

目次

民族/药用植物研究与大健康 专刊

瑶药红牛膝质量控制方法研究 陈松, 雷沛霖, 黄瑞松, 李运容, 屈信成(1007)

藏药黄帚橐吾化学成分及抗炎活性研究 张馨予, 罗日措, 王洪玲, 梁文娟(1017)

凤眼果的生药学研究 彭晓祺, 吴文如, 来慧丽, 行冰楠, 陆亚茹, 邹何元(1028)

MSPD-HPLC法分析云南红豆杉中的10-DAB III和紫杉醇 赵倩倩, 朱靖博(1042)

姜蛋白脱除刺梨果汁中单宁的工艺研究 刘治年, 吴豫平, 王欣颖, 田弋夫, 林剑, 余德顺(1052)

坚硬黄耆正丁醇部位的化学成分研究 吴昊芬, 周家林, 李文艳, 钟国跃, 蒋伟, 任刚(1060)

半枝莲抗肝癌活性部位的化学成分研究 方振峰, 曹晓琴, 陈中强, 房辉(1070)

蛇含委陵菜的木脂素类成分及其细胞毒活性研究
..... 张宝, 杨红, 匡维米, 陈婷婷, 金倩倩, 李勇军, 李悦(1082)

基于全长转录组的蛇足石杉ARF基因家族鉴定分析
..... 李海波, 史济东, 张恺, 谢锂波, 化阳光, 曹禹, 李俊怡, 汪得凯(1091)

蛇足石杉COBRA基因家族的分子生物信息学及表达分析 黄玉妹, 滕建北, 涂冬萍, 梁柳观(1105)

七叶一枝花种子萌发过程中内源激素含量及酶活性变化研究
..... 康亮, 卢覃培, 王德宝, 朱丹, 朱凯铭, 黄雪静, 郭宏伟(1118)

白及锈病病原菌的鉴定及抗锈病资源筛选
..... 吴巧芬, 马晓雅, 夏科, 路茜, 刘巧, 赵志国, 郑文俊, 仇硕(1129)

秦巴山区三种人参属药用植物叶绿体基因组特征分析
..... 彭毅丹, 马楠, 叶奕含, 刘亦欣, 谭启怡, 陈莹, 张雨曲, 杨新杰(1138)

红叶野桐叶中的木脂素类化合物 侯萍, 任晨阳, 黄艳, 潘立卫, 彭柳亭, 甘纯秋, 李俊(1151)

宽叶金粟兰的化学成分及其抗肿瘤活性研究 张卫青, 朱成光, 梁伟, 晏晨(1159)

不同成熟度老鹰茶中酚类化合物含量及抗氧化活性研究
..... 李志荣, 邵起菊, 吴其妹, 李影, 李文阳, 方灿灿, 肖世基, 陈荣祥(1170)

珠子参叶皂苷对脂肪酶抑制机制及降血脂研究
..... 郑花婵, 孟令儒, 何苗, 黄文丽, 但林蔚, 徐虹, 邓翀, 张化为, 姜祎, 宋小妹(1182)

毛草龙化学成分及其细胞毒活性研究 曾雨娴, 廖广凤, 李金玲, 李敏, 李兵, 朱小勇, 卢汝梅(1195)

责任编辑 蒋巧媛 邓斯丽 周翠鸣 李莉
责任校对 周翠鸣 李莉 王登惠 邓斯丽 蒋巧媛
英文编辑/校对 李莉 蒋巧媛 邓斯丽 王登惠 周翠鸣
封面/版式设计 邓斯丽 周翠鸣 蒋巧媛 李莉 王登惠

期刊基本参数: CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 200 * zh+en * P * ¥45.00 * 1200 * 18 * 2024-06

封面说明: 秦巴山区地处我国中部地区, 既是中国南北气候分界线, 也是长江水系、黄河水系的分水岭。秦岭主峰太白山, 海拔3767m, 南北两坡气候迥然不同, 随着海拔高度的递增, 气候类型按一定规律呈连续的带状分布, 气候立体差异使植物分布形成相应的垂直带谱。秦巴山区植物资源非常丰富, 自古以来就有“秦地无闲草”的美誉, 被誉为“天然药库”。

照片示: 秦巴山区部分物种的果实(1. 羽叶三七, 4. 珠子参); 2. 七叶一枝花的果实; 3. 云南红豆杉的果实。照片1、4由杨新杰提供, 照片2由康亮提供, 照片3由赵倩倩提供。相关内容详见本期正文1138~1150页彭毅丹等、1118~1128页康亮等、1042~1051页赵倩倩等的文章。

