

目次

植物系统与进化

康马毛茛, 中国西藏毛茛科一新种 王文采 (285)

怀宁毛茛, 安徽毛茛科一新种 王文采, 杨俊, 谢晋 (288)

江津楼梯草, 重庆荨麻科一新种 王文采 (291)

南溪楼梯草, 云南荨麻科一新种 王文采, 吴增源 (294)

绣球属 (*Hydrangea* L.) 及近缘属花粉形态的研究 张梅, 夏常英, 傅连中, 刘正博, 于胜祥 (297)

瘤足蕨属 (*Plagiogyria*) 植物叶柄和羽片横切面解剖学特征及分类学意义 张云, 蓝疏钰, 王任翔, 邓晰朝 (312)

基于 SSR 标记探讨三种金花茶植物的遗传多样性和遗传结构 陈海玲, 路雪林, 叶泉清, 唐绍清 (318)

狗骨 *IcFPS1* 基因的克隆、表达及生物信息学分析 马良琼, 曾慧, 罗彩霞, 张威威, 许锋, 程水源 (328)

民族植物学

云南普洱可食用棠梨花的民族植物学初步研究 周敏, 施银仙, 鲍晓华, 杨淑娇, 李建文, 杨雪飞 (336)

云南德宏傣族传统村落植物景观及应用研究 周静帆, 欧杨, 周丽, 刘昕岑, 包蓉 (346)

西双版纳哈尼族驱蚊植物的民族植物学调查研究 范汝艳, 苟祎, 王趁, 杨念婷, 王雨华 (359)

广西龙胜红瑶传统药用植物的民族植物学知识 陈建设, 曹丽敏, 粟新政, 曹明 (375)

我国蓝草的传统植物学知识研究 张佰斌, 王趁, 李姗, 王雨华 (386)

植物生态与地理

鼎湖山针阔叶混交林凋落物 CO₂ 释放对模拟酸雨的反应 梁国华, 张德强, 卢雨宏, 冯霞, 罗国良, 刘展宏, 赵则海 (394)

鼎湖山南亚热带常绿阔叶林荷木种群动态变化 陈青, 李萌姣, 李瑶, 沈浩 (403)

不同物候时期华西雨屏区四个树种新鲜凋落物可提取腐殖质碳动态 温娅檬, 余胜, 游成铭, 王旭熙, 袁吉, 曾合州, 黄美玉, 吴福忠 (411)

综述

CRISPR/Cas9 技术在非模式植物中的应用进展 白英俊, 李国瑞, 黄凤兰, 李威, 凤兰, 李孟建, 陈永胜 (419)

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

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 142 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 17 * 2019-03

封面说明: 人间四月天, 桃花夭夭, 绿水盈盈, 正是踏春赏花的好时节。天气晴朗, 四野清明, 或许您早已见得杨柳吐蕊, 樱花开得烂漫, 或许您依旧行走山野田间, 无边春色充溢耳目身心, 但还是会着急看不够这时节百花争艳, 赏不尽那枝头片片花海。其实, 开花并不是这一季的特权, 绣球属 (*Hydrangea* L.) 植物的花期大多都在夏季, 每当看到绣球属的花时, 大家通常都把她的不育花看作是它的花, 其实不然, 她的可育花藏在鲜艳的不育花底下; 绣球属的植物大多具有不育花, 如西南绣球 (*H. davidii*)、蜡莲绣球 (*H. strigosa*)、中国绣球 (*H. chinensis*)、冠盖绣球 (*H. anomala*)、马桑绣球 (*H. aspera*)、绣球 (*H. macrophylla*) 等。她们花开夏季, 虽不是什么特别名贵娇艳的花, 但平凡而绝不平庸。若您未曾知晓她们那色彩多变的不育花, 那您一定没有见过她们花粉的模样。
 照片示: 部分代表性绣球属植物。1. 西南绣球; 2. 蜡莲绣球; 3. 中国绣球; 4. 冠盖绣球; 5-7. 马桑绣球; 8. 绣球。
 (相关内容详见本期正文 297~311 页张梅等的文章)

