

中国近世生物学机构与人物丛书

胡宗刚 著

华南植物研究所早期史

中山大学农林植物研究所史事 (1928—1954)

胡宗刚 著

1928—1954

中国学素深和植物科系有地域性，一谈及植物，非由该地之学者自
已研究之，则其信然必至余余余。年来中国有志学者，一展不谓其精力
从事研究，求中国科学之独立，与吾友胡宗刚齐驱。

陈焕镛



陈焕镛

中国现代植物学
事业奠基人，中
山大学农林植物
研究所所长



蒋英

植物分类学家，
多次代理中山大
学农林植物研究
所所长



钟济新

植物分类学家，广
西大学经济植物研
究所代理所长



上海科学技术出版社
SHANGHAI SCIENTIFIC AND TECHNICAL PUBLISHERS

国近世生物学机构与人物丛书

中南植物研究所早期史

中山大学农林植物研究所史事（1928—1954）

胡宗刚 著



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内容提要

中国科学院华南植物园前身是中山大学农林植物研究所,1928年由著名植物学家陈焕镛在中山大学农科设立。陈焕镛先生以其雄才博学,致力于种类丰富的华南地区植物区系研究,使中大农林植物研究所与胡先骕主持的北平静生生物调查所植物部“双星辉映”,成为民国时期一南一北两个最重要的植物学研究机构。1954年,中山大学农林植物研究所改隶中国科学院,成为中国科学院华南植物研究所(现名中国科学院华南植物园)。

长期以来,学界对中山大学农林植物研究所(即1954年改隶中国科学院之前)这段早期历史,未曾有过系统梳理,许多人物和事迹已湮没不彰。本书以档案为主要材料,记述中山大学农林植物所发展脉络,事不分巨细,凡有记录,即采入书中,从细微处,或可见历史真实。同时,陈焕镛为该所奠基人,长期执掌该所,中大植物所发展与陈焕镛个人经历密不可分,故本书也是对陈焕镛学术经历作完整记述。

图书在版编目(CIP)数据

华南植物研究所早期史/胡宗刚著.——上海:上海交通大学出版社,2013

ISBN 978-7-313-10732-9

I. ①华… II. ①胡… III. ①华南植物研究所—历史

IV. ①Q94-242.651

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第100609号



华南植物研究所早期史

——中山大学农林植物研究所史事(1928—1954)

著 者: 胡宗刚

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

出 版 人: 韩建民

印 制: 上海颀辉印刷厂

开 本: 787 mm×960 mm 1/16

字 数: 210千字

版 次: 2013年12月第1版

书 号: ISBN 978-7-313-10732-9/Q

定 价: 70.00元

地 址: 上海市番禺路951号

电 话: 021-64071208

经 销: 全国新华书店

印 张: 13.5

印 次: 2013年12月第1次印刷

版权所有 侵权必究

告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话: 021-57602918

序 一

中国科学院华南植物园在国内外素负盛名,该所已有 80 多年历史,风雨历程,前辈的创业精神以及奠定的严谨学风,是留给华南植物园乃至中国科学界的宝贵精神财富。梳理历史既是对历史的尊重,也是对前辈的尊敬,更是对后人的勉励。

中国科学院华南植物园前身是中山大学农林植物研究所,1928 年始由著名植物学家陈焕镛在中山大学农科设立植物研究室,次年扩充为植物研究所。该所早期致力于中国华南地区植物研究,既为中国植物学研究奠基,也为中国南方农林业发展提供科学依据。陈焕镛还创办了广西大学植物研究所,后演变成为华南植物园广西分所,即现在的广西植物研究所。至 1937 年抗日战争爆发之前,采得华南区域植物标本已达 10 多万号,并建有植物标本园,创办学术刊物,与国内外植物学界交往广泛。焕镛先生以其雄才博学,睿智开拓,致力于种类异常丰富的我国华南地区植物区系研究,使中大农林植物研究所与胡先骕先生主持的北平静生生物调查所植物部“双星辉映”,成为我国一南一北两个最重要的植物学研究机构,这一格局至今尤是。8 年抗战时期,焕镛先生以惊人的毅力和非凡远见,历尽艰辛,使研究所得以延续。新中国成立不久,中大植物研究所改隶中国科学院,成为中国科学院华南植物研究所,得以全面发展,续铸后日辉煌。先辈的开创之功,我们永远铭记。

