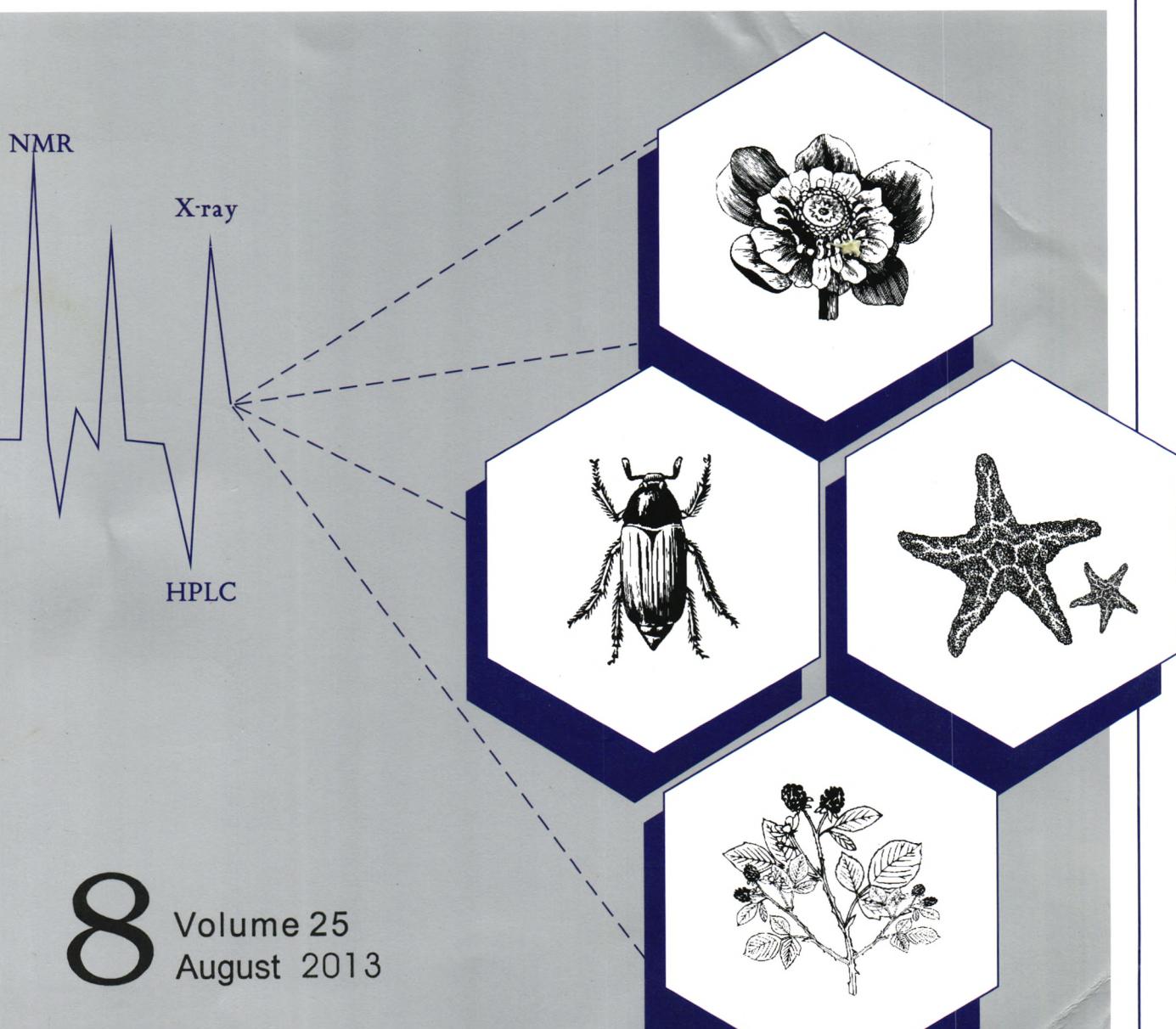


天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development



中国中文核心期刊
中国科学引文数据库核心期刊（CSCD）
中国科技论文与引文数据库统计源期刊（CSTPCD）
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊（CAJCED）

天然产物研究与开发(月刊)

(Tianran Chanwu Yanjiu yu Kaifa)

