

行政院國家科學委員會專題研究計畫 成果報告

數位典藏國家型科技計畫 臺灣大學典藏數位化計畫--臺灣
大學植物標本館典藏數位化計畫(子計畫二) 5/5
研究成果報告(完整版)

計畫類別：整合型
計畫編號：NSC 95-2422-H-002-002-
執行期間：95年01月01日至95年12月31日
執行單位：國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所

計畫主持人：謝長富
共同主持人：郭城孟
計畫參與人員：碩士級-專任助理：楊綉玉、王雅諄、江宜樺、劉
姮昭
高中(職)畢-專任助理：張佳惠
博士班研究生：蘇夢淮、范素瑋
臨時工：王貴美
碩士班研究生：黃思博、葉定宏

處理方式：本計畫可公開查詢

中華民國 96年03月05日

行政院國家科學委員會補助專題研究計畫 成果報告
 期中進度報告

國立臺灣大學數位典藏國家型科技計畫
第二子計畫-植物標本館典藏數位化計畫

計畫類別： 個別型計畫 整合型計畫

計畫編號：NSC 95-2422-H-002-002

執行期間：95年1月1日至95年12月31日

主持人：謝長富 教授兼所長（臺灣大學生態學與演化生物學研究所）

共同主持人：郭城孟 副教授兼標本館長（臺灣大學生態學與演化生物學研究所）

成果報告類型(依經費核定清單規定繳交)： 精簡報告 完整報告

本成果報告包括以下應繳交之附件：

- 赴國外出差或研習心得報告一份
- 赴大陸地區出差或研習心得報告一份
- 出席國際學術會議心得報告及發表之論文各一份
- 國際合作研究計畫國外研究報告書一份

處理方式： 除產學合作研究計畫、提升產業技術及人才培育研究計畫、列管計畫及下列情形者外，得立即公開查詢
 涉及專利或其他智慧財產權， 一年 二年後可公開查詢

執行單位：臺灣大學生態學與演化生物學研究所

中華民國九十五年三月二日

目 錄

中文簡介及關鍵字	3
英文簡介及關鍵字	4
壹、計畫概述.....	5
一、計畫時程.....	5
二、參與人員.....	5
三、計畫目標.....	6
四、計畫內容.....	7
五、執行方法與過程.....	7
貳、執行成效.....	9
一、工作進度報告	9
二、經費執行運用與說明	12
三、計畫成果.....	14
參、網站表列.....	34
肆、檢討與建議.....	34

研究計畫中英文摘要：

(一) 計畫中文摘要

國立臺灣大學植物標本館 (TAI) 自 1929 年成立迄今，所累積的標本量已達二十五萬份以上，這些標本涵蓋台灣維管束植物百分之九十五以上之種類。其中還典藏有植物學上最珍貴的模式標本一千餘份，以及日治時代所採集的本省固有植物且深具研究價值的老標本六萬餘份。因此七十餘年來成為國內外研究台灣及東南亞植物的重鎮。以這些標本為研究材料而發表之各樣圖書及期刊文章數以千計，其中最具代表性的有台灣植物誌 *Flora of Taiwan* (1st edition, Vol.1-6, 1975-1979)、*Flora of Taiwan* (2nd edition, Vol. 1-6, 1993-2003)。為更有效利用及管理這些標本，本子計畫擬於五年內分年完成館藏資料之數位化並納入網站，以利永久典藏、學術研究、專業教學及通俗教育之用。本計畫建置之數位化資料庫內容及範圍包括模式標本影像及相關文獻資料庫、老標本及代表性標本影像資料庫、標本後設資料、古今採集地名資料庫、臺灣植物誌 *Flora of Taiwan* 數位化、及早年台灣植物相關圖譜文獻全文數位化等。本年度預定進度包括：(1) 老標本及代表性標本影像數位化新增 10,000 份；(2) 標本 Metadata (含分佈資料及經緯度) 建檔(10,000 筆)；(3) 臺灣植物誌第三卷數位化(含文字 1084 張，插圖 521 張及照片 90 頁)；(4) 標本資料庫查詢系統及網站建構維護與更新；(5) 古今採集地名資料庫登入網頁及查詢系統；(6) 一般標本影像數位化 5,000 份；(7) 一般標本 Metadata(含分佈資料及經緯度) 建檔 5000 筆；(8) 台灣植物圖譜第一卷 (早田文藏，1911)、台灣植物名錄(Henry，1896 年) 等代表性古籍之數位化。

中文關鍵字：植物標本、後設資料、數位化、臺灣植物誌、模式標本、採集地名、台灣植物圖譜、台灣植物名錄。

(二) 計畫英文摘要

Taiwan is well-known for the diversity of its plant specimens. Since 1929 the continuous botanical surveys have resulted in the housing of more than 250,000 specimens of plants in the Herbarium (TAI) of National Taiwan University. The TAI also contains over 1,000 types which are specimens upon which a unique plant name is based. While TAI's special emphasis is on the Taiwan Flora, it also contains plenty of specimens from southern China, Pacific islands, Japan, and many other countries.

For a maximal utilization of the specimens information, a computerized data storage and retrieval system will be developed. Through this program, seven major activities will be pursued in this year: (1) digitizing representative species images (10,000 jpg files) and metadata for each specimen and link them to the database for public access; (2) digitization of general specimens images (5,000 records) and metadata; (3) digitization of *Icones Plantarum Formosanmarum*, vol. 1 (Hayata, 1911); (4) digitization of *A List of Plants from Formosa* (Henry, 1896); and (5) the creation of useful Web tools for botanists as well as nonspecialists with botanical interests, mainly to allow them to access information describing the geographic distribution of various plant groups.

In addition, Flora of Taiwan (2nd edition, vols. 1-6) contains samples of more than 4,000 of vascular plant species from all over Taiwan Island and its islets. It is of great interest to botanists, ecologists, commercial users, conservationists, geographers and others. The project of this year plans to integrate both textual and image based botanical information in a web accessible database. Data contained in the database includes nomenclature, descriptions, keys to taxa, distribution, specimen citations, illustrations, photos and indices (vol. 3, 1084 pages, including 521 illustrations and 90 photos).

英文關鍵字(KEYWORDS) : Specimens, Metadata, Digitization, Flora of Taiwan, Type specimens, Collection localities, Icones Plantarum Formosanmarum, A List of Plants from Formosa.

壹、計畫概述

一、計畫時程

全程執行期限：自民國 91 年 1 月 1 日起至民國 95 年 12 月 31 日止

第五年執行時程：自民國 95 年 1 月 1 日起至民國 95 年 12 月 31 日止

二、參與人員

類別	姓名	服務機構/系所	職稱	在本研究計畫內擔任之具體工作性質、項目及範圍	備註
計畫主持人	謝長富	生態學與演化生物學研究所	教授/兼任所長	計畫架構設計、軟硬體規劃、整體協調	
計畫共同主持人	郭城孟	生態學與演化生物學研究所	副教授/ 標本館兼任館長	標本館行政支援	
專任助理	王雅諄	臺灣大學植物標本館/生態學與演化生物學研究所	碩士級專任助理	執行數位化工作	碩士第二年助理
專任助理	楊綉玉	臺灣大學植物標本館/生態學與演化生物學研究所	碩士級專任助理	執行計畫事務、協調人力、執行數位化工作	碩士第九年助理
專任助理	江宜樺	生態學與演化生物學研究所	碩士級專任助理	執行數位化工作	碩士第一年助理
專任助理	劉姮昭	生態學與演化生物學研究所	碩士級專任助理	執行數位化工作	碩士第一年助理
專任助理	張佳惠	臺灣大學植物標本館/生態學與演化生物學研究所	高中級專任助理	執行數位化工作	高職第三年助理
博士班生	蘇夢淮	生態學與演化生物學研究所	博士班研究生	網路建構、規劃並設計資料庫	博士班第五年
博士班生	范素瑋	生態學與演化生物學研究所	博士班研究生	執行數位化工作	博士班第四年