自 1928 年植物研究室设立,至 1954 年改隶中国科学院而成为

中国科学院华南植物研究所(现名中国科学院华南植物园)的 25 年,这段早期历史,此前未曾系统整理,许多人物和事迹已湮没不彰。胡宗刚先生致力于中国植物学史研究,多年前,曾向我提及撰写我园早期历史的愿望,当即表示赞同,并允诺予以支持。去秋,他摒挡其他事务,着手进行这一工作,很快写出初稿,其间两次来广州并赴其他各地搜求焕镛先生史料,均有所获,使初稿得以完善。今书稿付梓在即,我为我园早期历史终于得以彰显于世而倍感欣慰,故乐为之序。



2013 年 9 月 18 日

(黄宏文:中国科学院华南植物园研究员、主任)

序 二

十余年前，庐山植物园胡宗刚先生以“业余”身份撰写《静生生物调查所史稿》时，始与我有通函联系，继来京寻访史料，则多有晤谈，从此相识相知，过往渐密，成为以“文”会出来的“友”。宗刚勤于行而讷于言，为人朴实无华，为文亦朴实无华。他身处僻壤而刻苦问学，其所付出，非我等常理可以衡量，与当下社会风气相比，简直可归类于愚笨。然为学之道不可缺少这种愚笨，正因为如此，每当我面对或想起他的时候，都会从心底升起敬佩之情。

宗刚先生在完成《静生生物调查所史稿》后，发愿要将民国时期五个植物学的研究所一一撰写成书，并对胡先骕等著名生物学家做深入研究，约我为其后的新著作序。今传来《华南植物研究所早期史》全稿，并附函云，彼此交往十余载，当留下文字，以志雪泥鸿爪。我自愧无大作为，何敢为人作序？而宗刚至诚，其情难却，只得唯唯。读罢书稿，受益良多，只好提笔以践前诺了。

民国时期有关植物学的研究机构，按其隶属关系和发展脉络划分，有中国科学社生物研究所、静生生物调查所、中山大学农林植物研究所、北平研究院植物学研究所和中央研究院植物研究所。1949年以后，这些机构先后被中国科学院接收改组，薪火传承，各有演替，但在独尊“革命”的历史书写中，这些研究机构和人物都不得彰显，久而久之，遂被湮没。近年来，当人们醒过神来，要把这“很早很早以前的故事”梳理清楚的时候，已经是一件非常困难的事情了。

中山大学农林植物研究所系陈焕镛先生于 1928 年创办,该所于 1954 年初改隶中国科学院,正式易名为华南植物研究所,陈焕镛仍为所长。宗刚此书所写正是这段历史。书中对陈焕镛的特殊成长经历和曲折的办所过程着力甚深,发掘出许多新的史料,由史料而史述,嘉惠学林,当非鲜浅。

在中国近现代科学机构史研究中,就我所知,以一人之力,欲穷一门学科史,实难想象。宗刚先生作此计划,我甚为赞同,并乐观其成,亦愿助其成。他仍在努力,我也希望继续分享他新收获的喜悦。

是以为序。



2013 年 5 月

(樊洪业:中国科学院科技政策与管理科学研究所研究员)

目 录

引言	1
第一章 陈焕镛家世与其人	3
一、家世	5
二、美国求学	8
三、海南采集	12
四、南京执教	16
第二章 农林植物所之创建与发展	25
一、农林植物研究所之创建	27
二、所址与植物标本园	35
三、主要人员	46
四、植物标本之采集	56
五、陈焕镛与梅尔之交往	65
六、中山专刊(<i>Sunyatsenia</i>)	68
七、参加国际会议	70
八、中基会资助	76
九、广西大学植物研究所之创设	82
第三章 播迁与流亡	89
一、播迁香港	91
二、战时初期在香港	96

三、战时初期在云南	105
四、回迁广州	108
五、中央研究院评议会开除评议员陈焕镛案	116
六、蒋英在栗源堡另组植物研究所	123
七、抗战时期之广西大学植物研究所	132
第四章 战后复员	137
一、陈焕镛被诬为汉奸案	139
二、植物所之复员	146
三、蒋英赴台湾研究	149
四、筹备纪念建所 20 年	152
五、重建广西大学经济植物研究所	155
第五章 改隶中国科学院	161
一、1949 年迎接解放	163
二、谋求改隶	165
三、率团赴印度参加学术会议	173
四、鼎革后之中大植物所	177
五、中大植物所之三年工作	183
六、成功改隶	187
大事记	192
参考文献	200
人名索引	202
后记	205

