



中国科技核心期刊 ©
 科学引文数据库SCD期刊 ©
 RCCSE扩展核心期刊 ©
 中国学术期刊全文数据库收录期刊 ©

ISSN 2096-3491
 CN 42-1886/Q

生物资源

BIOTIC RESOURCES



荒漠游侠——漠鸫 (*Oenanthe deserti*) (P534)

2021

第43卷 第5期
 Vol. 43, No. 5

ISSN 2096-3491



生物资源

BIOTIC RESOURCES

(1975年创刊,双月刊)

2021年第5期(总第181期)

主办单位:

武汉大学

协办单位:

中国微生物学会
微生物资源专业委员会
国家微生物资源平台

编委会主任 李文鑫

编委会副主任 孙明 陈向东

邹坤 冯家勋 陈集双

主编 孙明

学科副主编 顾金刚 汤亚杰 邵宗泽

执行副主编 阮剑

编委 (以姓氏笔画为序)

王东	王友如	王有为
王阶平	王昌禄	方呈祥
冯颖	吕仁庆	朱育菁
刘德立	齐振远	齐耀东
汤亚杰	安志东	许学伟
阮剑	阮志勇	杜宗军
李为	李阳生	李家儒
李新生	杨国华	杨素萍
吴英亮	吴松刚	何进
余利岩	张蔚	张文莲
张吉斌	张利莉	陈雄
陈永波	陈雯莉	陈道海
邵宗泽	林翔志	金英花
赵萍	胡中立	侯进慧
洪葵	姚新成	袁瑾
顾金刚	徐琪寿	高翔
郭汉玖	唐兵	蒋继宏
覃瑞	程国军	赖其良
蔡俊	蔡东联	穆淑珍
魏新增		

责任编辑 张丽红 杨晓翠

编辑 梅楠

英文审校 安志东

封面图片摄影 舒实

5

2021

(第43卷)

[期刊基本参数] CN42-1886/Q*1975*q*A4

*110*zh*P*¥20.00*700*15*2021-10

目次

综述

水稻颖壳颜色的研究及进展

.....李慧,但志武,黄文超(427)

嗜盐古菌中I-B亚型CRISPR-Cas系统的分子机制和应用进展

.....张佳,吴意,唐兵,唐晓峰(435)

盐土生古菌属(*Haloterrigena*)分类研究进展

.....王爽,谢宸,周庭宇(443)

研究报告

新疆三个不同盐碱地区土壤沉积物中细菌多样性分析

.....杨珊珊,张晓波,陈邬锦,马燕,熊文娟,孙玉萍(453)

黎平太平山自然保护区树附生蕨类植物多样性

.....唐录艳,李飞,夏红霞,周徐平,王健,彭涛(461)

不同青花椒品种挥发油成分的对比分析

.....赵静珂,李鑫,黄登艳,刁英,胡中立(467)

西藏布达拉宫节肢动物群落特征及其变化

.....王壮壮,何祖强,呼景阔,拉多,玉塔,扎西穷角,欧杰次仁,普布(474)

北京小西山大型真菌多样性研究

.....金莹杉,周晓东,马润国,王清春,李晖,任云卯(482)

纳米丝素蛋白微球的制备及性能研究

.....李莹,马强,郭建军,邓罡,刘修昀,赵娜,武国华(489)

西藏年楚河流域种子植物组成及区系特征

.....温晓迪,陈菁菁,普布次仁,达娃卓玛,巴桑平措,拉多(496)

骆驼刺内生真菌的分离、鉴定与抑菌活性初筛

.....熊文娟,张晓波,宫海燕,马燕,杨珊珊,郑倩,陈锋,孙玉萍(505)

不同来源家蝇幼虫蛋白粉的水解与抗氧化性

.....白志辉,张爱忠,张存昊,潘春媛,任鹏翔,姜宁(512)

明代古沉船饱水木材的原核微生物多样性分析

.....王亚丽(518)

草酸二甲酯对小鼠亚急性吸入毒性的实验研究

.....康凡,乔千里,蔡功玉,叶荣军,付志华,王学文,雷乾坤,许登清,邹坤,贺海波(526)

封面故事

荒漠游侠——漠鹞

.....舒实(534)

