

從老照片看臺北植物園 腊葉館的演變史

Insight the Historical Evolution of the Herbarium
of Taipei Botanical Garden from Historical Photos
陳建帆 林鴻志 陳建文 董景生 林業試驗所植物園組

Chen, Chien-Fan Lin, Hung-Chih
Chen, Chien-Wen Tung, Gene-Sheng
Division of Botanical Garden, Taiwan Forestry Research Institute

臺灣植物資源調查研究史肇始於1854年英國園藝學家 Robert Fortune 的淡水植物採集，隨後英、德、美、日等國學者相繼來臺短暫停留採集。日治初期，各國植物學家持續來臺進行植物資源調查及探索臺灣山林資源。可惜，當時臺灣尚未成立植物標本館，所採集的標本大部分均送回歐洲及日本各大植物標本館保存，植物標本並未能留在臺灣。

直到1904年，日人為處理日益增多的標本，在總督府殖產局轄下成立標本室，處理與貯放採自臺灣各地的植物標本。不幸，該標本室在隔年焚毀，建物也一併燒毀；然而當時標本館之標本蒐藏與研究功能也逐漸形成，日人也在隔年再將收藏在東京帝國大學的複份標本寄回臺灣，而標本蒐藏與研究轉至臺灣博物館。

1924年腊葉館落成後，成為臺灣第一座專為植物標本蒐藏與研究的標本館，原貯放在臺灣博物館的植物標本移入腊葉館，亦使日人在臺採集之複份標本得以留存在臺灣。歷經二次世界大戰戰火與戰後重整，這些古老標本被完整保留在腊葉館內。直到2000年標本搬遷至林業試驗所森林研究大樓，腊葉館才辭去標本館角色，在2017年化身為博物館，做為文史紀錄與環境教育使用。

