印度紫檀
- (20) *Samanea saman* Merr 雨豆樹
- (21) *Tamarindus indica* L. 羅望子
31. Lytnraceae 千屈菜科
- (1) *Cuphea hyssopifolia* H. B. K. 細葉雪茄花
- (2) *Lagerstroemia indica* L. 紫薇
- (3) *Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers 大花紫薇
32. Magnoliaceae 木蘭科
- (1) *Magnolia coco* (Lour.) DC. 夜合花
- (2) *Magnolia grandiflora* L. 洋玉蘭
- (3) *Michelia alba* DC. 白玉蘭
- (4) *Michelia compressa* (Maxim.) Sargent 烏心石
- (5) *Michelia figo* (Lour.) Spreng 含笑
33. Malpighiaceae 黃褥花科
- (1) *Malpighia glabra* cv. 'Florida' 大果黃褥花
34. Malvaceae 錦葵科
- (1) *Hibiscus rosa-sinensis* L. 朱槿
- (2) *Hibiscus syriacus* cv. 'Purpureus' 粉紫木槿
35. Melastomataceae 野牡丹科
- (1) *Tibouchina urvilleana* (BC.) Cogn 角莖野牡丹
36. Meliaceae 楝科
- (1) *Aglaia odorata* Lour. 樹蘭
- (2) *Melia azedarach* L. 苦楝
- (3) *Sandoricum indicum* Cav. 山陀兒
- (4) *Swietenia mahogoni* (L.) Jacq. 小葉桃花心木
- (5) *Swietenia macrophylla* King 大葉桃花心木
37. Moraceae 桑科
- (1) *Artocarpus heterophyllus* Lam 波羅蜜
- (2) *Artocarpus incisus* (Thunb.) L. f. 麵包樹
- (3) *Ficus benamina* cv. 'Golden princess' 鑲邊垂榕
- (4) *Ficus benamina* L. 垂榕
- (5) *Ficus elastica* Roxb. 印度橡膠樹
- (6) *Ficus microcarpa* cv. Golden Leaves 黃金榕
- (7) *Ficus microcarpa* L. f. 正榕
- (8) *Ficus pandurata* Hort. ex Sand 琴葉榕
- (9) *Ficus pumila* L. 薔荔

- (10) *Ficus religiosa* L. 菩提樹
- (11) *Ficus septica* Burm. f. 稜果榕
38. Myrsinaceae 紫金牛科
- (1) *Ardisia squamulosa* Presl 春不老
39. Myrtaceae 桃金娘科
- (1) *Callistemon viminalis* Don ex Loud 串錢柳
- (2) *Melaleuca leucadendra* L. 白千層
- (3) *Syzygium buxifolium* Hook. et Arn. 小葉赤楠
- (4) *Syzygium formosanum* (Hayata) Mori 台灣赤楠
- (5) *Syzygium jambos* (L.) Alston 蒲桃
40. Nandinaceae 南天竹科
- (1) *Nandina domestica* Thunb. 南天竹
41. Nyctaginaceae 紫茉莉科
- (1) *Bougainvillea spectabilis* 九重葛
42. Nymphaeaceae 睡蓮科
- (1) *Nymphaea lotus* L. 睡蓮
- (2) *Nelumbo nucifera* Gaertn 荷花
43. Oleaceae 木犀科
- (1) *Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton var. *serrulatus* (Hayata) Koidz  
流蘇
- (2) *Fraxinus griffithii* C. B. Clarke 白雞油
- (3) *Ligustrum liukiuense* Koidz. 日本女真
- (4) *Ligustrum sinense* cv. *Variegatum* 銀姬小蠟
- (5) *Ligustrum sinense* Lour. ex Dence 小實女真
- (6) *Osmanthus fragrans* Lour 桂花
44. Pittosporaceae 海桐科
- (1) *Pittosporum pentandrum* (Blanco) Merr. 台灣海桐
- (2) *Pittosporum tobira* Ait. 海桐
45. Punicaceae 安石榴科
- (1) *Punica granatum* L. 石榴
46. Proteaceae 山龍眼科
- (1) *Grevillea robusta* A. Cunn. 銀樺
47. Rosaceae 薔薇科
- (1) *Eriobotrya deflexa* f. *koshunensis* (Kaneh. et Sasak) Li. 恆春山枇杷
- (2) *Pyracantha fortuneana* (Maxim) Li 火刺木
- (3) *Rhaphiolepis indica* (Thunb. Ex Murray) H. Ohashi var. *umbellata* 厚  
葉石斑木
- (4) *Rosa* × *hybrida* 雜交玫瑰

48. Rubiaceae 茜草科

- (1) *Gardenia jasminoides* Ellis. 黃梔花
- (2) *Hamelia patens* Jacq. 醉嬌花
- (3) *Ixora casei* 洋紅仙丹
- (4) *Ixora duffii* cv. 'Super king' 大王仙丹
- (5) *Ixora lutea* (Veitch) Hutchins. 黃仙丹
- (6) *Ixora* × *Williamsii* 'Dwarf Yellow' 矮黃仙丹
- (7) *Ixora* × *williamsii* Hort cv. "Sumkist" 矮仙丹
- (8) *Morinda citrifolia* L. 檄樹
- (9) *Serissa japonica* (Tunb.) Thunb. 六月雪

49. Rutaceae 芸香科

- (1) *Murraya paniculata* (L.) Jack. 月橘
- (2) *Zanthoxylum piperitum* DC. 胡椒木

50. Salicaceae 楊柳科

- (1) *Salix babylonica* L. 垂柳

51. Sapindaceae 無患子科

- (1) *Koelreuteria henryi* Dummer 臺灣樂樹
- (2) *Pometia pinnata* Forest. 臺東龍眼

52. Sapotaceae 山欖科

- (1) *Palaquium formosanum* Hayata 大葉山欖

53. Solanaceae 茄科

- (1) *Brunfelsia hopeana* (Hook.) Benth. 番茉莉
- (2) *Cestrum nocturnum* L. 夜丁香

54. Sterculiaceae 梧桐科

- (1) *Heritiera littoralis* Dryand 銀葉樹
- (2) *Sterculia foetida* L. 掌葉蘋婆
- (3) *Sterculia nobilis* R. Brown 蘋婆

55. Theaceae 茶科

- (1) *Camellia japonica* cv. 'White Pagoda' 白寶塔
- (2) *Cleyera japonica* Thunb. var. *morii* (Yamamoto) Masam. 森氏紅淡比

56. Ulmaceae 榆科

- (1) *Ulmus parvifolia* Jacq. 榔榆
- (2) *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 臺灣欖

57. Verbenaceae 馬鞭草科

- (1) *Duranta repens* L. 金露花
- (2) *Lantana camara* L. 馬櫻丹
- (3) *Tectona grandis* L. f. 柚木

