

云南大围山种子植物区系海拔梯度格局分析

王娟¹ 马钦彦² 杜凡¹ 杨宇明

¹ 西南林学院, 昆明 650224 ² 北京林业大学, 北京 100083

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 海拔梯度包含了多种环境因子的梯度效应, 因而研究山地植物区系的海拔梯度格局对揭示植物区系的环境梯度变化规律、了解生物适应性和生物多样性沿海拔梯度的变化趋势等具有重要意义。为了探讨山地植物区系构成特征及其海拔梯度的生态意义, 该文根据对大围山国家级自然保护区植被线路调查和垂直样带调查, 并结合文献研究等获得的植物区系资料, 分析了该保护区种子植物区系构成的基本特征及其随海拔梯度的变化趋势; 利用系统聚类的方法寻找和研究大围山植物区系沿海拔梯度变化的断点位置。研究表明: 1) 大围山大多数热带成分分布的上限位于海拔1 500 m左右, 以此为界划分热带雨林和常绿阔叶林是合理的。2) 湿润雨林分布于海拔700 m以下; 山地雨林分布于海拔700~1 500 m; 季风常绿阔叶林分布于海拔1 300~1 800 m; 山地苔藓常绿阔叶林分布于海拔1 800 m以上; 在海拔2 100 m以上的迎风坡面、土层瘠薄的地段分布有不甚典型的山地苔藓矮林。

关键词 [大围山](#) [地理成分](#) [海拔梯度](#) [聚类分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [S0509](#)

通讯作者:

王娟 juawan@public.km.yn.cn

作者个人主页: 王娟¹ 马钦彦² 杜凡¹ 杨宇明

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(663KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“大围山”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王娟](#) [马钦彦](#) [杜凡](#) [杨宇明](#)