

《广西植物》第三十六卷总目次

第一期 (2016 年 1 月)

中国赤车属新分类 王文采 (1)

中国蕁草属 (莎草科) 研究随记 (IV). 隐匿蕁草组的分类修订 (英文) 岑佳梦, 金水虎, 金孝锋 (30)

得与失: 苦苣苔科新的属级界定与分类系统——中国该科植物之变迁 (英文)
..... MÖLLER Michael, 韦毅刚, 温 放, CLARK John L., WEBER Anton (44)

瑞香属和堇花属的数量分类研究 张永增, 孙文光, 蒋 鑫, 李志敏, 张永洪 (61)

国产秋海棠属 (秋海棠科) 花粉形态及其分类学意义 (英文) 董莉娜, 刘 演, 曹小燕 (73)

凤仙花属总状花序组的花粉形态及其分类学意义 郭 慧, 闫瑞亚, 张 梅, 罗 强, 张林静, 于胜祥 (83)

野雉尾金粉蕨配子体发育及其系统学意义 邓晰朝 (96)

大黄属 (蓼科) 植物 *ndhF* 基因的适应性进化 (英文) 李景剑, 刘合霞, 毛世忠, 赵 博, 黄仕训 (101)

蓝花丹结实率低的传粉生物学和繁育系统初探 吴佩纹, 高素萍, 张 硕, 赵志惠 (107)

基于过氧化物同工酶分析月季种质资源的亲缘关系及杂种真实性
..... 刘承源, 王 辉, 邱文昌, 何亨辉, 方炎明 (114)

铝胁迫对拟南芥根尖 AtPIN2 蛋白表达活性的影响 曹华革, 吴道铭, 甘海华, 沈 宏 (121)

第二期 (2016 年 2 月)

生境异质性对鼎湖山常绿阔叶林群落功能多样性的影响
..... 周光霞, 黄立新, 臧晓蔚, 韦 霄, 叶万辉, 沈 浩 (127)

鼎湖山自然保护区黏菌的物种组成和多样性 魏 滨, 闫淑珍, 陈双林 (137)

模拟酸雨对鼎湖山季风常绿阔叶林土壤呼吸的初期影响
..... 梁国华, 吴建平, 熊 鑫, 吴小映, 褚国伟, 周国逸, 曾任森, 张德强 (145)

桂西南喀斯特季节性雨林枯立木的空间格局及生境关联性分析
..... 郭屹立, 王 斌, 向悟生, 丁 涛, 陆树华, 黄甫昭, 文淑均, 李冬兴, 李先琨 (154)

西双版纳片段化石灰岩森林附生兰科植物多样性研究 王喜龙, 刘 强, 余东莉, 肖龙骞, 高江云 (162)

亚热带常绿树种对不同粒径颗粒物的滞留能力 林鑫涛, 叶诺楠, 王 彬, 陈 健, 游诗雪, 张昕丽 (170)

瓦屋山常绿阔叶次生林建群种扁刺栲的细根分布及其碳氮特征
..... 彭 勇, 陈冠陶, 梁 政, 李 顺, 彭天驰, 涂利华 (177)

百山祖常绿阔叶林优势种群的生态位 吴友贵, 叶珍林, 周荣飞, 杨 辉, 骆争荣 (186)

崖爬藤的生态生物学特征及其扦插繁殖技术 袁莲莲, 王少平, 雷泽湘, 钟才荣, 唐志信, 任 海 (193)

十万大山地区典型次生阔叶林土壤微生物数量及酶活性的季节动态
..... 张德楠, 徐广平, 张中峰, 曾丹娟, 顾大彤, 周翠鸣, 黄玉清, 何成新 (200)

低温胁迫对三种柑橘叶片抗性生理特性影响 蒋景龙, 李 丽, 赵 桦, 李新生, 沈季雪, 徐卫平 (208)

水蕨血红蛋白基因的分子克隆和序列分析 齐小琼, 葛亚飞, 李大卫 (216)

两种铁角蕨的孢子体形态研究及水分生理测定 李学梅, 杨 扬, 徐成东 (224)

毛竹的花药发育研究 周建梅, 孙立方, 冯 云, 廉 超, 冉 洪, 张 莹, 郭起荣 (231)

