

目 次

植物功能物质研究与利用 专刊

淫羊藿属分类学研究：进展、问题与展望 徐艳琴, 蒋 勇, 黄 华, 李仁清, 李风琴, 刘 勇, 黄小方 (601)

罗汉果内生真菌多样性研究 徐祥林, 骆海玉, 颜小捷, 卢凤来, 李典鹏 (618)

湘西地区亚麻酸资源植物调查与筛选 王冰清, 陈加蓓, 陈功锡 (628)

展毛野牡丹酚类化学成分的研究 何瑞杰, 王亚凤, 李典鹏, 黄永林 (641)

瓦山锥化学成分研究 (I) 李思雯, 王亚凤, 何瑞杰, 戴天歌, 李典鹏, 黄永林 (648)

落叶松针叶化学成分研究 付美玲, 张文治, 白丽明, 韩 松, 庞婧慧 (654)

资源冷杉与元宝山冷杉针叶精油成分的比较 段云博, 朱晓珍, 胡兴华, 邓 涛, 黄仕训 (663)

栽培与野生化血丹不同部位中两种化学成分含量分析 张传利, 马 晓, 朱春梅, 陈治华, 李维峰, 赵 秀, 何素明, 杜华波 (673)

基于流式细胞术的乌饭树核 DNA 含量 (2C-值) 测定 黄 婧, 张 敏, 林 峰, 周 鹏, 周 洁 (680)

香雪兰花瓣的花色苷组成 郁晶晶, 唐东芹, 李 欣 (687)

不同甜叶菊品种叶中绿原酸类成分的比较研究 郭志龙, 马治华, 张 虹, 陈 任, 张自萍 (696)

人参皂苷 Rb3 糖基水解酶的纯化及其反应特性 张睿哲, 徐龙权, 宋建国, 鱼红闪 (706)

山芝麻提取物对 10 种植物病原真菌的抑菌活性初探 梁 财, 陈 颖, 李昌恒, 宋祥民, 谢昌平, 朱朝华, 孙然锋 (715)

剑叶龙血树内生放线菌活性菌株的筛选和鉴定 田守征, 黄之镨, 赵玉璞, 赵 庆, 张晓梅 (727)

‘恭城月柿’不同生育期果实和叶片单宁组分含量的变化 陆 笛, 黄思婕, 龙明华, 孙宁静 (735)

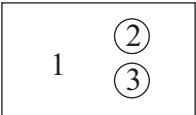
HPLC 法测定不同产地和品种柠檬果皮中柠檬苦素和诺米林含量 涂勋良, 张 利, 秦 帆, 万 斌, 吕秀兰 (744)

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

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 150 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 16 * 2020-05

封面说明: 冷杉是生长在湿冷高山地区的常绿乔木, 耐寒性强。我国产冷杉属植物 21 种, 分布于东北、华北、西北、西南及东南各省 (区)。由于对生长环境条件要求严格以及第四纪冰川的影响, 该属植物中子遗和特有现象十分突出, 是研究我国第四纪冰川时期植物区系与气候变迁的“植物活化石”, 其天然化学物质的成份和作用具有巨大的研究价值, 成为近年来的研究热点。

照片示: 广西银竹老山资源冷杉国家级自然保护区的资源冷杉。1. 资源冷杉植株和球果; 2. 资源冷杉大孢子叶球 (雌球花); 3. 资源冷杉小孢子叶球 (雄球花)。封面的照片 1 和照片 3 由胡兴华拍摄, 照片 2 由段云博拍摄。(相关内容详见本期正文 663~672 页段云博等的文章)。



CONTENTS

Special Issue: Plant Functional Material Research and Utilization

Taxonomic study of *Epimedium* L.: status, issues and prospect
 XU Yanqin, JIANG Yong, HUANG Hua, LI Renqing, LI Fengqin, LIU Yong, HUANG Xiaofang (601)

Diversity of endophytic fungi isolated from *Siraitia grosvenorii*
 XU Xianglin, LUO Haiyu, YAN Xiaojie, LU Fenglai, LI Dianpeng (618)

Investigation and screening of linolenic acid resource plants in Xiangxi region, China
 WANG Bingqing, CHEN Jiabei, CHEN Gongxi (628)

Phenolic constituents from *Melastoma normale* HE Ruijie, WANG Yafeng, LI Dianpeng, HUANG Yonglin (641)

Chemical constituents from *Castanopsis ceratocantha* (I)
 LI Siwen, WANG Yafeng, HE Ruijie, DAI Tiange, LI Dianpeng, HUANG Yonglin (648)

Chemical constituents of *Larix gmelinii* needles
 FU Meiling, ZHANG Wenzhi, BAI Liming, HAN Song, PANG Jinghui (654)

Comparison of essential oil components of needles between *Abies ziyuanensis* and *A. yuanbaoshanensis*
 DUAN Yunbo, ZHU Xiaozhen, HU Xinghua, DENG Tao, HUANG Shixun (663)

Content analysis of two chemical compositions in different parts of cultivated and wild *Centranthera grandiflora*
 ZHANG Chuanli, MA Xiao, ZHU Chunmei, CHEN Zhihua, LI Weifeng, ZHAO Xiu, HE Suming, DU Huabo (673)

Determination of nuclear DNA content (2C-value) of *Vaccinium bracteatum* by flow cytometry
 HUANG Jing, ZHANG Min, LIN Feng, ZHOU Peng, ZHOU Jie (680)

Anthocyanin compositions in petals of *Freesia hybrida* YU Jingjing, TANG Dongqin, LI Xin (687)

Variation of chlorogenic acid components in leaves of various *Stevia rebaudiana* cultivars
 GUO Zhilong, MA Zhihua, ZHANG Hong, CHEN Ren, ZHANG Ziping (696)

Purification and reaction characteristics of hydrolyzed ginsenoside Rb3-glycosylase
 ZHANG Ruizhe, XU Longquan, SONG Jianguo, YU Hongshan (706)

Antifungal activity of extracts of *Helicteres ngustifolia* against ten plant pathogenic fungi
 LIANG Cai, CHEN Ying, LI Changheng, SONG Xiangmin, XIE Changping, ZHU Chaohua, SUN Ranfeng (715)

Bioactivity and identification of endophytic actinomycetes from *Dracaena cochinchinensis*
 TIAN Shouzheng, HUANG Zhipu, ZHAO Yuying, ZHAO Qing, ZHANG Xiaomei (727)

Changes of tannin component content in persimmon fruits and leaves at different growth and development periods
 LU Di, HUANG Sijie, LONG Minghua, SUN Ningjing (735)

Determination of limomin and nomilin of different varieties of lemon peel from different areas by HPLC
 TU Xunliang, ZHANG Li, QIN Fan, WAN Bin, LÜ Xiulan (744)

Cover images: 1. *Abies ziyuanensis* in Guangxi Yinzhulaoshan Ziyuanlengshan Nature Reserve. 1. Tree and cones of *A. ziyuanensis*; 2. Ovulate strobilus of *A. ziyuanensis*; 3. Microstrobilus of *A. ziyuanensis*. Photographs were provided by HU Xinghua, DUAN Yunbo. (For details, please see the the text by DUAN Yunbo et al. on page 663–672)

