

百年追思：從素木得一遙想 川上館長開創的博物館年代

A Hundred Years Reminiscence: From Tokuichi Shiraki to Recall the Museum's Golden Years Lead
by Director Takiya Kawakami

歐陽盛芝 國立臺灣博物館 李子寧 國立臺灣博物館研究組

Ou-Yang, Sheng-Chih National Taiwan Museum Li, Tzu-Ning Research Department, National Taiwan Museum

素木得一與川上瀧彌

素木得一(Tokuichi Shiraki)是昆蟲界的國際級知名靈魂人物，雖然於距今45年前的1970年12月22日以88歲高齡逝於日本東京，但他卓越的學術成就和在臺灣昆蟲界和博物學界之貢獻，澤留後世，令人懷念。自1895年清政府割讓臺灣成為日本殖民地後，基於臺灣還有許多未知資源尚待瞭解，因此日本大量派遣各領域專業人士至臺灣開墾拓殖，從事各種資源調查，並實際運用於農林漁牧等各項產業。當時與臺灣博物館創立有密切關係的就是素木的學長川上瀧彌(Takiya Kawakami)，川上和素木都是札幌農學校本科畢業生，前者為1900年7月畢業的第18期生，專攻植物病理學，後者為1906年7月畢業的第23期生，專攻農用動物學(昆蟲學)；在實務上，兩者的專長分別為經濟作物病害和蟲害方面。

根據素木得一於1969年出版的《思い出すままに》和朱耀沂於2005年在玉山社出版的《台灣昆蟲學史話》得知，1907年9月，素木渡臺任職臺灣總督府農事試驗場昆蟲部長，由1903年10月來臺，當年任職相同機關的病理部長川上至基隆迎接到臺北家中暫住，次日川上帶著素木去拜會宮尾舜治局長，到農事試驗場展開相關工作。

在那個年代，川上已植基臺灣，發表和出版許多著作，執行臺灣(有用)植物調查事業，已建立相當多的人脈關係，而素木只是剛抵臺準備進入新職場的新人，地位不可同日而語。此後，隨著兩人專長和調查、研究、植物病蟲害等相關業務的密切接觸合作，一直到1908年5月24日臺灣總督府民政部殖產局附屬博物館(即今之國立臺灣博物館)創設，川上被任命為首任館長，素木則任職該館三位「學藝委員」之一，

可知兩人在博物館事業發展過程的合作關係與重要性。可惜的是，川上於1915年8月21日新館開館次日，因病於44歲遽逝，劃下一生志業的休止符。

2015年8月適逢川上館長逝世百年紀念，國立臺灣博物館建築落成亦滿百年，在此不禁設想若川上能活到素木的年紀，即生命延長一倍，多了這44年壽命到底會在臺灣博物館界、植物界、植物病理界等增加多少實質貢獻呢？但終究得回歸現實，接受川上

已於一世紀前逝世。歷經百年時間，臺灣博物館界人才備出、博物館相繼成立、博物館學蓬勃發展，故在這個特殊的日子特別撰寫本文，藉著追尋探究川上當年的腳步和事蹟，遙想其開創的博物館年代，共同紀念這位重要的創館館長，以及歡慶此棟屹立



圖1 川上瀧彌(島田彌市之女提供)。

百年已成為古蹟，卻仍持續開館營運的博物館建築百歲生日。

求學生涯

川上瀧彌(Takiya Kawakami)在明治4年(西元1871年)1月24日出生於日本山形縣飽海郡松嶺町(即今之山形縣酒田市)，10歲時雖因右腳膝蓋關節病變住院220天，病癒後造成微跛，但從小就喜歡在山野採集花、草、蟲、蝶，然後製成標本保存，尤其在中學時代更熱衷於採集植物標本，常向任教於札幌農學校的宮部金吾教授請益。

明治24(1891)年9月川上瀧彌進入札幌農學校預科就讀，跟隨宮部教授學習。明治28(1895)年3月他開始在《植物學雜誌》第9卷第97號發表〈莊內產顯花植物〉，一直連載至明治30(1897)年該雜誌第11卷第127號止，以此主題共發表了15篇論文；川上在此系列最後一篇文末，特別加上明治30年6月30日在札幌農學校植物標品室寫の後記，略述此題目始於明治27(1894)年12月在鄉里莊內調查採集二年半的成果，原本預計編製約900種顯花植物目錄，最後完成了1,021種，並感謝一些人惠贈標本和協助鑑定及審閱等。

川上於明治29(1896)年7月自札幌農學校預科畢業，9月進入札幌農學校本科就讀。在學期間常在北海道各地進行採集研究，發現了許多新種植物，對北海道的植物相有很大貢獻；尤其是明治30(1897)年8月至9月期間至雌阿寒岳、雄阿寒岳、阿寒湖、厚岸、霧多布、釧路等地進行植物採集調查旅行，他於8月23日在北海道阿寒湖的尻駒別灣發現球狀集合體，稱為毬藻(マリモ, marimo)，於同年12月發行的《植物學雜誌》第11卷第130號發表〈釧路國阿寒地方採集記〉，接著於1898年2月出刊的第12卷第132號刊載相同主題論文，同時於《學藝會雜誌》第25號，發

表〈阿寒湖採藻記〉調查報告而正式定名物種名稱。此一主題持續在《植物學雜誌》連載至當年8月的第12卷第138號，在該雜誌共發表了6篇相同題目論文。

明治31(1898)年7月川上接受北海道廳的委託，擔任北海道千島國(即千島群島)國後、擇捉、色丹三島森林植物調查囑託，此計畫至1901年6月止。他將此次在擇捉島的調查結果，分別於明治32(1899)年2月和8月出版的《學藝會雜誌》第28號和30號發表相關報告。

接著，川上利用4年級暑假期間，於1899年7月19日從札幌出發，自7月23日至9月4日期間進行利尻島的植物調查修學旅行，次(1900)年2月向札幌農學校提出報告書，記錄利尻島調查的289種顯花植物和17種蕨類植物，以及旅行中邂逅的法籍傳教士佛荷里神父(Urbain Faurie, 1847年1月1日-1915年7月4日)，這位著名的植物採集家後來與川上在生涯中成為交情深厚的好友。這篇研究植物分布的論文，參加1899年度「第一回東京植物學會懸賞論文」競賽，審查結果揭曉，第一等賞金牌獎從缺，川上瀧彌、中長野菊次郎獲得第二等賞銀牌獎，梅村甚太郎、岡田毅三郎得到第三等賞銅牌獎。川上能獲得此獎項更彰顯其學術上成就非凡，備受肯定。

他將前述調查成果整理後以〈利尻島ニ於ケル植物分布ノ狀態〉發表於明治33(1900)年4月出刊的《植物學雜誌》第14卷第158號，然後在同年5月發行的同卷第159號刊登〈利尻島ニ於ケル植物分布ノ狀態(承前)〉論文。同年4月29日「札幌博物學會」在札幌農學校植物學教室召開第八十五回月次會，邀請川上對會員演講〈やぶまめニ就テノ觀察〉，說明有關蠶豆的觀察結果，並將內容刊登於同年6月發行的《植物學雜誌》第14卷第160號，以分享相關知識。

