

缅怀吴征镒先生

周志炎

(1933~)，中国科学院院士，南京地质古生物研究所，研究员。

2008年1月8日，国家主席胡锦涛亲手把2007年度的“国家最高科学技术奖”颁发给了吴征镒先生，这是对他一生为我国乃至世界植物科学所做出巨大贡献的褒奖和肯定。吴先生是一位学识渊博、著作等身的大师。他长期扎根祖国边陲，全身心地植物科学领域耕耘了七十多年，业绩辉煌，无愧为中国科学界的一位杰出代表。

在植物系统学方面，他本人与合作者先后创建和命名的分类群有1766个，涵盖94科334属，是我国发现和命名植物最多的一位学者。他对现今植物界中最重要的种子植物有着长期的研究经历，对它们的分类、起源、分化和分布有精深的认识 and 了解。他把被子植物划分为八个纲（“八纲系统”），并提出了独立的被子植物发展和演化学说，认为现今内容丰富、种类繁多的被子植物是从早白垩世爆发以后所产生的八个演化主线分头发展而形成的。这期间并不是一个简单和直线发展的过程，而是经历了复杂的“多系—多期—多域”演变。

他所做的另一项植物系统学方面的重大工作是《中国植物志》的编著。从建国初期以来，出版一部国际一流的、反映我国丰富植物类群全貌的《中国植物志》一直是中国植物学家的追求和期盼。自1987年承担起“志书”的主编重任后，除了组织编排和稿件审校等繁重工作外，他还亲自精心撰写了“志书”的总论等多个主要章节和有关分册。从2004年中文版的全书共80卷126分册完成出版，到2013年《中国植物志》的英文修订版《Flora of China》也完成出版。这一皇皇巨著不止实现了几代中国植物学家的宿愿，而且是我国科学技术发展进程中的又一座丰碑。吴先生开始亲自主持“志书”时已年逾古稀，直到最终完成，前后费时二十多年。他在如此高龄还为此贡献出许多宝贵的时光和心力，令人深深起敬。



2002年作者陪同中国科学院外籍院士傅睿思（Else-Marie Friis）在昆明植物研究所讲学时与吴先生和周浙昆研究员交流



他是我国在植物区系地理学研究领域的开拓者和学术领路人。他创建和完善了该领域的学术体系、研究队伍和机构，并且详细地研究和划分了中国植物区系。他重大和独特的贡献是在研究中国丰富的植物多样性基础上，审视世界植物地理区划，创新性地提出了“东亚植物区”的概念，并以详尽的资料和科学证据论证了它的独特性，认为它是一个古老的植物区，至今保存着许多古近纪以前在世界各地繁盛或生存过，而现今已濒临灭绝的种类。他的研究和划分揭示和阐明了东亚植物区系的形成、发展和演化历史，为全面研究和描绘全球植被分布提供了可靠的依据。

作为一位优秀的植物分类和区系地理学者，吴征镒先生一直非常重视实地考察。自上世纪三十年代起他就开始大量的植物野外调查和采集，足迹几遍全国，还先后去过除非洲之外的四大洲观察和研究植物。他多次组织领导了全国，特别是云南植物资源的调查，在花甲之年还亲自主持和参加青藏高原植被的考察和研究。

身为我国生物科学的领军人，吴先生具有宽广的视野及高度的责任心和忧患意识。鉴于一些地区对自然资源不当开发和生产建设超速发展带来的生态和生物生存环境的失衡和破坏，他晚年特别关注和重视生物多样性和种质资源的保护。他站在国家可持续发展以及人与自然和谐共存的高度，对生物资源的合理利用进行了前瞻性的理论研究，并提出了具有重大指导性意义的倡议。

无疑，正如国际学者评价的那样：吴先生“是当今世界上最杰出的植物学家之一”。他曾获得多项国际荣誉称号和奖项，如：美国植物学会终身外籍会员，瑞典植物地理学会名誉会员，前苏联植物学会通讯会员；1997年当选世界自然保护协会UCN理事；1999年他荣获号称世界园艺诺贝尔奖的日本花卉绿地博览会纪仿协会颁发的“考斯莫斯国际奖”（International COSMOS Prize），成为世界第7位，亚洲第2位获得该奖的学者。

由于我是后辈，尽管也从事植物学科学研究，对吴先生早就仰慕，但专业差别很大，一直没有机会相识，真正接触还是在上世纪末，吴先生为了研究东亚植物区的起源和我所古植物学家李星学院士讨论合作，亲自到南京来参访。以后我又有幸参加了他和周浙昆研究员等组织的有关自然科学基金重大课题，多次当面受教。之后，我和本所几位同事又一起对东亚植物区的一些特有裸子植物的起源和演化等做了点工作。在和吴先生的相处中，最大的感受是他谦逊、平易与和善的人格魅力以及他的勤勉、执着和奋进的治学精神。他那时已经八十多岁，行动不便，视力很差，但是他还是保持着数十年来养成的习惯，每日工作不息。为了便于他就近上班，所里在他住所对面的宿舍楼里安排了一个小的、十分简朴的办公室。几次我去看望他的时候，都看到他在全身心地投入研究，笔耕不辍，只有一位助手在旁边帮他打字和整理文稿等。浩繁文献的阅读、大量琐碎资料的核查和汇集以及艰辛的写作都没有难倒他。令人难以想象的是，他正是在这样的高龄和身体等条件下完成了《中国植物志》的主编工作以及《中国被子植物科属综论》《种子植物的分布区类型及其起源和分化》和《中国种子植物区系地理》等重要专著的著述。

吴先生致力于植物科学事业，为此奉献了一生。他所做出的杰出贡献为中国和世界植物科学留下了宝贵的财富。他对植物科学事业的热爱和专注、对学生和后辈的关怀和提携以及对祖国科学事业的高度责任感都值得我们敬仰和学习。吴先生已经离开我们快一年了，留给我们的不只是他的业绩和著作，他严谨、科学的治学态度、高尚的情操和感人的奋斗精神也为我们后来者树立了很好的榜样。

我们永远缅怀吴征镒先生！