

武汉植物园在水青树的谱系地理学研究中获进展

文章来源：武汉植物园

发布时间：2014-05-12

【字号： 小 中 大 】

根据化石考证资料，东亚特有植物类群水青树 (*Tetracentron sinense*) 曾经广泛分布于北半球，而今却仅局限地分布在中国中部和西南部、尼泊尔东部以及缅甸北部。

中国科学院武汉植物园系统与进化植物学学科组博士研究生孙延霞在李建强研究员和王恒昌研究员指导下，通过测定水青树27个居群157个个体的四个叶绿体DNA片段对水青树开展了谱系地理学研究。他们检测到了存在于现有水青树居群中的21个单倍型；发现古老的水青树单倍型存在于中国西南地区；推测了第四纪冰期水青树在中国所占据的3处“避难所”的位置；认为水青树现在分布区的形成是受到了第三纪晚期全球气候变化以及第四纪冰期的双重影响。该论文为水青树的有效保护提供了科学建议。

该研究得到武汉植物园方向性项目以及国家自然科学基金项目资助。相关研究结果发表在国际期刊 *Journal of Biogeography* 上。

[论文链接](#)