引 言

科学乃探索自然规律所形成并不断完善之知识体系,科学之应用,对国计民生之改进有莫大裨益。现代科学肇始于西方,传至中国。有清末年,中国屡受外强欺凌,积弱积贫已久,缺少科学乃是根源。于是废除科举,开办学堂,讲授科学。与此同时,国家还选派学子,留学海外,以求掌握现代科学知识和方法,学成之后回国传播科学,以期达到富国强民之目的。清末民初,先有西方教会团体在华开办大学,聘请西方学者前来任教,农科森林系中即有植物学家,在华时期也曾开展植物学研究,讲授植物学课程,如南京金陵大学、广州岭南大学、苏州东吴大学等;待放洋欧美学生渐次回国,在国人开办的大学中先后设立生物学系,如国立东南大学、中山大学、武汉大学等,通过大学培养人才,继而创办专门研究所,倡导研究,由此纯正的植物学研究在中国全面展开。

南京是中国植物学发祥地,先是 1921 年秉志、胡先骕在南京高等师范学校(旋改组为东南大学)设立生物系,继而又于 1922 年在南京创办中国科学社生物研究所。是时,中国植物学发轫时期主要人士钱崇澍、陈焕镛亦集聚南京,共襄大业。经几年发展,复有 1928 年北平静生生物调查所、广州中山大学农林植物研究所兴建,再有 1929 年北平研究院植物学研究所、中央研究院自然历史博物馆开创,中国植物学研究事业由此兴盛起来。其后庐山森林植物园、西北植物调查所、广西大学植物研究所、云南农林植物研究所相继成立,则为再传之薪。

本书所述为其中之中山大学农林植物研究所历史,始于 1928 年陈焕镛在中山大学农科设立植物研究室,止于 1954 年改隶中国科学院。该所于中国植物学史极具重要地位,为研究华南植物之重镇。创办初期,仅有陈焕镛、蒋英等少数几位研究人员,经其培养,前期有李日光、王孝、王显智、陈璐斯、侯宽昭、梁宝汉、何宪章、陆剑才、何椿年等,后期有徐祥浩、谭景燊、高蕴璋、黄成就、贾良智、陈德昭、何绍颐等诸多人才,在植物学、林学等领域均有建功;还培

养了许多采集人才,有陈念劬、左景烈、陈少卿、高锡朋、黄志、梁向日、刘心祈等。该所与广西大学合办的广西大学经济植物研究所,则培养出了钟济新、陈立卿、李树刚等优秀人才。中大植物所长期致力于广东、广西、海南等地植物考察和标本采集,许多标本是冒生命危险,甚至是付出生命代价而得到,至1949年,标本总数凡15万号。其标本从采集、制作,到研究鉴定、文献搜集整理等,均经过严格的程序,极富科学价值。抗日战争期间,为保存标本不至落入敌手,又不惜生命,辗转迁运多地,终得完整保存,为其后编写《广东植物志》、《海南植物志》、《广西植物志》,乃至《中国植物志》奠定基础。该所还与世界著名植物学研究机构建立良好的学术交流关系,出版 *Sunyatsenia* (《中山大学农林植物研究所专刊》),具有世界声誉。

本书以档案为主要材料,记述中山大学农林植物研究所发展脉络,事不分巨细,凡有记录,即采入书中,从细微处,或可见历史之真实。陈焕镛为该所奠基人,长期执掌该所,或可谓中大植物所发展与陈焕镛个人经历不可分离,故先记述陈焕镛之家世。