臨時人員	王貴美	臺灣大學植物標本館/生態學與演化生物學研究所		執行數位化工作	參與本計畫第四年
------	-----	------------------------	--	---------	----------

三、計畫目標

- 1、模式標本影像資料庫：模式標本是新物種發表時所依據的標本，標本館所典藏之模式標本約 1000 餘份，包含臺灣、太平洋諸島、海南島等地的物種，具永久參考價值。
- 2、老標本及代表性標本影像資料庫：標本館早年收藏之古老標本較易損害，擬優先建成影像檔。另外臺灣原產約 4,220 種之維管束植物，擬就具代表性的標本先行製作成影像檔，並製成資料庫上網供各界人士研究與參閱。此等老標本及代表性標本計約 65,000 份。
- 3、標本資訊資料庫：標本館典藏有 250,000 份標本，其標籤上所記載的資料需加以建檔，以供查詢；建檔作業擬以臺灣本土生長的植物種類先行處理，初估總計有十二萬份，本期計劃五年預計完成之目標約為 65000 筆資料。標本標籤資料包括學名、採集地點、採集日期、採集者、鑑定者、採集編號、生育地資料、標本館編號、標本狀態等。
- 4、古今地名資料庫：標本標籤上所記載之採集地名是物種產地來源且為製作地理分佈圖所必具之資料，因標本館標本的採集年代跨越清末、日據時代迄今，標本上出現之地名也因而古今兼具頗為複雜，因此需建立一個可以對照古今地名的資料庫。
- 5、臺灣植物誌 Flora of Taiwan 數位化資料庫：臺灣植物誌第二版共分六卷，自 1993 年開始出版，第六卷於 2003 年完成。臺灣植物誌是對臺灣維管束植物記述最詳盡的英文版著作，為國內外從事自然資源經營管理、農林產業、教育及學術研究等眾多人士所必備之書籍。由於各界索取踴躍，但印刷冊數有限，很快即分送完畢，第二、四及六卷已經贈送完。因此數位化後，將使得資料之取得、運用更趨完備及有效。
- 6、臺灣代表性植物圖文古籍之數位化：包括福爾摩沙植物名錄(Henry, 1896 年)、台灣植物圖譜(早田文藏, 1911-1921)、續台灣植物圖譜(山本由松, 1925-1932 年)等。

本年度已規劃完成標本資訊資料庫，並利用該資料庫系統從事標本標籤資料的建檔

工作。

四、計畫內容

1. 老標本及代表性標本影像數位化新增 15000 份。
2. 標本 Metadata (含分佈資料及座標經緯度資料) 建檔新增 15000 筆。
3. 古今採集地名資料庫。
4. 臺灣植物誌第三卷數位化。
5. 臺灣代表性植物圖文古籍台灣植物圖譜第一卷之數位化
6. 老標本及代表性標本影像(15,000 張)及 Metadata(分佈資料, 15,000 筆)登入網頁。
7. 臺灣植物誌第三卷、臺灣代表性植物圖文古籍之登入網頁。

五、執行方法與過程

1. 模式標本 metadata 建檔

由於模式標本是新物種發表時所依據的標本，具永久參考檢視之價值，因此十分珍貴與重要。根據製成影像檔，利用自行開發資料庫輸入程式建檔。

2. 老標本及代表性標本影像數位化

標本影像數位化處理之前，先進行標本的整理與修復，必要時更換新的台紙。處理標本擬選取老標本中保存良好且各項特徵完備者，優先建成影像檔。另外臺灣原產約 4,220 種之維管束植物，就具代表性的標本先行製作成影像檔並製成資料庫上網，供各界人士研究與參閱之用。

3. 典藏標本之 Metadata (含分佈資料及座標經緯度) 建檔

利用已建立完成之影像檔，剪取標籤影像，並以臺灣植物誌(第二版)為參考資料確認標本學名之正確性，逐一進行輸入與考證之工作。標本資料包括每一份標本的學名、採集地點、採集日期、採集者、鑑定者、採集編號、生育地資料、標本館編號、標本狀態等。利用自行開發設計之程式完成標本資料之輸入。

4. 古今採集地名資料庫

建立標本採集地點之資料時，若出現清末及日據時期的採集地名時，先行核對日治時代的地圖及相關採集資料，並對照現今的地圖，進行地名對照表的製作與建檔，以供未來標本研究及採集參考之用。

5. 臺灣植物誌 (Flora of Taiwan) 數位化

臺灣植物誌 Flora of Taiwan (第二版) 於 2003 年全數完成，共計 Vol. 1. (648 頁)、Vol. 2. (855 頁)、Vol. 3. (1084 頁)、Vol. 4. (1217 頁)、Vol. 5 (1143 頁)、Vol. 6 (343 頁)。內容包含 233 科、1355 屬、及 4220 種之學名、形態描述、檢索、插圖、引證標本、分佈地區、總名錄、索引相關資料等。九十一年度計畫完成第五卷數位化，九十二年度計畫完成第一卷及第六卷數位化，九十三年度計畫完成第二卷數位化，九十四年度計畫完成第四卷數位化，九十五年度計畫完成第三卷數位化並可直接在網頁中全文檢索，提供專家學者作為查詢、研究之用。

6. 臺灣代表性植物圖文古籍之數位化

臺灣代表性之植物圖文古籍包括「台灣植物圖譜」、「續台灣植物圖譜」等。「台灣植物圖譜」為早田文藏不朽之著作 (1911—1921)，共十卷。書中包括的種數達 3458 種，其中 1200 種為台灣之新發現種，均有詳盡之拉丁文描述及插圖，具永久之參考價值。「續台灣植物圖譜」則為山本由松博士所著 (1922—1932)，共五卷。記載早田文藏「台灣植物圖譜」出版後所發現之新種及新記錄種。九十四年選擇「續台灣植物圖譜」先行嘗試進行數位化，執行步驟包括圖文影像掃描、文字辨識、字句核對、全文索引製作、上網等。九十五年完成早田文藏所著「台灣植物圖譜」第一卷(1911 年出版)，及福爾摩沙植物名錄(Henry, 1896 年)，並可直接在網頁中全文檢索，提供專家學者作為查詢、研究之用。

7. 標本資料庫系統設計及網路建構

標本資料庫及網路系統之規劃與設計，係依據本館過去所累積的相關經驗及參考相關資料，於九十二年度九月開始規劃網路系統，擬結合已數位化影像檔與標籤資料庫方便使用者可上網路瀏覽。九十三年度大致搜尋功能已設計完成，在網頁中可做模式標本查詢、地名查詢、植物學名查詢、植物採集地查詢、植物標本影像查詢，以及台灣植物誌全文查詢。九十四年度新增加代表性古書籍續台灣植物圖譜五卷之全文查詢及期刊 *Taiwania* 全文查詢，查詢植物標本影像時也可同時查詢其植物分佈點。九十五年度將繼續新增加代表性古書籍台灣植物圖譜之全文查詢及期刊 *Taiwania* 全文查詢。

貳、執行成效

一、工作進度報告

(一) 典藏內容類型與特色說明

國立臺灣大學植物標本館成立於 1929 年，當時為調查臺灣植物資源之大本營，同時也是南進太平洋諸島、大陸南方、及東南亞之基地，因此陸續累積了許多的標本。戰後由國人承接繼續採集本省的植物標本，迄今所累積的標本量達二十五萬份以上。這些標本代表臺灣維管束植物種類百分之九十五以上，其中三分之一的標本為臺灣地區固有的種類。由於從日據時期即開始蒐藏，館內除了藏有植物學上最珍貴的模式標本（即新種發表時所依據之標本，需永久保存，以供各界比對參考）一千餘份外，並藏有日據時期及之前西洋植物學者所採集的本省固有植物且深具研究價值的老標本五、六萬份。臺灣大學植物標本館所擁有的標本，實代表八十多年來臺灣植物資源探勘及植物研究之歷史過程與成果，誠為國寶級的典藏資產。