二. 單子葉植物

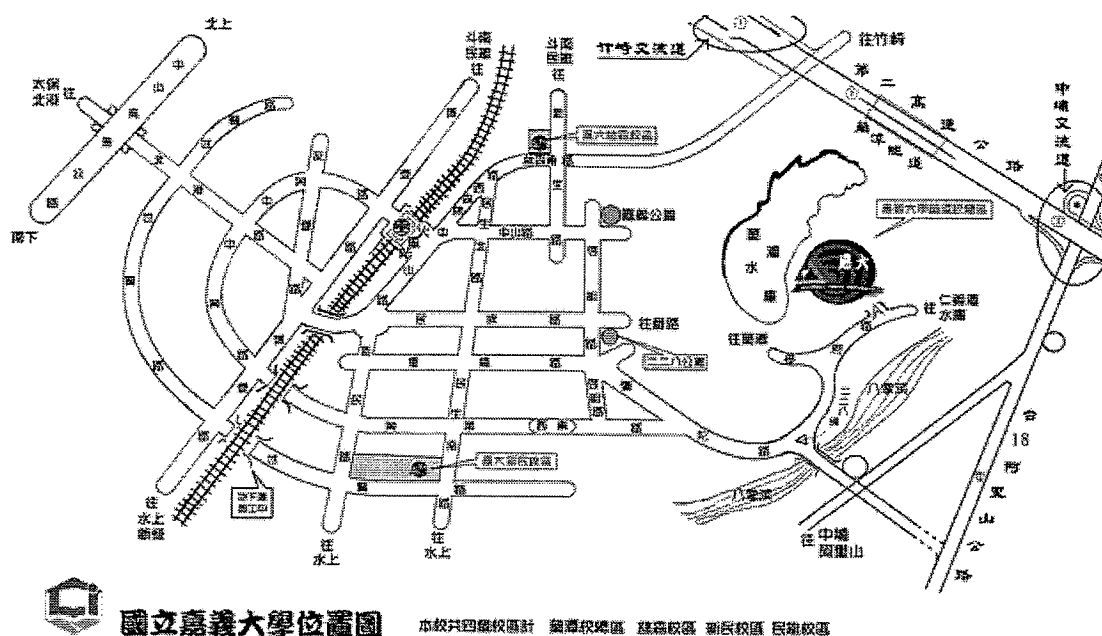
1. Agavaceae 龍舌蘭科
  - (1) *Agave angustifolia* Haw. cv. 'Marginata' 白緣龍舌蘭
  - (2) *Cordyline terminalis* cv. 'Aichiaka' 亮葉朱蕉
  - (3) *Dracaena fragrans* (Linn.) Ker-Gawl. 香龍血樹
  - (4) *Dracaena marginata* Lam. 彩紋竹蕉
  - (5) *Dracaena deremensis* cv. 'Compacta' 密葉竹蕉
  - (6) *Dracaena angustifolia* Roxb. 番仔林投
  - (7) *Furcraea foetida* cv. 'Striata' 黃紋萬年蘭
  - (8) *Nolina recurvata* (Lem.) Hemsl. 酒瓶蘭
  - (9) *Sansevieria trifasciata* Prain 虎尾蘭
2. Amaryllidaceae 石蒜科
  - (1) *Hymenocallis speciosa* (L. f. ex Salisb.) Salisb. 蜘蛛百合
3. Araceae 天南星科
  - (1) *Philodendron selloum* Koch 羽裂蔓綠絨
  - (2) *Rhaphidophora aurea* (Linden ex André) Birdsey 黃金葛
  - (3) *Spathiphyllum kochii* Engl. et Krause 白鶴芋
  - (4) *Syngonium podophyllum* cv. 'Atrovirens' 黃紋合果芋
4. Liliaceae 百合科
  - (1) *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop 武竹
  - (2) *Asparagus myriocladus* Bak 松葉武竹
5. Palmae 棕櫚科
  - (1) *Caryota mitis* Lour 叢立孔雀椰子
  - (2) *Chrysalidocarpus lutescens* Wendl 黃椰子
  - (3) *Cocos nucifera* 可可椰子
  - (4) *Hyophorbe amaricaulis* Mart 酒瓶椰子
  - (5) *Livistona chinensis* R. Br. var. *subglobosa* (Mart.) Becc 蒲葵
  - (6) *Phoenix humilis* Royle var. *Loureiri* (Kunth) Becc 羅比親王海棗
  - (7) *Rhapis excelsa* (Thunb.) Henry ex Rehder 觀音棕竹
  - (8) *Rhapis humilis* (Thunb.) Blume 棕竹
  - (9) *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook 大王椰子
  - (10) *Veitchia merrillii* 聖誕椰子
6. Trelitziaceae 旅人蕉科
  - (1) *Heliconia humilis* (Aubl.) Jacq. 艷紅赫蕉
  - (2) *Ravenala madagascariensis* Sonn. 旅人蕉
7. Zingiberaceae 薑科
  - (1) *Hedychium coronarium* Koenig 野薑花

## 附錄 2. 網路資料庫之相關網站

1. 中央研究院植物標本館
2. 中華民國自然步道協會
3. 台灣老樹
4. 台灣物種名錄
5. 台灣國家公園
6. 台大植物系標本館之提供相關連結
7. 台灣植物學會
8. 恆春熱帶植物園植物名錄
9. 林業試驗所植物園
10. 扇平森林生態科學園區
11. 特有生物研究保育中心
12. 紐約植物園模式查尋
13. 高雄市原生植物園
14. 國立自然科學博物館
15. 國立臺灣大學生物多樣性研究中心
16. 國家公園協會
17. 發現臺灣植物
18. 臺灣維管束植物
19. 臺灣樹木解說
20. Angiosperm Phylogeny Website
21. Aquatic, Wetland and Invasive Plant Database
22. Birmingham Botanical Gardens and Glasshouses
23. Brooklyn Botanic Garden News Articles Science Shopping Tour
24. Center for Tropical Forest Science

25. Chicago Botanic Garden
26. College of Chemical & Life Sciences
27. Colasanti's Tropical GardensDurham University Botanic Garden
28. Digital Flora of Texas
29. Durham University Botanic Garden
30. Flora Indica
31. Flowering Plant Gateway
32. Grand Canyon National Park
33. Hortus Bengalensis
34. IPNI
35. Kew garden
36. Kruger National Park
37. Makino Herbarium
38. Missouri Botanical Garden
39. Parks Canada
40. Resources for Ecology, Evolutionary Biology, Systematics, and  
Conservation Biology
41. Royal Botanic Garden Edinburgh
42. Royal Botanical Garden
43. Royal National Park
44. The New York Botanical Garden
45. The Virtual Field Herbarium
46. UC Botanical Garden
47. Virtual Herbarium
48. Yellowstone National Park

### 附錄 3. 抵達蘭潭風景區之交通資訊



#### 交通資訊

由【中山高】嘉義交流道進入北港路右轉進入世賢路、右轉經吳鳳南路、左轉經立仁路、右轉經彌陀路：(1)左轉經學府路循路標至蘭潭風景區；(2)至 228 紀念碑左轉，沿八掌溪循路標至風景區。或於火車站搭市區公車：1 號及 2 號皆可至嘉義大學蘭潭校區大門口。

