

中国三种水韭属植物的地理分布与生境特征

庞新安, 刘星, 刘虹, 吴翠, 王晶苑, 杨书香, 王青锋

(武汉大学生命科学学院植物系统学与进化生物学研究室, 武汉 430072)

收稿日期 2003-1-10 修回日期 2003-5-25 网络版发布日期 接受日期

摘要 水韭属 (*Isoetes*) 是水韭科中的孑遗属, 分类上属拟蕨类, 对研究蕨类植物的系统演化具有重要价值。由于人类活动对其水生生境的破坏, 水韭属植物在我国分布范围及其种群数量日趋减少, 濒临灭绝, 其中, 高寒水韭 (*I. hypsophila*)、云贵水韭 (*I.*

yunguiensis) 和中华水韭 (*I. sinensis*) 已被列为国家一级重点保护野生植物。对原产中国的3种水韭的地理分布与生境特征进行调查, 将为合理保护该属植物提供相关基础数据和科学依据。本文野外实地考察了原产中国的3种水韭属植物的现存种群及历史记载曾经分布但现已绝迹的水韭属植物种群(绝迹种群)所在地。在每一调查点, 测定了各样点的海拔高度、水体基底状况以及水体pH值等生境特征; 在现存种群所在地, 分别记载了所见水生植物种类、水韭种群规模及其生长状况, 并采集和鉴定了3种水韭属植物及其伴生种。调查发现3种水韭属物种与种之间为间断分布, 且具有垂直梯度差异; 种内各种群之间相互隔离, 各种群的个体数均偏少; 现存种群所生长的水体及其水体基底的pH特性无明显差异, 为酸性或中性; 绝迹种群所在的原生境已遭到严重破坏, 一些地点的水体pH和基底pH与以往存在水韭的时期相比已明显升高。此外, 调查还发现沼泽地带的水韭种群正面临着其他水生植物的激烈竞争而处于随时灭绝的危险之中, 而淡水潮间带沿岸的水韭种群因

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(275KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“水韭”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [庞新安](#)

· [刘星](#)

· [刘虹](#)

· [吴翠](#)

· [王晶苑](#)

· [杨书香](#)

· [王青锋](#)