七十餘年來國內外以這些標本為研究材料而發表之文章、碩博士論文及叢書達 3,000 篇以上，未來還將不斷成長。最具代表性的有如 Flora of Taiwan (1st edition, Vol.1-6, 1975-1979)、Flora of Taiwan (2nd edition, Vol. 1-6, 1993-2002)、Woody Flora of Taiwan(Li, H. L., 1971)臺灣木本植物圖誌(Vol.1-2, 劉崇瑞, 1960-1962)、臺灣樹木誌(金平亮山, 1936)等。由於這些文獻之發表，使得臺灣的植物分類研究成果在亞洲甚至世界立於極重要的地位，由此亦可體會這些典藏資產珍貴性之一斑。

為更有效管理及利用這些標本，本子計畫擬於五年內完成館藏標本及資料之數位化並納入網站，以利永久典藏及學術研究、專業教學及通俗教育之用。本計畫預定建置之數位化資料庫內容及範圍包括模式標本影像資料庫、老標本及代表性標本影像資料庫、標本資訊資料庫、古今採集地名資料庫、臺灣植物誌 Flora of Taiwan (2nd edition, Vol. 1-6)數位化資料庫等。

(二) 預定與實際執行甘梯圖 (詳表一)

表一、95 年度預定與實際執行甘梯圖 (預定進度  實際進度 )

工 作 項 目	月 次	第 1 月	第 2 月	第 3 月	第 4 月	第 5 月	第 6 月	第 7 月	第 8 月	第 9 月	第 10 月	第 11 月	第 12 月
		1	老標本及代表性標本影像數位化新增 10,000 份										
2	老標本 Metadata (含分佈資料及經緯度)建檔(10,000 筆)												
3	臺灣植物誌第三卷 (含文字及插圖, 照片)數位化												
4	標本資料庫查詢系統及網路建構維護更新												
5	古今地名資料庫登入網頁及查詢系統												
6	一般標本影像數位化 5000 份												
7	一般標本 Metadata (資料) 建檔 5000 筆												
8	台灣植物圖譜第一卷及台灣植物名錄數位化												
9	網頁英文化												

工作項目		月次											
		第1月	第2月	第3月	第4月	第5月	第6月	第7月	第8月	第9月	第10月	第11月	第12月
10	授權開放												
進度累計 %	預定	2	3	8	20	30	45	55	65	75	85	95	100
	實際	2	3	8	20	30	43	54	65	73	82	95	100
執行落後原因													

(三) 執行困難說明

1. 執行計畫所需人力：本年度計畫自九十五年一月開始執行，執行計畫所需之人力、設備、雜支等均需費用支出，由於聘用助理必須兼具植物地理或分類等專業知識，故有人員流動時並不易馬上聘到合用人員。
2. 標本資料庫系統設計及網路建構：資料庫系統設計於九十一年已有部分系統可用，網路建構於九十二年九月間開始初步建構，於九十三年二月份成果展時有所呈現，同時藉由此次測試彙整問題，作為修改之重點。九十三年底又進一步更新網頁，同時請多位學者進行使用測試，至目前為止仍未收到任何不適用的回報。
3. 網頁呈現方式大致符合所需，至於英文網頁已準備多時，原本網頁內容是中英文並存或僅中文頁面，如一切用詞不再更動，將中文與英文畫面分開意即會改版面產生中文版與英文版。

(四) 落後原因說明、因應對策、檢討與建議

1. 老標本及代表性標本的影像數位化：本計畫數位化解析度的要求很高，目前進行全張的影像掃描，配合學名資料庫進行影像之查詢，做為網路瀏覽以及提供下載使用。目前已有部分標本資料上網，由於已完成的科別多為重要的大科，份數極多，如果使用者對使用上有所回應，當會盡力配合。
2. 關於植物誌全文檢索部分：目前已將續台灣植物圖譜全數數位化，95年台灣植物圖譜如期數位化。

二、經費執行運用與說明

(一) 九十五年度各季預算分配數

金額單位：元

		研究人力費	研究設備費	其它研究有關費用	國外差旅費	國際學術會議費	管理費	合計	預定累計執行%
本年度核定金額		3,137,600	500,000	760,000	0	0	512,400	4,910,000	100%
季第一	當季分配數	643,563	0	60,000	0	0	128,100	831,663	16.94%

	累計分配數	643,563	0	60,000	0	0	128,100	831,663	
第二季	當季分配數	647,410	50,000	300,000	0	0	128,100	1,125,510	39.86%
	累計分配數	1,290,973	50,000	360,000	0	0	256,200	1,957,173	
第三季	當季分配數	638,237	350,000	300,000	0	0	128,100	1,416,337	68.71%
	累計分配數	1,929,210	400,000	660,000	0	0	384,300	3,373,510	
第四季	當季分配數	1,208,390	150,000	100,000	0	0	128,100	1,586,490	100%
	累計分配數	3,137,600	500,000	760,000	0	0	512,400	4,910,000	

備註說明：

1. 累計分配數 = 當季分配數 + 上月分配數
2. 累計預定執行率 = 累計分配數 ÷ 核定總額

(二) 九十五年度經費執行與運用說明

金額單位：元

預算科目	核定金額	執行與運用說明			執行率%	
		內容說明	金額	落後、超前及變更經費說明	預定	實際
人事費	3,137,600	1.碩士級專任助理三名(勞建保費) 2.高職級專任助理一名 3.博士班研究生二名 4.研究主持費 5.臨時工資	3,258,115	由管理費變更120,515做為人事費中的離職儲金	100	100
研究設備費	500,000	資料儲存櫃、電腦及周邊設備、掃描器	500,000			
其它費用	760,000	資料處理/製作費、影印費、標本修復材料費、沖印費、文具費、電腦耗材費、郵電費、儀器耗材等	760,000			

管理費	512,400	管理費	391,885		
合計	4,910,000	本年度執行額度	4,109,000		

備註說明：實際執行率 = 累計執行額 ÷ 核定總額

三、計畫成果

(一)自行開發之系統與技術

國內目前有關標本資訊暨標籤資料製作之相關資料庫，主要均針對近年採集之標本資料進行規劃與設計，而標本館珍藏之標本，尤其是日治時代所採集年代久遠之古老標本，其標籤上的資料頗為混亂，因此無直接法適用於標本館。

本計畫以標本館館藏實際現況之角度，並參考國內外現有資料庫之相關資料，設計具備輸入、管理、查詢與輸出等功能之介面（圖一）。



圖一、標本影像暨標籤資訊輸入系統

該輸入系統於九十三年六月進行第二次改版(圖二)，資料庫系統設計完成並輸入標本標籤資料後，未來若有資料需更新將進行第三次改版，同時不排除也可與其他單位之資料庫進行溝通與整合。輸入系統的設計同時結合植物學名資料庫(圖三)、採集者資料庫(圖四)及地名資料庫(圖五、六)。



圖二、標籤輸入系統輸入介面



圖三、植物學名資料庫

查詢關鍵字: 縮小字樣或印

查詢方式

- 英文名稱關鍵字
- 中文名稱關鍵字
- 人名代碼

查詢結果

共有 9 筆資料符合查詢條件

057869 國立臺灣大學植物標本館
HERBARIUM
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY
TAIWAN, CHINA

Family Leguminosae Col. No. 6591

Alnus procumbens Linn.