由【國道 3 號】下中埔交流道，往嘉義市區方向行駛，經忠義橋至 228 紀念碑右轉，沿八掌溪循路標至蘭潭風景區。

#### 附錄 4.版權聲明

- 本網站之內容，包括文字、照片、程式、電子書與其他資訊等，均受著作權法保護。
- 未經授權同意，不得將本網站內容之全部或部分重製、公開傳輸、改作或散布等受現行著作權法規範之行為。但於著作權法合法使用下之行為，不在此限。
- 本網站歡迎任何人使用，但請注意版權。直接引用本網頁任何資料時，請註明出處：嘉義蘭潭風景區嘉義大學景觀植物圖鑑  
<http://ncyugarden.ncyu.edu.tw/>
- 必須經由本網站授權同意，方可利用本網站任何資料進行商業行為，否則視為侵權。

#### 網站識別

1. 網站名稱：嘉義蘭潭風景區嘉義大學景觀植物圖鑑
2. 網站所有人：行政院農業委員會林務局、國立嘉義大學

## 附錄 5. 嘉義蘭潭風景區景觀植物圖鑑-網路資料庫意見收集

校長對於網路資料庫首頁設計風格所提供之意見：

97.11.26：

麻煩是否可以幫我們依序圈選 1 至 2 個最喜歡的網頁風格，並請指教。謝謝。

1.<http://www.stnet.com.tw/ncyu/index.html>

2.<http://www.stnet.com.tw/ncyu2/>

4.<http://www.stnet.com.tw/ncyu4/>

97.11.26 校長意見：

謝謝您對計畫執行的努力和用心，網頁確實設計得很好。我覺得

1.<http://www.stnet.com.tw/ncyu/index.html>

有 flash 動畫很好；4.<http://www.stnet.com.tw/ncyu4/>也不錯，不過缺少註記「本網站承蒙行政院農委會林務局計畫(計畫編號 97B2-124)經費支持」。另外，「經費支持」建議改為「經費補助」，請參考。謝謝！

97.11.27 回覆意見：

謝謝您給的意見，可否容我們請教，為何選

1.<http://www.stnet.com.tw/ncyu/index.html> 或 4.<http://www.stnet.com.tw/ncyu4/>，而非選 2.<http://www.stnet.com.tw/ncyu2/>

？若時間許可的話，能不能給我們一點您的看法，有關於這 3 個網頁的優缺點。謝謝。

97.11.27 校長意見：

謝謝您的來函。我覺得 1.<http://www.stnet.com.tw/ncyu/index.html> 的優點是有很好的 flash 動畫，彩色圖片優良，版面很清新，感覺很亮麗，但上方空缺太大，可以將 flash 圖加大；4.<http://www.stnet.com.tw/ncyu4/>的優點是 flash 動畫很生動，版面感覺很華麗，不過缺少註記「本網站承蒙行政院農委會林務局計畫(計畫編號 97B2-124)經費補助」。另外，2.<http://www.stnet.com.tw/ncyu2/>的缺點是沒有 flash 動畫，比較沒有吸引力。請參考。謝謝！

附註：“嘉義蘭潭風景區嘉義大學景觀植物圖鑑”之網頁資料庫，首頁之設計風格，經國立嘉義大學校長及部份師生之票選，所產生之結果即為目前所呈現之首頁設計。

校內各系所同學對於網頁測試更新版所提供之參考意見：

| 系所    | 學號      | 姓名  | 意見                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 回覆                                   |
|-------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 音樂系   | 0953854 | 陳濰晶 | 剛剛看到阿勃勃，真的還滿開心的，他真的是個很優雅的植物～！超開心！                                                                                                                                                                                                                                                         | 謝謝提供意見。                              |
| 音樂系   | 0953837 | 彭昵蒹 | 看了這個網站後，讓我更認識花朵的名稱，因為常去蘭潭的我都會看見這些花朵，但卻不知道它們的名稱，不過，因為瀏覽了這個網站讓我更進一步認識這些植物的名稱，讓我因此收穫很大。                                                                                                                                                                                                      | 謝謝提供意見。                              |
| 史地系   | 0953728 | 曾煒程 | 裡面有很豐富的資源，對於我別門課的報告很有幫助                                                                                                                                                                                                                                                                   | 謝謝提供意見。                              |
| 特殊教育系 | 0953187 | 翁瑜芳 | <p>瀏覽過此網站後</p> <p>腦海裡浮現了很多個畫面</p> <p>不停的尋訪統計出校園植物分布及種類</p> <p>為了拍出清晰照片而努力的身影</p> <p>為了架設網站而絞盡腦汁的背影</p> <p>因此</p> <p>才有了操作簡單、介面精美的網站出現</p> <p>讓我有機會深入認識校園中的各種植物</p> <p>之前總是經過時匆匆一瞥罷了</p> <p>從網站中，我更加了解各種植物的名稱及其分布</p> <p>為我貧乏的植物資料庫注入了一股新的活力～</p> <p>也讓我更便捷的獲得新知識</p> <p>最後～感恩為架設網站而努力</p> | <p>1. 謝謝提供意見。</p> <p>2. 好貼心的回饋喔！</p> |