表1 臺北植物園腊葉館與周圍建物群變遷歷史年表

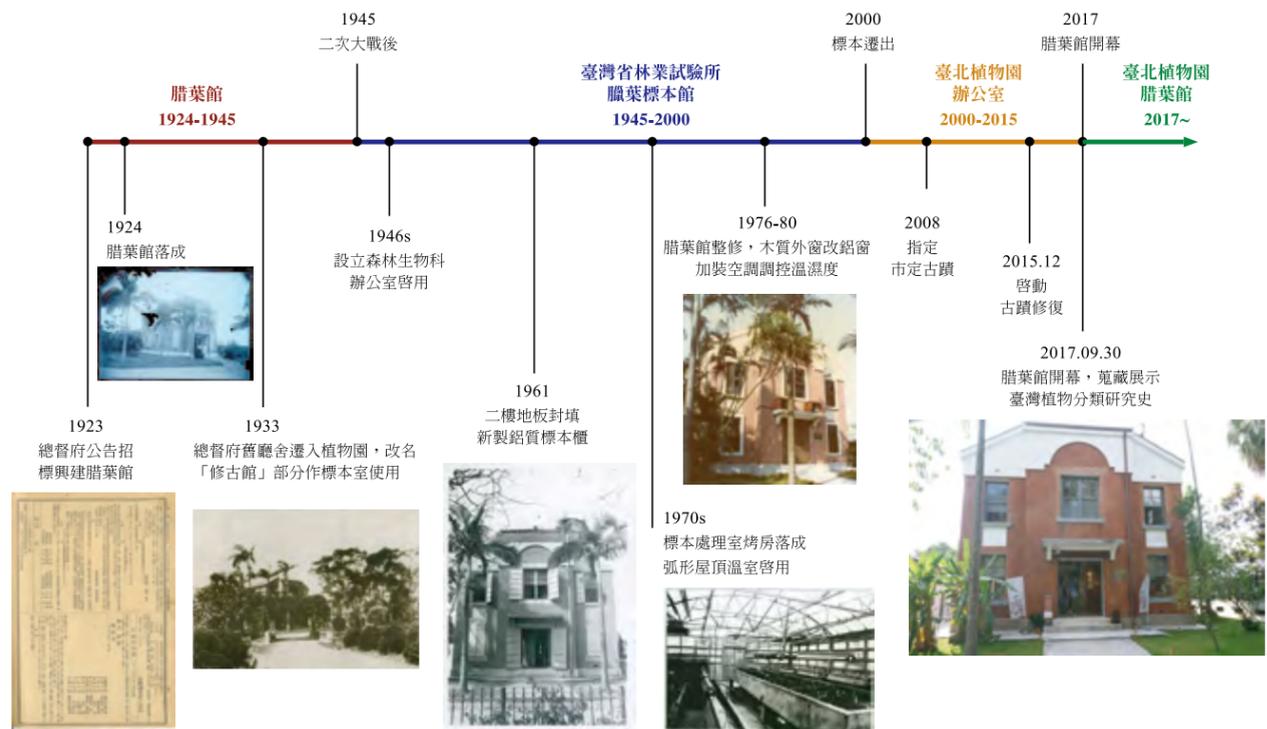


圖1 1905年臺北市區改正圖顯示腊葉館原址為避病院(A)，後於1916年臺北市街平面圖已納入植物園範圍(B)。星號(★)顯示腊葉館興建位置(圖片來源：臺灣文獻館館藏、中央研究院人社中心GIS專題中心，2016)

腊葉館因標本蒐藏目的、館舍任務與功能更迭，經歷數次重大改變，其背後的歷史與緣由更是耐人尋味。本文將以林業試驗所植物標本館藏玻璃底片及生物系主任鄭宗元先生拍攝之影像，探究日治時期腊葉館、歷經戰後臘葉標本館，以及現今博物館型式之腊葉館，在建物外觀與功能上的演變歷程，供解說教育與人文歷史探究之參考。

腊葉館濫觴與周圍建物群變遷

腊葉館自1924年落成至今已超過90年，期間歷經戰火，現經整修成為展示館。關於腊葉館與周圍建物群之變遷歷史，綜整如表1，並依序分述如下：
1896年日本人成立殖產局苗圃時，腊葉館所在地並非苗圃範圍，該基地原為避病院(後改為城南

醫院)院區範圍；1916年前後避病院遷移，院區範圍納入臺北苗圃，初期該土地也只是種植樹木及草生荒地(圖1)。直到1923年臺灣總督府土木局發出「中央研究所林業部腊葉館新築工事」招標公告地，興建地點選在臺北植物園內，可便於當時在總督府中央研究所林業部任職的金平亮三人往來研究。腊葉館完工時間未有文獻明確記載，但「臺灣總督府民政事務成績提要」曾提及腊葉館在大正13年(1924)完成工程經費核銷工作，故推測腊葉館為1924年完工(卓克華、王啟明，2016)。

在腊葉館落成初期，當時周遭並無其他附屬建物(圖2)，且相關文獻並未記載植物標本烘製的作業空間；直到1933年日本政府將總督府舊廳舍遷建至臺北植物園內現址(日人改稱修古館)，在1942年



圖2 1924~1931年間腊葉館外觀，腊葉館右側空曠且修古館尚未遷入(A)；1942年腊葉館右側已可見總督府舊廳舍遷入後的修古館(B)(林業試驗所植物標本館藏)

出版「林業試驗所要覽」中，記載修古館標註有「標本室」(圖2B)，故推測新鮮標本在修古館內標本室乾燥後，再送至腊葉館內保存與研究。

臺灣在戰後，腊葉館與欽差行臺周圍陸續出現附屬設施。1945年間，腊葉館南側已出現建物，為當時林業試驗所生物系辦公室(圖3、4)；修古館則在戰後改為林業陳列館使用。在1957年空照圖中，腊葉館後方出現矮房，推測為標本處理與烘乾之「烤房」，而腊葉館周邊苗圃與作業區範圍持續擴大，與林業陳列館之間已可見到弧形屋頂溫室及尖頂溫室，溫室後方也成為一畦一畦的苗床。1972年時，此區域已可見到林業陳列館(現欽差行臺)、臘葉標本館(腊葉館)及其後方標本乾燥處理之烤房(現儲