根據范燕秋教授2012年12月發表的〈日治初期的臺灣博物學會—日本博物學家與臺灣自然史的建構〉論文中提到，「札幌博物學會」是札幌農學校於明治24(1891)年1月8日創立，以研究動物學、植物學、人類學、地學，特別是調查有關北海道事項為目的，會場設在札幌農學校教室，定期發行《札幌博物學會會報》，由此可知，當時已將博物學調查運用於北海道開拓方面。在此期間，川上已藉植物學和植物病理學的學術專長和其他學者專家交流並涉入博物學領域。

渡臺前的工作與著作

1900年7月川上提交《稻ノいもち病ニ就テノ研究》(即稻熱病的研究)畢業論文自札幌農學校本科畢業，為第18期生，專攻植物病理學。自1900年7月至1901年6月止，川上接受北海道廳的委託，擔任北海道主要林木識別法·模式圖·效用及分布調查囑託。明治34(1901)年6月至36(1903)年9月期間，川上經宮部教授的推薦擔任熊本縣立熊本農業學校教諭，工作之餘，除了1902年7月兼任東京帝國大學的九州地方植物採集囑託外，還從事桐樹天狗巢病與七島藺蠶甲病的調查研究。梧桐樹屬於高經濟樹種，感染天狗巢病(即簇葉病)後葉片凋萎，生長不良，甚至整株枯死；七島藺則用來編織草蓆、草帽和榻榻米等，感染蠶甲病(即疫病)亦會造成重大經濟損失。

1901年9月，川上開始在《植物學雜誌》第15卷第175號發表〈擇捉島ノ森林樹種及其分布〉，10月在同卷第176號刊登〈擇捉島ノ森林樹種及其分布〉，11月在同卷第177號發表〈擇捉島ノ森林樹種及其分布(叁)〉，12月在同卷第178號刊載〈擇捉島ノ森林樹種及其分布(四)〉，次(1902)年2月在第16卷第180號發表〈擇捉島ノ森林樹種及其分布(五)〉，同年6月在同卷第184號改為〈擇捉島ノ森林樹種及其分布(承前)〉，同年8月在同卷第186號發表此系列最後一篇，題目變成〈擇捉ノ森林樹種及び其分布(承前)〉。由此可知，即使是系列連載，題目仍略有差異。

明治35(1902)年1月，川上瀧彌和比他一屆畢業的第19期生學弟森廣(Hiroshi Mori)合著《はな》(即花)，交付裳華房發行，書中精美插圖由飯田雄太郎、藤島武二繪製，屬於札幌農學校學藝會藏版，這本書結合植物知識、散文與詩的花圖鑑，出版後造成轟動，也推展了川上個人的知名度。

1902年3月，川上透過裳華房發行《北海道森林植物圖說》，由宮部金吾(審)閱，屬於北海道廳藏版；



圖2 札幌農學校第18期生畢業合照(右側第3排第3位為川上瀧彌，宮部金吾審藏)。

矢部吉禎特別在《植物學雜誌》第16卷第182號撰寫〈川上瀧彌氏著北海道森林植物圖說〉介紹這本書，說明本書是川上之前(1900-1901年)擔任北海道廳囑託，從事森林樹木調查其識別法的成果，搭配圖繪、圖說、和檢索表，可說是山林家和農業者的指南。

川上在此時期持續接受恩師宮部金吾教授的指導，他於明治35(1902)年6月確認桐樹天狗巢病的病原菌，12月經由裳華房出版《桐樹天狗巢病(桐樹萎縮病)原論》，發表由宮部博士命名的此病原菌，次(1903)年12月矢部吉禎在《植物學雜誌》第17卷第191號以〈川上瀧彌氏桐樹天狗巢病原論〉推介這本書。1902年12月，川上同時發現七島藺蠶甲病的病原菌，在渡臺之前，還到日本七島藺的各栽培地視察，並向宮部教授報告結果。

明治36(1903)年6月，川上還在《植物學雜誌》第17卷第196號發表〈馬鈴薯疫病九州二發生ス〉，簡介馬鈴薯疫病侵害日本至今已擴散九州，推測此病原菌可能分布全國，呼籲栽培此作物時要特別注意。由此可知，川上一直致力於植物病害鑑定和防治等，以及與經濟作物有關的實際應用。

1902年10月8日，與川上於同年5月25日才結婚的新婚妻子山內千歲(婚後冠夫姓改為川上千歲)因病過世，他將其安葬在北海道福山，並於10月23日寫給恩師宮部的信中，提及對妻子的病有了覺悟，即使當時已知妻子生病也堅持與她結婚，卻只擁有短暫的4個月新婚生活，還特別寫首詩懷念抒發情感。隔(1903)年3月《はな》增補訂正第3版，特別收錄了亡妻川上千歲遺稿中有關〈鳶尾花〉的詩句紀念。同年9月，他經新渡戶稻造介紹，與井口榮子(婚後改名川上榮子)結婚。到了10月，年約33歲的川上整理亡妻遺稿編印《みちしばの露》(即路邊的草露)專書，由裳華房出版之後，懷著喪妻之痛，帶

著續弦川上榮子，收拾行囊離開熊本，經東京至臺灣，正式結束了他的日本時期，邁入人生階段中的臺灣時期。

農學校與拓殖臺灣的淵源

日本於1895年5月根據馬關條約取得臺灣和澎湖列島，於6月17日舉行「臺灣始政典禮」，開始長達51年的殖民統治。依據范燕秋教授2012年12月發表的〈日治初期的臺灣博物學會—日本博物學家與臺灣自然史的建構〉所述，當時的日本博物學者選擇隨軍來臺，進行相關的自然史調查，東京帝國大學在1896年6月即來臺進行多方面、自然資源與人文的學術調查，牧野富太郎、大渡忠太郎、早田文藏等都曾奉派參與臺灣植物調查。

依姚鶴年於1997年3月編撰的《臺灣省林務局誌》，得知當時臺灣總督府設置民政局，內轄殖產部，下設農務、拓殖、林務、礦務四課，1898年民政局內廢部改課，殖產課轄林務系兼管前拓殖課業務，1901年民政局改稱民政部，殖產課擴編為殖產局。

根據歐陽盛芝與李子寧於1999年6月在《臺灣省立博物館創立九十年專刊》的專文〈博物館的研究——一個歷史的回顧〉提到，日本經過前三任總督軍事化的統治，到了1898年，臺灣總督兒玉源太郎與民政長官後藤新平相繼上任後，日本對臺灣的統治經營逐漸步入軌道，為了廣為介紹臺灣的統治經營情形，總督府已醞釀著在臺灣設立一座博物館，作為宣傳其臺灣經驗的門戶，在這樣的氣氛與共識下，1899年4月3日，臺灣總督府民政部殖產局商工課下設立商品陳列館(物產陳列館)，館內蒐集陳列了收自臺灣各地的農商品及種類繁多之工藝品、風俗品，這可說是臺灣博物館之始，也是日後的臺灣總督府博物館之前身。

