

目次

苦苣苔植物专题

中国苦苣苔科植物的多样性与地理分布 许为斌, 郭婧, 盘波, 张强, 刘演 (1219)

石山苣苔属 (苦苣苔科) 花形态演化及分类学意义 卢永彬, 黄俞淞, 许为斌, 黄洁, 刘演, 向春雷, 张强 (1227)

岩溶穴居性陆氏石山苣苔群落物种组成与生态位分析研究 吴昊天, 徐双双, 杨世勇, 符龙飞, 韦毅刚, 温放 (1240)

华南石灰岩地区苦苣苔科植物一新种——散序小花苣苔 盘波, 邹伶俐, 张睿鹂, 康明, 温放 (1250)

紫花苣苔属——广东省被子植物一新记录属 刘佳, 谭维政, 冯慧喆, 廖文波 (1257)

三种苦苣苔对石灰土和红壤的适应性分析 刘合霞, 李博, 胡兴华, 邓涛, 黄仕训, 邹伶俐 (1261)

褐纹报春苣苔组织培养与快速繁殖 闫海霞, 邓杰玲, 黄昌艳, 关世凯, 何荆洲, 张自斌, 卜朝阳 (1270)

苦苣苔科植物远缘杂交亲和性初探 吕文君, 徐慧, 万佐奎, 黄升 (1279)

植物系统进化与区系地理

膜叶铁角蕨属的形态系统学研究 洪桦枫, 常艳芬 (1290)

蛛网萼开花物候、花部特征及繁育系统研究 张丽芳, 裘利洪 (1301)

草果两型植株的繁育差异研究 李国栋, 张洪武, 刘小莉, 钱子刚, 管开云, 杨耀文 (1312)

紫花含笑传粉生物学初探 柴弋霞, 蔡梦颖, 金晓玲, 张冬林 (1322)

两种羽叶菊属植物 (菊科: 千里光族) 的细胞学研究及其系统学意义 王龙远, 唐明 (1330)

百合科两个分类群学名的订正 刘博, 童毅华, 李娟, 杨利琴, 何兴金 (1335)

金花小檗与滇小檗的名实问题 李新华 (1339)

杉木花粉发育过程中形态结构的变化研究 马开骠, 唐亮, 崔佳雯 (1342)

梵净山种子植物区系特征及植物地理学意义 巫仁霞, 熊康宁, 容丽 (1348)

责任编辑 蒋巧媛 何永艳 李莉 周翠鸣
 责任校对 李莉 何永艳 蒋巧媛 周翠鸣
 英文校对 何永艳 李莉 蒋巧媛 周翠鸣
 封面/版式设计 李莉 蒋巧媛 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 * 17 * 2017-10

封面说明

苦苣苔科 (Gesneriaceae) 植物, 全世界有 150 余属 3 500 余种。中国拥有丰富的野生苦苣苔科植物资源, 有苦苣苔科植物 44 属 670 余种, 约占世界苦苣苔科植物总种数的 20%, 是苦苣苔科植物的重要分布中心之一。我国苦苣苔科植物的分布东至台湾、西至西藏、最北达辽宁, 其中南部和西南部的石灰岩地区是我国苦苣苔科植物的多样化分布中心和特有中心。该科植物的高度特有性和花部形态多样性是研究石灰岩种化机制和传粉生物学的绝佳材料。

照片示: 中国苦苣苔科植物的多样性。1. 黄杨叶芒毛苣苔; 2. 弯果奇柱苣苔; 3. 黄花牛耳朵; 4. 文采苣苔; 5. 碎米荠叶报春苣苔; 6. 广西厚唇苣苔; 7. 峨眉半蒴苣苔; 8. 滇桂喜鹊苣苔。(相关内容详见本期正文 1219~1226 页许为斌等的文章)

Cover images: Plant diversity of Gesneriaceae in China. 1. *Aeschynanthus buxifolius*; 2. *Deinostigma cyrtocarpa*; 3. *Primulina lutea*; 4. *Primulina renifolia*; 5. *Primulina cardaminifolia*; 6. *Allocheilos guangxiensis*; 7. *Hemiboaea omeiensis*; 8. *Ornithoboea wildeana*. (For details, please see the text by XU Wei-Bin et al on page 1219–1226).