Locality Tzu-Siiau, Miaoli Co.
Hsinchu-shih
Collector C. C. Chung et H. T. Kao
Date Nov. 5, 1966 Determined by H. T. Kao

ID	英文名	中文名	聯結方式
59	T. I. Chung	杜鵑	
885	T. I. Chung		
1536	J. I. Chung		
1835	C. C. Chung		
2323	C. F. Chung		
3171	Chung		
3172	Chung, kai		

主要採集者: 1835 C. C. Chung

次要採集者 (一): 194 H. T. Kao

次要採集者 (二):

鑑定者: 194 H. T. Kao

圖四、採集者資料庫

查詢關鍵字: 縮小字樣或印

查詢方式

- 中文關鍵字
- 舊中文關鍵字
- 英文拼音關鍵字
- 舊拼音關鍵字
- 地名代碼

ID	地名	地名
121	chung	chung

地名編碼: 001

中文地名: chung

舊中文地名: chung

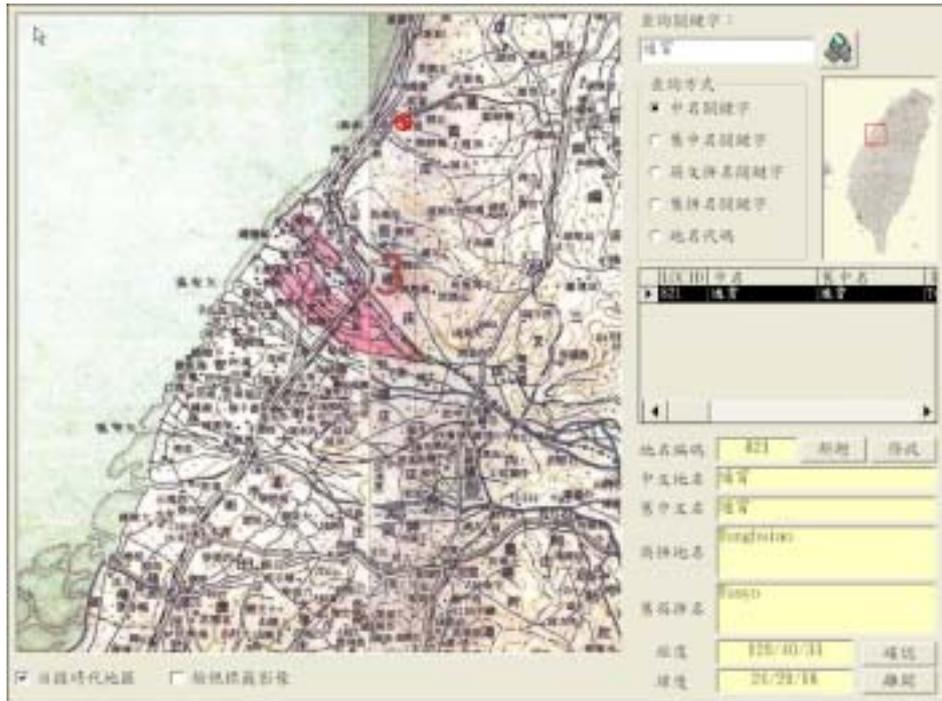
簡拼地名: Tungshiau

舊簡拼地名: Tungso

經度: 121/41/55

緯度: 24/25/18

圖五、地名資料庫 (1994 年地圖)



圖六、地名資料庫（1924 年地圖）

(2) 地名資料庫

以《臺灣大學植物系標本館日據時期之臺灣植物標本採集地點目錄》為基本，進行新舊地名與經緯度資料之轉換，於該轉換完成之地名資料內為具備之資料內容則利用古、今地圖之掃描資料檔找出採集地點之地名資料，並予以新增至地名資料庫內(圖七)，此程式已進行改版多次，在不斷改進中尋求最適合的輸入操作方式。操作方法可先選取現台灣地圖(圖五)或舊台灣地圖(圖六)，再點選縣市別區塊，並依照中英文地名進行搜尋。為了便於在同一個輸入介面中觀看標本及標籤影像，將數位化標本暨標籤的影像分別儲存於 Access 資料庫之 Image 與 Label 子目錄中，以標本館館號為檔名，儲存格式為 Jpg 檔，如此便可於輸入介面中選擇讀入標本影像(圖八)或標籤影像以供研究參考之用，並利輸入作業之進行，以方便輸入作業進行(如圖五、圖六)。

LocID/Contn	LocChP	LocChO	LocEsp	LocEspO	Locsp	Loc	Long	Grid1	Grid2
87 屏東 力里(春日)			Lik	Fikiki, Simasigwa	リキリキ	22/25/1	120/42/52	5	5
88 高雄 月眉(彭林)	月眉農場		Yemas	Goma-Nepo, Kimsaga		22/25/28	120/38/16	5	3
89 屏東 大竹(大武)	大竹園		Techa	Daino		22/25/58	120/55/33	6	4
100 屏東 土庫地(漢仁)			Doposha	Tosbars	トアバル	22/26/54	120/52/54	6	3
101 屏東 大谷(漢仁)			Tales	Tarikarya	タリリタ殿	22/27/21	120/50/7	6	2
102 屏東 霧臺(深澳)			Wragchia	Eogara(Boguri)	ボンガリ	22/27/25	120/36/46	5	3
103 屏東 來港	東港		Traglong	Toko(Tosho)		22/27/41	120/26/48	4	4
104 屏東 台榭(漢仁)	大板農		Tapsa	Taharokta		22/28/17	120/54/9	6	4
105 屏東 林園(林園)	林仔港農場		Lisbaga	Larikhan Nodro		22/30/9	120/23/11	4	3
106 高雄 麟竹(大寮, 麟竹)	麟州東(麟竹製)		Hochokao			22/30/19	121/24/5	8	4
107 屏東 甘露(萬丹)	甘露門農場		Karia			22/31/14	120/27/57	4	5
108 屏東 大里(以(金峰))			Tarikha	Tarikima	タリリタ山	22/31/32	120/48/11	6	2
109 屏東 京寮(深澳)			Laya	Eaya	ライ殿	22/32/26	120/46/27	5	4
110 屏東 麟州	麟州		Chochon	Chokta		22/32/39	120/32/7	5	1
111 屏東 麟州	麟州		Tsochon	Tyochon(Chokta)		22/32/39	120/32/7	5	1
112 屏東 金湖(大湖里)	蚵子寮		Changshu	Kasara		22/33/27	120/57/23	6	5
113 高雄 草衙(前鎮)	草衙		Tsaya	Soga		22/34/22	120/18/36	4	2
114 高雄 草衙(前鎮)	草衙		Tsaya	Soga		22/34/22	120/18/36	4	2
115 屏東 萬金村(萬金)	萬金庄		Wangchapt	Boaktung(BKS Mt)		22/34/41	120/28/53	4	5
116 屏東 平和(崇文)			Fangho	Eyama(Eyama)	ビンア	22/34/41	120/27/54	5	3
117 高雄 前鎮	前鎮(庄)		Chochon	Zochon(Gochara)		22/34/53	120/17/42	4	1
118 屏東 萬丹	萬丹		Wata	Batan, Heto		22/34/58	120/28/41	4	5
119 屏東 崇文(崇文)			Tawa	Kasara(Kasara)	タサホス	22/34/58	120/29/29	5	4
120 屏東 崇文(崇文)			Tawa	Kasara	タサホス殿	22/34/58	120/29/29	5	4
121 屏東 萬丹	萬丹農場		Wata	Musta-Nepo, Tokoga		22/34/58	120/28/41	4	5
122 屏東 大湖里	大湖里		Tatsh	Taman		22/35/0	121/0/20	6	1

