

研究论文

滇中半湿润常绿阔叶林主要优势及常见种叶形态结构特征

李志敏; 孙航

云南师范大学生命科学系, 昆明650092; 中国科学院昆明植物研究所, 昆明650204

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-14 9:11:00 接受日期

**摘要** 通过对滇中亚热带半湿润常绿阔叶林82个主要优势种和常见种进行叶结构分析研究, 结果表明这些主要组成树种虽亲缘关系相互较远, 但在相同的生态环境条件下叶结构却表现出了相似和相同的特点。主要为: 群落中以单叶为主, 边缘具齿较全缘为多, 缺长渐尖叶, 有毛叶和无毛叶所占的比例近于相等; 叶脉主要为环结曲行羽状脉, 大部分二级脉结环, 被三、四级脉环所包围, 夹角为锐角且变异多近一致; 三级脉多为结网型; 网眼发育完善较不完善为多, 盲脉多分枝; 大部分无包藏脉。并且讨论了其中一些特征如毛被, 网眼, 包藏脉和边缘脉等可能的生态学意义。该类森林群落主要树种的叶形态结构特征除了是物种自身系统进化的原因外, 还是植物长期适应滇中高原偏干旱的季风气候的表现, 是生态适应在叶形态结构上的反映。

**关键词** [半湿润常绿阔叶林](#) [叶结构特征](#) [生态学意义](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 李志敏; 孙航

扩展功能

本文信息

[▶ Supporting info](#)

[▶ PDF \(640KB\)](#)

[▶ \[HTML全文\] \(0KB\)](#)

[▶ 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“半湿润常绿阔叶林” 的 相关文章](#)

[▶ 本文作者相关文章](#)

- [李志敏](#)
- [孙航](#)