

目 次

植物-微生物(内生菌)相互作用研究 专题

- 糯高粱叶中 IAA 产生菌的分离筛选及其促植物生长作用 王新叶, 张敏, 田小龙, 袁平, 李红霞, 罗贞标, 岳倩倩, 赵亮(1807)
六盘山区幼龄蒙古栎根系共生真菌的分离和鉴定 邓晓娟, 李敏奇, 刘建利, 任玉锋, 周立彪, 闫兴富(1817)
红花檵木异常叶色现象与叶片内生细菌的相关性 霍雯雯, 侯嘉怡, 高敏, 夏伟, 李炎林, 于晓英, 许璐(1827)
李氏禾内生细菌 *Bacillus cereus* J01 吸附 Cr³⁺的研究 张泽宇, 李子院, 王少杨, 陈心怡, 汪利琪, 李海云(1839)
喀斯特石山老龄林檵木根际和非根际土壤微生物群落及酶活性的旱、雨季节变化 王雅楠, 马姜明, 梁月明, 杨皓(1848)
连作木薯对根际与非根际土壤真菌群落结构演替的影响 黄艳英, 彭晓辉, 欧桂宁, 彭晓雪, 甘李, 黄苑航, 阳太亿, 覃峰燕, 申章佑, 韦茂贵(1864)
镉积累对艾纳香内生菌群落结构和共发生网络的影响 陈娇娇, 任建国, 王俊丽(1878)
烟草野火病叶际微生物群落结构与多样性 郭涛, 汪汉成, 余知和, 蔡刘体, 王丰, 陈兴江(1894)

生态与生物地理

- 漓江水陆交错带不同植被类型及其土壤养分变异规律 王静, 潘复静, 卢倩倩, 王斌(1905)
岑王老山中山常绿落叶阔叶混交林群落结构动态 陈韬, 梁火连, 霍春霖, 罗应华(1917)
河南省自然林草本层植物群落 β 多样性及其影响因素 孟伟, 杜晓军, 焦志华, 高贤明, 刘龙昌, 王宇(1931)
越南石松类与蕨类植物三种新记录(英文) 陆豫, 王波, 林国良, 蒋日红, 王振兴(1943)
云南古林箐喀斯特森林大样地木本植物区系地理学研究 刘群, 陈文红, 黄红, 杨冲, 范长丽, 张金国, 税玉民(1947)

民族植物学研究

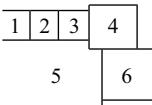
- 西藏煨桑植物的民族植物学调查研究 张雄, 冯浩文, 王瑾, 薛蕾, 王雨华(1961)
西藏札达县藏族有用野生植物的调查研究 薛蕾, 丁晓勇, 胡华斌, 张德政, 吴国茂, 梅任强, 王雨华(1976)

责任编辑 周翠鸣 蒋巧媛 李莉 邓斯丽
责任校对 李莉 蒋巧媛 邓斯丽 王登惠 周翠鸣
英文编辑/校对 李莉 邓斯丽 蒋巧媛 周翠鸣 王登惠
封面/版式设计 蒋巧媛 周翠鸣 王登惠 李莉 邓斯丽

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 184 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 15 * 2024-10

封面说明: 云南古林箐喀斯特 25 hm² 森林动态样地建立在云南省文山州马关县古林箐乡博甲村, 通过对木本植物进行系统调查和分析, 共调查了 DBH ≥ 1 cm 的木本植物约 78 科 238 属 406 种, 发现其科、属的 R/T 值分别为 4.42、10.25 且存在比例很高的古老的区系成分及古老的特有植物, 并与补蚌样地和弄岗样地的植物区系进行了比较, 发现古林箐和弄岗样地具有更多的地理联系, 其区系定位更偏向于北部湾植物区系的一边。综上可知, 这是一个树种组成丰富、热带性质显著、区系起源古老、过渡地位明显、区系联系广泛的样地。

照片示: 云南古林箐喀斯特森林样地木本植物的花果形态多样性。**1.** 假苹婆; **2.** 台湾蒲桃; **3.** 仪花; **4.** 大围山石榴茜; **5.** 蛛毛苣苔; **6.** 石生脚骨脆。照片由税玉民、陈文红提供。相关内容详见本期正文 1947~1960 页刘群等的文章。



