

## 陈心启先生生平

陈心启先生 1931 年 1 月 23 日出生于福建福州，1953 年从福建农学院毕业后，在福建林业系统工作 4 年，1957 年考取中国科学院植物研究所唐进先生的硕士研究生，1961 年毕业，之后一直在植物研究所工作，历任助理研究员、副研究员、研究员以及博士生导师，1976 年加入中国共产党。工作期间，他曾于 1981-1982 年在美国哈佛大学和纽约植物园从事合作研究，1983-1986 年任中国科学院植物研究所植物分类研究室主任，1987-1990 年任中国科学院系统与进化植物学开放实验室第一任主任兼植物标本馆馆长，1987-1991 年担任英文刊物 *Cathaya* 的主编，1996-2009 年任《中国植物志》副主编。学术兼职方面，他曾受聘担任中国植物学会兰花分会理事长和名誉理事长、中国野生植物保护协会兰科植物保育专业委员会名誉主席及 IUCN 国际兰花专家组成员等职，为学术交流及兰花产业的健康发展倾注了大量精力，做出了巨大贡献。

陈心启先生主要从事植物分类学和系统学研究，是我国最权威的兰科专家，共发表学术论文 180 余篇，发表《中国兰花全书》、《中国野生兰科植物彩色图鉴》、《中国兰科植物鉴别手册》、《国兰及其品种全书》、《中国兰属植物》、《中国杓兰属植物》和《中国兜兰属植物》等中、英文学术专著 20 余部，研究成果荣获国家自然科学一等奖 2 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项以及中国科学院多个项奖，他本人也获得“国家有突出贡献中青年专家”等荣誉称号和政府特殊津贴。他先后培养博士 5 名、硕士 3 名；他的学生罗毅波博士的论文获 1999 年中国科学院院长特别奖，他本人也因此获博士生导师伟华奖。

二十世纪八十年代，陈心启先生对兰科多个类群进行了深入研究，提出了一些创新性观点。例如，基于对唐进兰属等类群的研究，他提出兰科植物合蕊柱的进化理论，为理解兰科植物起源和系统进化奠定了基础。通过暖地杓兰新物种形态与中美洲碗兰属的比较研究，他对杓兰亚科的演化和地理分布格局提出了自己的理论和假说。根据附生兰的分布特点，他提出以附生兰北界作为亚热带北界的生物地理学理论。他的这些研究成果发表在多篇学术论文中，受到国内外同行专家的高度关注。

二十世纪八十至九十年代，作为我国单子叶植物分类编目的学术带头人，他描述发表兰科、广义百合科、石蒜科等类群约 310 个新种，主持或参与了《中国植物志》第 1、11、14、15、16、17、18 和 19 等 8 个卷册和海南、西藏、云南和广西等地方植物志的编著，是《中国高等植物图鉴》的发起人之一和主要作者。1996 年起，他担任《中国植物志》的副主编，为推动和全部完成《中国植物志》的出版做出了实质性贡献，并为《中国植物志》报奖做了大量准备工作，是《中国植物志》申报国家自然科学一等奖时的主答辩人。

此外，针对中国植物系统学专著、论文和学术刊物数量巨大且存贮分散的问题，陈心启先生带领同事对新中国成立以来中国学者发表的系统学论文和 300 多种中国学术期刊的名称和演变历史等进行了系统梳理，于 1993 年编撰完成以英文为主的“中国植物系统学文献要览(1949-1990)”，有效推动了我国植物系统学的发展。

1998 年退休之后，陈心启先生仍孜孜不倦、满怀激情地进行科学研究，编写专著达 13 部之多，发表学术论文 50 余篇。他的研究和兴趣甚至拓展到了动物学领域，出版了《动物的文化》等书，将动物的本能行为和人类社会的活动关联在一起。在翻译和注释达尔文的名著《兰科植物的受精》时，他不仅对一些兰科植物的专门术语进行了详尽的考证，而且对传粉昆虫做了大量的注释。他还完成了对达尔文的另一篇巨著《植物界异花与自花受精的效果》的翻译校对和注释工作。他以 50 种常见植物为主题创作的诗集也正在出版之中。

总之，陈心启先生是一位杰出的植物分类学家，他对兰科等重要植物类群集大成式的研究为中国植物多样性研究和保护奠定了坚实基础。他一生热爱祖国，热爱党和社会主义事业；他学识渊博、品德高尚、虚怀若谷、气度恢弘，对学生和青年科研工作者不吝指引和扶持，深受学界同仁和晚辈的敬重和爱戴。他的不幸逝世使我们失去了一位优秀的科学家和一位德高望重的师长，是我国植物学界的重大损失。陈先生为我国植物学事业做出的重大贡献将永远铭记在我们心中！

陈心启先生千古！