

目 次

“一带一路”沿线植物多样性研究(专栏)

西藏墨脱悬钩子属植物小志 熊先华, 徐波, 鞠文彬, 高云东, 邓亨宁, 高信芬 (1411)

越南苦苣苔科植物国家级分布新记录——大苞漏斗苣苔 NGUYEN Khang Sinh, 温放 (1422)

西藏佩枯错种子植物区系研究 郭文文, 屈兴乐, 任毅华, 罗大庆 (1428)

中国西藏兰科植物新资料 王喜龙, 李剑武, 王程旺, 金效华 (1440)

云南被子植物新资料 喻丁香, 杨锦超, 肖之强, 杜凡 (1446)

新疆石人沟山区岩面生地衣群落分布格局的环境解释 阿依努尔·吐松, 阿不都拉·阿巴斯, 艾尼瓦尔·吐米尔 (1454)

内蒙古被子植物新资料 阿拉坦主拉, 曹新萍, 赵越, 秦帅, 赵利清 (1463)

广西豆科植物新记录属——镰瓣豆属 盘波, 蒋凯文, 邓涛, 邹伶俐, 刘长秋, 罗亚进, 黄仕训 (1471)

广西兰科植物二新记录属 覃营, 邹春玉, 蒙涛 (1475)

湖北蕨类植物新记录 谢丹, 吴名鹤, 张博, 寻敏, 张代贵 (1480)

植物化学与化学生物学

一株酸枣内生菌的鉴定及其抗菌活性物质的初步分离 邓振山, 高飞, 刘玉珍, 魏婷婷, 李静, 李征霆 (1486)

桂林地区不同桂花品种花香成分比较分析 夏科, 蒋柏生, 赵志国, 范进顺, 文桂喜, 李菲, 高丽梅, 蒋巧媛, 仇硕 (1493)

罗汉果花气味物质质量分析方法研究 方振名, 胡兴华, 刘长秋, 黄仕训 (1505)

连香树水提物和乙醇提取物的体外抗氧化研究 杨添雁, 沙秀芬, 魏琴, 李群 (1512)

综述

贵州凯里药市的侗族药用植物 刘思朝, 张贝西, 雷启义, 周江菊, 龙春林 (1522)

植物多药和有毒化合物排出转运蛋白研究进展 吴远双, 宋毅豪, 吴宝尧, 李昆志 (1534)

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

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 136 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 16 * 2018-11

封面说明: 佩枯错坐落于西藏自治区日喀则市吉隆县和聂拉木县交界处, 喜马拉雅山脉希夏邦马峰北麓。地理位置较为独特, 湖区周边地形复杂, 自然植被类型多样。由于佩枯错独特的水热环境, 为多种植物种类的孕育提供了良好条件。该区植被类型为高山草原, 主要植被为一年生或多年生草本, 盖度较大, 没有乔木, 灌木的高度一般不超过1 m。调查发现, 在属级水平上, 表现出较强的温带性质。于2017年8月对该区展开植被调查, 共发现种子植物31科77属115种。

照片示: 佩枯错部分代表性植物。1. 管状长花马先蒿; 2. 长花滇紫草; 3. 青甘韭; 4. 锥花黄堇; 5. 甘肃马先蒿; 6. 藏波罗花; 7. 圆穗蓼; 8. 禾叶点地梅。(相关内容详见本期正文1428~1439页郭文文等的文章)

1	2	3
4	5	6
		7 8

CONTENTS

Biodiversity Research on Plants along the Belt and Road Research (Special Column)

Notes on *Rubus* L. (Rosaceae) from Medog, Tibet, China XIONG Xianhua, XU Bo, JU Wenbing, GAO Yundong, DENG Hengning, GAO Xinfen (1411)

Notes on taxonomy of *Raphiocarpus begoniifolius* (Lévl.) Burt (Gesneriaceae) from Vietnam NGUYEN Khang Sinh, WEN Fang (1422)

Studies on flora of seed plants in Peiku Co, Tibet, China GUO Wenwen, QU Xingle, REN Yihua, LUO Daqing (1428)

New information of orchids in Tibet, China WANG Xilong, LI Jianwu, WANG Chengwang, JIN Xiaohua (1440)

New data of angiosperms in Yunnan YU Dingxiang, YANG Jinchao, XIAO Zhiqiang, DU Fan (1446)

Environmental interpretation of saxicolous lichen community distribution pattern in Shirengou mountains, Xinjiang, China TURSUN Aynur, ABBAS Abdulla, TUMUR Anwar (1454)

New information of angiosperm plants in Inner Mongolia Alatanzhula, CAO Xinping, ZHAO Yue, QIN Shuai, ZHAO Liqing (1463)

Dysolobium (Benth.) Prain, a newly recorded genus of Fabaceae from Guangxi, China PAN Bo, JIANG Kaiwen, DENG Tao, ZOU Lingli, LIU Changqiu, LUO Yajin, HUANG Shixun (1471)

Two newly recorded genera of Orchidaceae from Guangxi, China QIN Ying, ZOU Chunyu, MENG Tao (1475)

New record of ferns in Hubei Province XIE Dan, WU Minghe, ZHANG Bo, XUN Min, ZHANG Daigui (1480)

Plant Chemistry and Chemical Biology

Identification of an endophytic strain from *Ziziphus jujube* and preliminary separation of its antimicrobial active substances DENG Zhenshan, GAO Fei, LIU Yuzhen, WEI Tingting, LI Jing, Li Zhengting (1486)

Comparative analysis of aromatic components from different cultivars of *Osmanthus fragrans* in Guilin XIA Ke, JIANG Baisheng, ZHAO Zhiguo, FAN Jinshun, WEN Guixi, LI Fei, GAO Limei, JIANG Qiaoyuan, QIU Shuo (1493)

A new method for quantitative analysis of flower scent of *Siraitia grosvenorii* FANG Zhenming, HU Xinghua, LIU Changqiu, HUANG Shixun (1505)

In vitro antioxidant activity of aqueous extract and ethanol extract of *Cercidiphyllum japonicum* YANG Tianyan, SHA Xiufen, WEI Qin, LI Qun (1512)

Review

Traditional Dong medicinal plants on Kaili market, Guizhou, China LIU Sizhao, ZHANG Beixi, LEI Qiyi, ZHOU Jiangju, LONG Chunlin (1522)

Research progress in plant multidrug and toxic compound extrusion proteins WU Yuanshuang, SONG Yihao, WU Baoyao, LI Kunzhi (1534)

Cover images: Some representative plants in Peiku Co. **1.** *Pedicularis longiflora* var. *tubiformis*; **2.** *Onosma hookeri* var. *longiflorum*; **3.** *Allium przewalskianum*; **4.** *Corydalis thyrsoiflora*; **5.** *Pedicularis kansuensis*; **6.** *Incarvillea younghusbandii*; **7.** *Polygonum macrophyllum*; **8.** *Androsace graminifolia* (For details, please see the text by GUO Wenwen et al on page 1428–1439)

1	2	3
		6
4	5	7 8