藏室)、生物系辦公室(現植物園遊客諮詢中心)、圓頂溫室(現臺灣地名植物溫室)、尖頂溫室及苗圃等，這些建物在腊葉館周圍聚集興建，為當時生物系重要研究區域。時至今日，苗圃內苗木已鬱鬱蔥蔥，當年苗圃育苗的景象現已被樹木遮蔽。

腊葉館外觀與功能更迭

日治時期

腊葉館於1924年間完工落成，外觀上為一棟二層樓水泥鋼筋磚造建築，外牆則採荷氏砌法堆砌而成。建築物正面屋頂為切去尖角之「切角頂」(圖2A)；屋瓦型式則在1965年出版「臺灣省林業試驗所二十年」一書中記述：「原係一層薄瓦，二次大戰



圖3 戰後至今(1945-2018)腊葉館與周圍建物群之變遷(圖片來源：中央研究院人社中心GIS專題中心，2016；陳建帆攝，2018)



圖4 戰後腊葉館與周圍建物群變遷
1960年代臘葉標本館南側已興建生物系辦公室，北側仍是空曠草地；1965年時腊葉館北側仍未興建溫室，直至1978年拍攝照片已可見到溫室(1960s、1978：林業試驗所植物標本館藏；1965年照片翻攝自黃杰，1965)

後改造為二層並蓋以水泥瓦。」，推測建物初建時屋頂可能為日治時期較普遍易見的紅色薄瓦。此外，館內對外窗戶計22扇，為內外窗型式，內窗為上下拉窗，外窗為金屬製可向外推開以門門固定，當時苗圃樹木尚為矮小，外窗有抵禦強風吹襲之功能。腊葉館內部二樓地板中央镂空，設有連通至二樓之樓梯，二樓設有金屬製矮欄杆；屋頂由芬克式桁架與木板內層屋頂建成，其建築形式可能仿照英國邱植物標本館興建。

腊葉館內部一樓以擺放植物標本櫃為主，為避免標本櫃與地面水氣直接接觸，櫃體均以磚頭墊

高。木質標本櫃擺放於左右各3根金屬立柱之兩側，每一側有6排標本櫃，每2排背靠背擺放，每排由二組上櫃與下櫃疊放之標本櫃組成，單排有4座標本櫃，估計全館總計有48個木質標本櫃(圖5A)。此外，透過戰後初期館內照片得知，木質標本櫃為雙開式木門，每櫃櫃內有3排24組抽屜(圖5C)，抽屜頭面板上均有標註櫃號。

一樓中庭則保留開放空間，中庭東北側有通往二樓的樓梯，西南側則有標本研究桌，擺放植物誌與相關研究書籍(圖5A、C)，供研究人員擺放取出的植物標本及作為研究之空間。一樓後方辦公室，在

日治時期為腊葉館主任佐佐木舜一的辦公室。二樓木櫃型式則與一樓標本櫃不同，有雙開式木門與橫拉門等型式，櫃內置放成疊標本，木櫃上方則擺放數個野外標本採集箱(vasculum)，當時二樓空間應為儲放尚未鑑定或處理之標本及貯藏工具，並提供標本處理與館員研究使用(圖5B)。

■ 戰後時期(1946~)

二戰期間空襲與戰火頻頻，房舍多被軍隊佔駐，標本多有毀損或散失；戰後，1946年成立林業試驗所，當時由蔣英等人歷經二年清理整理後，統計有標本26,439號，分屬221科5,584種，模式標本1,317種(黃杰，1965)。

戰後館內標本櫃陳設並無明顯變動，但館內金屬製品卻更換為木製材質，如日治時期金屬製的外窗，在戰後已變為木質外窗及大門；另館內二樓欄杆初建時為金屬材質(圖5B)，同樣也在戰後變為木製欄杆(圖5C 右上角)，此重大的轉變極可能是因為日治末期因戰爭需要大量金屬及鐵原料鑄造