圖七、以 Access 資料庫儲存地名資料，並予以輸入系統做一連結



圖八、輸入時選擇讀入標本影像

(3) 計畫網站

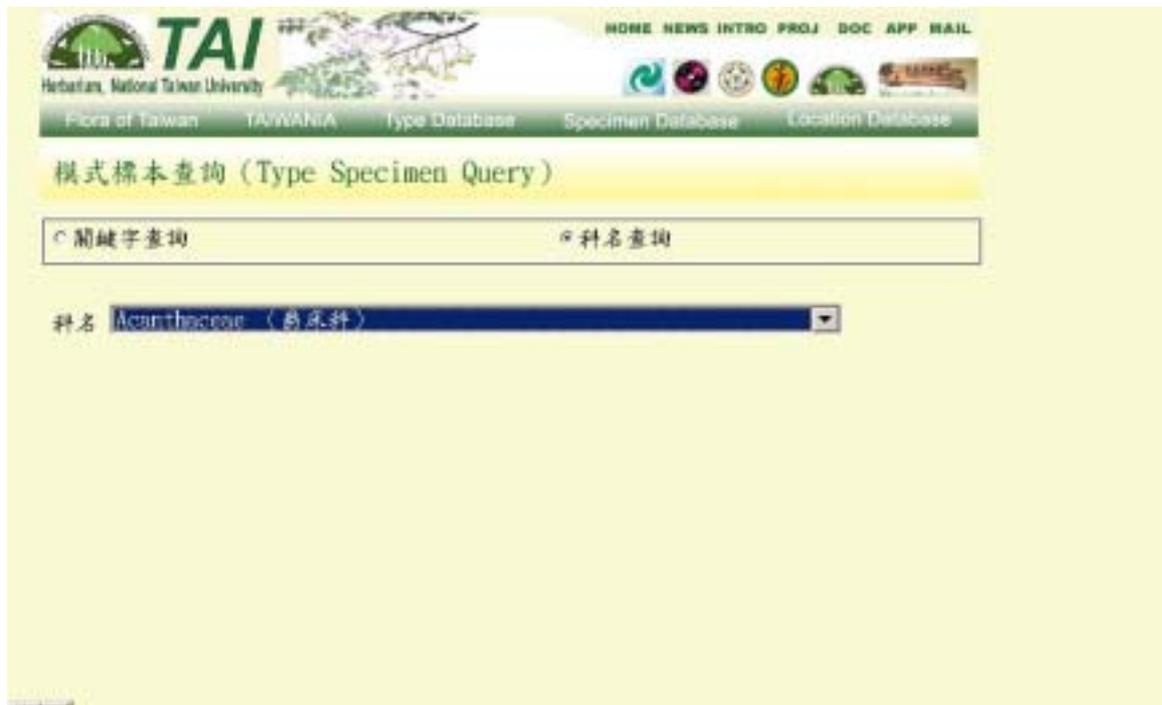
本計畫於九十二年開始規劃網站，網址為 <http://tai2.ntu.edu.tw>。網頁如下圖示(圖九)，在『資料庫查詢』方面有「模式標本」、「一般標本」及「地名」；『文獻查詢』有「植物學電子書 Botanical eBooks」及「Taiwania」。在電子書部分又分成台灣植物誌(一至六卷)、續台灣植物圖譜(一至五卷)、台灣植物圖譜(第

一卷)、福爾摩沙植物名錄(Henry, 1896 年)。



圖九、網頁首頁，使用者可依各種需求做點選查詢

模式標本：模式標本對一般研究學者極為重要，本計畫首要重點也在模式標本的數位化。目前在網頁中使用者可依所欲查詢之科名或屬名等進行點選查詢(圖十)，同時可點選進入文獻查閱當時所發表該種植物之全文。



圖十、模式標本查詢

(1) 一般標本：為考慮到一般使用者與專業人士如研究人員或學者等有不同的使用方式或所謂之需求不同。本計畫為此作一區別，如下圖（圖十一）所示。

(a) 「館號查詢」為查詢已知館號所用，此部分多屬於館內作業。

(b) 「標本影像查詢」，一般使用者在沒有特定的查詢對象，或僅做一般瀏覽時可選用此項。由於目前已完成的數位化科別不多，但每科的標本份數又很多，如果用下拉選項方式，會產生可選的下拉選項科別不到十科，進去該科後又因份數太多，容易造成流覽速度減慢或停頓。因此產生目前的查詢方式，到九十四年底將會進一步更新此查詢形式。在目前的查詢方式下，使用者可經由下拉點選科名，學名後(圖十一)，按 go 直接進入資料欄，點選要查詢的欄位即可看到所要選的標本影像，同時藉由分布圖可查看該種植物在全台所分佈之位置(圖十二)。

一般標本查詢 (Specimen Query)

館號查詢
 標本護夾瀏覽
 標籤名稱查詢

請輸入選取之標本護夾科、種名稱 Go

科名

學名

檢視分佈

資料	館號	科名	屬名	學名	中文名	採集者	採集地點
link	051931		-	-	-	S. Suzuki	大霧山 Toschirozan
link	052015	Crassulaceae	Sedum	Sedum subcapitatum	棉花八寶	S. Suzuki	奇萊山山南峰 Chilachidoburmesifeng
link	052016	Crassulaceae	Sedum	Sedum subcapitatum	棉花八寶	S. Suzuki	大霧山 Toschirozan
link	052017	Crassulaceae	Sedum	Sedum subcapitatum	棉花八寶	C. C. Chang	光華園 Kwanhsuan
link	052018	Crassulaceae	Sedum	Sedum subcapitatum	棉花八寶	S. Suzuki	雪山 Sueishan
link	052019	Crassulaceae	Sedum	Sedum subcapitatum	棉花八寶	S. Suzuki	大霧山(山頂) Toschirozan
link	052020	Crassulaceae	Sedum	Sedum subcapitatum	棉花八寶		大霧山 Toschirozan
link	052021	Crassulaceae	Sedum	Sedum subcapitatum	棉花八寶	S. Suzuki	奇萊山山南峰 Chilachidoburmesifeng

圖十一、一般標本查詢分為館號查詢、標本影像查詢及標籤名稱查詢



圖十二、植物分佈查詢

(c) 「標籤影像查詢」，對於植物學名極為嫻熟或已有特定的查詢目標者，可就其使用習慣做標籤資料的查詢。如圖十三，點選屬名，再輸入 rosa (薔薇)，按 go，進入資料欄，按要查詢的欄位即可看到要所查詢的標本影像(圖十四)。

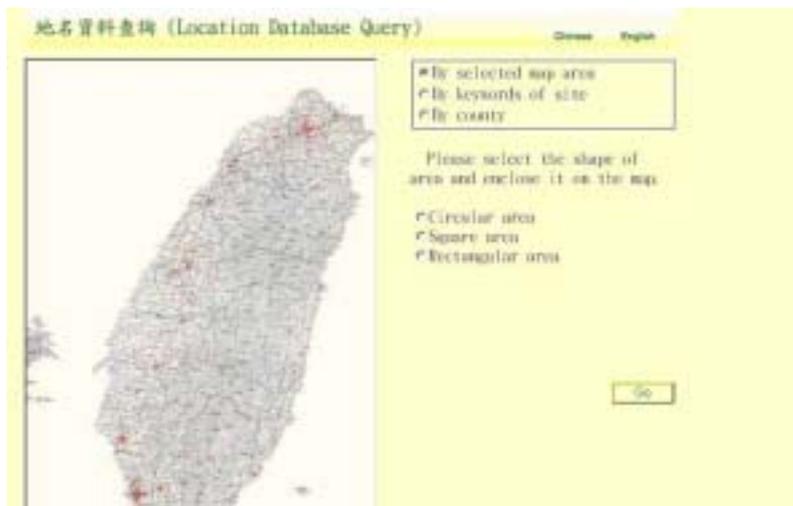
序號	標號	科名	屬名	學名	中文名	採集地	採集人
100	050251	Rosaceae	Rosa	Rosa brachyloba (Qian)	檳榔嶼岩山	Y. Hsueh	1984.12
100	050254	Rosaceae	Rosa	Rosa brachyloba (Qian)	檳榔嶼岩山	Y. Hsueh	
100	050252	Rosaceae	Rosa	Rosa brachyloba	檳榔嶼岩山		
100	050254	Rosaceae	Rosa	Rosa 'Sarrigola'	金剛山	C. Yang	2008.10

