

研究论文

论三白草科的系统演化和地理分布

梁汉兴

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-7 10:04:00 接受日期

**摘要** 根据细胞学、孢粉学、花器官发生和发育、花部维管结构、胚胎学、比较形态及解剖学等方面的证据,对三白草科4属6种的系统演化关系进行了详细论证。并联系古地理、古气候和古植物的有关史料对三白草科分布区的起源作了据理推论。三白草科大约起源于早白垩纪古北大陆东南部。它的原始类型可能与现代三白草属的形态大体相似,为一种多年生具根状茎的草本,花小、无被、具苞片。白垩纪末期三白草的原始类群已完成它在古北大陆的迁移和扩散,参与了南劳亚统一植物区系的组成。早第三纪以后在东亚和北美分别形成了两个分化中心。由于三白草科为喜温湿的亚热带类群,因而第四纪冰川之后,它在欧洲和西亚的成员灭绝,从而形成了东亚-北美间断分布的格局。东亚现存四分之三的属并代表着科内从原始到进化的各个阶段,是三白草科多样化中心和可能的起源地。

**关键词** [三白草科](#) [系统演化](#) [地理分布](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [梁汉兴](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (801KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“三白草科”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [梁汉兴](#)