

# 灭绝与再发现，珍稀濒危植物保护的“中国行动”

龙春林



贺然 王英伟 孙英宝 主编  
山东科学技术出版社

人与自然和谐共生是习近平生态文明思想的重要组成部分，尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。植物是构成大自然的重要元素，也是生物多样性极重要的组成部分，在某种意义上甚至主宰着整个人类文明发展的方向。从香料、茶叶到橡胶，植物从衣、食、住、行等方面塑造了整个现代社会，影响着人类当前和未来生活。然而过去很长一段时期，人类对自然的过度开发直接导致很多植物永久地消失，虽然物种的生成与灭绝是自然界的正常进程，但据测算，人类活动引起的人为灭绝是非人为灭绝速度的100~1000倍，保护植物的多样性势在必行。

中国拥有高等植物3.7万余种，约占世界总数的10%，是全世界

生物多样性最丰富的国家之一。当前，我国仍有大概15%~20%的植物面临着生存威胁。为此，中国一贯高度重视生物多样性保护，是世界上首个制定国家级植物保护战略的国家。多年来，不断推进生物多样性保护与时俱进、创新发展。20世纪90年代起，人们认识到要保护物种，特别是濒危物种，必须了解其濒危过程，弄清物种生存所需条件，才能采取有效措施。然而，与动物相比较，严格判断一种植物是否灭绝或者极度濒危是非常不容易的，特别是学术界对有些植物的生物学和生态学特性还研究得不够透彻，给有效保护濒危植物、维持植物多样性带来了极大困难。目前，植物学家们只能按照世界自然保护联盟（IUCN）制定的IUCN红色名录等级和标准进行评价，判定灭绝或极度濒危的红色植物。

为弘扬生态文化、保护珍稀濒危植物，《中国灭绝与再发现植物手绘图鉴》一书的作者们整理、汇集中国现有被认为灭绝及曾经被认为灭绝、后来经调查又被重新发现的植物，生动展示了我国植物学工作者在植物多样性和挽救濒危植物方面所彰显的“中国行动”“中国力量”。

第一，内容严谨，科学性强，兼顾面广。书中共收录52种植物，不但向大众读者列示了植物的系统地位、形态特征、分布生境、发现历史、灭绝原因、再发现信息等，

还附有援引文献供专业读者进一步参考。第二，语言通俗易懂，内容丰富生动。除了植物的详细信息，还拓展介绍了其相关的研究类群，并融入了有关采集家、分类学家发现植物、保护植物的故事，深入浅出地向讲解了植物学分类研究的方法、过程，讲述了我国植物学工作者在生物多样性保护方面所作出的不懈努力，帮助公众了解植物分类学、了解植物学工作者。第三，采用通俗易懂的自然科普教育方法，图文并茂。书中所收录的植物均配套中国科学院植物研究所第四代植物科学绘画家孙英宝的黑白与彩色式样的科学绘画作品，精细而真实地展现了这些植物的外形、花部解剖结构与生存智慧，引导读者形象化地认知植物，给予其对植物科学手绘的美学享受，以及对植物多样性的强烈兴趣和关注。第四，在植物系统编排上与时俱进，体现了最新的分类研究成果。石松类和蕨类植物按照PPGI系统（2016）排列；裸子植物按照克里斯滕斯裸子植物系统（2011）排列；被子植物按照最新的APG IV（2016）系统排列。

生物多样性保护离不开国际、国家和民众三个维度共同发力，尤其离不开公众的广泛参与。科普是生物多样性保护主流化的重要路径之一，相信该书的出版，有助于引导读者珍惜自然的馈赠、认识自然保护自然。☒

**作者简介：**龙春林（1964—），男，现为中央民族大学教授、民族地区生态环境重点实验室主任，长期致力于生物多样性、植物种质资源、植物资源学、民族植物学、民族生态学、植物系统分类学等方面的基础和应用研究。