

# 冬青之母——胡秀英

金开泰

按：今年5月22日是胡秀英博士逝世10周年，香港中文大学特在5月22日举办视频学术报告与研讨会，怀念值得中国人引以为荣的一代学人丰碑，赞扬她专心致志、坚忍不拔、永不言休和助人为乐的厚生、芥种精神。值此特以这个小记向热心的读者介绍这位在华西从教八年的杰出校友，享誉世界的植物学家。



胡秀英(1908—2012) 江苏徐州人，1933年金陵女子文理学院毕业，1937年岭南大学师从莫古礼教授(F. A. McClure)以《中国之补品》论文，获颁生物系硕士学位。1938—1946年在四川成都华西协合大学生物系教授植物学达八年之久期间走遍巴蜀群山并多次不辞劳苦往川西雪山采药。其中一次于四川彭县九峰山采集得一小红果，疑是冬青，带回重庆中国科学院标本馆研究。1946年获美国哈佛大学之女子书院 Radcliffe College 奖学金，到美国哈佛大学攻读博士学位。1949年完成中华冬青科博士论文，取得博士学位，是首位在哈佛大学获得植物学博士学位的中国女学生，同时也在国际植物学界得“Holly Hu”之美誉

(Holly 冬青的英文名字)。取得学位后，胡秀英受聘于哈佛大学进行植物学研究，写下多篇有关冬青的论文。

她说：“我在金陵女大读生物系时，系主任是黎富思博士 (Dr. Reeve) . 1937 年她应成都朋友的邀请，暑假去华西考察长江上游的鱼类。正好遇到“七七”卢沟桥事变，她便留在华西大学作生物系客座教授。1938 年 1 月，我同母亲一起以难民的身份到达成都。由黎博士处得知，华大生物系缺少植物学老师。她知道我刚由广州岭南大学取得植物学专业的硕士，就推荐我当上了华大生物系植物学讲师，教授植物分类学，普通植物学。当时教育部规定，生物系凡选读植物专业的学生，必修植物解剖学、形态学、生态学。而那时除了金陵大学植物系和华西大学生物系有植物专业教师，其余各院校都没有植物老师。金大的焦启源博士只教植物生理学；华大的何文俊博士除菌类低等植物外也不教别的植物课程。这么一来，我对形态、解剖、生态的课程，只有挺起腰来，预备讲义和实验指导。特别对解剖、生态两门课，我是前周学后周教，现买现卖。因为有这些课的经验，到了哈佛大学之后，这些课程全免修，得以在两年半的时间里完成了博士论文。”1941 年华大出版的《华大农业》杂志创刊号上，她发表有“植物学与民族复兴”一文。

她又说：“教课就要带实习，春假、暑假都要同学生一起去野外作业。总是刚放暑假就爬上高山，去采集植物标本。衣服不是为降雨打湿，就是出汗浸湿。几年下来，我们走遍了川康一带的千山万岭，有的高逾万尺。共采集标本 5000 套，每套 5 份。这些标本，大

部分留在国内，一套在抗战胜利后带到哈佛大学植物标本馆。”在带学生野外作业中也进行了相关的研究，1941年1942年1944年她在华西边疆研究学会上分别报告了《理番植物研究》、《嘉绒人生活与自然环境的关系》、《对成都中药店药材的调查》。

在彭县九峰山采到一份林下生长的长绿灌木，黑花红果，推想是一种美丽的冬青，但不知学名是什么。回到成都去金陵大学和四川大学的标本室，却仍鉴定不出它的科学名称。1942年夏天，她带了这份标本到了由钱雨浓所长领导，从南京迁到四川北碚的中国科学院植物研究所，希望能在该所的标本馆中得到鉴定。抗战时期，中国科学家的工作和生活条件极差。该标本馆设在一栋“抗战速成”的房子里，竹壁瓦顶。室内像火炉，吸进鼻子的空气都是灼热的。在他们这里，冬青科的标本2/3没有学名。幸有一部德国人卢斯洛(L. E. T. Los-senies)用拉丁文所作冬青科专著。她利用这部书里的索引与描述，一一鉴定了植物所的全部冬青科标本，作了300余页笔记，发现了5个新种，而且比著葫芦画瓢，作了拉丁文的描述。整个暑天，只有日本飞机来时发警报，大家都进防空洞。在防空洞里，才有休息。在标本室，她用了两块手帕，一块擦汗，一块放在椅背上凉干，如此调换，吃中饭前和晚上各洗一次。

这个暑天工作的成果，回成都后先把四川的冬青植物抽出来发表了，其余的带到哈佛大学。等到选择博士论文课题时，老师说“你已经开始中华冬青科的研究，你就完成这种工作吧”。这也是她能在两年半能在哈佛大学完成学业的重要原因之一。哈佛研究院评审

委员会之所以收我这个学生，除了四川冬青一文外，还有一篇华西边疆研究学会会刊科学版发表的《成都生草药用植物之研究》。她之能用英文作这篇报告，实在是受到金陵女大的栽培所致。

1949–1968 年受聘哈佛大学阿诺德植物园 (Arnold Arboretum, Harvard University) 植物学研究员，开启长达五十多年的中国植物标本分类鉴定、植物地理及植物资源的利用的研究。她在美期间的研究获得了不少美誉，如 1957 年获颁美国科学成就奖。1979 年获颁全美冬青学会荣誉奖。1980 年获颁美国草药学会突出成就奖。1992 年全美冬青学会以“胡秀英”命名成立一个卓越贡献奖，并将首个奖项