臺灣總督府因應前述需求，自日本大量派遣相關人才進駐臺灣，其中與殖產局農林務最有關的就是出自札幌農學校和熊本農業學校系統。根據吳文星教授2008年12月發表的〈札幌農學校畢業生與臺灣近代糖業研究—以臺灣總督府糖業試驗場技師技手為中心—〉指出，明治34(1901)年，札幌農學校本科第2期生新渡戶稻造(Nitobe Inazō)被民政長官後藤新平說服，辭去札幌農學校教授，赴臺轉任臺灣總督府技師，殖產課長(改制後為殖產局長)及糖務局長後，任職總督府的畢業生為數不少，使札幌農學校與臺灣更加密切連結，因此臺灣變成札幌農學校畢業生的拓殖重點地區。川上瀧彌也是經由新渡戶的幫助來到臺灣發展。《植物學雜誌》第17卷第201號以〈川上瀧彌氏ノ赴任〉為題簡單報導川上應聘赴任消息。

在此時期，根據島田彌市(Yaichi Shimada)1969年11月寫的〈島田弥市自伝〉，島田是川上任教的熊本縣立熊本農業學校指導的學生，明治33(1900)年4月15日進入熊本農業學校就讀，1903年3月22日畢業，同年4月擔任熊本縣桐樹萎縮病調查助手、熊本農業學校植物病理學川上瀧彌教諭研究室勤務，明治37(1904)年2月依願辭去兩個職務。同年3月1日加入川上的植物調查計畫從日本渡臺，擔任臺灣總督府農事試驗場雇員，負責水稻、甘藷等農場試作和氣象觀測，為期約一年，然後從事臺灣農作物調查工作。

根據山田敦教授(Yamada Atsushi)於2012年12月發表的〈1900年代台湾農政への熊本農業学校の関与〉得知，熊本農業學校是1900年創設的中等農業學校，校內教職員多出自札幌農學校，而該校畢業生多循「札幌農學校→熊本農業學校→臺灣赴任」模式，以島田彌市為例，當時渡臺工作的熊本農業學校畢業生就超過180人，多擔任農事試驗場與各地方

廳的技手勤務，或在臺灣農村從事現場工作。並且自新渡戶稻造博士擔任臺灣總督府殖產局長後，任用官員幾乎都被出身自札幌農學校者如小川運平、川上瀧彌、素木得一等12位技師獨佔。

渡臺初期實績

川上於明治36(1903)年10月抵達臺灣，擔任臺灣總督府農事試驗相關事務囑託、臺灣總督府民政部殖產局勤務、臺中農事試驗場長，在臺灣期間仍不斷寫信給宮部報告近況。他接續之前的調查研究，前往七島蘭的栽培地視察，採集罹病樣本，以顯微鏡檢視，確定在臺灣確有病害發生。川上於10月23日在臺中寫信給宮部，說明與新渡戶稻造局長同行，從臺中至臺灣唯一的七島蘭栽培地北投視察，發現三種病害，採樣回臺中鏡檢確認。同年12月20日他在《植物學雜誌》第17卷第202號發表〈七島蘭ノ一病原菌ニ就テ〉，文中提到七島蘭蠶甲病的病原菌由宮部金吾命名，此病害除了日本的本州、九州等地發生外，在臺灣的臺北北投也有分布；翌(1904)年經由裳華房出版《七島蘭蠶甲病論》，說明其在臺灣的發生情形，可說是臺灣最早的植物病蟲害文獻。

臺灣總督府於1903年11月17日合併臺中與臺南農事試驗場為「臺灣總督府農事試驗場」，根據山本美穗子於2011年3月發表的〈台湾に渡つた北大農学部卒業生たち〉得知，臺中農事試驗場於1903年11月24日廢場，川上回歸臺灣總督府，12月1日擔任臺灣總督府農事試驗勤務，次(1904)年1月，川上擔任臺灣總督府技師、臺灣總督府民政部殖產局農商課勤務、臺灣總督府國語學校教務囑託，後者與臺灣總督府醫學校(即今之國立臺灣大學醫學院)是臺灣人的最高學府。臺灣總督府國語學校是1896年9月公布設立的高等教育機構，1919年改制為臺北師範學校，

後來歷經分合兩校區，至1945年獨立為臺灣省立臺北女子師範學校、臺灣省立臺北師範學校，歷經改制，現分別為臺北市立大學博愛校區、國立臺北教育大學。

根據謝明如2007年的碩士論文《日治時期臺灣總督府國語學校之研究(1896-1919)》，川上當時在國語學校是教「農業」相關課程，於1906、1907、1909年期間，還以學務部(課)課員身份在該校擔任行政事務，1910-1912年間調任編修官，1913-1915年間則改任編修課員，繼續協助該校行政事務。其實川上1904年1月任職國語學校，相當於延續在日本熊本農業學校的教學生涯。此時原本在臺中農事試驗場赴任，住在臺中的川上，因未分配到臺北的公務宿舍，就租新渡戶局長家前的房子居住，平日常接受局長夫人的照顧。

根據吳文星教授2008年12月的〈札幌農學校畢業生與臺灣近代糖業研究—以臺灣總督府糖業試驗場技師技手為中心—〉所述，新渡戶稻造於明治34(1901)年提出《糖業改革意見書》，作為臺灣糖業10年計畫的藍圖，次(1902)年6月臺灣總督府發佈「臨時臺灣糖務局官制」、「臺灣糖業獎勵規則」，創設臨時臺灣糖務局，直屬臺灣總督，為了實驗與糖業密切相關的甘蔗栽培技術，於1903年1月設立大目降(即今之臺南縣新化)甘蔗試作場，1905年2月，糖業講習所開辦糖業講習生，1906年7月，甘蔗試作場和糖業講習所合併為糖業試驗場，仍隸屬臨時臺灣糖務局，1911年10月，廢除臨時臺灣糖務局，糖業試驗場改隸殖產局。

因新渡戶為臨時臺灣糖務局首任局長，川上於1904年7月兼任臨時臺灣糖務局技師，協助甘蔗栽培試驗，尤其是甘蔗病害鑑定與防治方面，4年後他將此成果編印出版《甘蔗病害論》二冊專著。同年9月兼

任臺灣總督府農事試驗場勤務。翌(1905)年1月，他擔任第一回鳳山廳農產物品評會審查委員長，並於同年出版《はな》增補修訂第4版。6月擔任臺灣小學及公學校教員講習會講師、囑託，8月兼任民政部總務局學務課課員，且負責臺灣植物調查事業，12月擔任臺中廳農產物品評會審查委員長。

舉辦農產物品評會可以藉由審查評定，互相比較觀摩，促進農業改良、振興產業、成為大型展覽的前置作業等目的，因此各地方廳政府積極主導於全島各地展開。根據呂紹理教授2004年8月撰寫的〈展示殖民地：日本博覽會中臺灣的實像與鏡像〉指出，臺灣總督府參展1900年巴黎萬國博覽會(Expositions Universelles)後，開始補助地方上所辦的品評會，首先是明治36(1903)年給予嘉義廳820元，使其在隔年2月舉辦農產物品評會。川上當時就是擔任此品評會之後的鳳山廳、臺中廳的審查委員長。但關於審查委員的任命辦法，至1904年頒佈「共進會及品評會審查委員規程」時才確立，規程第二條明訂：「審查委員長及審查委員由廳長任命富含學識與經驗豐富者；必要時，由臺灣總督任命之」。1908年8月25日則頒佈「共進會及品評會褒賞授與規則」，訂定共進會及品評會具有向臺灣總督申請核發獎賞給出品人的資格、必須檢附資料向臺灣總督提出申請書、審查委員長由臺灣總督任命等條文。由此可知，川上被指定擔任審查委員長即表明臺灣總督肯定其豐富的專業知識與實務經驗。