圖十三、輸入查詢屬名 rosa



圖十四、直接點選要查看的標本影像

地名：地名資料庫結合新舊地名，以及中英文對照，呈現台灣地名的變化。使用者可以點選「地圖查詢」、「地名關鍵字查詢」、「縣市行政區界查詢」（圖十五）。

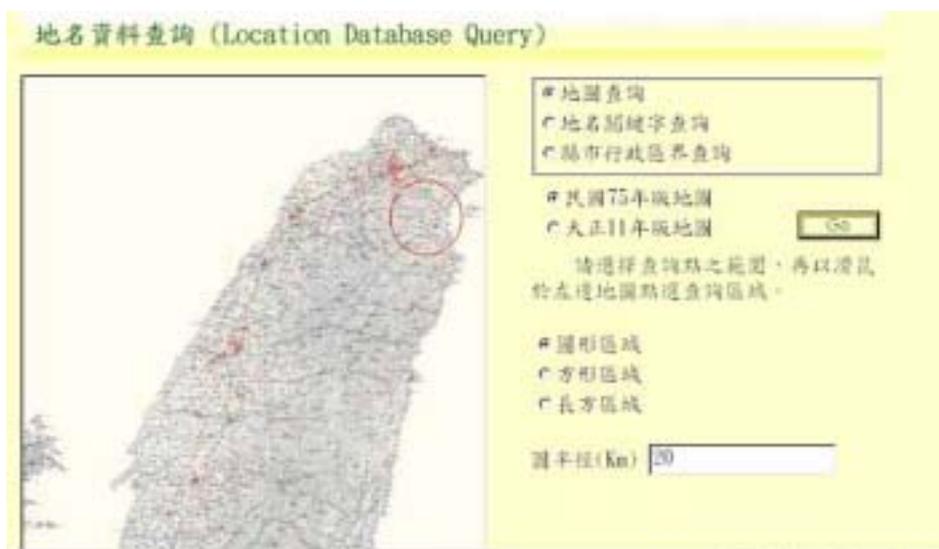


圖十五、地名資料庫查詢(英文介面)



圖十五、地名資料庫查詢

(a) 地圖查詢，框選查詢的大小、範圍(圖十六)，再點選資料欄(圖十七) 按 go，進入資料欄，出現在此一範圍內為標本館在該區塊內的採集地名，按查詢的欄位即可看到查詢的地名相關資料(圖十八)。



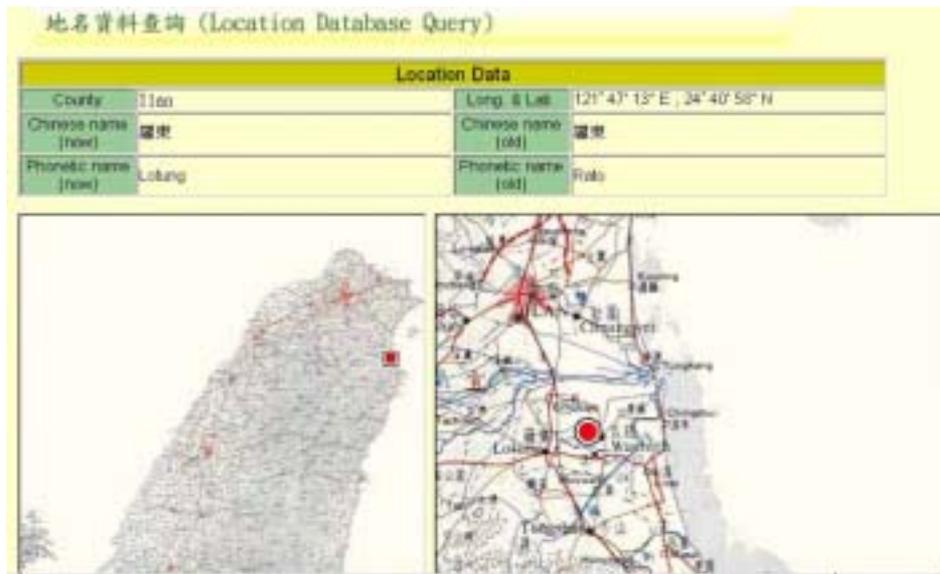
圖十六、框選查詢大小、範圍

地名資料查詢 (Location Database Query)

查詢結果如下： 排序方式：

代碼	行政區	現今地名	舊地名	現今異稱名	舊異稱名
Link 892	Tlan	大樹橋山(三葉)	大樹橋山	Tahutanshan	Gr. Talloto
Link 893	Tlan	小南港(牛山, 大港)	小南港	Seinasano	Synasno
Link 892	Tlan	九芎湖(三葉)	九芎湖	Churkudu	Kykydybo
Link 896	Tlan	和藪(大洲)	和藪溪	Englo	Syokal
Link 898	Tlan	三葉	三葉沙	Sachin	Furipa
Link 910	Tlan	三葉	三葉菜場	Saching	Sansai farm
Link 913	Tlan	村潭(五峰)	村潭溪	Lither	
Link 914	Tlan	羅東	羅東	Lotung	Rofo
Link 915	Tlan	五峰	五峰	Wuchie	Wuchie
Link 918	Tlan	和藪村(三葉)	和藪村	Engtsailin	Koomirin
Link 924	Tlan	梅華村(五峰)	李子埔, 五峰	Chintsantun	
Link 935	Taipei	中巖(大華)	中巖	Chunglin	Tyurei
Link 936	Tlan	中巖(大洲)	中巖	Chungling	Tyurei

圖十七、在此範圍內為目前館藏標本所有的採集地點



圖十八、點選「羅東」查詢其所在地之經緯度及新舊中名與英文名

(b)地名關鍵字查詢，直接輸入查詢的地名(圖十九)，以及範圍(如現今中名或舊英文拼名)，按 go，進入資料欄(圖二十)，點選要查詢的欄位即可看到查詢的地名相關資料(圖二十一)。



圖十九、直接輸入要查詢的地名

地名資料查詢 (Location Database Query)

查詢結果如下： 排序方式： 地名代碼

代碼	行政區	現今中文	舊地名	現今英稱	舊英譯名
Link	Taipei	台北市公館一帶	富田町	Taipei City	Tomitacho (Timitacho)
Link	Taipei	中區(台北)	古亭區	Changching	
Link	Taipei	台北市中區	古亭町	Taipei	
Link	Taipei	台北市大安區	綠和町	Taipei City	Shwacyo
Link	Taipei	台北市大安區	九宮	Taipei City	Bainn
Link	Taipei	十分寮(台北中區)	十分寮, 玫瑰	Shihfenliao	
Link	Taipei	劍潭里(台北, 中山)	山仔脚	Chintanli	Sanzikyaka
Link	Taipei	萬里(萬里, 台北)	萬里	Wanli	Basa
Link	Taipei	台北市		Taipei city	Taiboku
Link	Taipei	台北植物園	台北植物園	Taipei Botanical Garden	Seakubotuen (Taiboku Bot. Garden)
Link	Taipei	台北醫學大學	台北醫學院	Taipei Medical University	Campus of T.M.C.
Link	Taipei	台北縣		Taipei County	

圖二十、出現同一地名關鍵字的資料欄後，再點選要查詢的地點

地名資料查詢 (Location Database Query)

地名資料

行政區	Taipei	座標度	121° 40' 33" E ; 25° 18' 31" N
現今中名	萬里(萬里, 台北)	舊中名	萬里
今英譯名	Wanli	舊英譯名	Basa



