

中国植物
“活词典”

吴征镒



1946年2月加入中国共产党。



吴征镒(1916-2013)

世界著名植物分类学家。

江西九江人,1933年进入清华大学生物学就读,毕业后留校任助教。抗战全面爆发后,他辗转来到昆明,考取了北京大学研究生,后又在联大任教。抗战胜利后随清华大学复员。中科院成立后,他调入中科院工作。1950年合组中科院植物分类研究所时,任植物分类研究所副所长。1955年当选为中国科学院学部委员。1958年,植物所昆明工作站独立为昆明植物研究所时,他调任该所所长。

吴征镒在植物系统分类、植物区系地理、植物多样性保护、植物资源研究等方面特别是中国植物分类和区系地理研究方面做了大量开拓性工作。1986年起担任《中国植物志》主编,为该巨著的完成做出了突出贡献,获国家自然科学奖一等奖。2007年获国家最高科学技术奖。



学风传承
STUDY STYLE INHERIT



中国科学院植物研究所
INSTITUTE OF BOTANY, THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

上下求索，终有所得

1、发现和命名植物数量最多的中国植物学家

吴征镒定名和参与定名的植物分类群有 1766 个(含盖 94 科 334 属,其中新属 22 个),是中国植物学家发现和命名植物最多的一位,以他为代表的三代中国植物分类学家改变了中国植物主要由国外学者命名的历史。

2、提出植物区系思想体系和被子植物起源新理论

1964 年,吴征镒发表《中国植物区系的热带亲缘》,提出“在北纬 20°—40° 间的中国南部、西南部和印度支那地区是东亚植物区系的摇篮,也是北美洲和欧洲等北温带植物区系的发源地”的理论。他创立的生物三维律动演化思想以及被子植物“多系—多期—多域”起源理论和“八纲系统”是东方人在自己研究的基础上,立足东亚,放眼世界提出的被子植物起源和演化的新理论。



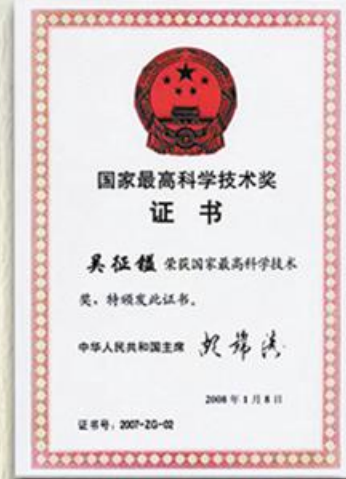
吴征镒提出植物区系思想体系和被子植物起源等新理论

3、主编三部巨著

1987 年吴征镒担任《中国植物志》主编,在此期间共出版 82 卷册,约占全志的 2/3。吴征镒是三代植物学家编研全程的见证者,也是《Flora of China》的启动者,他带领中国迈出了植物学走向世界的坚实一步。此外,吴征镒任主编的《云南植物志》和《西藏植物志》,这些著作作为生物多样性、保护生物学、恢复生态学等的研究和发展奠定了坚实的基础,在国际植物分类学研究领域中产生了重要影响。



吴征镒主编的《中国植物志》、《云南植物志》和《西藏植物志》



2007 年荣获《国家最高科学技术奖》



1990 年英文版中国植物志编辑委员会联席会议于哈佛大学阿诺德树木园前排(左二)为吴征镒

原本山川，极命草木，毕生抒写绿色王国的史诗

1、植物学界的“摔跤冠军”

西双版纳是吴征镒学术考察最频繁的地方，也是云南植物种类最多的地方。每逢雨季，泥泞的红土地让这位平脚板的植物学家吃尽苦头，他不知滑了多少跤，全身糊满红泥。大家送他“摔跤冠军”的雅号，吴征镒满不在乎，笑着说：“摔跤也好，有时摔跤还发现新种呢！”他兴奋地整理着从热带雨林、季雨林和各种次生植被里采集到的各种珍贵的植物标本，与合作者首次报道了这里的植被，并发表了新种。热带雨林的多姿多彩，使吴征镒对植物和植被的认识更为丰富，眼界也更为开阔，此时的他已经基本上认识了全国由北至南，横跨寒、温、热三带的主要植被类型。



吴征镒野外考察

2、人生易老天难老，高龄治学不服老

耄耋之年的他坚持学术研究，2006年，90岁高龄的吴征镒率领弟子着手整理研究我国清代著名的植物学专著《植物名实图考》及其《长编》，开启了我国植物考据学研究的新篇。2007年他担任了《中华大典·生物典》的主编，此时，吴征镒眼疾已经很严重了，家人不赞成他参与这项繁重的工作，但他说“我不做，谁来做？”继续为编纂这一贯通中外、上下古今的续脉巨著奉献力量。



《中华大典·生物学典·植物分典》