根據朱耀沂教授2013年8月的《臺灣昆蟲學史話(1684~1945)》，川上於1905年曾在《昆蟲世界》第7卷第94號發表〈臺灣の稻六大害蟲〉，將二化螟、三化螟、黑尾葉蟬、斑飛蟲、負泥蟲、鐵甲蟲等列為六大害蟲，雖與以後被認定的五大害蟲有些出入，仍為當時水稻害蟲相的重要資料。後來至1907年，他根

據自己的採集、觀察記錄在《昆蟲世界》第11卷第115號發表〈新高山の蝶類〉，為首篇發表的臺灣高山蝶類報告，是川上於1905年10月11日到玉山採集調查植物時，所作有關蝶類的附帶性記錄。

1913年10月《臺灣博物學會會報》以〈川上技師と福留技師〉為題，報導川上和福留喜之助在討伐蕃界之際共赴李棟山採集。同時，當期刊登的〈李棟山の蝶〉是摘自「川上松龍的李棟山日記」，文中提到因為山上飛舞的蝴蝶很多故順便採集，請素木得一幫忙鑑定結果有20種蝴蝶，其中最多的是臺灣特產(即臺灣特有種)北埔鳳蝶，由此可知本篇作者「川上松龍」即「川上瀧彌」。

臺灣農作物與植物調查計畫

川上的得意門生島田彌市於明治38(1905)年5月，被交辦臺灣重要農作物調查，負責訪查全島的重要農作物栽培農家，調查包含水稻及其他18種作物，如甘藷、大豆、小豆、樹苳、大麥、小麥、甘蔗、茶、菸草、落花生、胡麻、木藍、山藍、黃麻、苧麻、柑橘、鳳梨、西瓜等，此項調查必須經過當時交通不便利且相當危險的蕃界(即原住民區域)，他仍在同年11月上旬完成繳交調查報告。12月1日志願入伍，進入熊本步兵第23聯隊服役，明治40(1907)年3月1日通過將校試驗，解除召集退伍返鄉，次(1909)年6月1日升任陸軍步兵少尉。

1906年3月島田經農事試驗場出版《臺灣重要農作物調查 第一編 普通作物》、《臺灣重要農作物調查 第二編 特用作物》、《臺灣重要農作物調查 第三編 果物類·蔬菜作物》，詳載各農作物產地、栽培販賣方式、收支狀況等，可說是了解初期臺灣農業發展的重要資料，也成為日後編集《臺灣農家便覽》的基礎。島田退伍後於1907年3月7日，擔任臺灣總督府

技手、民政部殖產局農務課勤務，負責一般農務果樹農業統計，並接受擔任臺灣植物調查主任技師的川上指導，從事臺灣植物調查事業。明治44(1911)年5月他經恩師川上作媒，與大橋比作(婚後改名島田比作)在臺灣神社前舉行結婚儀式。

雖然川上至明治38(1905)年8月才被正式任命負責臺灣植物調查事業，在此之前已展開相關前置作業。根據島田彌市於1969年11月發表的〈島田弥市自伝〉所述，植物調查事業是川上瀧彌基於臺灣平地的植物已由英國人調查介紹，但高地帶因屬蕃族區域，入山困難，為植物學界的黑暗地帶，故有此計畫。然而為配合臺灣總督府會計預算要求，主要的目的改為「有用植物的調查」，並於明治38年度漸漸被認可。此計畫事務所設於民政部殖產局農務課內，編制有川上技師主任，下設1位採集職員，專職採集標本製作保存工作，因應高地帶植物採集之需，特別請理蕃警察課員當囑託，幫忙提供採集對策，並請東京大學理學部的早田文藏博士擔任囑託，協助鑑定所採集的植物。參與此計畫的採集者除了川上以外，還有森丑之助、中原源治、小西成章、中井宗三、永澤定一、佐佐木舜一、島田彌市、伊藤武夫、松田英二、相馬禎三郎等。此為臺灣總督府基於自然界調查是產業的基礎，接受學界意見，首次展開有組織性的官方植物調查事業。

此一計畫後來更擴充成為10年的臺灣植物調查和植物誌出版計畫，即使川上於1915年因病去世，後來由當時的林業試驗場金平亮三技師接任調查主任，仍持續完成此重要計畫。早田文藏基於此計畫收集的植物標本，經過鑑定、比對等研究，自1911年至1921年期間以拉丁文撰寫，幾乎每年出版1卷，共計10卷的《臺灣植物圖譜》(Icones Plantarum Formosanarum)學術性論著，為當時最有系統的臺灣

植物誌，其中發表新種超過1,200種，搭配專業的植物手繪圖版，圖文並茂，問世後成為令學界讚嘆的研究工具書和參考書。日本帝國學士院於1920年5月，表彰其對臺灣植物研究的貢獻，特別授與「桂公爵紀念賞」，早田特別將一半獎金捐給「東京植物學會」，另一半則捐給「臺灣博物學會」，提供植物研究調查等會務發展，展現世界級植物學者的風範。

1905年，新竹廳警部渡邊龜作於北埔蕃地發現未知的植物，協同川上到現場勘查鑑定，川上因而發現能提煉橡膠且具高經濟價值的臺灣原產野生護謨樹(乳藤)，直接促成臺灣有用植物的調查計畫。翌(1906)年6月，他經由臺灣總督府民政部殖產局出版《臺灣野生護謨樹》，以介紹推廣此經濟樹種。

1906年1月，川上為了推廣經濟果樹的相關知識，翻譯《柑橘病害論》專書，亦由臺灣總督府民政部殖產局出版。同年2月，他在《植物學雜誌》第20卷第229號發表〈臺灣新高山採集紀行〉，說明他和永澤定一、中原源治等於10月28日至11月3日期間至玉山探險經過，雖是遊紀，卻記錄沿途調查採集的許多植物和所見所聞，尤其是在一萬尺以上的山頂還採集到24科45屬52種的顯花植物和3屬3種高等隱花植物，發現頗多珍奇植物種類。同年3月，川上透過裳華房出版《農学校用植物生理学》，此書經宮部金吾、柴田桂太(審)閱，為相當實用的教科書和參考書。同年9月，他在《植物學雜誌》第20卷第236號發表〈彭佳嶼(アジンコート島)ノ植物〉，為1904年9月至彭佳嶼做植物採集調查和鑑定成果的研究報告。

1907年(亦有記為1911年)他將前一年在新高山採集的結果整理後出版《新高山頂の植物》，同年10月，他在《植物學雜誌》第21卷第249號發表〈木綿樹(斑芝樹)〉，1907-1908年川上在《臺灣農友會會報》發表〈臺灣有用の植物(其一)、(其二)、(其三)〉三篇報告，

