

# 忆向吴老学习 及同他共事的日子

路安民

(1939~)，中国科学院植物研究所，研究员、博士生导师。

我1962年大学毕业由中国科学院指名分配到植物研究所，随著名植物分类学家匡可任教授学习和工作。那时，植物所本部同昆明分所为一家，吴征镒院士（前称学部委员，以下尊称吴老）是植物研究所副所长兼昆明分所所长，北京所多数职工称呼他“吴所长”。1945年5月他在昆明兼任中国医药研究所研究员时，就与匡先生等合作编著完成《滇南本草图谱》第一集，在植物所他们又共事多年，学术交流密切，每次回所总会到匡先生办公室稍坐，我在一旁端茶倒水，从而结识了吴老。1964年8月在北京科学会堂召开的亚、非、拉科学讨论会上，聆听了他作的《中国植物区系的热带亲缘》大会报告，对他在植物分类学和区系学上的博学及很深的造诣有了初步认识。从1973年初，在广州东方宾馆召开的“三志”会议到1978年9月在昆明翠湖宾馆召开的《中国植物志》编著者座谈会，历次编委会我都是工作人员，作为会议纪要的起草者之一，我认真听取每位专家的发言。吴老的讲话常常是会议的主体发言，给我以深刻的印象，从而也了解到他在引领中国植物分类学学科发展中的重要地位。

我与吴老的深入交流始于1985年，那年7月在英国南部布赖顿召开的“第三届国际系统及进化生物学学术讨论会”，吴老是从国内去参加会议的唯一代表。当时我在丹麦哥本哈根大学植物学博物馆进修，与世界著名的被子植物系统学家诺尔夫·达格瑞（Rolf M. Dahlgren）教授合作研究及学习先进的方法和研究技术手段。我是从哥本哈根去参加会的，故会议名卡的国别为“Denmark”（丹麦）；另一位是华南植物所的林有润同志，他在英国自然历史博物馆合作研究，会议名卡写“U.K.”（英国），会议期间和会后野外考察我们都在一起。我向吴老汇报了进修期间的学习、工



2009年5月16日，应邀来昆参加植物系统演化研讨会，与吴老交换学术心得



作和取得的成果，谈了我对发展我国系统与进化植物学的一些想法。吴老对诺·达格瑞被子植物系统，特别是以二维图解表示性状和性状状态分布及类群关系颇为赞赏，同时也给予我热情鼓励和指导。

1985年10月我回国，吴老任《中国大百科全书》生物卷主编之一，他将植物学部分的统稿工作交给我。这是他对我的信任，我认真地提前完成，得到他和出版社编辑们的赞扬。1987年吴老录取了六名博士研究生，李德铨、李建强和唐亚三人的研究方向为系统植物学，吴老委托我协助培养。我们为三位博士生选定了恰当的研究类群，制定了较高的研究标准，要求利用现代的综合研究方法和实验技术做出有国际水平的专著性博士论文。经过三年的刻苦钻研，他们均取得优异的成绩，都成为各自方面的学术带头人。同时，我也向吴老学习了培养研究生的方法，为我由国务院学位委员会评审、批准为博士研究生指导教师提供了经验。

1987年我任植物所所长后，同吴老在工作上的联系更加密切。聘请他为中国科学院植物研究所系统与进化植物学开放研究室学术委员。1988年3月藉吴老在北京参加全国人民代表大会的时机，我们研究了中美合作编辑和出版《中国植物志》英文修订版《Flora of China》的问题，确定了基本策略和编辑委员会中方委员的组成及秘书组人选，经中国科学院批准，吴老于10月初率领中方代表团去美国密苏里植物园同以Peter H. Raven 主任为首的美方代表签订正式合作协议，促成了“《Flora of China》”这一重大工程的国际合作。该项工作2013年9月全部完成，取得了巨大的成果。1988年8月中国植物学会55周年学术年会上，吴老任名誉理事长，我担任副理事长兼秘书长，学会的一些重大问题向他汇报，听取他的意见。我们多次一起参加国家自然科学基金委员会植物学基金的基金评审和植物科学发展战略的讨论；组织多学科专家撰写了《植物科学》一书，我任编写组组长，吴老任评审组组长，该书于1993年8月由科学出版社出版，作为基金委制定植物学项目指南的重要依据。1988年开始的每年一次的中国科学院生物分类区系专家委员会（我任主任）会议，我们一起评审课题、制定本科学院发展规划等，都为我提供了向吴老学习的机会，也增进了我们之间的师生友谊。