CONTENTS

Special Issue: Ethnic/Medicinal Plants Research and Massive Health

Quality control method for Yao medicine Hongniuxi CHEN Song, LEI Peilin, HUANG Ruisong, LI Yunrong, QU Xincheng(1007)

Chemical constituents and anti-inflammatory activity from *Ligularia virgaurea* ZHANG Xinyu, LUO Ricuo, WANG Hongling, LIANG Wenjuan(1017)

Pharmacognostical study of *Sterculia monosperma* fruit PENG Xiaoqi, WU Wenru, LAI Huili, XING Bingnan, LU Yaru, ZOU Heyuan(1028)

Determination of 10-DAB III and Taxol in *Taxus yunnanensis* by MSPD-HPLC ZHAO Qianqian, ZHU Jingbo(1042)

Technical study of removing tannins from *Rosa roxburghii* juice using ginger protein LIU Zhinian, WU Yuping, WANG Xinying, TIAN Yifu, LIN Jian, YU Deshun(1052)

Chemical constituents of *n*-butanol extract of *Astragalus rigidulus* WU Haofen, ZHOU Jialin, LI Wenyan, ZHONG Guoyue, JIANG Wei, REN Gang(1060)

Chemical constituents of the anti-liver cancer active site of *Scutellaria barbata* FANG Zhenfeng, CAO Xiaoqin, CHEN Zhongqiang, FANG Hui(1070)

Lignans from *Potentilla kleiniana* and their cytotoxicity ZHANG Bao, YANG Hong, KUANG Weimi, CHEN Tingting, JIN Qianqian, LI Yongjun, LI Yue(1082)

Identification and analysis of *ARF* gene family in *Huperzia serrata* based on full-length transcriptome LI Haibo, SHI Jidong, ZHANG Kai, XIE Libo, HUA Yangguang, CAO Yu, LI Junyi, WANG Dekai(1091)

Molecular bioinformatics and expression analysis of the *COBRA* gene family in *Huperzia serrata* HUANG Yumei, TENG Jianbei, TU Dongping, LIANG Liuguan(1105)

Changes of endogenous hormone content and enzyme activities during seed germination of *Paris polyphylla* KANG Liang, LU Qinpei, WANG Debao, ZHU Dan, ZHU Kaiming, HUANG Xuejing, GUO Hongwei(1118)

Identification of *Bletilla striata* rust pathogen and resistance resources screening WU Qiaofen, MA Xiaoya, XIA Ke, LU Xi, LIU Qiao, ZHAO Zhiguo, ZHENG Wenjun, QIU Shuo(1129)

Analysis of chloroplast genome characteristics of three medicinal plants of *Panax* in Qinba Mountains PENG Yidan, MA Nan, YE Yihan, LIU Yixin, TAN Qiyi, CHEN Ying, ZHANG Yuqu, YANG Xinjie(1138)

Lignans from the leaves of *Mallotus paxii* HOU Ping, REN Chenyang, HUANG Yan, PAN Liwei, PENG Liuting, GAN Chunqiu, LI Jun(1151)

Chemical constituents from *Chloranthus henryi* and their antitumor activities *in vitro* ZHANG Weiqing, ZHU Chengguang, LIANG Wei, YAN Chen(1159)

Contents and antioxidant activities of phenolic compounds in Hawk tea with different maturity levels LI Zhirong, SHAO Qiju, WU Qimei, LI Ying, LI Wenyang, FANG Cancan, XIAO Shiji, CHEN Rongxiang(1170)

Inhibition mechanisms and hypolipidemic effects on lipase of saponins from *Panax japonicas* var. *major* leaves ZHENG Huachan, MENG Lingru, HE Miao, HUANG Wenli, DAN Linwei, XU Hong, DENG Chong, ZHANG Huawei, JIANG Yi, SONG Xiaomei(1182)

Chemical constituents and cytotoxic activity of *Ludwigia octovalvis* ZENG Yuxian, LIAO Guangfeng, LI Jinling, LI Min, LI Bing, ZHU Xiaoyong, LU Rumei(1195)

Cover images: Fruit of partial species in Qinba Mountains (**1.** *Panax japonicus* var. *bipinnatifidus*, **4.** *P. japonicus* var. *major*); **2.** Fruit of *Paris polyphylla*; **3.** Fruit of *Taxus yunnanensis*. Cover images **1** and **4** are provided by YANG Xinjie, **2** is provided by KANG Liang and **3** is provided by ZHAO Qianqian. For details, please see the text by PENG Yidan et al. on pages 1138–1150, KANG Liang et al. on pages 1118–1128, ZHAO Qianqian et al. on pages 1042–1051.