1908年經臨時臺灣糖務局出版《甘蔗病害論》第一編，第二編共兩冊論著，

明治41(1908)年2月，川上兼任民政部殖產局林務課課員，同時在《植物學雜誌》第22卷第253號發表〈臺灣彭佳嶼(アジンコート島)ノ植物〉報告，係1904年彭佳嶼那篇論文的補充增訂，包括臺灣總督府殖產局職員森丑之助在當地採集的植物標本，總計彭佳嶼植物有110種，其中含顯花植物40科72屬81種和隱花植物25屬30種。同年6月，奉派出差西澤島(プラタス島，即東沙島)。同年7月，川上兼任臺灣總督府農事試驗場技師，擔任民政部殖產局農務課兼商工課勤務、(殖產局嘉義)護謨苗圃主任、臺灣縱貫鐵道全通式委員、臺灣總督府農事試驗場技師兼植物病理部長、臺灣總督府殖產局附屬博物館長。

川上瀧彌開創的博物館年代

今(2015)年已過107歲生日的博物館是依據1908年5月24日臺灣總督府頒佈第83號訓令：「臺灣總督府民政部殖產局附屬博物館置於臺北廳之下，掌理蒐集陳列有關本島學術、技藝及產業所需之標本與參考品，供公眾閱覽之事務。」成立，該訓令亦指出利用臺北市舊彩票局廳舍(即日後之臺灣總督府圖書館原址)作為博物館之館址，並公佈博物館的編制組織。同年8月26日以告示第96號公布規程，明訂館址和陳列品分為地質及礦物、植物、動物、人類(蕃族)、歷史及教育、農業、林業、水產、礦業、工藝、貿易(輸入)、雜等12大類。同年10月17日以告示第128號通告博物館開館，但實際上延至10月24日才使用舊彩票局建物正式開館營運，展出「產業標本展覽會」。

1915年8月20日新館落成，「臺灣總督府民政部殖產局附屬博物館」遷至新公園新館，當天舉行開幕典禮正式對外開放，並改名為「臺灣總督府民政部殖產

局附屬紀念博物館」，以紀念臺灣總督兒玉源太郎和民政長官後藤新平的治臺功績。博物館自1908年創設至1915年新館開館，歷經7年期間的努力，博物館的蒐藏品已自12,723件增至23,268件，即7年間蒐藏量大幅增長將近一倍。

1908年創建時的人事組織，除了川上擔任館長外，博物館學藝委員為素木得一、細谷源四郎、小西成章，殖產局農務課長小川運平、商工課長立川連、林務課長賀田直治、礦務課長福留喜之助、權度課長山田申吾、農事試驗場主事藤根吉春為博物館評議委員，擔任資料收集及陳列解說者有16人，分別在四個部，其中動物部為伊藤祐雄、菊池米太郎、新渡戶稻雄、稻村宗三，植物部為伊藤貞次郎、島田彌市、佐佐木舜一，礦物部為細谷源四郎、岡本要八郎、朝日藤太夫；歷史部為山田申吾、鷹取田一郎、森丑之助、尾崎秀真。由此可知，當時博物館的工作人員就是以殖產局官員為主，實際參與管理營運，並且這批人員都是當時真正從事臺灣資源調查研究工作，延續他們來臺從事的任務、經驗與成果，齊聚臺灣成立的第一座自然史博物館，共同開創博物館事業，這個時代的調查研究成果不但留傳後世，也打下博物館學的堅實基礎。

博物館成立後，臺灣植物調查計畫隨著川上改以博物館為據點，原先跟隨他的殖產局人員，如森丑之助、島田彌市、佐佐木舜一等，成為博物館的主力，採集品亦大多保存於博物館中。而川上就任博物館館長同時，仍未放棄其專長和本務，同時兼顧和持續發展，從其留下的著作可略為窺知一二。1908年9月，川上與札幌農學校學弟(第23期生)且為農事試驗場植物病理部的同事臺灣總督府技師鈴木力治合著《臺灣農作物病害菌目錄 其ノ一》，由臺灣總督府農事試驗場出版且列入系列叢書之一，即「臺灣總督府農事試驗場植物病理部紀要第1號」；早田文藏於1909年1月在《植物學雜誌》第23卷第264號發表〈川上瀧彌、鈴木力治兩氏『臺灣農作物病害菌目錄其ノ一』〉推介此書，說明是兩位作者於明治39至41(1906-1908)年7月期間，在臺灣調查作物病菌的結果。

1909年5月，川上擔任害蟲驅除豫防講習會講師、囑託，同時長崎常、川上瀧彌、素木得一合著由臺灣總督府殖產局出版《臺灣害虫驅除豫防講習講義錄》。同年10月，民政部總務局廢止，發佈他兼任民政部內務局學務課課員，次(1910)年，改為兼任學務課編修官。

明治43(1910)年3月，川上編纂前述「臺灣(有用)

植物調查」計畫成果，由臺灣總督府民政部殖產局出版的《臺灣植物目錄》(A List of Plants of Formosa)，收錄了2,067種顯花植物和301種高等隱花植物，合計62科1,017屬2,368種生長在臺灣全島和蘭嶼的植物，為臺灣第一本植物目錄，造成學界和業界轟動，也讓社會大眾認識臺灣植物調查事業的存在價值。同年11月，川

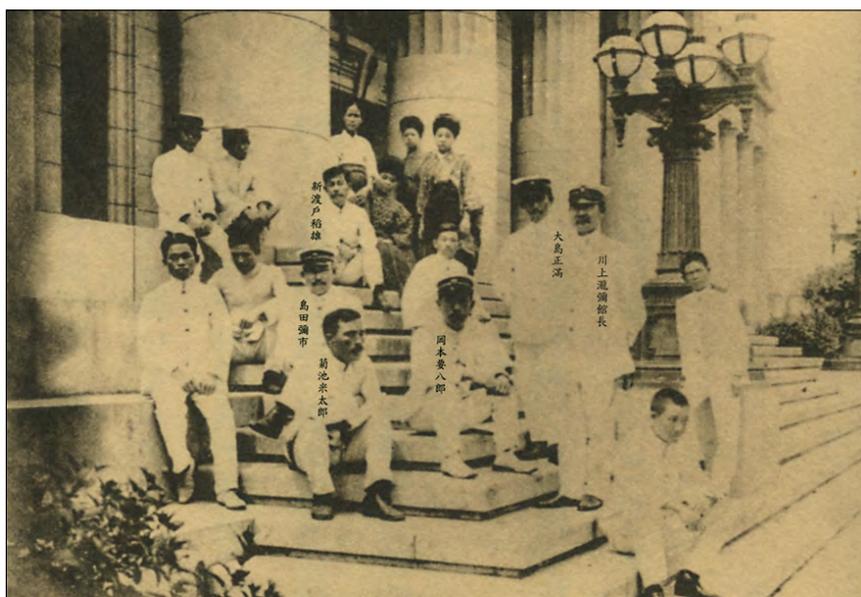


圖3 1915年8月博物館開館前的工作人員合照(李子寧加註人名)。

上透過裳華房出版《はな》增補修訂第5版，序文就是在博物館中撰寫完成，此時他已累積許多臺灣花卉資料，故僅此版本加入了臺灣花卉日記。

博物館與臺灣博物學會

川上以往曾參與札幌農學校的「札幌博物學會」活動，亦曾受邀對該會會員演講，此學會是以研究動物學、植物學、人類學、地學，特別是調查有關北海道事項為目的，會場設在札幌農學校教室，定期發行《札幌博物學會會報》。基於此經驗，為進一步推動臺灣的博物館學研究，川上於1910年12月10日在博物館內召開臺灣博物學會創立會（即籌備會），籌組「臺灣博物學會」，制定會則，明訂會址設於臺灣總督府殖產局博物館內，他於會中被選為第一任會長，並且他和岡本要八郎、島田彌市、佐佐木舜一被指定為第一回總集會（即第一次會員大會）的準備委員。

