

研究论文

峨眉尖舌苣苔（苦苣苔科）花部形态发生及其系统学意义

王印政；高致明；梁汉兴；吴征镒

中国科学院昆明植物研究所，昆明 650204

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-11 9:17:00 接受日期

摘要 观察了峨眉尖舌苣苔（*Rhynchoglossum omeiense*）花序及花的形态发生过程，并同近缘类群进行比较和分析，结论如下：1) 峨眉尖舌苣苔花序分生组织较通常的总状花序分生组织已发生形变和位偏从而导致不平衡分化，形成花偏向于腹部一侧的变了形的总状花序。2) 花冠和能育雄蕊的两侧性可能和退化雄蕊相关。3) 该种雌蕊早期的发生和发育过程仍保持着祖先类群中轴胎座的系统发生式样，并在随后的发育过程中转变成侧膜胎座。4) 做为古热带Klugioid植物的残遗种类，该种和异叶苣苔属有密切的亲缘关系，但该种不可能起源于异叶苣苔类植物。Klugioid植物和异叶苣苔属可能来自较近的共同祖先，并向不同方向演化。

关键词 [花部形态发生](#) [变形总状花序](#) [胎座](#) [峨眉尖舌苣苔](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王印政;高致明;梁汉兴;吴征镒

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(629KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“花部形态发生”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王印政](#)
- [高致明](#)
- [梁汉兴](#)
- [吴征镒](#)