BIOTIC RESOURCES

Bimonthly (Started in 1975) Vol. 43, No. 5, Oct. 2021

CONTENTS

- Recent progress in the rice hull colorLI Hui, DAN Zhiwu, HUANG Wenchao (427)
- Recent progress on molecular mechanisms and application of the type I-B CRISPR-Cas system in haloarchaea
.....ZHANG Jia, WU Yi, TANG Bing, TANG Xiaofeng (435)
- Research advances on classification of the genus *Haloterrigena*WANG Shuang, XIE Chen, ZHOU Tingyu (443)
- Analysis of bacterial diversity in soil sediments of three saline alkali areas in Xinjiang
.....YANG Shanshan, ZHANG Xiaobo, CHEN Wujin, MA Yan, XIONG Wenjuan, SUN Yuping (453)
- Diversity of epiphytic mosses in Liping Taipingshan Nature Reserve
.....TANG Luyan, LI Fei, XIA Hongxia, ZHOU Xuping, WANG Jian, PENG Tao (461)
- Comparative study on volatile components of essential oil in *Zanthoxylum armatum* DC. cultivars
.....ZHAO Jingke, LI Xin, HUANG Dengyan, DIAO Ying, HU Zhongli (467)
- Characteristics and its variation of arthropod community in Potala Palace, Tibet
.....WANG Zhuangzhuang, HE Zuqiang, HU Jingkuo, Lhaduo, Yuta, Tashi Qiongjue, Ojie Tsering, Phurbu (474)
- Species diversity of macrofungi in Xiaoxishan mountain of Beijing
.....JIN Yingshan, ZHOU Xiaodong, MA Runguo, WANG Qingchun, LI Hui, REN Yunmao (482)
- Preparation and properties of nano-scale silk fibroin microspheres
.....LI Ying, MA Qiang, GUO Jianjun, DENG Gang, LIU Xiuyun, ZHAO Na, WU Guohua (489)
- Composition and floristic characteristics of seed plants in the Nianchu River Basin, Tibet
.....WEN Xiaodi, CHEN Jingjing, Phurbu Tsering, Dawa Zhuoma, Basang Phuntsok, Lhaduo (496)
- Isolation, identification and primary screening of antibacterial activity of endophytic fungi of *Alhagi sparsifolia* Shap.
.....XIONG Wenjuan, ZHANG Xiaobo, GONG Haiyan, MA Yan, YANG Shanshan, ZHENG Qian, CHEN Feng,
SUN Yuping (505)
- Hydrolysis and antioxidant properties of housefly larva protein powder from different sources
.....BAI Zhihui, ZHANG Aizhong, ZHANG Cunhao, PANG Chunyuan, REN Pengxiang, JIANG Ning (512)
- Prokaryotic microbial diversities of archaeological waterlogged wood from Ming dynasty shipwreckWANG Yali (518)
- Study on subacute inhalation toxicity of dimethyl oxalate in mice
.....KANG Fan, QIAO Qianli, CAI Gongyu, YE Rongjun, FU Zhihua, WANG Xuewen, LEI Qiankun, XU Dengqing,
ZOU Kun, HE Haibo (526)
- Introduction to Cover Story—*Oenanthe deserti*.....(534)



生物资源 | SHENG WU ZI YUAN

- ◎ 《化学文摘》(CA) 收录
- ◎ 《日本科学技术振兴机构数据库》(JST) 收录
- ◎ 《中国生物学文摘》收录
- ◎ 《中国生物医学文献数据库》收录
- ◎ 《中国药理学文摘》收录
- ◎ 《中国化学文摘》收录

1975年创刊 双月刊
Since 1975 Bimonthly

2021年第43卷第5期
Vol. 43, No. 5, 2021

2021年10月30日出版
Publishing on October 30, 2021

生物资源

BIOTIC RESOURCES



ISSN 2096-3491
CN 42-1886/Q

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 武汉大学
主 编 孙 明
执行副主编 阮 剑
编辑出版 《生物资源》编辑部
(湖北武汉 武汉大学本科生院楼北五楼 430072
电话: 027-68754846
E-mail: ajsh@whu.edu.cn, <http://swzy.whu.edu.cn>)
印刷装订 武汉市宏达盛印务有限公司
国内订购 全国各地邮政局(所)
国内发行 武汉市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 邮政编码: 100044)

Supervisor Ministry of Education, P.R.China

Sponsor Wuhan University
Wuhan, China

Chief Editor Sun Ming

Deputy Chief Editor Ruan Jian

Editor Editorial Department of Biotic Resources
(Wuhan 430072, Hubei, China)

Tel: 027-68754846 E-mail: ajsh@whu.edu.cn
<http://swzy.whu.edu.cn>

Overseas Distributor China International Book Trading Corporation
(P.O.BOX399, Beijing 100044, China)
Code No.1750Q

广告许可证号: 420100400057

邮发代号: 国内38-309, 国外1750Q

定价: 国内30.00元/册, 国外USD30.00元/册