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 |
| | 3 | |
| 5 | 6 | 7 |
| | | 8 |

CONTENTS

Special Subject: Gesneriaceae

- Diversity and distribution of Gesneriaceae in China
 XU Wei-Bin, GUO Jing, PAN Bo, ZHANG Qiang, LIU Yan (1219)
- Floral evolutionary trend of *Petrocodon* (Gesneriaceae) and its significance in classification
 LU Yong-Bin, HUANG Yu-Song, XU Wei-Bin, HUANG Jie, LIU Yan, XIANG Chun-Lei, ZHANG Qiang (1227)
- Species composition, community structure and population niche of the karst cave-dwelling *Petrocodon lui*
 WU Hao-Tian, XU Shuang-Shuang, YANG Shi-Yong, FU Long-Fei, WEI Yi-Gang, WEN Fang (1240)
- Primulina effusa* F. Wen & B. Pan, a new species of Gesneriaceae from limestone areas of South China
 PAN Bo, ZOU Ling-Li, ZHANG Rui-Li, KANG Ming, WEN Fan (1250)
- Loxostigma*: a new record genus of Angiospermae to Guangdong Province, China
 LIU Jia, TAN Wei-Zheng, FENG Hui-Zhe, LIAO Wen-Bo (1257)
- Adaptation of three species of Gesneriaceae in limestone soil and red soil
 LIU He-Xia, LI Bo, HU Xing-Hua, DENG Tao, HUANG Shi-Xun, ZOU Ling-Li (1261)
- Tissue culture and rapid propagation of *Primulina glandaceistriata* YAN Hai-Xia,
 DENG Jie-Ling, HUANG Chang-Yan, GUAN Shi-Kai, HE Jing-Zhou, ZHANG Zi-Bin, BU Zhao-Yang (1270)
- Compatibility of intergeneric cross in gesneriaceae LÜ Wen-Jun, XU Hui, WAN Zuo-Xi, HUANG Sheng (1279)

Plant Systematic Evolution and Floristic Geography

- Morphology study of *Hymenasplenium* HONG Hua-Feng, CHANG Yan-Fen (1290)
- Flowering phenology, floral traits and breeding system of *Platycrater arguta*
 ZHANG Li-Fang, QIU Li-Hong (1301)
- Difference of reproduction between the two morphs of *Amomum tsaoko* (Zingiberaceae)
 LI Guo-Dong, ZHANG Hong-Wu, LIU Xiao-Li, QIAN Zi-Gang, GUAN Kai-Yun, YANG Yao-Wen (1312)
- Pollination biology of *Michelia crassipes*
 CHAI Yi-Xia, CAI Meng-Ying, JIN Xiao-Ling, ZHANG Dong-Lin (1322)
- Cytological study and systematic significance of two species in *Nemosencio* (Compositae: Senecioneae)
 WANG Long-Yuan, TANG Ming (1330)
- Clarification of two taxon names of Liliaceae in China
 LIU Bo, TONG Yi-Hua, LI Juan, YANG Li-Qin, HE Xing-Jin (1335)
- Identity of *Berberis wilsoniae* and *B. bodinieri* (Berberidaceae) LI Xin-Hua (1339)
- Change of morphological structure during pollen development process in *Cunninghamia lanceolata*
 MA Kai-Biao, TANG Liang, CUI Jia-Wen (1342)
- Characteristics of spermatophyte flora of Fanjing Mountain and its phytogeographical significance
 WU Ren-Xia, XIONG Kang-Ning, RONG Li (1348)