

目 次

植物功能物质研究与利用 专刊

两粤黄檀乙醇提取物化学成分分析及抗炎活性研究 梁天坚, 陈 睿, 刘本涛, 袁彩英, 韦建华, 霍丽妮, 李典鹏 (1035)

全缘凤尾蕨化学成分的研究 邹 娟, 毛效贤, 何 康, 叶江海, 唐仁桃, 王喻雪, 张敬杰 (1046)

山豆根正丁醇部位化学成分及其抗菌活性研究 魏 鑫, 张 卫, 丁彩凤, 于浩飞, 张丽艳, 周 英 (1054)

黔产钩藤茎、叶化学成分及抗肿瘤活性研究 刘 扬, 张 妮, 罗 俊, 王苗苗, 潘卫东 (1061)

鄂西清风藤化学成分及其 α -葡萄糖苷酶抑制活性研究 丁同同, 邓 颖, 邓璐璐, 李 江, 穆淑珍 (1070)

毛果巴豆枝叶的化学成分研究 李 根, 潘争红, 李海云, 符毓夏, 李连春, 于玲玲, 宁德生 (1077)

小果南烛三萜类化学成分研究 张 萌, 李齐激, 王 雪, 杨 娟, 杨小生 (1082)

麻疯树种子二萜类化学成分的研究 林 琰, 王爱琴, 吕华伟, 张宏建 (1090)

南丹参三萜类化学成分的研究 蒋小华, 刘章彬, 霍华珍, 李典鹏, 于 洋 (1097)

七种石斛花朵挥发性成分分析 夏 科, 赵志国, 吴巧芬, 蒋庆鸿, 仇 硕 (1104)

药用植物青蒿不同种类的内生菌抑菌活性分析 李玲玲 (1112)

大血藤醇提物抗炎镇痛和止血活性研究初探 廖 娜, 黄光伟, 唐红艳, 周传检, 杨卫豪, 王恒山 (1120)

剑叶龙血树内生真菌的分离及体外抑菌活性筛选 赵玉瑛, 黄之锴, 张 琼, 赵 庆, 柏叶涛, 张晓梅 (1126)

HPLC 法测定大果山楂果实中八种酚酸类成分的含量 孙 博, 霍华珍, 蔡爱华, 谢运昌, 李海云, 李典鹏 (1135)

基于 SLAF-seq 技术的苗药八爪金龙遗传分析 刘 畅, 潘 婕, 刘雄伟, 丁晶鑫, 周 英 (1145)

广藿香 *FPPS* 基因原核表达及茉莉酸甲酯对 *FPPS* 表达量的影响 卢昌华, 邓文静, 曾建荣, 刘键锺, 张宏意, 何梦玲, 严寒静 (1155)

椰子脂肪酸积累及与 *FatB* 基因表达关系研究 周丽霞, 吴 翼, 杨耀东 (1165)

同一生境下白及与黄花白及内生菌群差异的初步研究 涂 然, 武坤毅, 冯正平, 王 静, 卢芳芳, 崔浪军 (1173)

苹果渣乙醇提取物抗菌活性及防腐作用研究 张华玲, 韩 静, 刘 绪, 蒲 柳, 管媛媛, 段洁莹 (1181)

响应面法优化当归中阿魏酸和藁本内酯提取工艺研究 张 瑜, 李 欠, 黄 翔, 冯彦梅, 杨 兰, 邱黛玉 (1188)

柑橘内生真菌的分离鉴定及其发酵产物对柑橘溃疡病菌的抑制活性 颜桢灵, 陈洁萍, 农小霞, 李 鑫, 骆海玉, 韦柳柳, 阮家欢, 关祥媛, 陆 莎 (1196)

ICP-MS 法测定广西金樱根及炮制品中 22 种金属元素 韦熹苑, 邓 琦, 舒 柯, 卢小玲, 卓 桑, 范家文, 潘思杏 (1209)

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

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 184 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 22 * 2020-07

封面说明: 石斛属 (*Dendrobium* Swartz) 为兰科 (Orchidaceae) 植物的三大属之一, 野生种有 1 500 多种, 我国有 70 多种。石斛属植物的花色有白色、黄色、绿色、粉红色、粉紫色、紫红色、红棕色和棕色等, 具有很高的观赏价值, 是世界“四大观赏洋兰”之一。石斛属许多种类具有增强免疫力、抗氧化、抗癌、健胃、护肝等功效, 具有较高的药用价值, 如铁皮石斛、金钗石斛、霍山石斛、鼓槌石斛、流苏石斛等均被 2020 版的《中国药典》所收录。
照片示: 石斛属植物花色多样性。1. 翅萼石斛的花; 2. 檀香石斛的花。封面照片由仇硕提供。(相关内容详见本期正文 1104~1111 页夏科等的文章)