明治44(1911)年1月21日，臺灣博物學會在臺灣總督府國語學校特別教室(博物教室)召開第一次會員大會，選舉幹事，由平塚佐吉、岡本要八郎、相馬禎三郎、春原三壽吉、澤田兼吉、島田彌市當選，宣告臺灣博物學會正式運作。當天除了舉行專題演講，並舉辦標本展覽。臺灣博物學會以博物館為據點，是日治時期臺灣成立最早的博物學研究組織，透過此學會，幾乎網羅了當時與臺灣博物學有關者，藉著每個月的集會，除了交換研究心得、發表新發現外，並不時舉辦採集旅行，經整理鑑定後，實質增加許多珍貴的標本蒐藏。

同年3月9日該會發行第1集(卷)第1號會刊《臺灣博物學會會

報》，原本想定期出版，因經費問題無法如願，但此刊物因內容豐富，兼顧學術性專業報告與通俗性雜文和會務報導，已成為博物館界的重要刊物。例如川上整理第一次會員大會的演講內容，以〈帝國領有前に於ける臺灣植物の調査〉為題，在《臺灣博物學會會報》創刊號發表。4月時，他翻譯的《支那食料植物》，由臺灣總督府殖產局發行。同年5月在《植物學雜誌》第25卷第292號發表〈A New Malus of Formosa〉(日名：臺灣産林檎ノ新種(圖版第四附))報告。同時因護謨苗圃依規定廢止，被免除護謨苗圃兼職，改為兼任民政部殖產局附屬林業試驗場嘉義支場主任、農務課長。同年他透過臺灣總督府殖產局發行《護謨樹之栽培法》。

同年6月，川上奉派至海峽殖民地暹羅、南洋諸島、印度及錫蘭，同日出差南洋及英領香港，因而發佈其免任臺灣總督府殖產局附屬博物館長。同年10月，又發佈川上因臨時臺灣糖務局官制廢止同總督府官制(改正內務局廢止兼官及任官)、兼任民政部學務編修課編修官。直到翌(1912)年4月旅程結束回臺，於5月再發佈兼任臺灣總督府民政部殖產局附屬博物館長、兼任民政部學務編修課編修課員。由此可

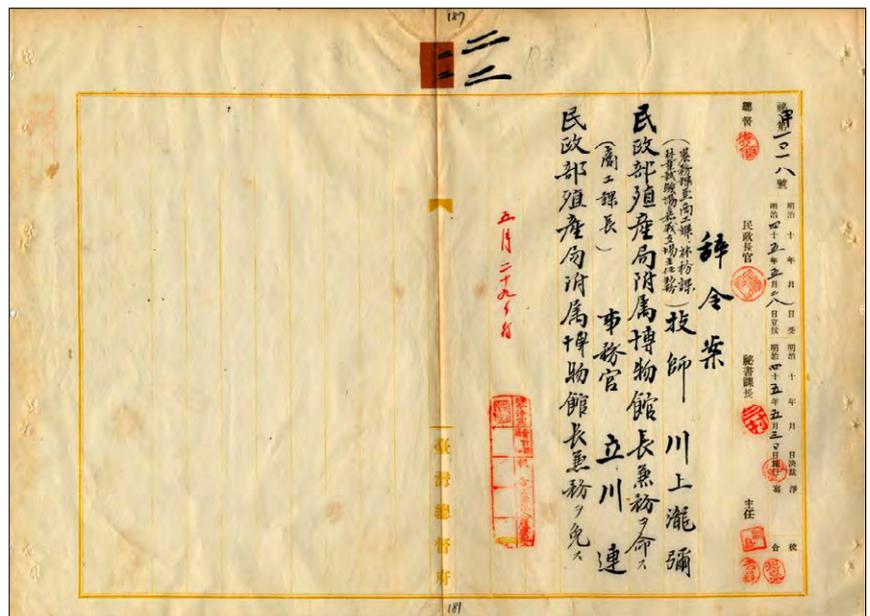


圖4 1912年5月發佈川上瀧彌再兼任博物館館長(臺灣總督府公文類纂)。

知，川上擔任博物館館長並非自1908年持續到1915年，任期曾因奉派出國而中斷幾近一年。

身為臺灣博物學會會長，雖然出國在外考察，但仍持續不斷投稿《臺灣博物學會會報》，性質有學術報告、旅遊見聞、會長通信等，就是讓會員都能藉此了解國外博物學的現況。例如除前述報告外，還在《臺灣博物學會會報》1911年第1卷第4號、第5號和1912年第6號、第7號發表〈椰子の葉かげ〉，此系列共有4篇，前3篇是以「松龍生」之名發表，第4篇則以「川上松龍生」之名發表，且題名未加上(五)。至於會長通信，川上分別在1911年第1卷第4號有1則、第5號有3則，1912年第2卷第6號有1則，皆以「川上生」之名向會員報告近況，但至1914年在第4卷第16號又出現1則，此時已恢復使用川上瀧彌本名，於6月26日在秋田縣小坂簡單報導小坂礦山的產量和從業人數。故川上若不在臺灣，仍會以會長通信方式公開和會員保持聯繫。從此亦知，川上除了常用本名川上瀧彌外，還會使用川上生、松龍生、川上松龍、川上松龍生等名字發表著作。

川上在當時算是勤於筆耕者之一，他在《臺灣博物學會會報》發表的文章很多，從學術性論文到旅遊見聞，甚至雜記、植物簡介、相關新書介紹都有，例如1911年第1卷第5號刊登的〈「ドリアン」と古々椰子〉(即榴槤與古古椰子)、〈レンブとニトベギク〉(即蓮霧與腫柄菊)、1912年第2卷第7號的〈毬藻に就いて〉、〈臺灣特種の植物景色〉，第8號的〈佛教關係の印度植物〉，1913年第3卷第11號的〈博物學上より見りぬ馬來印度旅行談〉，1914年第4卷第14號的〈爪哇ポイテンゾルグ植物園〉(即爪哇無憂境植物園，今之爪哇茂物植物園)，第15號的〈規那樹栽培の歴史〉、〈ポイテンゾルグ植物園觀覽の記〉、〈皇帝豆の學名〉、〈臺灣奴草の新產地〉、〈臺灣林檎〉、〈臺灣に關する出版

