

目次

植物分类与系统进化 专刊

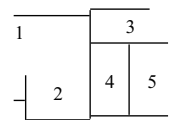
糙毛苧麻,来自中国西南的一个新变种(英文) .....  
..... 赵颖, Richard I. MILNE, 李志鹏, Amos KIPKOECH, 吴增源(1617)  
中国柄座衣属地衣3个新记录种 ..... 王磊, 王欣宇, 薛俊霞, 张璐璐(1625)  
中国盾衣属地衣两个新记录种 ..... 王思颖, 赵格格, 梁咏亮, 朱亚超, 孙浩然, 田欣瑶, 牛东玲(1633)  
大苞苔苔属(苦苣苔科)一新组合及一新异名 ..... 熊小凯, 顾江森, 温放, 白新祥(1641)  
马缨杜鹃 bHLH 转录因子家族的鉴定与表达分析 .....  
..... 王洪飞, 欧静, 王孝敬, 可珂, 范豫, 周玉梅, 范馨悦(1649)  
基于转录组测序的红树莓 bHLH 转录因子家族鉴定及分析 .....  
..... 贺志敏, 张峻鑫, 于丽平, 胡康, 姬凤岐, 黄体冉, 杨明峰, 马兰青(1669)  
小立碗藓泛素连接酶 U-box 家族的鉴定及表达分析 ..... 吴小媛, 姜山, 陈波, 闫慧清(1678)  
玉叶金花属及其近缘属植物的叶脉序特征研究 ..... 张朵, 李进, 段婷婷(1689)  
基于叶绿体基因组解析广西裂果薯与裂果薯的遗传差异及亲缘关系 .....  
..... 麻云英, 邓永彪, 吕虎强, 周倩如, 李景剑, 陆昭岑, 谢文娟(1707)  
栎属麻栎亚组与冬青栎组的质体捕获历史研究 ..... 俞树良, 李志敏, 马祥光, 孙文光(1721)  
西南牡蒿叶绿体基因组特征及系统发育分析 ..... 李志芳, 陈丽玲, 罗淑洁, 刘天猛(1732)  
忽地笑的花部特征与蝴蝶翅膀传粉研究 ..... 廖瑞, 凌鑫煜, 吴远会, 朱兴福(1746)  
牡荆属叶绿体基因组比较分析及系统发育分析 ..... 修志莹, 赵艳玲, 程永琴, 贾芸, 杨颜慈(1755)  
青藏苔草叶片解剖结构对生境干旱化的响应 ..... 蔡惠文, 王洪斌, 张大才(1772)  
基于解剖学的花叶类玉兰光合特性研究 ..... 朱凯立, 叶康, 宋希强, 秦俊, 邵文, 胡永红(1785)  
山茶属瘤果茶组10种植物的花粉和叶表皮微形态研究 ..... 颜超, 肖旭, 冉朝辉, 李志(1795)

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

期刊基本参数: CN 45-1134/Q \* 1981 \* m \* A4 \* 192 \* zh+en \* P \* ¥45.00 \* 1200 \* 16 \* 2024-09

封面说明: 玉叶金花属植物一般为缠绕藤本、灌木和小乔木, 主要特征是具有扩大的花瓣状萼裂片, 又称花叶, 果实为浆果。该属的近缘属裂果金花属和假玉叶金花属同样具有花叶, 但其果实为蒴果, 因室背开裂而与玉叶金花属不同。玉叶金花属、裂果金花属以及假玉叶金花属具有独特美丽的花叶且花期长, 是优良的园林花卉资源。玉叶金花属的分类主要依据植物的生活型、叶型及大小、托叶形态、被毛情况、花萼管与花萼裂片长度比、花冠管长度等, 尤其是花的特征, 在功能性雌雄异株的物种中, 功能雌株与功能雄株的花部特征有明显差异, 对玉叶金花属的分类具有重要的分类学意义。