第25卷 第8期 2013年8月

目 次

研究论文

- Gliocladium deliquescens* NRRL 1086 对偏诺皂苷元的生物转化研究(英文) 杜晨晖, 张 剑, 余伯阳(1017)
壳寡糖镧配合物的抑菌活性及其与牛血清白蛋白的相互作用 冯小强, 李小芳, 杨 声(1022)
桑黄等十种食药用菌抗氧化和延缓衰老功效的比较研究 汪雯翰, 张劲松, 杨 焱, 等(1027)
西藏红景天提取物延长线虫寿命和抗氧化活性探索 肖家军, 陆 媚, 马胜利, 等(1033)
缬草与蜘蛛香挥发油的抗菌抗氧化活性研究 赵 兵, 郝 萍, 高 昂, 等(1037)
昆布多糖硫酸酯化修饰及抗肿瘤活性的研究 汲晨锋, 孟德友, 季宇彬(1041)
合欢皮中抗肿瘤新生血管高效低毒组分的筛选及药效学研究 易清清, 刘玲艳, 冯 磊, 等(1046)
灵芝酸 T 提高多药耐药性肿瘤细胞对阿霉素敏感性的初步研究 唐 文(1052)

研究简报

- 秋枫化学成分的研究 杨大松, 杨永平, 杨永红, 等(1056)
龙血竭不同类型酚性成分的分离及紫外光谱特征 刘 星, 王 蕙, 高 嫣, 等(1060)
绞股蓝化学成分研究 许泽龙, 杨丰庆, 夏之宁(1067)
沼渣化学成分研究 刘丁才, 朱洪光, 许剑锋(1070)
刺孢吸水链霉菌发酵液的化学成分及抗炎活性研究 杨晓军, 高 芬(1074)
刺三加叶组成成分与质量分析 李文芳, 晏 丽, 向 宁(1077)
微波辅助水提梓树根皮中抑菌成分的研究 邵金华, 黄国文, 刘 恭(1081)
HPLC 法检测苦杏仁苷及其酶解产物 常 军(1085)
HPLC 法测定卷柏及其炮制品中穗花杉双黄酮的含量 吴彩霞, 杨宇婷, 康文艺(1089)
蕲山药主要化学成分含量的测定 康 蕉, 郑 进(1092)

开发研究

- 白木通种子油的理化特性及制备生物柴油的研究 罗丽萍, 蓝雅惠, 胡冰峰, 等(1095)
三角叶黄连内生真菌产物红色色素的稳定性研究 谭友莉, 马云桐, 严铸云, 等(1101)
黄连木叶提取物抗氧化活性及相关毒性、抗毒性研究 张 旋, 汤明礼, 邓冠军, 等(1107)
天门冬多糖对环磷酰胺诱导的免疫抑制小鼠的免疫调节作用 佟春玉, 孙越春, 秦学功, 等(1112)
基于外翻肠囊模型大鼠吸收的中药毛冬青三萜皂苷类成分电喷雾多级质谱快速分析研究 周中流, 李建兰, 杨志丽(1115)
马尾松松针挥发油提取工艺研究 王 委, 刘映良, 高尔刚(1120)
响应面分析法优化超声提取葛麻碱工艺 邱 靖, 陈永胜, 穆莎茉莉, 等(1124)
正交设计和动态过程优化两面针超声提取工艺 陆世惠, 邓凤云, 卢红梅(1130)
正交试验法优选复方四参颗粒剂的提取工艺 陈文娟, 胡道德(1133)

综 述

- 白及属药用植物化学成分及药理作用研究进展 赵艳霞, 邓雁如, 张晓静, 等(1137)
2008~2012年蜂胶化学成分研究进展 黄 帅, 张翠平, 胡福良(1146)
姜黄素增溶方法的研究进展 柯秀梅, 杨荣平, 梁旭明(1154)
丹参酮抗肿瘤研究新进展 李光强, 李济洋, 张玉杰, 等(1160)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 25 Number 8 August 2013