報告書類〉，第17號的〈臺灣の氣象、颱風及地震(英文)臺北測候所〉、〈第四回白蟻調查報告(臺灣總督府)〉、〈臺灣(上卷)武內貞義著臺灣日日新報社發行價二圓九十錢〉、〈農事試驗場特別報告第九號(農事試驗場)〉、〈耐蟻性木材に就て(英文)〉，第18號的〈桃園草〉、〈魚の餌食ごなみ水草〉。

回首生命最後五年軌跡

1911年，川上與澤田兼吉合著的《臺灣の植物病害に關する調査》，被編為「臺灣總督府農事試驗場特別報告第2號」，同年他經臺灣總督府農事試驗場發行《食用黑穗病(茭白筍)》。大正1(1912，出版時印為明治45)年2月，他在《植物學雜誌》第26卷第302號發表〈セレベス島採集植物〉(即Celebes，西里伯斯島，今之蘇拉威西島)。同年11月18日，他完成《爪哇視察復命書》經由臺灣總督府發行，此為川上至爪哇島出差考察無憂境植物園的復命書，包括植物園的組織事業觀覽記、爪哇植物調查、森林植物調查方法等，極具參考應用價值。

大正2(1913)年2月，《臺灣博物學會會報》第3卷第9號刊登一則〈動物園設置〉雜報，指出臺灣的動物園的名稱為「博物館附屬動物園」，設址在臺北苗圃內，近日將完成設計，到時博物館收容的動物將移至該處。同年5月同卷第10號再報導，原飼養在農事試驗場、總督官邸、博物館等地的動物將移置動物園，搭

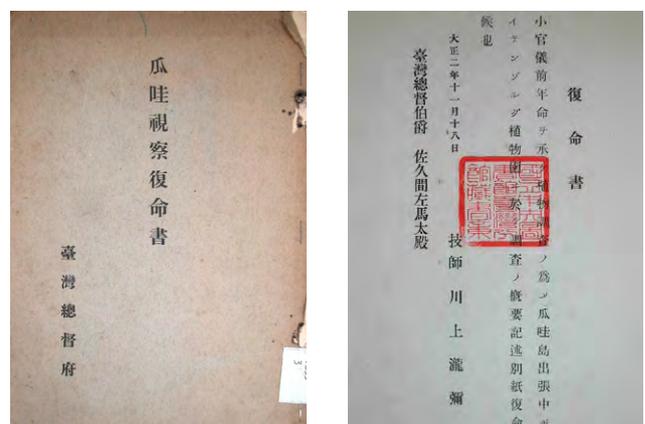


圖5 1912年川上瀧彌撰寫的爪哇視察復命書(左為封面，右為內頁)。

配苗圃的植物，對外開放遊覽後將可達成通俗教育之效。這兩則報導可知，川上任職博物館館長期間，還積極籌設動物園以飼養從各地採集帶回或獻贈給臺灣總督的活體動物，因此動物園才會直接附屬在博物館之下。同時，臺灣總督府發佈川上免兼民政部殖產局附屬林業試驗場嘉義支場主任、兼任民政部殖產局附屬林業試驗場農務課長。6月，他擔任經濟作物甘藷類囑託。

到了1913年10月，川上在《臺灣博物學會會報》第3卷第12號發表〈佐久間總督閣下採集の合歡山植物〉，提到臺灣總督佐久間左馬太到合歡山探險，親自採集一包高山植物有34種，加上陪同的三村秘書官所採集之27種植物一併贈送給博物館收藏，經鑑定整理後，扣除兩人重複種類，共有22科41屬45種植物，其中並有珍奇的新種，除了登錄留名為標本採集者外，標本更成為學界的研究資料。由此文可知，川上雖致力於研究調查，卻仍與當時的佐久間左馬太總督相當熟悉，已深入政治權力核心。

同年《臺灣博物學會會報》第3卷第13號登載〈南洋展覽室〉，由一記者介紹臺北博物館自10月28日至12月底期間，特闢南洋印度展覽室展出博物館最近購入的相關陳列品和少部分個人蒐藏品，總數約1,120件，包括佛教、少數民族等土著、南洋各地的文物與動植物和貝介、南洋主要產物和農業，以及各地風景、風俗繪葉書、地圖等，包羅萬象。由此可窺知當時博物館除了常設展外，也會不定期舉辦特展吸引觀眾，甚至川上或其他館員出差或出國也會採集或蒐購相關

文物和標本作為館藏或展覽陳列品，將這些考察心得轉化為學術性報告或展覽形式分享給社會大眾，以推展博物相關知識。

1914年，他在《臺灣農事報》第96號發表〈臺灣農業植物誌料(一)〉，介紹蕃荔枝科，1915年6月在《臺灣農事報》第103號發表〈臺灣農業植物誌料(二)〉，介紹胡椒科，可惜的是，此系列報告因其病死而不得不中斷。

大正4(1915)年2月，川上在《植物學雜誌》第29卷第338號發表〈Xyrideaeノ植物臺灣ニ産ス〉。同年5月，他透過東京合資會社六盟館出版《椰子の葉蔭》，由臺灣總督府民政長官內田嘉吉，以及農學博士法學博士新渡戶稻造分別寫序，此書是他1911年奉派至南洋等地考察，至1912年4月回到臺灣這段期間的各地旅行日記，對於那些國家的博物館、植物、作物栽培、人物等見聞，都有描述和其獨到見解。這趟旅行，也為博物館蒐購了70多件印尼傳統面具舞劇(wayang topeng)的面具，並已成為博物館早期蒐藏的百年珍品標本。7月，發佈擔任南部物產共進會審查委員。



圖6 1912年川上瀧彌至南洋各地出差，帶回博物館蒐藏的印尼面具。

1915年8月20日，博物館新建館舍落成，準備重新開館營運，在此之前所有館員忙著搬遷和新館開放之前各項設施和展覽的前置作業，川上館長(當時官制名稱已改為會計官吏)也積極參與相關事務，可能是積勞未適當休息，自身健康狀況較差，當天嚴重腹痛發病，午後緊急送臺北醫院住院治療，醫生診斷病因為突發急性腹膜炎，雖經醫護人員搶救卻無效，於次(21)日宣告不治，溘然遽逝，享年44歲。臺灣總督府於20日得知其病危消息後曾發佈辭令案並賜給他金錢賞與。

同年12月，川上與佐佐木舜一共同在《臺灣博物學會會報》第5卷第22號發表〈紅頭嶼植物目錄〉，總計有109科349屬503種植物，佐佐木特別說明此為明治

44(1911)年他單獨至紅頭嶼調查植物及次年與川上同行共計二趟的植物採集，加上1900年三宅驥一、田代安定、草野俊助、中原源治、森丑之助等人多次植物採集紀錄之成果，共計109科349屬503種植物，唯川上於1915年8月突然病逝，未及完稿，故延至此時完成後才投稿刊登。次(1916)年3月，幾近相同的題目和內容又在《植物學雜誌》第30卷第351號刊登，只是將川上名字前冠上「故農學士」，以及增修數字而已，可能有希望推廣川上遺稿以紀念其貢獻，才會出現一稿兩投的現象。