圖二十一、出現該地名的相關資料

(c) 縣市行政區界查詢，直接輸入所欲查詢的行政區界(圖二十二)，按 go，進入資料欄，此為目前館藏在該區塊內的相關地名(圖二十三)，點選要查詢的欄位即可看到要查詢的地名相關資料(圖二十四)。



圖二十二、選擇行政區塊做查詢

代碼	全名	地號	地名	地號	地名
1001	Taipei	板橋(區)01	板橋	Taipei-shi	Taipei
1002	Taipei	板橋(區)02	板橋	Taipei-shi	Taipei
1003	Taipei	板橋(區)03	板橋	Taipei-shi	Taipei
1004	Taipei	板橋(區)04	板橋	Taipei-shi	Taipei
1005	Taipei	板橋(區)05	板橋	Taipei-shi	Taipei
1006	Taipei	板橋(區)06	板橋	Taipei-shi	Taipei
1007	Taipei	板橋(區)07	板橋	Taipei-shi	Taipei
1008	Taipei	板橋(區)08	板橋	Taipei-shi	Taipei
1009	Taipei	板橋(區)09	板橋	Taipei-shi	Taipei
1010	Taipei	板橋(區)10	板橋	Taipei-shi	Taipei
1011	Taipei	板橋(區)11	板橋	Taipei-shi	Taipei
1012	Taipei	板橋(區)12	板橋	Taipei-shi	Taipei
1013	Taipei	板橋(區)13	板橋	Taipei-shi	Taipei
1014	Taipei	板橋(區)14	板橋	Taipei-shi	Taipei
1015	Taipei	板橋(區)15	板橋	Taipei-shi	Taipei
1016	Taipei	板橋(區)16	板橋	Taipei-shi	Taipei
1017	Taipei	板橋(區)17	板橋	Taipei-shi	Taipei
1018	Taipei	板橋(區)18	板橋	Taipei-shi	Taipei
1019	Taipei	板橋(區)19	板橋	Taipei-shi	Taipei
1020	Taipei	板橋(區)20	板橋	Taipei-shi	Taipei
1021	Taipei	板橋(區)21	板橋	Taipei-shi	Taipei
1022	Taipei	板橋(區)22	板橋	Taipei-shi	Taipei
1023	Taipei	板橋(區)23	板橋	Taipei-shi	Taipei
1024	Taipei	板橋(區)24	板橋	Taipei-shi	Taipei
1025	Taipei	板橋(區)25	板橋	Taipei-shi	Taipei

圖二十三、在此區塊內所有相關地名

地名資料查詢 (Location Database Query)

地名資料			
行政區	Taipei	地理座標	121° 27' 28" E ; 24° 44' 40" N
現今中名	檜山(烏來)	舊中名	檜山(板橋州)
今別稱名	Kuarshan	舊別稱名	Hirokiyama(Kueshan)

圖二十四、點選「檜山」後所呈現的相關資料

文獻查詢：

(1)植物學電子書,台灣植物誌的查詢台灣植物誌至九十四年底已完成第一、二、四、五、六卷全文數位化,其中第一、六卷是以電子書 pdf 版的形式呈現在網頁上(圖二十五)。

6. PINACEAE 松科

KEY TO GENERA

1. ABIES Miller 冷杉屬

1. *Abies kawakamii* (Hayata) Doi
7, 2025; Liu, Mingy. Gen. Ab. Cheng et al. in Fl. Resp. Pop. Sin. 7: 221, Photo 92, 93. 台灣植物誌 P1. 221, Photo 92, 93.

2. KETELEERIA Carrière 鐵杉屬

1. *Keteleeria davidiana* (Franchet) 1908, in Journ. Coll. Sci. Univ. Tok. 1: 516, pl. 100, 1975. 台灣植物誌 P1. 221, Photo 92, 93.

3. PICEA A. Dietrich 雲杉屬

1. *Picea morisonicola* Hayata in G. Form. J. in Fl. Taiwan 1: 30, 1935. 台灣植物誌 P1. 221, Photo 92, 93.

4. PRINUS 杉屬

KEY TO SPECIES

1. *Prinus armandi* Franchet var. n. 1908 (f. Mont. Form.), L. in Fl. T. 7: 221, pl. 91, f. 1-5, 1978. 台灣植物誌 P1. 221, Photo 92, 93.

2. *Prinus nasazoniana* Lambert, Des. Cheng et al. l. c. 7: 253, pl. 65, f. 1975; Cheng et al. l. c. 7: 229, pl. 1975; Cheng et al. in Fl. Resp. Pop. Sin. 7: 221, Photo 92, 93.

3. *Prinus morisonicola* Hayata in G. Form. J. in Fl. Taiwan 1: 30, 1935. 台灣植物誌 P1. 221, Photo 92, 93.

4. *Prinus shwanensis* Hayata in Journ. Fl. Taiwan 1: 523, pl. 184, 1975; 台灣植物誌 P1. 221, Photo 92, 93.

5. PSEUDOTSUGA Carrière 黃杉屬

1. *Pseudotsuga wilsoniana* Hayata, 196, 1975; Cheng et al. in Fl. Resp. Pop. Sin. 7: 221, Photo 92, 93.

1. ABIES Miller 冷杉屬

Trees, of pyramidal shape, the bark smooth and thin on younger trees, often thick and furrowed on old ones, the branches whorled, spreading. Leaves in 2 ranks, spreading linear-lanceolate flat with 2 white stomatal bands beneath and with 2 lateral resin ducts. Staminate cones pendulous, ovoid to cylindrical-oblong. Oviparous cones ovoid to oblong, consisting of numerous closely imbricate scales, each scale with 2 ovules. Mature cones large and erect, the scales falling off with the seeds. Seeds ovoid or oblong, with a large thin wing; embryos with 4-10 cotyledons.

About 40 species in temperate regions of the northern hemisphere, generally mountain trees, one species occurs in Taiwan.

1. *Abies kawakamii* (Hayata) Doi in Encycl. Jap. 2: 167, 1908; Kanotani, Form. Trees rev. ed. 2: 89, f. 7, 1916; Liu, Mingy. Gen. Abies 594, pl. 6 & 5/r: 1911; Liu in Fl. Taiwan 1: 516, pl. 179, 1975; Cheng et al. in Fl. Resp. Pop. Sin. 7: 221, pl. 28, f. 14-19, 1975. 台灣植物誌 P1. 221, Photo 92, 93.

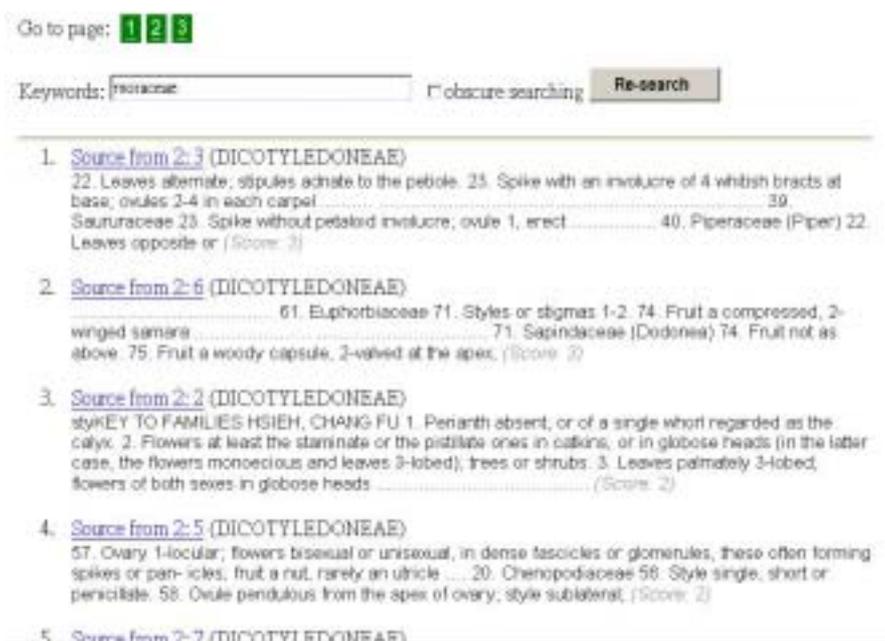
Abies morisoni Mast. var. *kawakamii* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25 (19): 223, f. 14, 1908.