CONTENTS

1. Study on the biotransformation of pennogenin by *Gliocladium deliquescens* NRRL 1086 DU Chen-hui, ZHANG Jian, YU Bo-ying(1017)
2. Antibacterial activities of oligochitosan-La complex and its interaction with bovine serum albumin FENG Xiao-qiang, LI Xiao-fang, YANG Sheng(1022)
3. A comparative study on antioxidant and anti-aging activities of ten edible/medicinal fungi WANG Wen-han, ZHANG Jing-song, YANG Yan, et al(1027)
4. Effects of *Rhodiola tibetica* on extending life span of *C. elegans* and antioxidant activity XIAO Jia-jun, LU Mei, MA Sheng-li, et al(1033)
5. Study on antimicrobial and antioxidant activities of essential oils from *Valeriana officinalis* L. and *Valeriana jatamansi* Jones. ZHAO Bing, HAO Ping, GAO Ang, et al(1037)
6. Study on sulfated modification and anti-tumor activity of laminarin JI Chen-feng, MENG De-you, JI Yu-bin(1041)
7. Screening and pharmacodynamic study of high-efficiency and low-toxicity component on the anti-angiogenic effect from *Albizia julibrissin* YI Qing-qing, LIU Ling-yan, FENG Lei, et al(1046)
8. Ganoderic acid T improves sensitivity of multidrug resistant KB-A-1/Dox cells to doxorubicin TANG Wen(1052)
9. Chemical constituents of *Bischofia Javanica* YANG Da-song, YANG Yong-ping, YANG Yong-hong, et al(1056)
10. Phenolic constituents from Chinese dragon's blood and its ultraviolet spectrum characteristic LIU Xing, WANG Bei, GAO Yuan, et al(1060)
11. Chemical constituents of *Gynostemma Pentaphyllum* XU Ze-long, YANG Feng-qing, XIA Zhi-ning(1067)
12. Chemical constituents of biogas residues LIU Ding-cai, ZHU Hong-guang, XU Jian-feng(1070)
13. Chemical constituents and anti-inflammatory activities of a *Strepto sporangium hygroscopicus* n. sp. YANG Xiao-Jun, GAO Fen(1074)
14. Chemical composition and quality evaluation of leaves of *Acanthopanax trifoliatus*(L.) Merr LI Wen-fang, YAN Li, XIANG Ning(1077)
15. Study on microwave-assisted water extraction of antibacterial constituents in *Chinese Catalpa* root bark SHAO Jin-hua, HUANG Guo-wen, LIU Gong(1081)
16. Simultaneous determination of amygdalin and its catalytic degradation products using HPLC CHANG Jun(1085)
17. Determination of amentoflavone contents in *Selaginella tamariscina* and different processed products by HPLC WU Cai-xia, YANG Yu-ting, KANG Wen-yi(1089)
18. Determination of chemical compositions of *Dioscorea batatas* "Qi" KANG Wei, ZHENG Jin(1092)
19. Physicochemical properties and biodiesel preparation of *Akebia trifoliata* seed oil LUO Li-ping, LAN Ya-hui, HU Bing-feng, et al(1095)
20. Study on the stability of red pigments produced by endophytic fungi in *Coptis deltoidea* C. Y. cheng et hsiao TAN You-li, MA Yun-tong, YAN Zhu-yun, et al(1101)
21. Antioxidant activity, toxicity and anti-toxicity of leaf extract of *Pistacia chinensis* bunge ZHANG Xuan, TANG Ming-li, DENG Guan-jun, et al(1107)
22. Immunoregulatory effects of *Asparagus cochinchinensis* polysaccharide on CTX induced Immunosuppression of mice TONG Chun-yu, SUN Yue-chun, QIN Xue-gong, et al(1112)
23. Rapid analysis of absorption ingredients of triterpenoidic saponins in *Ilex pubescens* using electrospray ionization multi-stage mass spectrometry combined with everted intestinal sac method ZHOU Zhong-liu, LI Jian-lan, YANG Zhi-li(1115)
24. Extraction of volatile oil from the leaves of *Pinus massoniana* WANG Wei, LIU Ying-liang, GAO Er-gang(1120)
25. Optimization of ultrasonic-assisted extraction of ricinine using response surface methodology QIU Jing, CHEN Yong-sheng, MU Sha-moli, et al(1124)
26. Optimization of ultrasonic extraction technology for *Zanthoxylum nitidum* by orthogonal design and in dynamic process LU Shi-hui, DENG Feng-yun, LU Hong-mei(1130)
27. Optimization of extraction technology of Fufang Sishen granular formulation by orthogonal experimental design CHEN Wen-juan, HU Dao-de(1133)
28. Advances in chemical constituents and pharmacology of genus *Bletilla* ZHAO Yan-xia, DENG Yan-ru, ZHANG Xiao-jing, et al(1137)
29. Research progress in chemical composition of propolis between 2008 and 2012 HUANG Shuai, ZHANG Cui-ping, HU Fu-liang(1146)
30. Study process on solubilization methods of curcumin KE Xiu-mei, YANG Rong-ping, LIANG Xu-ming(1154)
31. New research progress in antitumor activity of tanshinone LI Guang-qiang, LI Ji-yang, ZHANG Yu-jie, et al(1160)