

分子证据支持蓝药蓼和大铜钱叶蓼归入冰岛蓼属

¹刘明珍, ¹周忠泽*, ²邱英雄, ¹孙伟, ¹董翔

¹(安徽大学生命科学学院生态工程与生物技术重点实验室 合肥 230039)

²(浙江大学生命科学学院植物系统进化与生物多样性实验室 杭州 310029)

收稿日期 2006-6-12 修回日期 2006-12-7 网络版发布日期 2007-3-13 接受日期

摘要 蓝药蓼*Polygonum cyanandrum* Diels和大铜钱叶蓼*P. forrestii* Diels是否应归于冰岛蓼属*Koenigia*至今未得到很好的解决。本文利用叶绿体DNA的*atpB-rbcL*序列来评价这两个物种的亲缘关系和属的归属。对这两个物种以及相关代表种的*atpB-rbcL*序列分析发现, 该片段的长度有较大的变异, 从753 bp到902 bp; 存在丰富的系统发育变异位点。系统发育分析表明: 蓝药蓼和大铜钱叶蓼与冰岛蓼*K. islandica*聚为支持率较高的分支。而蓼属*Polygonum*代表种和其他属的代表种组成另外的分支, 表明这两个种应置于冰岛蓼属。这一结果与花粉和染色体证据相吻合。根据这些证据以及形态学特征, 还对冰岛蓼属与蓼属的范围与界定进行了讨论。

关键词 [蓼科](#) [atpB-rbcL序列](#) [蓝药蓼](#) [大铜钱叶蓼](#) [冰岛蓼属](#)

分类号

DOI: 10.1360/aps06093

通讯作者:

周忠泽 zhzz@mars.ahu.edu.cn

作者个人主页: ¹刘明珍; ¹周忠泽*; ²邱英雄; ¹孙伟; ¹董翔

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (105KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“蓼科”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘明珍](#)

• [周忠泽](#)

• [邱英雄](#)

• [孙伟](#)

•