圖二十五、網路呈現電子書之圖文（台灣植物誌第二版第一卷）

除了電子書的查詢方式外，第一、二、四、五、六卷可用全文檢索的查詢方式，進入查詢網頁後，直接輸入查詢的關鍵字詞(圖二十六)，點選查詢的項目(圖二十七)，即可直接查閱植物誌之內容(圖二十八)同時做相關圖片的查閱連結(圖二十九)。同時完成的續台灣植物圖譜、台灣植物圖譜、福爾摩沙植物名錄資料在植物學名查詢時也會查到(圖三十)，方便使用者在相關資料的瀏覽。



圖二十六、輸入要查詢的關鍵字詞



圖二十七、點選要查詢的項目

7. MORACEAE 桑科

LIAO, JIH-CHING

Monoecious or dioecious, herbs, shrubs, trees or vines, sometimes spiny, often with milky juice. Leaves alternate or rarely opposite, simple, entire, serrate or lobed, stipulate. Flowers small, apetalous, regular, usually in spikes, racemes, hypanthodia or cymes; receptacles fleshy, globose or ovoid; male flowers with calyx 2-6-fid or -partite; stamens as many as calyx-lobes and opposite them, rarely 1-3 or 6, inserted at base of calyx, filaments in bud straight or incurved, anthers 2-celled, introese, longitudinally dehiscent. Female flowers with calyx 2-4 fid or partite, lobes imbricate; ovary superior or inferior, straight or oblique, 1-2-celled, with 1-2 pendulous ovules in each cell, styles terminal or subterminal, stigma simple, filiform or 2-partite. Fruit an achene or drupe, often united into a syncarp, namely assembling on a fleshy axis of inflorescence into an aggregate or multiple fruit; embryo straight or often curved; cotyledons thick, flat or folded, often unequal.

About 55 genera and 1,000 species widely distributed, especially in the tropical regions; eight genera, 31 species, 15 varieties with two forms in Taiwan; of the genera six are woody.

KEY TO GENERA

- 1. Herbs, or herbaceous vines.
- 2. Erect monoecious herbs; stems terete, with hairs; leaves simple; flowers in cymes 3. *Ficus*
- 2. Procarphent dioecious vines; stems 6-angled, with recurved spines; leaves palmately 5-7-cleft; flowers in cone-like spikes or clusters 5. *Hemulid*
- 1. Trees, shrubs or woody vines.

圖二十八、直接閱讀植物誌內容



圖二十九、連結相關圖片

Botanical eBooks of Taiwan 臺灣植物電子書

Fulltext Query 全文檢索

Bible of Plants in Taiwan Flora of Taiwan 2nd. ed. 臺灣植物誌 第二版



[PDF alternative](#)

[PDF only](#)

Yoshimatsu Yamamoto's Supplementa Iconum Plantarum Formosanarum 續臺灣植物圖譜



Other eBooks

Augustine Henry's A List of Plants from Formosa Bunzo Hayata's Iconum Plantarum Formosanarum I



圖三十、「續台灣植物誌圖譜」五卷、「台灣植物誌圖譜」、「福爾摩沙植物名錄」已上網，使用臺灣植物電子書查詢，亦可直接點選植物圖書籍查看內容。

(三)數位化產出情形

(1) 完整產出表

子計畫 名稱	資料群	細目名稱	內容 主題 ¹	實體數位化類型										後設資料		工作 描述
				文字資料			多媒體資料					9. 其他 (請註 明類 型、數 量及單 位)	電腦 儲存量 (MB)	筆數	MB	
				1. 文獻 掃描 (頁)	2. 文字 輸入 (字)	3. 目錄/ 書目/ 標籤 (筆)	4. 2D 影像檔 (張)	5. 3D 影像檔 (張)	6. 聲音 (Audio) (小時)	7. 影片、 動態 影像 (Video) (小時)	8. 動態 影音 (Flash) (小時)					
臺灣大學植物標本館典藏數位化計畫	標本影像數位化	老標本及代表性標本影像掃描	B				10000 張						397.5GB			標本影像掃描
	台灣植物誌第三卷圖片數位化	植物誌圖片影像	B				插圖 521 張, 照片 90 張						56MB			圖片掃描
	台灣植物誌第三卷圖片數位化	植物誌文字影像	B				文字 1084 頁						500MB			圖書影像掃描
	標本影	一般標本	B				5000 張						170GB			標本影像掃描

¹內容主題請依 16 個主題分類，以英文字母(A~Q)標示：A 動物、B 植物、C 地質、D 人類學、E 檔案、F 器物、G 書畫、H 地圖與遙測影像、I 金石拓片、J 善本古籍、K 考古、L 新聞、M 語言、N 漢籍全文、O 影音、P 建築或 Q 其他。

子計畫名稱	資料群	細目名稱	內容主題 ¹	實體數位化類型										後設資料		工作描述	
				文字資料			多媒體資料					9. 其他 (請註明類型、數量及單位)	電腦 儲存量 (MB)	筆數	MB		
				1. 文獻 掃描 (頁)	2. 文字 輸入 (字)	3. 目錄/ 書目/ 標籤 (筆)	4. 2D 影像檔 (張)	5. 3D 影像檔 (張)	6. 聲音 (Audio) (小時)	7. 影片、 動態 影像 (Video) (小時)	8. 動態 影音 (Flash) (小時)						
	像數位化	影像掃描															
	台灣植物圖譜第一卷	植物誌文字影像	B				文字 426 頁							25GB			圖書影像掃描
合計														594GB			

(2)非完整產出表

(1) 僅實體數位化，無建立後設資料

子計畫名稱	資料群	細目名稱	內容主題	實體數位化類型										電腦 儲存量 (MB)	
				文字資料			多媒體資料					9. 其他 (請註明類型、數量及單位)			
				1. 文獻 掃描 (頁)	2. 文字 輸入 (字)	3. 目錄/ 書目/ 標籤 (筆)	4. 2D 影像檔 (張)	5. 3D 影像檔 (張)	6. 聲音 (Audio) (小時)	7. 影片、 動態 影像 (Video) (小時)	8. 動態 影音 (Flash) (小時)				
合計															

(2) 僅建立後設資料，無實體數位化

子計畫 名稱	資料群	細目名稱	內容主題	後設資料		工作 描述
				筆數	MB	
	標本 Metadata 建檔	標本標籤資料 (含分佈資料 及經緯度資 料)建檔	B	15000 筆	20	文字鍵入
合計				15000 筆	20	

參、網站表列

本計畫九十二年度已開始規劃與建置計畫所屬相關網站。網址為 tai2.ntu.edu.tw (圖九)

網站名稱	網址	內容簡介	架構方式	管理者聯絡資訊	是否有權 限管理
台灣大學植物標本館典藏數位化計畫	http://tai2.ntu.edu.tw	典藏數位化計畫成果			是

本網站內容為配合計畫結果，目前首先登錄為模式標本與文獻。故由首頁版權頁點選後將可直接進入網頁(圖九)，查詢標本館典藏模式標本或是台灣植物誌，均是對外公開沒設任何限制。

肆、檢討與建議

本計畫自九十一年一月開始執行，至今進行第五年，已累積相當經驗與一些工作成效，現在又獲得支持可進一步利用此階段所完成之成果，繼續下一階段第二個五年。未來在網頁呈現好用又有用的數位化成果，將是優先處理之重點。同時對於網站的維護與資料更新需要相關人力的配合。如何維護網站內容將是下一階段要努力的重點。