

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 云南哀牢山山地湿性常绿阔叶林附生植物的多样性和分布

作者: 徐海清^{1,2} 刘文耀^{1,3*}

1 中国科学院西双版纳热带植物园, 昆明 650223

2 中国科学院研究生院, 北京 100039

3 Curtin University of Technology, Perth WA 6845, Australia

摘要: 附生植物对山地森林生态系统的物种多样性形成及其维持机制、生态系统的水分和养分循环等有重要作用。作者调查分析了云南哀牢山原生山地湿性常绿阔叶林80株不同种类、不同径级乔木上附生植物种类、数量及空间分布特征, 结果表明该区森林附生植物种类较为丰富。共收集到附生植物69种, 分属33科49属, 其中维管束植物32种, 苔藓植物37种。附生维管束植物的Shannon-Wiener 指数和Simpson指数分别为2.93和0.91, 附生苔藓植物分别为3.31和0.95。 附生维管束植物中蕨类较为丰富, 以棕鳞瓦韦 (*Lepisorus scolopendrium*)、拟书带蕨 (*Vittaria flexuosoides*)、柔毛水龙骨 (*Polypodiodes amoena* var. *pilosa*) 等为主; 附生种子植物以黄杨叶芒毛苣苔 (*Aeschynanthus buxifolius*)、长叶粗筒苣苔 (*Briggsia longifolia*)、白花树萝卜 (*Agapetes manni*) 等为主。该地区全年气候潮湿、温凉, 使得附生苔藓植物非常丰富, 主要优势种类包括东亚鞭苔 (*Bazzania praerupta*)、小叶鞭苔 (*B. ovistipula*)、齿边广萼苔 (*Chandonanthus hirtellus*)、树平藓 (*Homaliodendron flabellatum*)、刺果藓 (*Symphiodon perrottetii*)、青毛藓 (*Dicranodontium denudatum*)、小蔓藓 (*Meteoriella soluta*)、尖喙藓 (*Kindbergia praelonga*) 等。从空间分布特点上看, 林冠层主要为附生维管束植物, 而林冠层以下以附生苔藓植物为主。附生植物群落与宿主径级或年龄大小存在明显正相关, 大多数附生植物种类, 特别是植株较大的附生种子植物, 主要出现于中等径级以上的宿主上。虽然少数附生植物只出现于个别宿主上, 但多数附生植物与宿主种类之间的相关性不明显。

关键词: 附生植物, 物种多样性, 空间分布, 山地湿性常绿阔叶林, 哀牢山

通讯作者: 刘文耀 (E-mail: liuwy@xtbg.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 995 次, 全文被下载 509 次。

[下载PDF文件 \(811675 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>