经过反复的讨论，1989年由吴老任项目申请人，联合向国家自然科学基金委员会提交了“中国种子植物区系研究”的重大项目申请。当年11月在基金委的主持下，在昆明召开了由吴中伦院士为首的专家组的论证会，2000年正式批准立项。项目成立了学术领导小组，吴老任组长，张宏达教授和我任副组长，我协助吴老工作并兼任二级课题“中国种子植物区系中重要科属的起源、分化和地理分布”的负责人。这在当时是国家基金委资助强度最高的项目，项目组有来自10多个单位的上百位专家参加。吴老不辞劳苦主持每年的工作会议，亲自作报告，统一研究思路和工作方法，带领大家进行野外考察示范。1996年5月基金委在北京召开了项目验收会，验收专家和有关领导给予了很高的评价。在此基础上当年7月在昆明召开了“东亚植物区系特征和多样性”的国际学术讨论会，该项目圆满结束。通过这一重大项目的完成，大大提高了我国植物分类、区系研究人员的理论水平和研究能力。这是吴老在培养人才方面的重大贡献。

经过执行基金重大项目六年的密切合作，在吴老的领导下，“我们逐渐形成共识，形成发展东方人科学思维的一整套认识论和方法论；形成了我们自己的理论和分类实践。”1996年初，吴老执笔撰写了“综论广义的木兰亚纲——兼论建立一个‘多系-多期-多域’种子植物分类系统的可能性和必要性”，由吴征镒、路安民、汤彦承署名，以英文发表在《东亚植物区系特征和多样性》(Floristic Characteristics and Diversity of East Asian Plants) 论文集上。通过对24目45科原始被子植



物的深入分析，吴老提出了建立“多系-多期-多域”被子植物分类系统的一整套有创新性的理论，其理论总结体现在该文的前言和文后归纳的十条结论。在这些理论的指导下，于1998年，由吴征镒、汤彦承、路安民和陈之端署名在《植物分类学报》发表了“试论木兰植物门的一级分类——一个被子植物八纲系统”；2002年由吴征镒、路安民、汤彦承、陈之端和李德铎联名在《植物分类学报》英文发表了“被子植物的一个‘多系-多期-多域’新分类系统总览”，将被子植物分为8纲40亚纲202目572科（中国分布157目346科）。2002年夏，我专程到昆明，通读了《中国被子植物科属综论》和《植物区系地理学》文稿，在我们讨论的基础上，起草了“综论”第一篇《引论》。同时，在吴老的主持下，有路安民、李德铎、孙航、周浙昆、彭华、杨云珊参加的分工会，决定大家齐心协力，协助吴老完成全部论著的出版。这就是：2003年12月由科学出版社出版的《中国被子植物科属综论》；2004年10月由科学出版社出版的《中国植物志》第一卷第四章“中国被子植物区系”；2006年4月由云南科技出版社出版的《种子植物分布区类型及其起源和分化》；2010年2月由科学出版社出版的《中国种子植物区系地理》。这四部专著系统而完整地反映了吴老在植物系统学和植物区系地理学领域的学术思想和科学实践，是吴老在学科理论上的重大发展和贡献；也是吴老留给我们的宝贵财富。

在纪念吴老逝世一周年之际，写此忆文，以表我深切怀念之情。