1	2	3
4		5
6	7	8

CONTENTS

Plant System and Evolution

Ranunculus kangmaensis W. T. Wang, a new species of Ranunculaceae from Tibet of China WANG Wen-tsai (285)

Ranunculus hainingensis, a new species of Ranunculaceae from Anhui WANG Wen-tsai, YANG Zun, XIE Jin (288)

Elatostema jiangjinense, a new species of Urticaceae from Chongqing City WANG Wen-tsai (291)

Elatostema nanxiense, a new species of Urticaceae from Yunnan Province WANG Wen-tsai, WU Zengyuan (294)

Pollen morphology of *Hydrangea* L. (Hydrangeaceae) and its related genera ZHANG Mei, XIA Changying, FU Lianzhong, LIU Zhengbo, YU Shengxiang (297)

Anatomical characteristics and taxonomic significance from transverse sections of petiole and pinnule of *Plagiogyria* ... ZHANG Yun, LAN Shuyu, WANG Renxiang, DENG Xizhao (312)

Genetic diversity and structure of three yellow *Camellia* species based on SSR markers CHEN Hailing, LU Xuelin, YE Quanqing, TANG Shaoqing (318)

Cloning, expression and bioinformatics analysis of *IcFPS1* gene from *Ilex cornuta* MA Liangqiong, ZENG Hui, LUO Caixia, ZHANG Weiwei, XU Feng, CHENG Shuiyuan (328)

Ethnobotany

Preliminary ethnobotanical study on edible “Tangli” flower (genus *Pyrus*) in Puer, Yunnan ZHOU Min, SHI Yinxian, BAO Xiaohua, YANG Shujiao, LI Jianwen, YANG Xuefei (336)

Plant landscape and application of traditional Dai villages in Dehong, Yunnan Province ZHOU Jingfan, OU Yang, ZHOU Li, LIU Xincen, BAO Rong (346)

Ethnobotanical survey on mosquito-repellent plant used by Hani people in Xishuangbanna FAN Ruyan, GOU Yi, WANG Chen, YANG Nianting, WANG Yuhua (359)

Ethnobotany knowledge of traditional medicinal plants among Hong-Yao in Longsheng, Guangxi CHEN Jianshe, CAO Limin, SU Xinzheng, CAO Ming (375)

Traditional botanical knowledge of Chinese indigo yielding plant species ZHANG Libin, WANG Chen, LI Shan, WANG Yuhua (386)

Plant Ecology and Geography

Responses of litter CO₂ emission to simulated acid rain in a mixed conifer and broad-leaved forest of Dinghushan Nature Reserve LIANG Guohua, ZHANG Deqiang, LU Yuhong, FENG Xia, LUO Guoliang, LIU Zhanhong, ZHAO Zehai (394)

Population dynamics of *Schima superba* in a lower subtropical evergreen broad-leaved forest CHEN Qing, LI Mengjiao, LI Yao, SHEN Hao (403)

Dynamics patterns of extractable humus carbon from newly-shed litter of four tree species at different phenological stages in the Rainy Area of West China WEN Yameng, YU Sheng, YOU Chengming, WANG Xuxi, YUAN Ji, ZENG Hezhou, HUANG Meiyu, WU Fuzhong (411)

Review

CRISPR/Cas9 technology and its application in non-model plants BAI Yingjun, LI Guorui, HUANG Fenglan, LI Wei, Feng Lan, LI Mengjian, CHEN Yongsheng (419)

Cover images: Selective presentation of *Hydrangea* L. plants. 1. *H. davidii*; 2. *H. strigosa*; 3. *H. chinensis*; 4. *H. anomala*; 5–7. *H. aspera*; 8. *H. macrophylla*.

(For detail, please see the text by ZHANG Mei et al. on page 297–311)

1	2	3
4		5
6	7	8