颁与她。2001 年她在编著中国植物研究工作中，详记的十五万八千张卡片被哈佛大学植物标本馆

(Harvard University Herbaria) 数码化发于网上时命名胡氏卡片 (Hu Card Index)。(图



片是收藏在阿诺德植物园档案馆的 胡秀英 1955 年在萱草丛中。)

她把自己看作一粒芥菜种子，虽然是百种里最小的，等到长起来，却比各样的菜都大，且成了树，天上的飞鸟来宿在他的枝上。她这粒芥菜种，遇到了“金陵良田”，凭着意志和信心长成了树，枝上要接

纳无数的飞鸟。她在哈佛得到了 Radcliffe College 全部奖学金，后来通过普考，搬到了女生宿舍，节余的经费便和成都同在国际妇女会服务的一位同学分享，帮助她完成了攻读硕、博士学位；50 年代她设计了一个“轮回助学金”办法，帮助台湾、香港到哈佛学习的同学。中美建交后，还帮助家乡的亲戚，在美读书，攻读学位。1960 年在波城买了一套房子，接待金陵来往的人。在学术交流上 1979 年在北京植物所讲学一月，80—86 年为方文培教授组织的长江上流各界植物学家讲课和讨论两周，又为大学、研究所的植物学讲学数月。对祖国介绍到哈佛植物界的接班人，总是尽心尽力给予帮助。她说：飞鸟啄食芥菜籽，咽下大部分，落地的小部分菜籽，按时再发芽生长。小鸟不但节制芥菜种群，他们的粪便更成了下一代芥菜的肥料。人事何曾不然。1968—1975 应香港中文大学崇基学院容启东院长之邀，赴崇基学院任高级讲师，开启了近 40 年的香港服务。其间教授普通植物学、植物分类学，并作野外采集考察，编写香港植物志。与香港中文大学生化系江润祥教授经常到农村考查药用植物。她曾到过马鞍山、大屿山、平洲、八仙岭山脉和香港的其他地方，以及香港周边岛屿进行了广泛的采集植物标本。数年共采 1.7 万余套。建立了中文大学生物系植物标本室。又在科学馆附近，建立第一个中大药物园，命名为“药园”。所采集的标本依然每套五份，第一份送哈佛标本馆鉴定，第二份留香港，第 2—5 份送美国国家标本馆、英国皇家标本馆及北京科学院植物标本馆。她说在香港最难忘的两个时刻是 1955 年在大帽山看到活的大苞山茶 (*Camellia granthamiana*) 和重新发现福特的



木莲(*Magnolia fordiana*), 后者被认为在 1940 年代已经消失。(图



片是阿诺德植物园档案馆收藏的为胡秀英在香港与学生们。)

她一生沉浸在植物学研究中, 是冬青、萱草、泡桐、菊、兰等植物的世界权威学者, 被称为“冬青之母”。采集植物标本超过三万份, 在 400 多种冬青中, 四分之三由她命名的。其中冠上她的名字的还有: 1961 年莎草科一种广西植物被命名为秀英蔗草 (*Scirpus huae*T. Koyama); 1981 年首次在香港发现仅见的竹树品种被命名为“秀英竹” (*Arundinaria shiuyingiana*L. C. Chia & But); 1995 年鳞毛蕨科一种由她采于四川的植物被命名为秀英耳蕨 (*Polystichum huae*H. S. Kung & L. B. Zhang); 1997 年卫矛科一种由她采于四川的植物被命名为秀英卫矛 (*Euonymus hui*J. S. Ma); 2007 年一种香港茜草科植物被命名为秀英耳草 (*Hedyotis shiuyingiae*T. Chen); 2009 年一种海南岛兰科植物被命名为秀英翻唇兰 (*Hetaeria*

shiuyingiana L. Li & F. W. Xing); 2010 年一种缅甸兰科植物被命名为秀英萍兰 (*Pinalia shiuyingiana* Ormerod & E. W. Wood) 等。

她发表超过一百六十篇专题论文，获“植物学百科全书”之美誉。2005 年集四十八年研究精要的《中华食用植物》(Food Plants of China)，由香港中文大学出版社出版。2008 年获颁美国草药评议会“终身成就奖”。

她认为能帮助别人是一种快乐。在香港她帮助一位喜爱兰花的葡籍妇女，一位英籍女士 (B. M. Walden) 画了大量的植物水彩画，要一句句口授，吃了多少辛苦，但何尝没有得到快乐呢？她们的书中也体现了她的厚生精神。她感到，自己的生命因服务而更加丰盛。

1975 年荣休，继续留任香港中文大学生物系植物标本室工作。2001 年获颁香港特别行政区铜紫荆星章。入选香港电台“杰出华人”系列。2002 年获颁香港中文大学第一届院士，并获杰出专业女性大奖；2004 年获颁星岛报业“2003 年杰出领袖选举”的教育及学术组别奖。

2012 年 5 月 22 日在香港病逝，享年 104 岁。她逝世后，香港中文大学在哈佛大学、中文大学和深圳仙湖植物园各选一棵冬青树，把她的骨灰分成三分，撒在树下，滋润她心爱的冬青树成长，也是纪念她在跨越一世纪的人生中对三地的贡献。

参见《金陵女儿》：胡秀英：芥菜种子一粒及阿诺德植物园网页等资料。

感谢白耀灿老师和毕培曦教授的帮助与指正。