|       |         |     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |
|-------|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         |     | 不懈的所有人^^                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |
| 特殊教育系 | 0953199 | 陳怡如 | 我覺得架構這個網站的理念很棒，可以讓學生實際認識校園中美麗多姿的植物景觀們。另外，我有個小建議，可以在網站地圖下的架構圖中置入超連結，這樣查詢者就可以更直接找到想要的植物了。甚至是在校園地圖中，清楚標示附近的建築物名稱，這樣別系或外校同學想參訪時就可以更有系統、更有頭緒的一覽校園自然生態嚕！                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “網站地圖”之架構圖已置入超連結。</li> <li>2. “校園植物分佈”之地圖下方已放上建築物名稱。</li> </ol> |
| 英教系   | 0953638 | 陳涓瑀 | <p>瀏覽過這個網站後</p> <p>我發現"校園植物分佈"這一部分我覺得很好</p> <p>因為它可以讓學生了解到校園中有哪些植物</p> <p>不然學生都只知道學校植物很多,卻不知道它們的名稱或用途</p> <p>此外,"植物搜尋"這個配置也不錯</p> <p>可以讓學生去搜尋他們所知道植物的名稱的植物長相和用途</p> <p>總之,是一個很不錯的網站</p> | 謝謝提供意見。                                                                                                   |
| 中文系   | 0953902 | 羅苡芸 | 老師所說的網頁，瀏覽過後發現有一區以英文字母分類，可查植物資料的地方，如果在學名列表後可括號中文名稱，對非專業者的查詢會較方便些。否則面對整排的學名(拉丁文)真的讓人無從下手...。                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 中文名稱擺在植物相片的上方。</li> </ol>                   |
| 音樂系   | 0944028 | 陳育琪 | 之前要作報告的時候，就有去查詢了一下，覺得還滿方便的，且資料也很齊全，是一個很不錯的網站呢！                                                                                                                                          | 謝謝提供意見。                                                                                                   |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
|-----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 應外系 | 0953571 | 沈佩霖 | 今天我去看了老師所說的蘭潭風景區的網站，我覺得非常的不錯，介紹的非常詳細，但是我覺得如果能在搜尋植物那裡，加上進階搜尋，應該能夠幫助別人更快找到他所要看的植物。                                                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. “進階搜尋”將被規劃為下一階段之設計工作。</li> </ol>                                                                                |
| 輔諮系 | 0953354 | 鄭宜萍 | <p>在期末的時候，因為想要查詢所壓花植物的名稱，所以就有到網站去看過，但因為對植物名稱不了解，所以就按照英文字首一個一個慢慢找，但是我覺得如果知道植物名稱的話，這樣查詢起來就會很有效率。</p> <p>我覺得這個網站很棒，有很仔細的介紹，還有植物的圖片，可以很清楚的辨識，對植物能有更進一步的了解，增加對植物的認識。</p>                                                        | 謝謝提供意見。                                                                                                                                                                       |
| 中文系 | 0953929 | 郭蘋瑤 | <p>首頁的校花阿柏勒與其他不知道名字的植物搭配起來很美建議可以在照片旁邊附註植物名稱於校園植物分佈欄的資料很詳細介紹學名特色等特色</p> <p>也提供建議可以在植物介紹旁附註是位於第一區的哪顆樹這樣也可以提供大家更加詳細認識 避免出現誤認的現象</p> <p>我覺得植物分類用英文作為收尋的概念也可以提供外國朋友一個方法收尋資料</p> <p>植物相簿內的照片相當精緻畫素也很真確同時也是建議可以標示一下出現在校園的哪些地方</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 網路資料庫內的植物種類，目前只提供嘉義蘭潭風景區 嘉義大學蘭潭校區內之觀賞植物種類。</li> <li>3. 背景音樂之效果見人見智。</li> <li>4. 時鐘與留言板之建議將列為日後改進之參考。</li> </ol> |

|       |         |     |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |
|-------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         |     | <p>收尋植物的地方可以加強植物的種類</p> <p>我概猜測一下有被收尋到的植物可能是只有出現在學校的植物吧</p> <p>還可以在網頁旁邊放上時鐘以便參考</p> <p>更可以增設留言板可以提供大家問與答的服務</p> <p>最後建議也可以在網頁上放些柔和的背景音樂</p> <p>以上是我的小小建議</p> <p>也謝謝老師提供我們這個很好的網站以便我們參觀蘭潭校區時方便收尋唷同時增加遊覽的心情</p> |                                                                                                              |
| 美術系   | 0953767 | 黃小真 | <p>這個網站的配色讓人感覺到舒服,一眼就能了解這網站是與植物風景大自然相關的網站。內容也非常詳盡,查詢資料也很方便!不過首頁的最上頁的空間不需要這麼多,可以配合內頁的空間會更有整體感,張貼照片部份的"校園一景與校園一隅"的相簿,可以討論換掉橘色,改成大自然的顏色或許可讓整體更加一致。大致來說網站很方便也很完整。</p>                                             | 謝謝提供意見,所提顏色我們會盡量改善。                                                                                          |
| 特殊教育系 | 0953197 | 鄭雅文 | <p>我覺得製作的很用心看起來很棒!</p> <p>不過,比較可惜的是:</p> <p>在搜尋植物的功能</p> <p>這個網頁的搜尋</p> <p>我打了三樣花(玫瑰,繡球,佛手柑)</p> <p>都沒有搜尋結果!</p> <p>建議可以增強此資料庫的搜尋功能</p>                                                                       | <p>1. 謝謝提供意見。</p> <p>2. 網路資料庫內的植物種類,為嘉義蘭潭風景區 嘉義大學蘭潭校區內之觀賞植物,校園內並無繡球及佛手柑等植物,玫瑰等資料則已輸入網路資料庫,目前應可搜尋到此相關之資料。</p> |

|     |         |     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |
|-----|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 史地系 | 0953713 | 林建良 | 剛剛去看了老師課堂上面所說的學校的植物網站發現裡面的內容真的很詳細阿想不到學校裡面竟然充滿了如此多的花草樹木看了真是令人驚訝網站內容很詳細也很豐富幾乎可以找到所有的解答做的很好雖然說蘭潭離民雄很遠不過看了網站之後發現我們的校園真的是很美麗阿在此同時也有點小小建議我覺得植物名稱點出來的視窗那4張照片真的感覺好小都沒辦法看仔細看可不可以把它變大謝謝 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 植物名稱點入之植物資料，其中植物相片皆可再點選放大。</li> </ol> |
| 設計系 | 0953487 | 鄭郁湘 | 在之前就有自己去看過老師說的網站內容了所以這一次去看已經不是第一次了網站裡面資料豐富內容充實讓我感覺老師您們製作網站真是非常辛苦吧不過再此有點小小建議就是植物名字按進去的時候出來的那一個視窗我覺得好小希望可以大一點                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 植物名稱點入之植物資料，其中植物相片皆可再點選放大。</li> </ol> |
| 美術系 | 0953780 | 陳劭彥 | 這個網頁設計不錯<br>感覺比嘉大首頁還好<br>給人好想過去踏青的衝動<br>鳥類介紹那印象很深<br>其實在民雄都能見到尤其是黑鷺之前在行政大樓看到還被他體型嚇到就從我面前走過去當時還不知道他的名子<br>這網頁很棒以後我有植物或鳥類上的問題都能過來查詢<br>最後我很高興能在大學裡修到這門課也祝福老師身體健康                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 也祝福你健康快樂！</li> </ol>                  |
| 設   | 0953496 | 陳   | 內容已相當豐富且完善，還可                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> </ol>                                        |