木榄胚轴中一个新生物碱及其抗乙型肝炎病毒活性研究 陈志勇, 曲彩虹, 卢 静, 程 刚, 高程海 (236)

10 种中草药提取物体外抗铜绿假单胞菌作用研究 谢俊杰, 韩 峻, 左国营, 王 宁, 程子梦 (240)

三月竹开花前后几种重要代谢物差异研究 王双燕, 李志宏, 易同培, 史军义, 甄 铎 (246)

第三期 (2016 年 3 月)

两个相关基因表达量和 SNP 与玉米雄穗大小相关 任小丹, 陈 玲, 杨 琳, 李晚忱, 付凤玲 (253)

小麦穗发芽鉴定方法的比较与分析	李玉营, 马东方, 王晓玲, 方正武 (261)
甘蔗健康种子发芽率影响因素分析	杨柳, 廖芬, 梁永检, 刘昔辉, 杨丽涛, 李杨瑞 (267)
玉米转录因子 <i>WRKY76</i> 克隆及抗纹枯病表达模式分析	高文成, 李玥, 张银超, 张志明, 潘光堂, 林海建 (273)
黄牡丹远缘杂交后代花粉粒特征	赵娜, 石颜通, 袁涛 (280)
基于引物“随机组合”构建观赏桃 SSR 指纹图谱	王清明, 程怡, 马建伟, 张云婷, 张勇 (289)
兰州百合组培鳞茎发育研究 (英文)	张进忠, 韦绍龙, 孙嘉曼, 韩沅杉, 周维 (297)
干旱对番茄幼苗光合和某些生理指标的影响	刘汉玄, 吴沿友, 孙卫红, 邢德科, 赵宽, 李敬杰 (303)
木麻黄浸提液对榄仁树幼苗生长及生理生化的影响	冯剑, 刘强, 王瑾, 罗焯武, 阮长林, 张晓楠 (308)
不同波长蓝光 LED 对两个品种水稻秧苗生长的影响	熊亚利, 王国莉, 吕镇城, 张云, 伊虹霖, 彭永宏 (315)
温度对七叶一枝花光合特性及皂苷含量的影响	梁娟, 杨家胜, 叶漪 (323)
小麦秸秆水浸提液对 5 种植物化感作用的研究	郑曦, 杨茜茜, 李小花 (329)
不同铅水平下紫茎泽兰细胞内铅的分布和化学形态的分析	刘小文, 齐成娟, 李园, 颜冬冬, 王秋霞, 郭美霞, 曹焯程 (335)
龙南钾矿区常见蕨类植物可培养内生真菌的多样性	钱旭, 甘会云, 杜勇涛, 张鲜, 陈晔, 樊有赋 (342)
都市园林植物云南樱花的表型多样性研究	董文婧, 张雪, 申仕康, 吴富勤, 杨冠松, 和树庄, 王跃华 (349)
小球藻的甲基磺酸乙酯诱变及产 EPA 的条件研究	刘红全, 林小园, 潘艺华 (355)
七种秋石斛鲜花挥发性成分差异性分析	丁灵, 李崇晖, 尹俊梅 (361)
模拟氮沉降对紫苏叶挥发油主要成分的影响	王庆玲, 董涛, 杜文玉, 李凯明, 吕朝磊, 张子龙, 王宝华 (369)
绿罗勒、莴苣罗勒和大叶罗勒的精油成分分析	宋佳昱, 谢琳, 张玄兵 (373)

第四期 (2016 年 4 月)