大正14(1925)年8月，臺灣博物學會在川上過世10周年時特別將《臺灣博物學會會報》第15卷第79及80號規劃為「川上記念號」，當時的會長為佐佐木舜一，

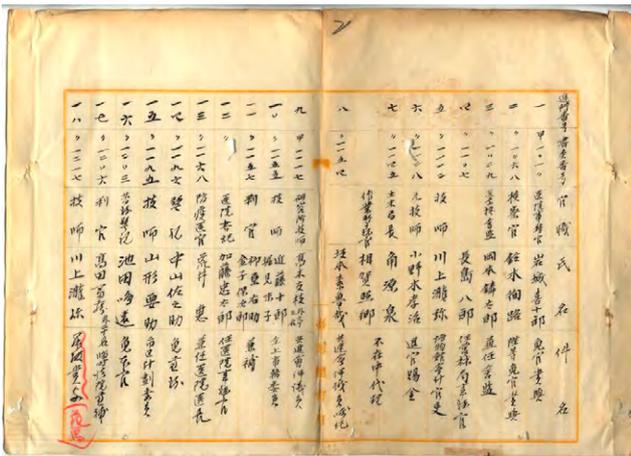


圖7 1915年臺灣總督府登載川上瀧彌職務為會計官吏(即館長)(臺灣總督府公文類纂)。

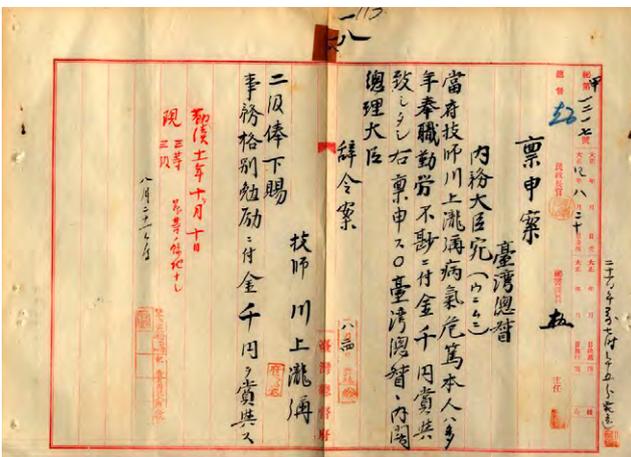


圖8 1915年8月20日臺灣總督府因川上瀧彌病危而給予辭令和賞與(臺灣總督府公文類纂)。



圖9 1915年8月22日《臺灣日日新報》報導川上瀧彌逝世消息。

會址已移入臺北市南門町植物園內臺灣總督府中央研究所林業部，除佐佐木會長本人撰文外，還邀集岡本要八郎、島田彌市、金平亮三、澤田兼吉、伊藤武夫、素木得一、楚南仁博、堀川安市等人撰寫紀念川上或與其有關的動植物論文紀念，以此來傳承和彰顯川上創立臺灣博物學會的意義。

國立臺灣博物館在創立滿百年時的2008年5月，曾開辦「百年物語：臺灣博物館世紀典藏特展」，當時特別探尋創館時的相關人物，了解其人其事與博物館的脈絡，考掘隱藏在博物館蒐藏品背面的故事，當年筆者因研究領域專業考量，並未以川上瀧彌為對象，只能從旁或同仁的筆下順便得知其事蹟；如今藉著紀念川上館長逝世百年的機會，得以重新蒐集

資料，勉力拼湊這位百年前的創館館長的一生，讓社會大眾略知其一生志業事蹟，殊感榮幸。以下就整理其略歷，簡單回顧結束此文。

川上瀧彌略歷

根據大正4(1915)年8月22日《臺灣日日新報》第二版報導〈川上技師逝去〉內容，得知臺灣總督府技師兼博物館長農學士川上瀧彌先生因突發急性腹膜炎於20日午後緊急送臺北醫院住院治療，經醫護人員搶救無效，於21日溘然遽逝。喪禮訂於明(23)日午後3點在西門街基督教會舉行。綜合此報導、吳明勇(2006)、謝明如(2007)、臺灣總督府文官職員錄(1909~1915)等文獻，其學經歷大致整理如下：

明治	4年(1871)1月24日	生於日本羽後國飽海郡松嶺町(即今之山形縣酒田市)
	29年(1896)7月	札幌農學校預科畢業
	31年(1898)7月	擔任北海道千島國(千島群島)國後、擇捉、色丹三島森林植物調查囑託
	33年(1900)7月	札幌農學校本科畢業
	34年(1901)6月	擔任熊本縣熊本中學校(應是熊本農業學校)教諭
	36年(1903)9月	依願免任熊本縣熊本中學校(應是熊本農業學校)教諭
	36年(1903)10月	擔任臺灣總督府農事試驗相關事務囑託、臺中農事試驗場長
	37年(1904)1月	擔任臺灣總督府技師、臺灣總督府民政部殖產局農商課勤務、臺灣總督府國語學校教務囑託
	37年(1904)7月	兼任臨時臺灣糖務局技師
	38年(1905)1月	擔任第一回鳳山廳農產物品評會審查委員長
	38年(1905)6月	擔任臺灣小學及公學校教員講習會講師、囑託
	38年(1905)8月	兼任民政部總務局學務課課員
	38年(1905)12月	擔任臺中廳農產物品評會審查委員長
	41年(1908)2月	兼任民政部殖產局林務課課員
	41年(1908)6月	出差西澤島(プラタス島, 即東沙島)
	41年(1908)7月	兼任臺灣總督府農事試驗場技師、擔任民政部殖產局農務課兼商工課勤務、(殖產局嘉義)護謨苗圃主任、臺灣縱貫鐵道全通式委員、臺灣總督府農事試驗場技師兼植物病理部長、臺灣總督府殖產局附屬博物館長。
	42年(1909)3月	陞敘高等官
	42年(1909)5月	擔任害蟲驅除豫防講習會講師、囑託
	42年(1909)10月	民政部總務局廢止，兼任民政部內務局學務課課員
	43年(1910)	兼任民政部內務局學務課編修官
	44年(1911)5月	護謨苗圃依規定廢止，免除護謨苗圃兼職；兼任民政部殖產局附屬林業試驗場嘉義支場主任、農務課長。
	44年(1911)6月	奉派至海峽殖民地暹羅、南洋諸島、印度及錫蘭，同日出差南洋及英領香港。免任臺灣總督府殖產局附屬博物館長。
	44年(1911)10月	臨時臺灣糖務局官制廢止同總督府官制(改正內務局廢止兼官及任官)；兼任民政部學務編修課編修官。
45年(1912)5月1年	兼任臺灣總督府民政部殖產局附屬博物館長、兼任民政部學務編修課編修課員。	
大正	2年(1913)5月	免兼民政部殖產局附屬林業試驗場嘉義支場主任、兼任民政部殖產局附屬林業試驗場農務課長。
	2年(1913)6月	擔任經濟作物甘藷類囑託。
	4年(1915)7月	擔任南部物產共進會審查委員。
	4年(1915)8月21日	僅44歲遽逝。