|       |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
|-------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 計系    |         | 嘉汶  | <p>以認識其他校園鳥類，頗具用心。視覺上也很舒服。</p> <p>再此對於操作面有點小小建議，於植物分佈地圖進入後，會有物種點選分類，若再點進去後要在回上一頁選單卻不方便，需關掉重新開啟。但操作到最後會越開越多視窗其實不太理想。給點小小的意見啦！</p>                                                                                                                                  | 2. 有關彈出視窗式之設計問題已改善。                          |
| 音樂系   | 0944049 | 邵思好 | <p>我覺得這個網站做的非常棒<br/>尤其《校園植物分布》<br/>讓我們在校園時如果看到不認識的植物就可以馬上點按區域尋找答案真的很方便</p>                                                                                                                                                                                        | 謝謝提供意見。                                      |
| 特殊教育系 | 0953183 | 洪孟郁 | <p>我覺得這個網站的〈校園植物分佈〉做得非常好，將校園分成各個區塊，並且詳盡解說每個區塊的植物，包含中文名稱與英文學名輔助上圖片介紹，可以有效的幫助使用者了解校園的各種植物。</p> <p>而〈搜尋植物〉部分：檢索區依照植物名稱、植物科名、植物學名、植物英文名、植物別名等來做全部網站搜尋，只要打上想查詢的植物名稱就可輕鬆取得資訊。</p> <p>不過網站還有一些需要改進的地方，因為彈出式視窗的設計，容易讓瀏覽的視窗變得很多個，讓人覺得有點不方便，所以若能將視窗都保持在同一個頁面，則可以更加的完美了。</p> | <p>1. 謝謝提供意見。</p> <p>2. 有關彈出式視窗之設計問題已改善。</p> |
| 特殊教育  | 0953189 | 蔡心慈 | <p>瀏覽了一下這個植物網站，我覺得搜尋的功能的真還不錯，我只是隨便打了個「花」</p>                                                                                                                                                                                                                      | 謝謝提供意見。                                      |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
|-----|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 育系  |         |     | 字，就出現了很多種花類的植物，隨意點了一種藍星花，介紹也很詳細，我覺得很有趣，做得也很完善！                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
| 設計系 | 0953485 | 吳宜靜 | 網頁作得很漂亮，尤其是校園植物分布的部分，將校園分成各個區塊，並且解說每個區塊所包含的各種植物，而且各種植物還有詳盡的介紹和照片，可以有效的幫助使用者了解校園的各種植物。不過網站還有一些需要改進的地方，像是彈出式視窗的設計，會讓瀏覽的視窗變得很多，讓人覺得有點不方便，如果可以讓內容都保持在同一個視窗的話，我想會是比较好的作法吧！                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 有關彈出式視窗之設計問題已改善。</li> </ol>             |
| 設計系 | 0953468 | 甘名峰 | 今天在課堂上面我也有提到一些關於此網站的事情了，我覺得這個網站的〈校園植物分佈〉做得非常好，雖然敝人不常去蘭潭校區，但是這個植物分佈地圖讓我非常容易了解在學校的哪個位置有哪些植物，況且點出來的植物排列整齊，中文名稱與英文學名輔助上圖片介紹讓我完全了解學校中哪種植物大致分佈在哪裡，一目瞭然，加上網站中有〈搜尋植物〉的大標題，裡面的檢索有依照植物名稱、植物科名、植物學名、植物英文名、植物別名等來做全部網站搜尋，我只要打上想要搜尋的植物名稱就能在網站中找到，還能在植物介紹下方區塊了解他們在蘭潭校區的分佈區域，整體來說已經做得很完 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 也謝謝你的幫忙。祝福你以自然為師、為友，一切康樂、如意。</li> </ol> |

|     |         |     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |
|-----|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |     | <p>善了。</p> <p>插句題外話，名峰這次能有榮幸替老師整理大家的 PPT，實在是一種幸福，這樣子我也能保存同學所製作過的作品記錄，可能激發自己日後對園藝的興趣，就算沒有上老師的課程，但是也能夠時時提醒自己多融入大自然也滿詩情畫意的呢!!感謝老師，祝您每日身體都安好。</p>                                             |                                                                                                                                                                           |
| 應外系 | 0943774 | 王琳雅 | <p>這個網站超酷的，要找一些植物的資料很有用。還有英文名、科名、學名，如果早一點發現這個網站，之前翻譯一些植物的名稱就不用找的那麼辛苦了。再有機會接觸植物的翻譯，會推薦大家瀏覽這個網站，很好用!!!</p>                                                                                  | 謝謝提供意見。                                                                                                                                                                   |
| 史地系 | 0953728 | 曾煒程 | <p>我們史地系的地理組 其中有一門生物地理的課 就是要調查各校區的動植物，我發現老師做的調查剛好可以幫助我們和學弟妹們!很實用。</p>                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 也請隨時協助我們增添新資料。</li> </ol>                                                                                   |
| 教育系 | 0953125 | 楊斐如 | <p>其實之前我就有點進去過蘭潭風景區的網站，剛開始只是隨便看幾張圖而已。這次比較詳細去閱覽網站裡面的圖片，不僅是各種不同的植物，連學校的一景和小鳥的棲息照都富含著意境。我覺得拍的很美，網站也很用心的編排，只要從地圖上就可以點進去看各種分布地區的植物。只是我都不知道是哪裡，因為蘭潭不熟阿....如果是民雄的景色和植物，我想會較有吸引力，而且能明白所在地區和植物</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. “校園植物分佈”之地圖下方已放上建築物名稱。</li> <li>3. 歡迎常來蘭潭校區遊覽觀樹。</li> <li>4. 民雄校區之植物種類業已調查完成，只要未來有足夠之經費與時間，應可期待！</li> </ol> |

|                  |         |             |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |
|------------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |         |             | 的分布位置。                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |
| 進<br>體<br>育<br>系 | 0956428 | 關<br>靖<br>蓉 | <p>紀老師和各位同學 大家好<br/>😊</p> <p>今天在度瀏覽植物景觀圖鑑<br/>後提供兩個建議</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 植物相簿可以考慮增加數量</li> <li>2. 可以在網頁上留下連絡電郵信箱給想提供意見給紀老師的人</li> </ol> <p>以上是我的小小意見<br/>靖蓉</p> | 謝謝提供意見。                                                                                                                   |
| 園<br>藝<br>系      | 0941667 | 陳<br>威<br>齊 | <p>之前都不知道這個網站這麼好用<br/>用了之後才發現<br/>學校中的植物他都有做非常詳細的介紹<br/>許多以前不知道名字也不知道如何找起的<br/>靠這個網站也都可以知道的很詳細<br/>而且不只校園中<br/>還有周邊地區也都可以靠這個網站知道<br/>只能說<br/>天啊!這個網站真是太神奇了<br/>~~</p>                      | 謝謝提供意見。                                                                                                                   |
| 園<br>藝<br>系      | 0941689 | 賴<br>哲<br>逸 | <p>剛開始校園植物分布<br/>由於每找一個區域都會彈出另一個視窗<br/>在那區域中再點一個植物 又會彈出新視窗<br/>也沒有返回前頁的功能<br/>所以會覺得視窗很多 感覺很雜亂<br/>接著植物分類部分<br/>直接用英文分類<br/>對於一般民眾要搜尋似乎不</p>                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 有關彈出式視窗之設計問題正試圖改善中。</li> <li>3. 民眾亦可以中文名稱搜尋植物資料。</li> </ol> |