武器，欄杆於昭和年間被日軍鋸切徵收，戰後才以木製欄杆取代。

戰後政局逐漸穩定，植物學家持續不斷採集與製作植物標本，致標本櫃與館藏空間已不敷使用，必須增加典藏空間。此外，腊葉館典藏環境不符時代需求，管理者開始逐步改善標本蒐藏空間。戰後腊葉館之重要歷史事件與變革分述如下：

1. 貯放空間調整(1961)

戰後至1955年間，植物標本新增約3,600份，原木製標本櫃空間已不敷使用，且木質標本櫃耐固與安全性、密閉、潮濕變化及蟲菌防堵不佳，經由「國家長期發展科學委員會(現科技部)」補助新臺幣19,767.8元，於1961年完成27組(54櫃)鋁質標本櫃(圖6C)，並將木質標本櫃所有標本移入(章樂民，1963；黃杰，1965)。

二樓中庭封填時間目前尚無佐證資料，推測封填時間應在木質標本櫃搬出與鋁質標本櫃搬入前施作，可避免封填工程造成標本與標本櫃損

害。此外，在館舍左後方側門與辦公室間新設兩遮通道，為研究人員往來腊葉館與辦公室的主要入口。

2. 腊葉館整修改善(1976~1980)

在1976~1978年間，歷經五十餘年歷史的腊葉館，牆面多有滲水與龜裂情形，嚴重影響典藏環境。為提升植物標本典藏環境，控制腊葉館內的溫度與濕度，腊葉館進行了大整修，木質外窗與大門在此階段拆除，改為鋁質外窗及水泥窗枱，但仍保留雙層窗之設計。而在腊葉館正門，也在此時嵌入大理石牌匾，腊葉館訂名「臺灣省林業試驗所臘葉標本館」(圖6B)。1980年更加裝了空調系統，提升館內溫濕度控制效能，更能有效控制植物標本的蟲害與黴菌，也間接降低標本塗毒使用頻率。

3. 標本遷出(2000~2017)

2000年，館內標本從位於臺北植物園內的舊館址移遷到林業試驗所森林研究大樓的二、三樓，原腊葉館則重新裝修改做植物園園丁及志工室使用。2008年臺北市政府基於其加強磚造、紅磚的外觀、RC樓板、部分樑柱為鋼管結構、屋頂為切角頂等建物結構特色，深具建築史及技術史上的價值與文化意義，予以指定為市定古蹟。

4. 「臺北植物園腊葉館」展示館(2017~)

腊葉館於2015年清空後歷經2年修復，在2017年以博物館的展示方式首次開放民眾參觀，回復日治時期建物外觀及陳設，蒐藏展示臺灣植物採集分類史及植物分類研究成果，同時在二樓展示植物標本製作與保存工具及文物，並可做為環境教育使用。此外，腊葉館北側半弧形屋頂的溫室經整修後，蒐集展示以臺灣地名命名的原生植物—「臺灣地名植物溫室」，腊葉館與周圍建物已成為臺北植物園內重要的環境教育基地(圖7)。

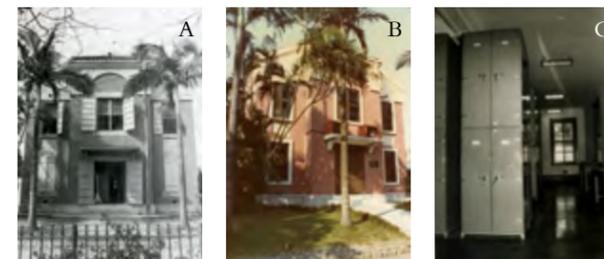


圖6 臘葉標本館在1976年時仍為木質外窗(A)，至1980年改為鋁質外窗及水泥窗枱，並加裝空調系統控制館內環境(B)；館內自1961年改為鋁質標本櫃，推測同時也將二樓樓板封填(C)(鄭宗元 攝)



圖7 腊葉館及溫室歷經2年修復，在2017年以博物館的展示方式首次開放民眾參觀(陳建帆 攝)

