

研究论文

秦岭和黄土高原地区锦鸡儿属的表征、分支和生物地理学的探讨

张明理 王常如

中国科学院西北植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-20 8:30:00 接受日期

摘要 选用锦鸡儿属(*caragana*)在秦岭和秦岭以北的20余种和59个形态性状作为分析基础。表征图和分支图共同揭示出羽状叶和掌状叶类群形成两大类。分支图说明了树锦鸡儿*C. arborescens*和柄荚锦鸡儿*C. stipitata*等为原始类群。沿树锦鸡儿的分布区,本属植物向西和西南方向适应辐射成以温度和降水为主导因子的生态序列:(1)森林种→森林草原种→草原种→荒漠种,森林种→高寒山地种;(2)湿润地带→亚湿润地带→半干旱地带→干旱地带。

关键词 [锦鸡儿](#) [生态适应辐射](#) [定量化途径](#) [布鲁克斯简约性分析\(BPA\)](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张明理 王常如

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (524KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“锦鸡儿”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张明理 王常如](#)