

喀喇昆仑山-昆仑山地区植物区系组成和分布规律的研究

郭柯,李渤生,郑度

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 喀喇昆仑山-昆仑山地区植物区系组成比较贫乏,在东经90°以西仅有高等植物约827种,分属于60个科272属。其中,蕨类植物仅3科3属5种,禾本科植物最多,有136种。菊科、豆科、十字花科、莎草科和藜科分别排列在第二至第六位,均含50种以上。区系地理成分组成以中亚的为主,青藏高原成分分居第二位。但是,不同的地段存在着明显的差异,在昆仑山主脊南侧高原和中昆仑库木库勒山间盆地青藏高原成分占有的比例高于中亚成分。随着海拔的升高,区系地理成分的组成也发生了有规律的变化,中亚成分占有的比例下降,适应高寒气候的青藏高原成分占有的比例急剧升高,在海拔4250m左右两者占有的比例相等,在海拔5000m以上青藏高原成分显著超过中亚成分。对该地区8个地段的植物区系相似性分析显示,昆仑山主脊南北两翼植物区系的差异远大于东西方向的差异。植物区系地理成分的组成与海拔高度的关系以及植物区系的地理分异规律说明,昆仑山脉作为中亚植物亚区与青藏高原植物亚区之间的分界是符合客观实际的。

关键词 [喀喇昆仑山-昆仑山](#) [区系组成](#) [区系分布](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s21-2-2](#)

通讯作者:

郭柯 李

作者个人主页: 郭柯;李渤生;郑度

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (556KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“喀喇昆仑山-昆仑山”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭柯](#)

· [李渤生](#)

· [郑度](#)