照片示: 玉叶金花属植物的花形态多样性。1. 白花玉叶金花; 2. 楠藤; 3. 尾裂玉叶金花; 4. 大叶玉叶金花; 5. 广东玉叶金花。照片由段婷婷提供。相关内容详见本期正文 1689~1706 页张朵等的文章。



CONTENTS

Special Issue: Plant classification and System Evolution

*Boehmeria nivea* var. *strigosa* (Urticaceae), a new variety from Southwest China ..... ZHAO Ying, Richard I. MILNE, LI Zhipeng, Amos KIPKOECH, WU Zengyuan(1617)

Three new records of lichen genus *Malmidea* from China ..... WANG Lei, WANG Xinyu, XUE Junxia, ZHANG Lulu(1625)

Two newly recorded species of *Peltula* from China ..... WANG Siying, ZHAO Gege, LIANG Yongliang, ZHU Yachao, SUN Haoran, TIAN Xinyao, NIU Dongling(1633)

A new combination and new synonym of *Anna* Pellegr. (Gesneriaceae) ..... XIONG Xiaokai, GU Jiangmiao, WEN Fang, BAI Xinxiang(1641)

Identification and expression analysis of bHLH transcription factors family in *Rhododendron delavayi* ..... WANG Hongfei, OU Jing, WANG Xiaojing, KE Ke, FAN Yu, ZHOU Yumei, FAN Xinyue(1649)

Identification and analysis of bHLH transcription factor family in red raspberry based on transcriptome sequencing ..... HE Zhimin, ZHANG Junxin, YU Liping, HU Kang, JI Fengqi, HUANG Tiran, YANG Mingfeng, MA Lanqing(1669)

Genome-wide identification and expression analysis of E3 ubiquitin-protein ligase U-box family in *Physcomitrium patens* ..... WU Xiaoi, JIANG Shan, CHEN Bo, YAN Huiqing(1678)

Characteristics of leaf venation of *Mussaenda* and its relative genera ..... ZHANG Duo, LI Jin, DUAN Tingting(1689)

Characterization of genetic difference and phylogenetic relationship between *Schizocapsa guangxiensis* and *Tacca plantaginea* based on chloroplast genome ..... MA Yunying, DENG Yongbiao, LÜ Huqiang, ZHOU Qianru, LI Jingjian, LU Zhaoen, XIE Wenjuan(1707)

Plastid capture history of subsect. *Campylolepides* and section *Ilex* (Fagaceae: *Quercus*) ..... YU Shuliang, LI Zhimin, MA Xiangguang, SUN Wenguang(1721)

Chloroplast genome features and phylogenetic analysis of *Artemisia parviflora* ..... LI Zhifang, CHEN Liling, LUO Shujie, LIU Tianmeng(1732)

Floral characteristics and butterfly wing pollination of *Lycoris aurea* ..... LIAO Rui, LING Xinyu, WU Yuanhui, ZHU Xingfu(1746)

Comparative analysis of chloroplast genomes and phylogenetic analysis of *Vitex* ..... XIU Zhiying, ZHAO Yanling, CHENG Yongqin, JIA Yun, YANG Yanci(1755)

Response of *Carex moorcroftii* leaf anatomical structure to habitat aridification ..... CAI Huiwen, WANG Hongbin, ZHANG Dacai(1772)

Photosynthetic characteristics of *Yulania denudata* with variegated leaf based on anatomy ..... ZHU Kaili, YE Kang, SONG Xiqiang, QIN Jun, SHAO Wen, HU Yonghong(1785)

Pollen morphology and leaf epidermal micromorphology of 10 species of sect. *Tuberculata* (*Camellia* L.) ..... YAN Chao, XIAO Xu, RAN Zhaohui, LI Zhi(1795)

**Cover images:** Flower morphological diversity in some *Mussaenda* species. 1. *Mussaenda pubescens* var. *alba*; 2. *M. erosa*; 3. *M. caudatiloba*; 4. *M. macrophylla*; 5. *M. kwangtungensis*. Cover images are provided by DUAN Tingting. For details, please see the text by ZHANG Duo et al. on pages 1689–1706.

