

目次

专刊：植物分类与系统进化

中国水韭属两个四倍体新种(英文) 舒江平, 顾钰峰, 欧治国, 邵文, 杨娟, 陆奇勇, 张宪春, 刘保东, 王瑞江, 严岳鸿(1623)

越南莲座状复苏卷柏一新种——越南卷柏(卷柏科)(英文) 张梦华, 杨杰, LUU Hong Truong, TRAN Gioi, 张宪春(1632)

竹亚科单枝竹属芸香竹花枝和花特征补充描述 张雨曲, 杨新杰, 程虎印, 高静, 彭亮, 张明英, 张岗(1641)

白毛算盘子(叶下珠科)在中国无分布 张文华, 郭永杰, 李玉玲, 姚纲(1645)

新疆阿魏雄性不育的细胞形态学研究 何爽, 谭敦炎(1652)

中国五种仙茅科植物叶形态及其分类学意义 田琴, 段涵宁, 王云强, 李海涛, 李璐(1661)

色季拉山10种报春花属植物花粉形态及其分类学意义 刘林, 张良英, 程贵兰, 何丹, 张力飞, 孟凡丽(1675)

基于Ks分布的被子植物演化的时间尺度研究 焦贝贝, 王希胤(1684)

云南被子植物菊类分支的系统发育多样性及其分布格局 周韩洁, 杨入瑄, 李嵘(1694)

基于叶绿体基因组SNP的天台鹅耳枥谱系结构与分化分析 陈模舜, 杨仲毅(1703)

基于分子证据确认秦岭藤属与驼峰藤属(夹竹桃科)的系统位置 廖苗, 曾思金, 唐光大(1717)

净多样化速率和进化时间对虎耳草目科间物种多样性差异的影响 顾嘉豪, 张粒毫, 张皓昱, 仵天晴, 黄林青, 程瑞静, 徐莹, 王庆刚, 徐晓婷(1730)

质体系统发育基因组解析旋花科系统发育关系 陈丽琼, 张志荣, 杨俊波, 李德铎, 郁文彬(1740)

白花刺续断野生居群的叶绿体全基因组特征解析 张倩, 张德全(1750)

胶瘤菌属和孔生胶瘤菌——中国新记录属/种 朱学泰, 杜璠, 冶晓燕, 范佳馨, 蒋长生(1762)

中国仙人掌科一新归化种——匍地仙人掌 王琦, 严靖(1767)

中国哥纳香属(番荔枝科)植物新资料(英文) 杨斌, 王立彦, 周仕顺, 李剑武, 肖春芬, 谭运洪(1772)

中国西藏兰科植物新资料 李孟凯, 普布顿珠, 邢震, 李惠玲, 章漳, 王伟(1780)

绿绒蒿属——中国新记录种——尼东绿绒蒿 张旭, 周海艺, 徐畅隆, 徐波(1786)

硅藻中国新记录种——帕瓦拉桥湾藻 龙继艳, 刘冰, 周阳艳, 徐三妹, 陈锦华(1791)

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

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 174 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 20 * 2022-10

封面说明: 我国幅员辽阔, 自然地理条件复杂, 并且气候类型多样, 适宜大多数外来物种的归化和入侵。现已有仙人掌科仙人掌属的仙人掌(*Opuntia dillenii*)、梨果仙人掌(*O. ficus-indica*)、单刺仙人掌(*O. monacantha*)和胭脂掌(*O. cochenillifera*)归化于我国华南地区的海边沙滩和西南地区的干热河谷地带。仙人掌属植物在我国的栽培历史悠久, 深受各植物园以及植物爱好者的喜爱。其习性强健, 耐干旱瘠薄, 果实和叶状茎均可食用或药用, 不仅有较高的观赏价值, 而且还是荒山绿化和改良沙漠环境的优良植物。目前, 仙人掌科植物主要归化于我国南方地区, 而匍地仙人掌的发现对于仙人掌属植物在我国暖温带地区的推广应用具有极其重要的意义, 在对其进行风险评估的基础上可合理开发利用, 有望成为仙人掌属耐寒植物种质资源创新的极佳材料。

