

目次

植物系统与进化

葱属 *Anguinum* 亚属 4 种 19 居群的核型研究 卢 艳, 邓亦麒, 卢利聃, 何兴金 (811)

高山植物花形态特征对花温度积累的影响 张国鹏, 杨明柳, 程贤训, 孟丽华 (822)

中国茜草属 sect. *Oligoneura* 的形态计量学研究 杨丽娥, 孟 盈, 聂泽龙, 孙 航 (829)

壳斗科雌花不同发育时期比较胚胎学特征初探 杨晓瑞, 王全喜, 宋以刚 (841)

荨麻科楼梯草属植物瘦果的补充描述 (英文) 陈小勤, 符龙飞, 温 放, 黎 舒, 刘 影, 韦毅刚 (849)

大果滇新樟, 广西新樟属一新变种 徐文斌, 夏伯顺, 张守君, 陈珍英 (855)

植物生态与地理

湖北万朝山自然保护区珍稀濒危植物优先保护定量研究 彭乾乾, 汪正祥, 李亭亭, 熊斌梅, 杨启池 (859)

黄土高原油松天然纯林结构特征的研究 李远发, 叶绍明, 王宏翔, 胡艳波, 赵中华, 惠刚盈 (868)

基于戴云山固定样地黄山松群落物种组成与结构研究 刘艳会, 刘金福, 何中声, 洪 伟, 冯雪萍, 崖佐朝 (881)

福建省市域毛竹林碳储量及其影响因子 朱清波, 苏阿兰, 林勇明, 吴承祯 (891)

山西太岳山南部针阔混交林群落特征及空间分布格局 王 燕, 毕润成, 许 强 (901)

皱皮油丹 (樟科) 在云南东南部的发现及其生物地理学意义 莫月清, 李 朗, 张金国, 李锡文, 李 捷 (912)

狮耳草属——中国唇形科植物一新归化属 马兴达, 王焕冲, 张荣桢, 孔令普, 和兆荣 (921)

广西毛茛科植物新记录属——尾囊草属 谭卫宁, 梁添富, 罗柳娟, 谭 慎, 黄俞淞, 刘 静 (926)

东北地区木本植物一个新记录属和五个新记录种 王 萌, 张淑梅, 王 欣, 李丁男, 王 丹, 张 旭 (930)

综述

气候变化背景下生物入侵研究态势的文献计量分析 吴 昊 (934)

更正说明 (858)

责任编辑 蒋巧媛 李 莉 何永艳 周翠鸣
 责任校对 何永艳 李 莉 蒋巧媛 周翠鸣
 英文校对 李 莉 何永艳 蒋巧媛 周翠鸣
 封面/版式设计 蒋巧媛 李 莉 何永艳 周翠鸣

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 136 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 16 * 2017-07



在全球陆地生态系统中, 树线以上、永久雪线以下的山地生态系统通常被定义为高山生命带, 这一区域的环境特征明显而独特, 尽管恶劣的环境因子不利于植物的生长和发育, 但仍然生存着大量的植物。世界高山植物区系有 8 000~10 000 种高等植物, 约占已知高等植物的 4%。植物的繁殖器官较营养器官更能积累大量的热能, 在一定程度上能保证高山植物在较短的生长期内完成繁殖。但是, 由于高山生态系统的低温环境不利于植物繁殖器官的发育和传粉过程, 因此改善花内或花序温度的结构对植物的繁殖具有积极的意义。

照片示: 部分代表性高山植物。1. 细叶亚菊; 2. 露蕊乌头; 3. 矮火绒草; 4. 微孔草; 5. 祁连獐牙菜; 6. 喉毛花; 7. 麻花苳; 8. 紫菀; 9. 珠芽蓼。(相关内容详见本期正文 819~825 页张国鹏等的文章)。

Cover images: Selective presentation of alpine plants. 1. *Ajania tenuifolia*; 2. *Aconitum gymnantrum*; 3. *Leontopodium nanum*; 4. *Microula sikkiensis*; 5. *Swertia przewalskii*; 6. *Comastoma pulmonarium*; 7. *Gentiana straminea*; 8. *Aster tataricus*; 9. *Polygonum viviparum*. (For details, please see the text by ZHANG Guo-Peng et al on page 819~825).

1	2	3	4
5	6	9	
7	8		

CONTENTS

Plant System and Evolution

- Karyotypes of nineteen populations of four species in *Allium* subgenus *Anguinum* LU Yan, DENG Yi-Qi, LU Li-Dan, HE Xing-Jin (811)
- Effects of floral morphology on flower temperature increment in alpine plants ZHANG Guo-Peng, YANG Ming-Liu, CHENG Xian-Xun, MENG Li-Hua (822)
- A morphometric study of Chinese *Rubia* sect. *Oligoneura* (Rubiaceae: Rubieae) YANG Li-E, MENG Ying, NIE Ze-Long, SUN Hang (829)
- Primary investigation on comparatively embryology characteristics of different development periods of Fagaceae female flower YANG Xiao-Rui, WANG Quan-Xi, SONG Yi-Gang (841)
- Supplementary description of achenes of *Elatostema* (Urticaceae) CHEN Xiao-Qin, FU Long-Fei, WEN Fang, LI Shu, LIU Ying, WEI Yi-Gang (849)
- A new variety of *Neocinnamomum* H. Liou from Guangxi, China XU Wen-Bin, XIA Bo-Shun, ZHANG Shou-Jun, CHEN Zhen-Ying (855)

Plant Ecology and Geography

- Quantitative assessment of priority for rare and endangered plants in Wanchaoshan Nature Reserve of Hubei PENG Qian-Qian, WANG Zheng-Xiang, LI Ting-Ting, XIONG Bin-Mei, YANG Qi-Chi (859)
- Structural properties of natural Loess Plateau forest stands dominated by *Pinus tabulaeformis* LI Yuan-Fa, YE Shao-Ming, WANG Hong-Xiang, HU Yan-Bo, ZHAO Zhong-Hua, HUI Gang-Ying (868)
- Pinus taiwanensis* community composition and structure based on fixed sample Daiyun Mountain LIU Yan-Hui, LIU Jin-Fu, HE Zhong-Sheng, HONG Wei, FENG Xue-Ping, YA Zuo-CHao (881)
- Carbon storage and its influencing factors of *Phyllostachys edulis* forest in Fujian Province ZHU Qing-Bo, SU A-Lan, LIN Yong-Ming, WU Cheng-Zhen (891)
- Community characteristics and spatial distribution of mixed conifer and broad-leaved forest in South Taiyue Mountain, Shanxi Province of China WANG Yan, BI Run-Cheng, XU Qiang (901)
- Discovery of *Alseodaphne rugosa* Merr. et Chun (Lauraceae) in SE Yunnan, China and its biogeographical significance MO Yue-Qing, LI Lang, ZHANG Jin-Guo, LI Hsi-Wen, LI Jie (912)
- Leonotis*, a newly naturalized genus of Lamiaceae in China MA Xing-Da, WANG Huan-Chong, ZHANG Rong-Zhen, KONG Ling-Pu, HE Zhao-Rong (921)
- Urophysa* Ulbr. : a newly recorded genus of Ranunculaceae from Guangxi, China TAN Wei-Ning, LIANG Tian-Fu, LUO Liu-Juan, TAN Shen, HUANG Yu-Song, LIU Jing (926)
- One genus and five species newly recorded of ligneous plants in Northeast China WANG Meng, ZHANG Shu-Mei, WANG Xin, LI Ding-Nan, WANG Dan, ZHANG Xu (930)

Review

- A bibliometrical analysis of biological invasions under the global climate change WU Hao (934)