|      |         |     |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|------|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |         |     | <p>是那麼便利<br/>在植物相簿中<br/>當點進去某張圖後<br/>要按 index 小圖示後才能直接<br/>返回植物相簿的分頁中<br/>跟我平常習慣不太一樣(按上一頁返回) 不知道其他人有<br/>沒有這個困擾<br/>不過裡面很多平常沒注意到的校園景色和生物<br/>原來學校裡面生態這麼豐富<br/>這個網站可以帮助大家去了解學校內各處的生態<br/>覺得很實用 也很有教學意義<br/>辛苦了!!!</p> |                                                                                                                                                  |
| 進園藝系 | 0955124 | 林怡璉 | <p>哇塞~~我最喜歡校園一隅部分，我超愛鳥類^^<br/>如果能介紹開花季節，分別放置一般季節 及開花時期的照片，好像會更有幫助耶，譬如...蘋婆，只放花的照片，如果不知道此植物的使用者，可能會當它是一種觀賞用的草花耶...</p> <p>謝謝製作網頁的人員們~~提供一個認識周遭植物的管道</p>                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 開花季節等物候資料正進行調查與補充之中。</li> </ol>                                                    |
| 園藝系  | 0941650 | 鍾佳芳 | <p>逛完了校園植物網站後<br/>網站裡的風格果然如我們當初選擇的那種<br/>綠色天然風格<br/>讓人心曠神怡<br/>不過對於校園植物分佈的圖各區實在讓我搞不懂方位<br/>希望能標一下校門口等重要地標<br/>植物分類的資料造型很有質感<br/>但若能在學名後加上中文</p>                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。<br/>“校園植物分佈”之地圖下方已放上建築物名稱。</li> <li>3. 中文名稱擺在植物相片的上方。</li> <li>4. 校園植物分佈的圖已標註校門口字樣。</li> </ol> |

|      |         |     |                                                                                  |                                                                                                                               |
|------|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |         |     | 或許更能方便一般民眾閱讀使用。                                                                  |                                                                                                                               |
| 活力專案 | 0977870 | 李惠文 | 蘭潭校區的動植物生態很豐富尤其是一些漂亮的鳥類，常常還會聽到天上老鷹的叫聲。這些再經由攝影高手呈現出來感覺更棒，不論要做研究教學或是在這裡上班上學都是一種福氣。 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 謝謝提供意見。</li> <li>2. 承如妳言，能享受此校區之一切資源真是一種福氣，我們實在深有同感！也期盼我們能共同努力將此資源發揮至極致。</li> </ol> |

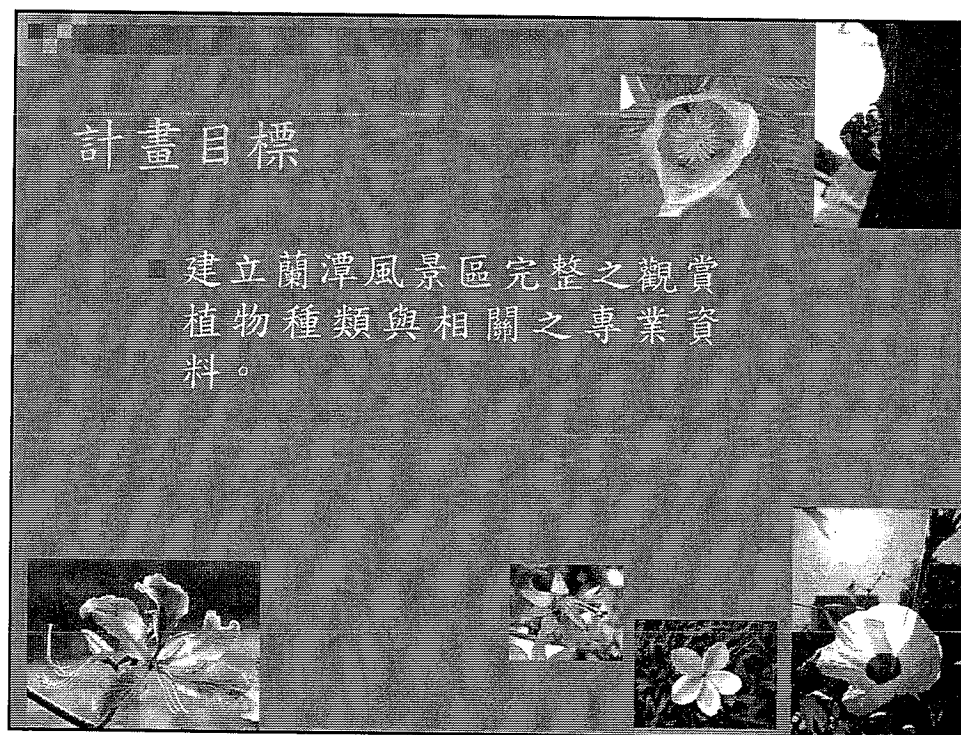
98 年度蘭潭風景區觀賞植物圖鑑編纂與光碟及網路資料庫建立  
期中報告審查意見回覆紀錄

| 審查委員      | 審查意見                                                    | 意見回覆                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 臺灣大學郭教授幸榮 | 1.學名、英名及中名若為台灣原生種，以採用「Flora of Taiwan」的第二版為，引用種方採用其他文獻。 | 依委員之意見辦理。                                                                |
|           | 2.植物型態之描述，其大小(size)盡量予以量化且詳細、生動。                        | 網路資料庫建置完成後，將隨時陸續加入更新之相關資料。                                               |
|           | 3.生態特性之描述，請盡量予以補強。                                      | 因結案期限之限制無法及時配合圖鑑及光碟之排版印刷時間，因此擬將相關資料日後逐步更新補充於網路資料庫中。                      |
|           | 4.栽培方法也相當簡略，請列為下階段補強的項目。                                | 謝謝委員指教。                                                                  |
|           | 5.光碟及圖鑑編纂請注意著作權的規範。                                     | 所有相關圖片，均由本團隊拍攝完成。                                                        |
| 中興大學廖教授天賜 | 1.校區地圖及相關植物種樹，位置建議整在 GIS 中。                             | 由於時間與經費之限制，原計劃並無此設計規劃。                                                   |
|           | 2.植物位置調查是否能用 GPS？                                       | 由於時間與經費之限制，原計劃並無此設計規劃。                                                   |
|           | 3.校園植物基本資料之名錄檔應建立。                                      | 名錄正在建立中，將列於期末報告中                                                         |
|           | 4.圖鑑資料庫中植物編排之系統為何？                                      | 以裸子植物、雙子葉植物、單子葉植物排序。                                                     |
|           | 5.各論圖鑑之植物照片應包含全株、葉、花及果，其他則為有特殊特徵者才加入。                   | 目前持續調查拍攝各植物之特性，將隨時補充網路資料庫內之相關資料。                                         |
|           | 6.植物相關資料格式中之果及種子應合併描述，用途描述之「可入藥」建議刪除。                   | 依委員之建議辦理。但網路資料庫因已預設果實及種子之欄位，因此欄位仍會繼續保留，惟日後會逐步更新補充。至於紙本圖鑑之內容則已將果實與種子合併描述。 |
|           | 7.各植物之物候資料建議加入。                                         | 謝謝委員指教。                                                                  |
|           | 8.標題為蘭潭風景區，內容則標定在嘉大校園，似乎名實時有                            | 嘉義大學蘭潭校區為蘭潭風景區之一部分，因校園內樹種多                                               |

|                 |                                                      |                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                 | 落差。                                                  | 且養護多年，民眾多由嘉義大學進入蘭潭風景區，故第一年首先調查嘉義大學，於後續計劃中調查蘭潭風景區其餘區域。 |
| 林業試驗所<br>陳研究員財輝 | 1.蘭潭風景區所屬？與嘉義大學之相關請交代？如何抵達？(交通圖示)，可在第2頁調查嘉義大學蘭潭校區說明。 | 已於期末報告書中補充。                                           |
|                 | 2.第7頁引考文獻，建議修正為引用文獻或參考文獻。                            | 書寫錯誤，應為參考文獻。                                          |
|                 | 3.植物資料之正確性是否另需請植物分類專家鑑定？或審訂？                         | 本資料已委請嘉義大學森林暨自然資源學系暨研究所呂福原教授協助審定完成。                   |
|                 | 4.白寶塔茶花？                                             | 已經呂福原教授鑑定為白寶塔茶花。                                      |
|                 | 5.植物名錄列表？是否須編號(流水號)？                                 | 植物名錄已建立完成。                                            |