CONTENTS

Special Issue: Plant Functional Material Research and Utilization

Chemical constituents analysis and anti-inflammatory activities of ethanol extracts from <i>Dalbergia benthamii</i>	LIANG Tianjian, CHEN Rui, LUI Bentao, YUAN Caiying, WEI Jianhua, HUO Lini, Li Dianpeng(1035)
Chemical constituents from <i>Pteris insignis</i>	ZOU Juan, MAO Xiaoxian, HE Kang, YE Jianghai, TANG Rentao, WANG Yuxue, ZHANG Jingjie(1046)
Chemical constituents from the <i>n</i> -butanol extract of <i>Sophora tonkinensis</i> and their antibacterial activities	WEI Xin, ZHANG Wei, DING Caifeng, YU Haoifei, ZHANG Liyan, ZHOU Ying(1054)
Chemical constituents of stems and leaves from <i>Uncaria rhynchophylla</i> in Guizhou and their antitumor activities	LIU Yang, ZHANG Ni, LUO Jun, WANG Miaomiao, PAN Weidong(1061)
Chemical constituents of <i>Sabia campanulata</i> subsp. <i>ritchiae</i> and their α -glucosidase inhibitory activity	DING Tongtong, DENG Ying, DENG Lulu, LI Jiang, MU Shuzhen(1070)
Chemical constituents from the twigs and leaves of <i>Croton lachynocarpus</i>	LI Gen, PAN Zhenghong, LI Haiyun, FU Yuxia, LI Lianchun, YU Lingling, NING Desheng(1077)
Triterpenoids from <i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	ZHANG Meng, LI Qiji, WANG Xue, YANG Juan, YANG Xiaosheng(1082)
Diterpenes from seeds of <i>Jatropha curcas</i>	LIN Yan, WANG Aiqin, LÜ Huawei, ZHANG Hongjian(1090)
Triterpenoids from <i>Salvia bowleyana</i> ...	JIANG Xiaohua, LIU Zhangbin, HUO Huazhen, LI Dianpeng, YU Yang(1097)
Volatile components in flowers of seven <i>Dendrobium</i>	XIA Ke, ZHAO Zhiguo, WU Qiaofeng, JIANG Qinghong, QIU Shuo(1104)
Antimicrobial activities of different species of endophytes from <i>Artemisia annua</i>	LI Lingling(1112)
Preliminary study on anti-inflammatory, analgesia and hemostasis effects of alcohol extracts from <i>Sargentodoxa cuneata</i> ...	LIAO Na, HUANG Guangwei, TANG Hongyan, ZHOU Chuanjian, YANG Weihao, WANG Hengshan(1120)
Isolation of endophytic fungi from <i>Dracaena cochinchinensis</i> and their antimicrobial activities	ZHAO Yuying, HUANG Zhipu, ZHANG Qiong, ZHAO Qing, BAI Yetao, ZHANG Xiaomei(1126)
Determination of contents of eight phenolic acids in <i>Malus doumeri</i> fruit by HPLC	SUN Bo, HUO Huazhen, CAI Aihua, XIE Yunchang, LI Haiyun, LI Dianpeng(1135)
Genetic analysis in Radix <i>Ardisia</i> based on SLAF-seq technology	LIU Chang, PAN Jie, LIU Xiongwei, DING Jingxin, ZHOU Ying(1145)
Prokaryotic expression of <i>FPPS</i> gene from <i>Pogostemon cablin</i> and the effect of methyl jasmonate on the expression of <i>FPPS</i>	LU Changhua, DENG Wenjing, ZENG Jianrong, LIU Jianzhong, ZHANG Hongyi, HE Mengling, YAN Hanjing(1155)
Relationship between fatty acid accumulation and <i>FatB</i> gene expression in <i>Cocos nucifera</i>	ZHOU Lixia, WU Yi, YANG Yaodong(1165)
Preliminary study on the differences of endophytic flora in <i>Bletilla striata</i> and <i>B. ochracea</i> at the same habitat	TU Ran, WU Kunyi, FENG Zhengping, WANG Jing, LU Fangfang, CUI Langjun(1173)
Antibacterial activity and antiseptic effect of ethanol extract from apple pomace	ZHANG Hualing, HAN Jing, LIU Xu, PU Liu, GUAN Yuanyuan, DUAN Jieying(1181)
Response surface methodology optimization for extraction process of ferulic acid and ligustilide from <i>Angelica sinensis</i>	ZHANG Yu, LI Qian, HUANG Xiang, FENG Yanmei, YANG Lan, QIU Daiyu(1188)
Isolation and identification of endophytic fungi from citrus cultivars and their inhibitory activity against <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> causing citrus canker	YAN Zhenling, CHEN Jieping, NONG Xiaoxia, LI Xin, LUO Haiyu, WEI Liuliu, RUAN Jiahuan, GUAN Xiangyuan, LU Sha(1196)
Determination of 22 metal elements in the roots of <i>Rosa laevigata</i> and its processed products from different habitats of Guangxi by ICP-MS	WEI Xiyuan, DENG Qi, SHU Ke, LU Xiaoling, ZHUO Shen, FAN Jiawen, PAN Sixing(1209)