

目次

“一带一路”沿线植物多样性研究(专刊)

西藏毛茛属二新种 王文采 (1139)

乌鲁木齐乌头, 新疆毛茛科一新种 杨宗宗 (1143)

苦豆子表型性状多样性分析及综合评价 王 瑗, 郝万文, 周 凯, 汪贵斌, 曹福亮 (1147)

干旱胁迫对欧李幼苗表型可塑性的影响 段 娜, 徐 军, 陈海玲, 高君亮, 刘禹廷, 贾玉奎 (1159)

青藏高原野生濒危药用植物掌裂兰的生境及濒危因素分析 索南邓登, 陈卫东, 林鹏程 (1166)

青藏高原地区山生柳遗传多样性研究 吴 锦, 杨 茜, 王久利, 高庆波, 张发起, 陈世龙 (1180)

国产驴蹄草的细胞地理学研究(英文) 王广艳, 周 宁, 钱 敏, 张 婵, 杨永平 (1191)

四种荒漠植物生物量分配对土壤因子的响应及异速生长分析
..... 张 磊, 吕光辉, 蒋腊梅, 腾德雄, 张 仰, 李周康 (1201)

青海祁连棱果沙棘自然杂交带三种沙棘光合特性日变化分析
..... 赵一丹, 贾凌云, 张 辉, 范宝强, 刘本立, 孙 坤 (1212)

西藏合叶苔属新资料 宋晓彤, 邵小明, 王庆刚, 马和平, 东 主, 李 微 (1220)

中国兰科植物研究杂记(英文) 王喜龙, 王程旺, 李剑武 (1227)

羊柴叶形态结构的地域分异特征及其与生态因子间的关系 杨 洋, 赵杏花, 左合君 (1233)

西双版纳地区主要森林植被乔木多样性的时间变化 杨建波, 马友鑫, 白 杨, 曹 慧 (1243)

西双版纳地区鞘花的繁殖物候特征及影响因素 李慢如, 张 玲 (1252)

牛洛河自然保护区东京龙脑香林群落特征研究 肖明昆, 杜 凡, 杨锦超, 石 明 (1261)

狭域特有植物元江素馨的种群结构及动态特征 李 娟, 邹 琳, 吕亚媚, 肖明昆, 杜 凡 (1271)

责任编辑 蒋巧媛 何永艳 李 莉 周翠鸣
责任校对 何永艳 李 莉 周翠鸣 蒋巧媛
英文编辑/校对 李 莉 周翠鸣 何永艳 蒋巧媛
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 * 16 * 2019-09

封面说明: 乌头属 (*Aconitum*) 植物隶属毛茛科 (*Ranunculaceae*), 植株含有乌头碱等生物碱, 是很重要的有毒植物且具有药用价值。因其株型美观、花色丰富, 而受到世界园艺界的关注, 具有很好的观赏价值。该属植物广泛分布于北半球温带地区。全属有 300~400 种, 其中我国记录有 3 亚属 211 种, 含特有种 166 种, 是乌头属植物分布种类最多的国家。我国西南横断山区南部是该属植物的重要分布中心。该属性状变异复杂, 至今没有一个比较完善的属下分类系统, 是被子植物中分类十分困难的类群, 具有重要的研究意义。

照片示: 乌头属代表性植物。1. 伊犁乌头; 2. 林地乌头; 3. 圆叶乌头; 4. 多根乌头; 5. 乌鲁木齐乌头; 6. 空茎乌头; 7. 白喉乌头。(相关内容详见本期正文 1143~1146 页杨宗宗的文章)

1	2	1
	2	
3	5	6
4		7

CONTENTS

Diversity Research on Plants along the Belt and Road (Special Issue)

Two new species of *Ranunculus* from Tibet, China WANG Wen-tsai (1139)

Aconitum urumqiense, a new species of Ranunculaceae from Xinjiang, China YANG Zongzong (1143)

Diversity analysis and comprehensive evaluation on phenotypic traits of *Sophora alopecuroides*
..... WANG Yuan, YU Wanwen, ZHOU Kai, WANG Guibin, CAO Fuliang (1147)

Effects of drought stress on phenotypic plasticity of *Cerasus humilis*
..... DUAN Na, XU Jun, CHEN Hailing, GAO Junliang, LIU Yuting, JIA Yukui (1159)

Habitat and factors of endangerment of wild and endangered medicinal herb *Dactylorhiza hatagirea* in Qinghai-Tibet Plateau SUONAN Dengdeng, CHEN Weidong, LIN Pengcheng (1166)

Genetic diversity of *Salix oritrepha* (Salicaceae) in Qinghai-Tibetan Plateau
..... WU Jin, YANG Qian, WANG Jiuli, GAO Qingbo, ZHANG Faqi, CHEN Shilong (1180)

Cytogeography of *Caltha palustris* (Ranunculaceae) from China
..... WANG Guangyan, ZHOU Ning, QIAN Min, ZHANG Chan, YANG Yongping (1191)

Response of four species of desert plant biomass distribution to soil factors and allometric growth analysis
..... ZHANG Lei, LÜ Guanghui, JIANG Lamei, TENG Dexiong, ZHANG Yang, LI Zhoukang (1201)

Diurnal changes of photosynthetic characteristics of three species of Qinghai Qilian *Hippophae* in hybrid zone
..... ZHAO Yidan, JIA Lingyun, ZHANG Hui, FAN Baoqiang, LIU Benli, SUN Kun (1212)

New records of *Scapania* (Dumort.) Dumort. in Tibet, China
..... SONG Xiaotong, SHAO Xiaoming, WANG Qinggang, MA Heping, DONG Zhu, LI Wei (1220)

Additional notes on Orchidaceae from China WANG Xilong, WANG Chengwang, LI Jianwu (1227)

Regional differentiation of *Hedysarum laeve* leaf morphological structure and its relation with ecological factors
..... YANG Yang, ZHAO Xinghua, ZUO Hejun (1233)

Temporal change in tree diversity of main forest vegetation types in Xishuangbanna, Southwest China
..... YANG Jianbo, MA Youxin, BAI Yang, CAO Hui (1243)

Reproductive phenological characteristics and impact factors of *Macrosolen cochinchinensis* in Xishuangbanna
..... LI Manru, ZHANG Ling (1252)

Community characteristics of *Dipterocarpus retusus* forest in Niuluo River Natural Reserve
..... XIAO Mingkun, DU Fan, YANG Jinchao, SHI Ming (1261)

Population structure and dynamic characteristics of narrowly distributed endemic species *Jasminum yuanjiangense* ...
..... LI Juan, ZOU Lin, LÜ Yamei, XIAO Mingkun, DU Fan (1271)

Cover images: Selective presentation of *Aconitum* L. plants. **1.** *Aconitum talassicum* var. *villosulum*; **2.** *A. nemorum*; **3.** *A. rotundifolium*; **4.** *A. karakolicum*; **5.** *A. urumqiense*; **6.** *A. apetalum*; **7.** *A. leucostomum*. (For detail, please see the text by YANG Zongzong on page 1143–1146)

		2	
1		2	1
3	5	6	7
4			