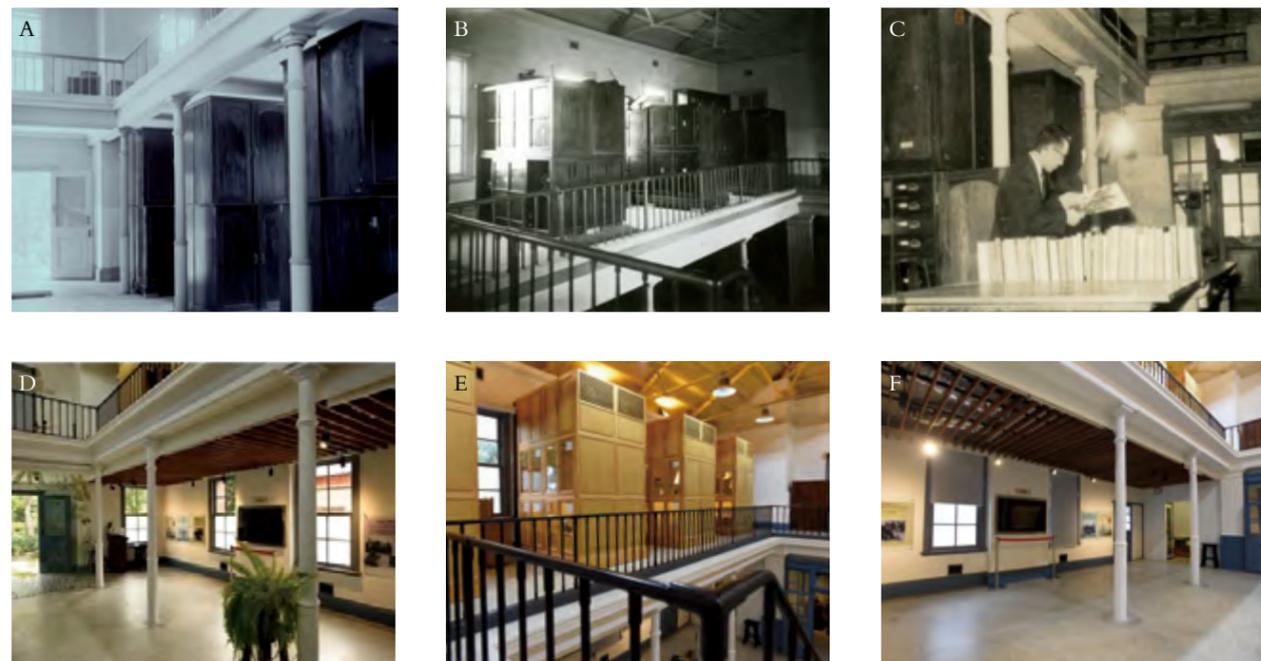


圖5 日治時期(A-B)、戰後(C)及現今(D-F)腊葉館內部陳設狀況，圖5A右下角及5C可見一樓中庭西南側設有標本研究桌(照片來源：林業試驗所植物標本館藏、鄭宗元、陳建帆 攝)

結語

回顧腊葉館的歷史，透過腊葉館的建物演變軌跡，更能了解臺灣植物分類研究工作的時代背景與發展。腊葉館除了建物本身的歷史價值，其保存下來的植物標本、老照片及影像，更對後續植物分類研究與植物研究史有重要的意義與參考價值。在它退去標本館的任務後，也將持續肩負傳承植物科學教育的任務。

參考文獻
中央研究院人社中心GIS專題中心，2016。[online] 臺灣百年歷史地圖。Available at: <http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis/> [20180223]。
卓克華、王啟明，2016。臺北植物園臘葉館的創建暨沿革考。臺北文獻，196:41-91。
章樂民，1963。本所臘葉標本館鋁質標本櫃之設計。臺灣省林業試驗所所訊，153:1337-1338。
黃杰，1965。臺灣省林業試驗所二十年。臺灣省林業試驗所印行，103頁。
臺灣總督府林業試驗所，1942。林業試驗所要覽。山科商店印刷部，131頁。