照片示: 仙人掌属部分归化植物。1. 匍地仙人掌; 2. 二色仙人掌; 3. 胭脂掌; 4. 仙人掌。照片由王琦、严靖提供。相关内容详见本期正文 1767-1771 王琦等的文章。

CONTENTS

Special Issue: Plant classification and System Evolution

Two new tetraploid quillwort species, *Isoetes longpingii* and *I. xiangfei* from China (Isoëtaceae) SHU Jiangping, GU Yufeng, OU Zhiguo, SHAO Wen, YANG Juan, LU Qiyong, ZHANG Xianchun, LIU Baodong, WANG Ruijiang, YAN Yuehong(1623)

Selaginella pseudotamariscina (Selaginellaceae), an overlooked rosette-forming resurrection spikemoss from Vietnam ZHANG Menghua, YANG Jie, LUU Hong Truong, TRAN Gioi, ZHANG Xianchun(1632)

Supplementary description of flowering branches and flowers of *Bonia amplexicaulis* in Guangxi ZHANG Yuqu, YANG Xinjie, CHENG Huyin, GAO Jing, PENG Liang, ZHANG Mingying, ZHANG Gang(1641)

Exclusion of *Glochidion arborescens* (Phyllanthaceae) from the flora of China ZHANG Wenhua, GUO Yongjie, LI Yuling, YAO Gang(1645)

Morphological and cytological studies on male sterility in *Ferula sinkiangensis* HE Shuang, TAN Dunyan(1652)

Leaf morphology and taxonomic significance of five species in Hypoxidaceae from China TIAN Qin, DUAN Hanning, WANG Yunqiang, LI Haitao, LI Lu(1661)

Pollen morphology and its taxonomic significance of 10 *Primula* species from the Shergyla Mountains LIU Lin, ZHANG Liangying, CHENG Guilian, HE Dan, ZHANG Lifei, MENG Fanli(1675)

Timescale of angiosperm evolution based on Ks distribution JIAO Beibei, WANG Xiyin(1684)

Phylogenetic diversity and its distribution pattern of asterids in Yunnan angiosperms flora ZHOU Hanjie, YANG Ruxuan, LI Rong(1694)

Genealogical structure and differentiation analysis of *Carpinus tientaiensis* based on single nucleotide polymorphism of chloroplast genome CHEN Moshun, YANG Zhongyi(1703)

Confirmation of the systematic positions about *Biondia* and *Merrillanthus* (Apocynaceae) based on molecular evidence LIAO Miao, ZENG Sijin, TANG Guangda(1717)

Influence of net diversification rate and evolutionary time on the differences in species richness among families of order Saxifragales GU Jiahao, ZHANG Lihao, ZHANG Haoyu, WU Tianqing, HUANG Linqing, CHENG Ruijing, XU Ying, WANG Qinggang, XU Xiaoting(1730)

Plastid phylogenomic insights into the phylogeny of Convolvulaceae CHEN Liqiong, ZHANG Zhirong, YANG Junbo, LI Dezhu, YU Wenbin(1740)

Analysis of complete chloroplast genome characteristics from wild populations of *Acanthocalyx alba* ZHANG Qian, ZHANG Dequan(1750)

New records of species *Carcinomyces polyporina* and genus *Carcinomyces* in China ZHU Xuetai, DU Fan, YE Xiaoyan, FAN Jiabin, JIANG Changsheng(1762)

Opuntia humifusa (Raf.) Raf., a newly naturalized species of Cactaceae in China WANG Qi, YAN Jing(1767)

Additions to *Goniothalamus* (Annonaceae) in the flora of China YANG Bin, WANG Liyan, ZHOU Shishun, LI Jianwu, XIAO Chunfen, TAN Yunhong(1772)

Newly recorded species data of Orchidaceae from Tibet, China LI Mengkai, Pubu Dunzhu, XING Zhen, LI Huiling, ZHANG Zhang, WANG Wei(1780)

Meconopsis dhwojii G. Taylor ex Hay (*Meconopsis* Viguiet), a new record to China ZHANG Xu, ZHOU Haiyi, XU Changlong, XU Bo(1786)

Cymbella pavanaensis A. Vigneshwaran et al., a diatom reported for the first time in China LONG Jiyan, LIU Bing, ZHOU Yangyan, XU Sanmei, CHEN Jinhua(1791)