

青藏高原柏科植物的进化历史研究

毛康珊

四川大学生命科学学院

在全球气候变化背景下如何保障森林建群种的健康生存，是关乎区域生态系统安全和可持续发展的重大科学问题。青藏高原是全球气候变化最为敏感的区域之一。柏科物种是青藏高原干旱区域、高寒区域森林的建群种，具有重要的生态、文化和经济价值。开展青藏高原地区柏科植物的进化历史，揭示其响应过去气候变化历史的物种多样化历史、近缘物种（谱系）分化历史、种群动态历史、适应性遗传变异及其分布格局等，对于理解和预测其响应未来气候变化的地理分布变化趋势具有重要意义。

关键词：全球气候变化、青藏高原、柏科、分布格局、进化历史