98 年度蘭潭風景區觀賞植物圖鑑編纂與光碟及網路資料庫建立  
期末報告審查意見回覆紀錄

| 審查委員            | 審查意見                             | 意見回覆                                          |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 臺灣大學郭教授幸榮       | 1.用字儘量淺顯，易於閱讀。                   | 謝謝委員指教。                                       |
|                 | 2.花、果、葉、或形態為觀賞價值，請予分類且建立索引，以利查閱。 | 謝謝委員指教。日後將於網路資料庫修正，增加進階搜尋之功能，將觀賞價值建立索引，以利查閱。。 |
| 中興大學廖教授天賜       | 1.期末報告內容充實，符合期末標準。               | 謝謝委員指教。                                       |
|                 | 2.標題既為觀植物，在用途項目內之其他部分，尤其是藥用應避免。  | 已依委員之意見辦理。                                    |
| 林業試驗所<br>陳研究員財輝 | 1.請註明期末報告。                       | 依委員之意見辦理。                                     |
|                 | 2.目錄標明數字。                        | 依委員之意見辦理。                                     |
|                 | 3.p.5 計畫目標併入前言之內？<br>p14.宜加上標題。  | 謝謝委員指教。                                       |



## 預期效果

■ 將所調查之資料整理後，製作成：

- 1. 網路資料庫：使相關專業人士或民眾，容易上網查詢。
- 2. 光碟版資料庫：當民眾雖有電腦，但卻無法上網查詢時，可利用光碟版資料庫認識植物。
- 3. 紙本圖鑑：可作為隨手攜帶導覽之參考。
- 4. 電子書版本之圖鑑：具有易於收藏、保存與攜帶閱讀之功能。

以上是期待大眾能經由各種不同的途徑，而輕易認識蘭潭風景區之植物資源，並了解其自然生態，蔚為風氣，進而達到全民認識植物之目的。

## 執行程序

(一) 植物資源調查、記錄及拍照

(二) 資料蒐集

(三) 網站資料庫建立、光碟製作、圖鑑編纂、電子書製作等



## 執行成果

嘉義大學蘭潭校區共有 71 科 220 種觀賞植物。  
其中：

裸子植物 6 科 13 種；

雙子葉植物 57 科 178 種；

單子葉植物 7 科 29 種。

◎本計畫中所有的植物資料，已經由  
國立嘉義大學 森林暨自然資源學系暨研究所  
呂福原教授協助審定，並校正完成。

## 執行成果

所調查之資料，已製作成以下之成果：

(一) 網路資料庫，網址為：  
嘉義蘭潭風景區 嘉義大學景觀植物圖鑑  
<http://ncyugarden.ncyu.edu.tw/>

(二) 紙本圖鑑二冊：已編輯完成

(三) 光碟版資料庫：母片已製作完成

(四) 圖鑑電子書(CD)：母片已製作完成

## 討論

### 版權問題

1. 網路資料庫：版權屬於林務局
2. 紙本圖鑑：版權屬於林務局
3. 光碟版資料庫：版權屬於林務局
4. 電子書：版權屬於林務局(非賣品)

◎玉山國家公園管理處同意國立嘉義大學園藝學系無償使用「山之籟2」及「山之籟3」錄音帶內之野鳥原音，製作電子書配樂做為環境教育推廣之用…(摘自玉山國家公園管理處幻燈(圖、影、音樂)片使用授權書)。

## 致謝

本計畫之完成，承行政院農業委員會 林務局計畫經費(計劃編號97-00-5-31)之支持；國立嘉義大學李明仁校長之鼓勵與協助；以及國立嘉義大學森林暨自然資源學系暨研究所呂福原教授之幫忙審查資料；還有玉山國家公園管理處，同意借用其出版之“野鳥原音山之籟自然頻道”CD，作為電子書之配音使用等等；使我們深深覺得，不論事情之大小，均需多方面之鼓勵，支援與協助才能完成。在此，對於所有曾經協助我們完成本計畫之相關單位與專家學者，特於此致上十二萬分感謝之意。



圖1.網路資料庫-首頁

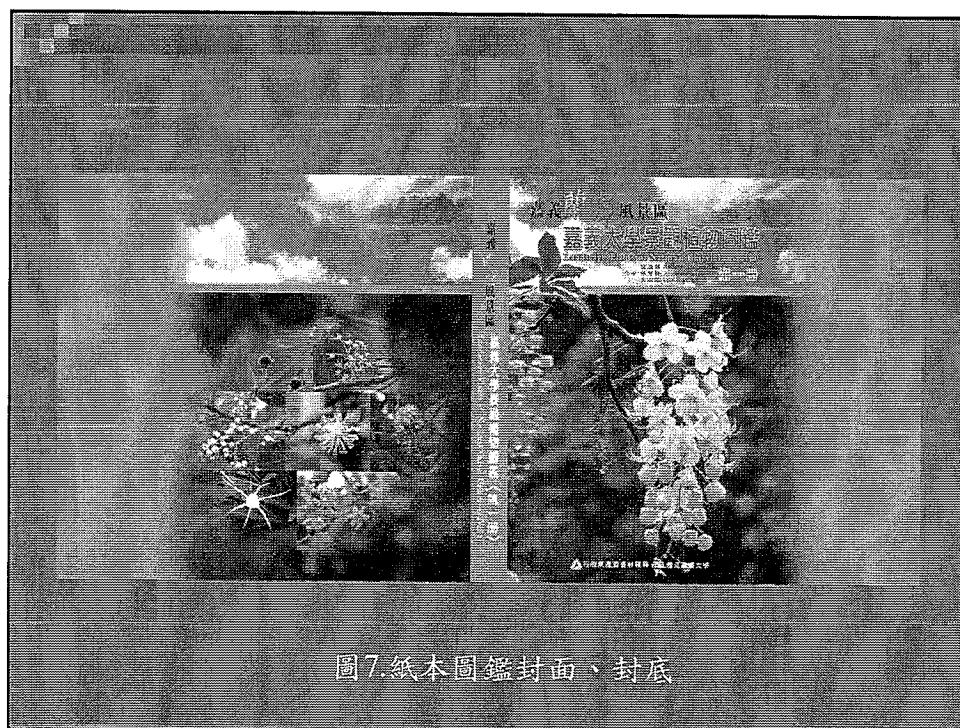
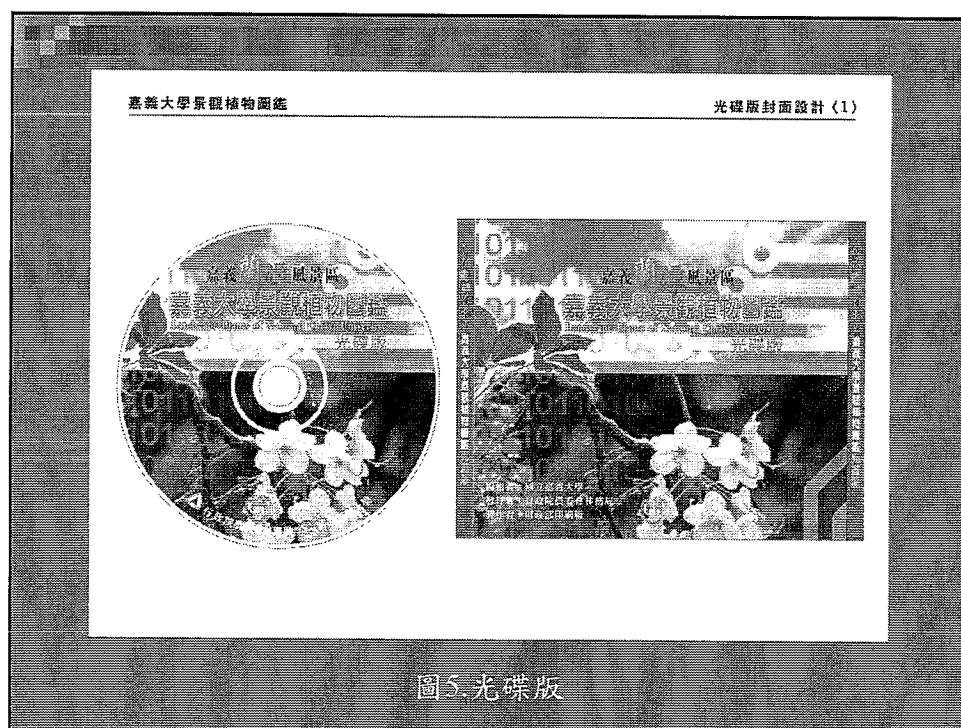


