

西双版纳片断热带雨林植物区系成分及变化趋势

朱华,许再富,王洪,李保贵

(中国科学院西双版纳热带植物园昆明分部, 昆明 650223)

收稿日期 1999-9-8 修回日期 2000-2-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文以西双版纳地区的6个“龙山”片断热带雨林的植物物种多样性编目为基础,通过与同样类型的原始热带雨林的比较,探讨了片断热带雨林植物区系成分的变化。随着热带雨林的片断化,森林边缘效应和人为干扰加剧,阳性先锋植物和藤本植物等的侵入,导致这些先锋植物和藤本植物所属的科属在群落中的种数增多,优势度增大。而一些含喜荫湿的萌生植物、群落顶极树种及附生植物较多的科属则在群落中的种数减小了,优势度下降。在植物属的地理成分构成上,片断热带雨林中全热带分布和热带亚洲—热带非洲分布成分比例相对增高,而热带亚洲成分相对减少。在种的地理成分构成上,片断热带雨林中广域分布种比例相对增高,显示了与属的地理成分类似的变化。这也是森林片断化后,由于边缘效应和林内生境在一定程度上干暖化,喜光的先锋成分增多,而先锋成分大多为一些广域分布属种所致。

关键词 [片断热带雨林](#) [植物区系成分](#) [西双版纳](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [朱华](#); [许再富](#); [王洪](#); [李保贵](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (393KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“片断热带雨林”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱华](#)

· [许再富](#)

· [王洪](#)

· [李保贵](#)