CONTENTS

Special Subject: Research on Plant-Microorganism (Endophyte) Interactions

- Isolation and screening of IAA-producing bacteria from glutinous sorghum leaves and its plant growth-promoting function
WANG Xinye, ZHANG Min, TIAN Xiaolong, YUAN Ping, LI Hongxia, LUO Zhenbiao, YUE Qianqian, ZHAO Liang(1807)
- Isolation and identification of symbiotic fungi in roots of young *Quercus mongolica* on Liupan Mountain
DENG Xiaojuan, LI Minqi, LIU Jianli, REN Yufeng, ZHOU Libiao, YAN Xingfu(1817)
- Correlation between abnormal leaf color phenomenon and endophytic bacteria of *Loropetalum chinense* var. *rubrum*
HUO Wenwen, HOU Jiayi, GAO Min, XIA Wei, LI Yanlin, YU Xiaoying, XU Lu(1827)
- Study on adsorption of chromium (Cr^{3+}) by endophytic bacteria *Bacillus cereus* J01 isolated from *Leersia hexandra* Swartz
ZHANG Zeyu, LI Ziyuan, WANG Shaoyang, CHEN Xinyi, WANG Liqi, LI Haiyun(1839)
- Variations of microbial communities and enzyme activities in rhizosphere and non-rhizosphere soils of aged *Loropetalum chinense* forests in karst rocky mountains during dry and rainy seasons
WANG Yanan, MA Jiangming, LIANG Yueming, YANG Hao(1848)
- Effects of continuous cropping on fungal community structure succession in rhizosphere and non-rhizosphere soils of cassava
HUANG Yanying, PENG Xiaohui, OU Guining, PENG Xiaoxue, GAN Li, HUANG Yuanhang, YANG Taiyi, QIN Fengyan, SHEN Zhangyou, WEI Maogui(1864)
- Effects of cadmium accumulation on the structure and co-occurrence network of endophytic bacterial community in *Blumea balsamifera*
CHEN Jiaojiao, REN Jianguo, WANG Junli(1878)
- Microbial community structure and diversity of leaf phyllosphere in tobacco plants infected with wildfire disease
GUO Tao, WANG Hancheng, YU Zhihe, CAI Liuti, WANG Feng, CHEN Xingjiang(1894)

Ecology and Biogeography

- Variation patterns of different vegetation types and soil nutrients in water-land ecotone of the Li River
WANG Jing, PAN Fujing, LU Qianqian, WANG Bin(1905)
- Dynamic of community structure in middle mountain evergreen and deciduous broad-leaved mixed forest in Cenwanglaoshan
CHEN Tao, LIANG Huolian, HUO Chunlin, LUO Yinghua(1917)
- β -diversity of the herbaceous layer plant communities in natural forests and its influencing factors in Henan Province
MENG Wei, DU Xiaojun, JIAO Zhihua, GAO Xianming, LIU Longchang, WANG Yu(1931)
- Three new records of lycopsids and ferns from Vietnam
LU Yu, WANG Bo, LIN Guoliang, JIANG Rihong, WANG Zhenxing(1943)
- Floristic geography of woody plants in the big plot of Gulinqing karst forest in Yunnan Province
LIU Qun, CHEN Wenhong, HUANG Hong, YANG Chong, FAN Changli, ZHANG Jinguo, SHUI Yumin(1947)

Research on Ethnobotany

- Ethnobotanical survey and research on bsang plants in Xizang Autonomous Region
ZHANG Xiong, FENG Haowen, WANG Jin, LIN Lei, WANG Yuhua(1961)
- A survey of useful wild plants of the Tibetan in Zanda County, Xizang, China
LIN Lei, DING Xiaoyong, HU Huabin, ZHANG Dezheng, WU Guomao, MEI Renqiang, WANG Yuhua(1976)

Cover images: Flower and fruit morphological diversity of woody plants in the plot of Gulinqing karst forest in Yunnan Province. **1.** *Sterculia lanceolata*; **2.** *Syzygium formosanum*; **3.** *Lysidice rhodostegia*; **4.** *Ridsdalea dawieshanensis*; **5.** *Paraboea sinensis*; **6.** *Casearia tardieuae*. Cover images are provided by SHUI Yuming and CHEN Wenhong. For details, please see the text by LIU Qun et al. on pages 1947–1960.

1	2	3	4
5		6	