

目次

喀斯特植物与植被研究 (专刊)

苦苣苔科石山苣苔属一新种——重庆石山苣苔 苏兰英, 彭涛, 赵志国, 盘波, 温放 (997)

苦苣苔科镜像花的多样性及演化 卢涛, 凌少军, 任明迅 (1007)

封育年限对岩溶植被组成和土壤肥力修复的影响
..... 陆志成, 温远光, 周晓果, 朱宏光, 李景文, 严理 (1016)

黔西北地区不同演替阶段植物群落结构与物种多样性特征 何斌, 李青, 刘勇 (1029)

喀斯特高原峡谷优势种叶片功能性状分析 程雯, 喻阳华, 熊康宁, 张俞, 许敏, 谭代军 (1039)

干热河谷石漠化区火龙果地不同耕作方式的土壤矿质元素特征
..... 钟欣平, 喻阳华, 杨丹丽, 侯堂春 (1050)

桂林岩溶石山櫟木群落老龄林植物叶性状 莫燕华, 马姜明, 苏静, 秦佳双, 潘小梅, 菅瑞 (1059)

不同等级石漠化地区植物群落物种多样性及优势种叶片性状对环境因子的响应
..... 张仕豪, 熊康宁, 张俞, 马学威, 季传泽, 闵小莹 (1069)

茂兰喀斯特森林退化区凋落物的分解动态 王敏, 容丽, 俞国松, 李芹 (1081)

贵州喀斯特区 C₄ 植物物种组成与水分生态型划分
..... 刘逸夫, 黄宗胜, 钱长江, 符裕红, 喻阳华, 严令斌 (1092)

渗透剂对白刺花体细胞胚成熟及萌发的影响 吴丽芳, 魏晓梅 (1107)

桂林岩溶石山不同坡向灌丛植物多样性与土壤环境因子的关系
..... 盘远方, 李娇凤, 黄昶吟, 刘润红, 姜勇, 陆志任, 梁士楚 (1115)

滇中喀斯特 41 种不同生长型植物叶性状研究 庞志强, 卢炜丽, 姜丽莎, 靳珂, 亓峥 (1126)

责任编辑 蒋巧媛 周翠鸣 李莉 何永艳
 责任校对 周翠鸣 李莉 蒋巧媛 何永艳
 英文编辑/校对 李莉 周翠鸣 蒋巧媛 何永艳
 封面/版式设计 蒋巧媛 李莉 周翠鸣 何永艳

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 142 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 13 * 2019-08

封面说明: 中国的喀斯特地貌分布面积占全球首位, 而以滇黔桂喀斯特为代表的我国热带北缘和亚热带石灰岩岩溶地区则是以其或瑰丽多变、或雄浑苍劲、或秀色可餐的景观特征闻名于世。更不可忽视的是, 这一带的喀斯特地貌具有极高的生物多样性, 如中越边境喀斯特地区是中国植物区系三大特有中心之一, 也是中国生物多样性保护战略与行动计划划定的 35 个生物多样性优先调查和保护的区域以及植被保护和生态建设重点关注的区域。由此可见, 对喀斯特生物多样性的探索和认知, 将会极大地推进对这个尚未被充分利用却又知之甚少的珍贵遗传资源宝库的研究。漫步在山间小道, 看着身边清丽可人, 姹紫嫣红的花朵, 是否已燃起了您对喀斯特植物的兴趣!

照片示: 喀斯特地区部分代表性植物。1. 早花岩芋; 2. 广西醉魂藤; 3. 广西过路黄; 4. 艳丽菱兰; 5. 亮叶素馨; 6. 同色兜兰; 7. 带叶兜兰。(相关内容详见本期正文 997~1006 页苏兰英等的文章)

1	2	4
	3	
5	6	
	7	

CONTENTS

Karst Plants and Vegetation Research (Special Issue)

Petrocodon chongqingensis, a new species of Gesneriaceae from Chongqing City, China SU Lanying, PENG Tao, ZHAO Zhiguo, PAN Bo, WEN Fang (997)

Diversity and evolution of mirror-image flowers in Gesneriaceae LU Tao, LING Shaojun, Ren Mingxun (1007)

Effects of exclosure duration on vegetation composition and soil fertility restoration in karst area, Guangxi LU Zhicheng, WEN Yuanguang, ZHOU Xiaoguo, ZHU Hongguang, LI Jingwen, YAN Li (1016)

Community structure and species diversity at different vegetation successional stages in Northwest Guizhou HE Bin, LI Qing, LIU Yong (1029)

Leaf functional traits of dominant species in karst plateau-canyon areas CHENG Wen, YU Yanghua, XIONG Kangning, ZHANG Yu, XU Min, TAN Daijun (1039)

Characteristics of soil mineral elements in different tillage methods of pitaya in dry-hot valley rocky desertification region ZHONG Xinping, YU Yanghua, YANG Danli, HOU Tangchun (1050)

Leaf traits in old-growth forest plants of *Loropetalum chinense* communities in karst hills of Guilin, China MO Yanhua, MA Jiangming, SU Jing, QIN Jiashuang, PAN Xiaomei, JIAN Rui (1059)

Response of plant community species diversity and leaf traits of dominant species to environmental factors in different grades of rocky desertification areas ZHANG Shihao, XIONG Kangning, ZHANG Yu, MA Xuewei, JI Chuanze, MIN Xiaoying (1069)

Decomposition of litters in Maolan karst forest degradation area WANG Min, RONG Li, YU Guosong, LI Qin (1081)

Species composition and water ecotype division of C₄ plant in Guizhou karst region LIU Yifu, HUANG Zongsheng, QIAN Changjiang, FU Yuhong, YU Yanghua, YAN Lingbin (1092)

Effects of penetrant on maturation and germination for somatic embryo of *Sophora davidii* WU Lifang, WEI Xiaomei (1107)

Relationship between plant diversity of shrubs and soil environmental factors along with slope aspects in karst hills of Guilin, Southwest China PAN Yuanfang, LI Jiaofeng, HUANG Changying, LIU Runhong, JIANG Yong, LU Zhiren, LIANG Shichu (1115)

Leaf traits of different growing plants in karst area of Shilin, China PANG Zhiqiang, LU Weili, JIANG Lisha, JIN Ke, QI Zheng (1126)

Cover images: Selective presentation of plants in karst regions. **1.** *Remusatia hookeriana*; **2.** *Heterostemma tsoongii*; **3.** *Lysimachia alfredii* var. *alfredii*; **4.** *Rhomboda moulmeinensis*; **5.** *Jasminum seguinii*; **6.** *Paphiopedilum concolor*; **7.** *Paph. Hirsutissimum*. (For details, please see the text by SU Lanying et al. on page 997–1006)

1	2	4
	3	
5		6
		7