

# 守护长江一抹绿

## ——三峡库区长江珍稀濒危植物 物种多样性保护

撰文 项伟波

长江是中华民族的母亲河，从三江源到入海口，穿过山高谷深的横断山区，劈开重峦叠嶂的云贵高原，越过丘陵起伏的四川盆地，而后切穿山势险峻的巫山，形成雄伟壮丽的三峡，奔腾澎湃，源远流长。作为我国第一大河，长江流域的生物资源丰富，自古以来就是人文荟萃、物华天宝之地。距今1500年前的南北朝时期，北魏著名地理学家郦道元在其著作《水经注·三峡》中就描写了长江三峡壮丽雄奇的自然风貌。

从现代地理学的角度来看，三峡地区及其周边有许多高海拔的山峰，比如神农架平均海拔高度是1700米，较大的海拔差距也造就了地区丰富的生物多样性。与此同时，该地区也蕴含丰富的清洁能源资源，自民国时期就备受瞩目。从孙中山先生第一次在《建国方略》中提出兴建三峡工程设想，到中华人民共和国成立后在几代国家领导人的直接关怀下推动三峡工程建设，历经百年。自1994年开始施工建设后，三峡库区水位开始逐渐升高，直至最高正常蓄水位175米，形成了“高峡出平湖”的壮丽景观。

三峡库区跨越渝东平行岭谷及鄂西山地，属中亚热带湿润性季风气候区，植物区系和植被类型丰富，是中国植物区系分布的重要区域。作为中国第三纪古老植物的“避难所”和特有属植物的分布中心之一，三峡库区位于中国植物多样性关键地区的川、鄂边境山地区域，是具有全球意义的生物多样性关键地区，被划入中国生物多样性保护优先区域和国家重点生态功能区。据调查和

不完全统计，库区拥有蕨类植物618种，种子植物3964种，其中重要资源植物有2000余种，属于国家级珍稀濒危保护植物约有288种。这里有古生代残遗植物狭叶瓶尔小草，二叠纪的银杉、水杉，中生代的桫欏、篦子三尖杉，第三纪子遗树种珙桐、连香树等，还有如荷叶铁线蕨、疏花水柏枝、丰都车前等三峡库区特有珍稀濒危植物。

三峡大坝的建设不仅发挥了防洪、发电、航运等重要功能，同时对库区生态环境也产生了深远的影响，特别是库区被淹没的珍稀植物资源。习近平总书记多次提出“既要金山银山，也要绿水青山”“绿水青山就是金山银山”。本期封面故事将带领大家走进三峡库区，探寻三峡工程建设和库区珍稀濒危植物保护的故事，增加对库区生态环境保护工作的了解，认识生物多样性保护的重要性，提升对珍稀濒危植物保护的意识。

### 作者简介

项伟波，中国长江三峡集团有限公司长江生物多样性研究中心高级工程师，中国科协决策咨询专家团队长江珍稀水生动植物保护专家团队成员之一，主要从事长江珍稀濒危植物保护和资源植物利用及抗逆遗传机制研究。

(责编 温冬梅)