DIYIZHANG
第一章

陈焕镛家世与其人



一、家世

陈焕镛，字文龙，号韶钟，广东新会人，1890年（庚寅）六月初六生于香港，逝世于1971年，享年八十有一。陈焕镛乃植物分类学家，1949年之前以在广州创办中山大学农林植物研究所而闻名。陈焕镛出身于官宦之家，父陈霭庭，讳善言，字慎于。霭庭，其号也。生于1846年。同治三、四年间，陈霭庭因家乡饥荒，随父母逃难至香港，在香港接受西式教育，后从事新闻报业。曾于香港创办第一份中文报纸《华字日报》，为中国新闻事业之先声，今日凡中国新闻史、报学史著作无不有所记载。该报所载内容，已成为研究早期香港历史、晚清时局及辛亥革命之重要史料。但诸家新闻史、报学史于该报创办者陈霭庭之生平，则语焉不详。在陈焕镛档案中，有不少涉及家史，可谓难得之史料。

《霭庭公事略》叙陈霭庭早年行状：

霭庭与弟猷均聪明过人，父兄课之经书，未尝就付也，而过目辄成诵。才数年，已略得诸经纲要。既而香港新设英文书院，与弟猷同往新学，每考试，必迭为郊祁，第三人无从搀入也。公弟猷性近于商，故专商科，公则性好文，于西文之典奥，必探骊得珠而后释然。积数年，学愈淹博，虽西方名宿，且自谓弗如。学成，就《德臣西报》馆之聘，主其笔政，评论时事，月旦人物，无不中肯得体。中国人为西报主笔者，公之前无其人，公之后亦隔二十年始有之。公又以报纸为灌输新智识之唯一利器，欧美已遍行在先，我何可独无，遂独为创立香港《华字日报》。其时民智尚闭，不知报纸为何物，岁有折阅，而公不恤也，必筹资以济之。迨出仕，犹属其子焕文，

必守此勿失,然后行。^①

《华字日报》馆初设于香港威灵顿街16号,仅有一间铺位的两屋楼房,后加高两层,司理人员办公室、编辑部、营业部、印刷车间均在此。报纸以文言行文,阅读对象为文人学士,故发行量不大,销路不广,订阅者多是南洋各地华侨。陈霭庭原名陈言,同治十三年(1874)日军侵台,因在《华字日报》刊出清中枢机密决策,被清廷通缉,后改名陈善言。清末著名人物王韬与《华字日报》有合作关系,伍廷芳更是直接在《华字日报》与陈霭庭共事。

陈霭庭精通英语,又熟悉洋务,清朝钦差大臣张荫桓赴英国参加维多利亚女王加冕庆典,因仰仗其才,选为翻译。后又被清廷派赴古巴任总领事,“及抵任,历询侨民疾苦,亟谋有以利之。故事华侨对领馆每岁每人纳金若干,岁计万金,为领事之所自得,而非正供也。公至,立革之,且永以为例。”^②《张荫桓日记》中,记有其在使美期间,陈霭庭常自古巴前来美国禀告相关事宜,并予以好评:“古巴自中国设官以来,华人均享自主之利,非复仍前苛虐。该国近有招工之说,究竟有无流弊,因电询霭亭再商办法。”^③陈霭庭在古巴领事任上达8年之久,自1879至1886年,其出国之后,报馆之事交由长子陈斗恒董理。陈霭庭回国后,也未再从事报业,而是从事实业,如开矿、海运、铁路等,与盛宣怀、郑观应等相过从。1905年在上海去世,享年59岁,时为淞沪铁路和沪宁铁路督办,官至二品。

陈霭庭从事实业之后,《华字日报》交由其长子陈斗恒管理,后依次有陈芷兰、陈焕镛接任。1942年太平洋战争之后,日寇占领香港,将《华字日报》与其他报馆合并。是时,陈焕镛任《华字日报》经理及董事局主席,即派其中山大学农林植物所同人李仲洛前往香港办理该报馆结束事宜。

陈霭庭有一妻五妾,在古巴任上娶一西班牙裔古巴人伊丽沙,是为第四妾,陈焕镛即其所出,因此陈焕镛有西方人血统,长相亦似西人。据陈焕镛言,其母随父自古巴到达香港后,才知自己是第四妾,但亦无怨言。伊丽沙于1913年在上海因患阑尾炎手术失败而去世。陈霭庭有子女凡17人,其中伊丽沙生

① 《霭庭公事略》,中科院华南植物园藏陈焕镛档案。

② 《霭庭公事略》,中科院华南植物园藏陈焕镛档案。

③ 《张荫桓日记》,上海书店出版社2005年,第147页。

有三男一女,陈焕镛行十三,其兄妹之中有名者如下:

陈斗恒,长子,继其父之后主持《华字日报》,与孙中山有交往,1926年去世。陈斗恒去世后,《华字日报》由其子陈芷兰接管。陈斗恒娶一妻五妾,其中第四妾生三男一女。女为陈淑珍,生于1905年,1931年毕业于香港 Holy Spirit School,翌年随陈焕镛入农林植物所任技术员,后任助理主任、副研究员,兼治植物分类学。1938年植物所迁香港,以其家中房产为所址,不敷应用,还出资兴建一幢三层楼房。抗日战争胜利后留滞香港,依家人住居,终生未嫁。

陈倚恒,行五,从商,为招商局轮船公司烟台分公司经理,另开设钱庄。1923年去世。

陈焕昆,行九,陈焕镛胞兄,留学英国,习铁路工程专业,回国后任工程师,在詹天佑领导下参与设计中国第一条自行建筑之京张铁路,后被派往湖北,测量武昌至宜昌铁路,在宜昌附近染上恶性疟疾而亡。笔者在中科院植物所档案中,见有20世纪50年代陈焕镛将陈焕昆建筑京张铁路时期照片等档案资



图1-2 陈英梅



图1-1 少年陈焕镛

料交付中国科学院的记载,这些档案后被中科院转交于铁路部,今不知藏于何处。陈焕昆之子陈念劬,农林植物研究所成立未久来所,任采集员,后患病辞职,长期在香港休养。

陈焕来,行十,陈焕镛胞兄,留学美国,在私立那威治军事学院(Norwich Military College)习骑兵科,毕业时获一级射手勋章,回国任光绪御林军上尉,辛亥革命后不久,在烟台病故。

陈英梅,行十二。吴宓1917年编《游美同学录》收录有陈英梅女士,云:“1890年生

于香港。叔任中国招商轮船局事,兄任汉冶萍铁矿事。初学于上海某私立学校。光绪三十一年,自费游美,入林园大学,习普通文科;宣统元年,入威尔斯利女子学院,习体育。民国二年,得学士学位。被选入某名誉学会,为留美学生会会员。民国二年回国,任上海青年会书记。民国五年,任上海青年会学校校长。现时住址:上海老靶子路十六号。”^①陈英梅回国后一直从事教学工作,后任教于南京金陵女子学院,曾编纂体育教学参考书籍。适金陵大学森林系著名教授凌道杨,1938年病逝于香港。

陈焕祺,行十四,留学美国,习经济学。回国后,先后在烟台招商局轮船公司、上海商标局和广州农林局,任中级职员。抗战之前,侄陈芷兰去世,辞职赴香港任《华字日报》经理。

在陈焕镛堂兄之中,还有一位陈兆桐,字作琴,究心西学,1886年上海同文书局石印《万国舆图》,为其据英国舆图绘译,这是中国第一部世界地图集,在中国地图史上占有重要地位。

二、美国求学

陈焕镛 1890 年 7 月 22 日生于香港,幼时随父母在唐山,1896 年又随家定居上海。1905 年,陈焕镛 14 岁,与其姐陈英梅一同由父亲的朋友、美籍荷兰人巴斯(Bascl)带领去美国西海岸华盛顿州西雅图市。陈焕镛先留在巴斯家,就读于当地一所中学,其姐则赴中部马萨诸塞州就学,后入威尔斯利女子学院(Wellesley College),习体育。在该校与宋美龄同学,陈焕镛去探望其姐时,曾两次见过宋美龄,令其难忘。1909 年陈焕镛中学毕业,入马萨诸塞州立农学院(Massachusetts Agricultural College),习森林学和昆虫学。在入学第二年,陈焕镛结识 M. Case,是她将陈焕镛引领到阿诺德树木园。1909 年 Case 继承位于 Weston 的地产,建立教育和农作物研究所,该所后为阿诺德树木园一部分,当时称为 Hillcrest 花园。1910 年,Case 雇佣陈焕镛为暑期短工,帮助管理园林,并担任暑期园艺学习班学员管理及课程讲授。自是年至 1919 年近 10 年间,有五个暑期,陈焕镛是在 Hillcrest 度过。这里培养了他动手栽培植物的习

^① 吴宓编:《游美同学录》,1917 年,第 112 页。