

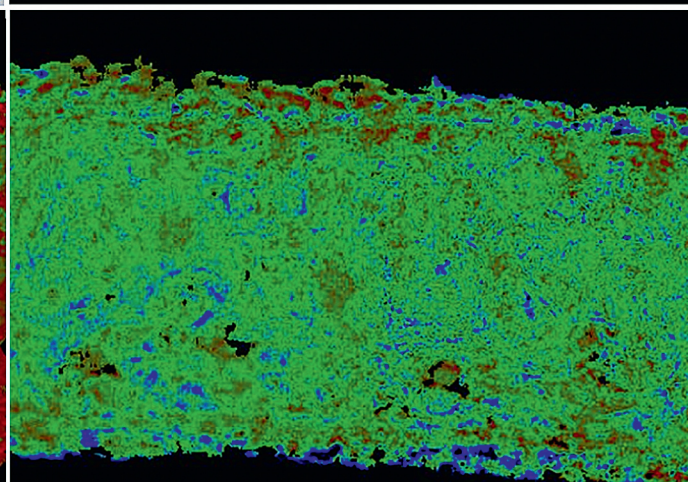
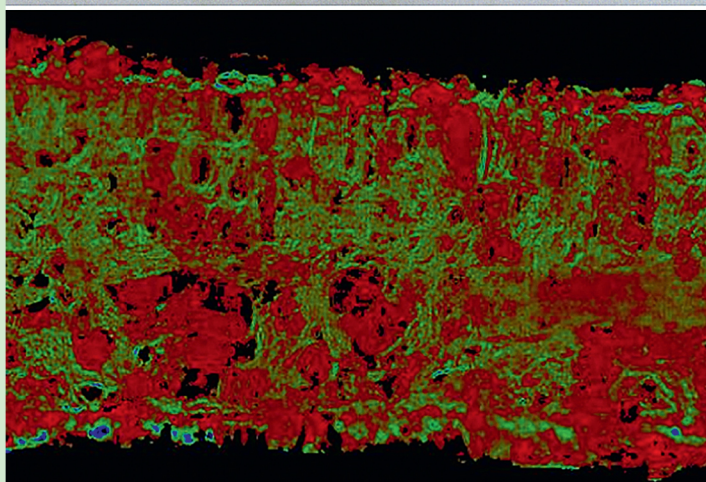
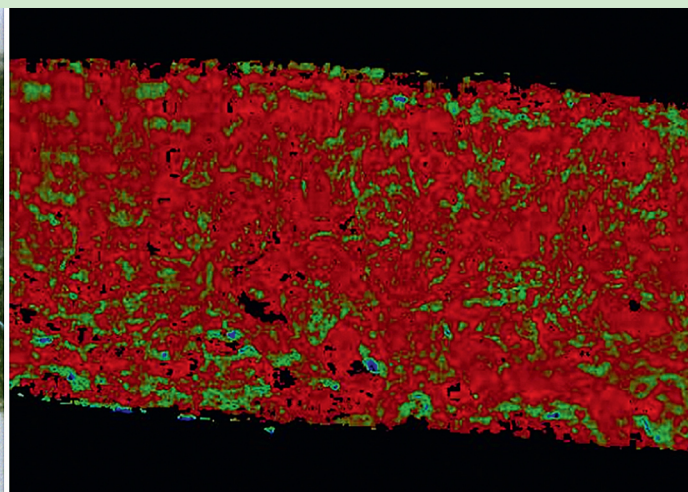
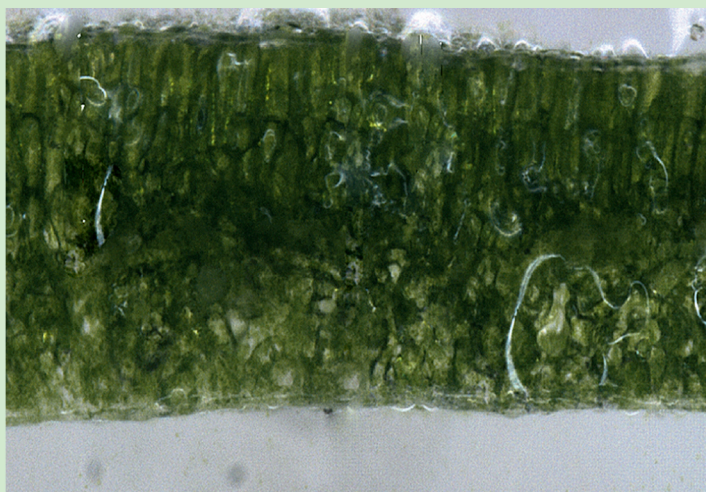


ISSN 1005-264X
www.plant-ecology.com

植物生态学报

Chinese Journal of Plant Ecology

第40卷 第9期 2016年9月 Vol. 40 No. 9 September 2016



主办单位：中国科学院植物研究所
中国植物学会

Sponsors: Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
Botanical Society of China

植物生态学报

Zhiwu Shengtai Xuebao

2016年9月 第40卷 第9期

目次

研究论文

- 861 海南尖峰岭热带山地雨林物种多样性空间分布格局的尺度效应
李艳朋 许 涵 李意德 骆士寿 陈德祥 周 璋 林明献 杨 怀
- 871 武功山亚高山草甸群落优势植物野草和芒异速生长对气候变暖的响应
李晓红 徐健程 肖宜安 胡文海 曹裕松
- 883 九寨沟国家自然保护区4个典型树种叶片凋落物在林下及高山湖泊中的分解及养分释放特征
徐 波 朱忠福 李金洋 吴 彦 邓贵平 吴 宁 石福孙
- 893 高寒森林溪流对凋落叶分解过程中木质素降解的影响
岳 楷 杨万勤 彭 艳 黄春萍 张 川 吴福忠
- 902 若尔盖高原湿地不同微地貌区甲烷排放通量特征
周文昌 崔丽娟 王义飞 李 伟 康晓明

- 912 黑河中游春玉米叶片水 δD 和 $\delta^{18}O$ 的富集过程和影响因素
王小婷 温学发
- 925 内生真菌对羽茅抗病性的影响
牛 毅 高 远 李隔萍 任安芝 高玉葆
- 933 蛋白核小球藻生长和无机碳利用对不同光照强度和 CO_2 浓度的响应
沈 佳 李亚鹤 张 琳 孙 雪

方法与技术

- 942 调制式荧光影像新技术: 叶片内部最大光化学量子效率及其异质性的活体测定
樊大勇 付增娟 谢宗强 李荣贵 张淑敏

资料论文

- 952 鄱阳湖流域含珍稀针叶树种的群落特征
方 全 刘以珍 葛 刚

综述

- 958 虫害叶损失造成的树木非结构性碳减少与树木生长、死亡的关系研究进展
陈志成 万贤崇

封面说明: 菠菜叶片对照和光抑制处理后沿叶横截面的 F_v/F_m 异质性假彩色影像。左上, 菠菜叶片的徒手切片; 右上: 0 h; 左下: 处理后1 h; 右下: 处理后3 h。樊大勇等改装了一套可活体测定叶片内部最大光化学量子效率的叶绿素荧光影像仪。采用该仪器, 作者详细研究了不同光抑制时间对菠菜叶片内部最大光化学量子效率及其异质性的影响(本期942–951页)。