圖7.紙本圖鑑封面、封底



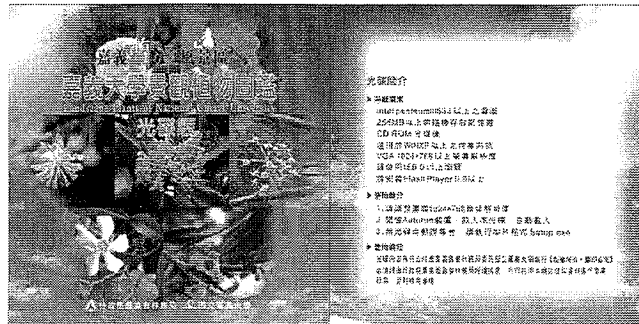


圖6.光碟之塑盒封面

## 光碟簡介

### 系統需求

- Intel pentium III 533以上之電腦
- 256MB以上的隨機存取記憶體
- CD ROM光碟機
- 適用於WINXP以上之作業系統
- VGA 1024×768 以上螢幕解析度
- 請使用IE6.0以上瀏覽
- 請安裝Flash Player 9.0以上

### 使用簡介

- 1.請調整畫面 1024×768 最佳解析度
- 2.開啟 Autorun 裝置，放入本光碟，自動載入
- 3.無光碟自動搜尋者，請執行本片程式 setup.exe

### 使用須知

- 光碟內容為行政院農業委員會林務局、國立嘉義大學，版權所有，翻印必究
- 必須經由本網站授權同意，方可利用本網站任何資料進行商業行為，否則視為侵權

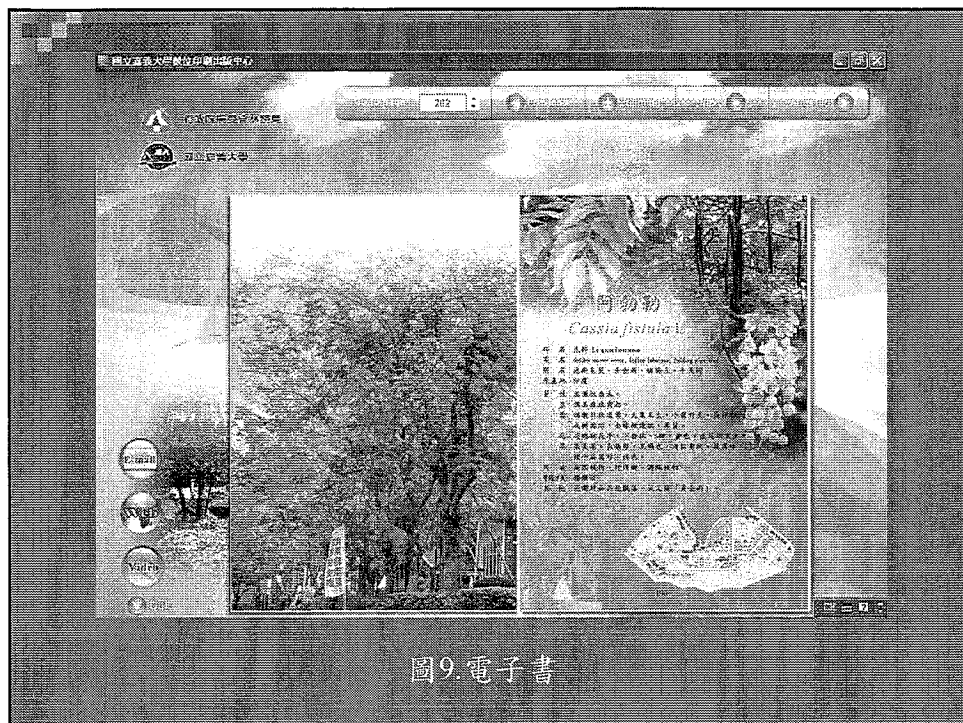




圖11. 光碟塑盒背封面及光碟簡介

敬請指教



玉山國家公園管理處幻燈(圖、影、音樂)片使用授權書

使用單位：國立嘉義大學園藝學系

借用人簽章：劉海濱

用途：製作「蘭潭風景區嘉義大學觀賞植物圖鑑」電子書配樂用

授權方式：錄音檔無償授權使用於上述用途乙次。

規格及數量：錄音檔內容為「山之巔野鳥聲音自然頻道2」及「山之巔野鳥聲音自然頻道3」內之鳥音，以上錄音檔係授權於國立嘉義大學園藝學系辦理「蘭潭風景區嘉義大學觀賞植物圖鑑」電子書配樂使用，所有錄音檔，請勿轉賣，限民眾下載或移於其他延伸性使用，並請註明錄音之著作人及玉山國家公園管理處無誤字樣，如有違反以上說明使用者，將依著作權法相關規定辦理。

中華民國 9 8 年 7 月 22 日

玉山國家公園管理處幻燈(圖、影、音樂)片使用授權書