深圳湾红树木榄根系生物量及空间分布格局	沈小雪, 李瑞利, 柴民伟, 石福臣, 邱国玉 (379)
引进红树拉关木和两种乡土红树离子平衡及光合作用的比较研究	向敏, 刘强, 李妮亚, 李伟, 张云云 (387)
半红树植物黄槿的气体交换特性	蔡水花, 李婷, 周光霞, 陈贻竹, 韦霄, 叶万辉, 沈浩 (397)
京族药用红树林民族植物学知识及现状	杜钦, 韦文猛, 米东清 (405)
生物源蛋白激发子的研究进展	汪和贵, 孙晓棠, 郑兴汶, 崔汝强 (413)
蕨类植物配子体发育与生理生态研究进展	张开梅, 沈羽, 刘颖, 方炎明 (419)
NaCl 胁迫下交替呼吸途径对烟草悬浮细胞死亡调节作用的研究	冯汉青, 王玉佩, 王婉, 管冬冬, 贾凌云 (425)
朱唇种子吸水特性及其在干旱胁迫下萌发特性	王涛, 李文爽, 刘世勇, 李亚波, 张利 (430)
CO ₂ 浓度和温度对甘肃风毛菊生理特性的协同影响	李筱姣, 王一峰, 曹家豪, 靳洁, 王文越 (435)
掌叶木种皮障碍及种子各部位内源抑制活性的研究	李樱花, 郭松, 李在留, 李雪萍, 李德麟, 包满珠 (443)
巴西橡胶树胶乳和悬浮细胞中 MVA 和 MEP 代谢途径基因的表达分析	邓小敏, 吴绍华, 戴雪梅, 田维敏 (449)
榛子产紫杉醇内生真菌 <i>Penicillium aurantiogriseum</i> 中 GGPP 合酶基因的克隆与表达	刘洪伟, 杨艳芳, 李艳艳, 王帅, 邱德有 (456)
番茄中 <i>Rpi-blb2</i> 同源基因的挖掘与鉴定	王俊生, 胡利宗, 刘红占, 王永立, 陈龙 (462)
油棕等热带植物 <i>DXS</i> 基因的生物信息学分析	石鹏, 曹红星, 李东霞, 王永, 雷新涛 (471)
响应面法优化麻疯树花粉离体萌发培养基的研究	方志荣, 王胜华, 陈放, 刘庆 (479)
离体条件下外源茉莉酸甲酯对人参锈腐病菌的影响 (英文)	孙嘉曼, 傅俊范, 张禹 (486)
茶多酚与壳聚糖复配溶液对香椿芽保鲜效果的研究	刁春英, 高秀瑞 (492)
中国蜘蛛抱蛋属二新记录种	林春蕊, 陆昭岑, 许为斌, 刘演 (497)
越南马兜铃属植物分布新记录——凹脉马兜铃 (英文)	Do Van Truong (503)

第五期 (2016 年 5 月)

壳斗科五树种幼苗叶片结构型性状及其相关关系	赵广东, 李超, 史作民, 王兵, 邓宗富, 陈和东, 夏晨 (507)
纳帕海流域五种优势乔木树种光合速率日变化特征	张曦, 栗忠飞, 赵慧丽, 李璇, 马旭晨 (515)
广东车八岭国家级自然保护区空气负离子水平及其主要影响因子	张兵, 张立超, 储双双, 张朝明, 宋相金, 孔德敏, 肖梦蕊, 曾曙才 (523)

不同光照条件下喜阴植物谢君魔芋对稳态和动态光源的响应特征	李 珍, 谢世清, 徐文果, 岩 所, 李 建, 吴诗斌, 陈军文 (529)
接种 AMF 对煤矿废弃物上高丹草的生长和叶绿素荧光的影响	高雁琳, 李钧敏, 闫 明 (539)
贵州特有植物贵州槭的种群结构及动态研究	刘海燕, 杨乃坤, 邹天才, 黄丽华, 汪建文 (548)
肋果沙棘北缘居群的遗传多样性与遗传结构	李 霓, 蒋严妃, 苏 雪, 陈 纹, 张 辉, 孙 坤 (557)
钙素对彩叶玉簪光合作用和保护酶活性的影响	王 辉, 李定蓝, 齐泽民, 张 静, 刘飞虎 (564)
广西八角莲与八角莲光响应特性的比较研究	唐 峰, 梁惠凌, 王满莲 (570)
甘蔗茎尖离体培养褐变影响因素及细胞区室结构分析	杨 柳, 唐云仙, 廖 芬, 汪 森, 梁永检, 杨丽涛, 黄东亮, 李杨瑞 (574)
不同种类无机盐对灰毡毛忍冬“渝蕾 1 号”悬浮培养体系中细胞生长和绿原酸含量的影响	唐 明, 汪 超, 谭韵雅, 李 群 (582)
重组人 <i>TNFR-Fc</i> 基因水稻种子特异表达载体构建	段永波, 赵丰兰, 姚 磊, 滕井通, 盛 玮, 张爱民, 薛建平 (589)
马占相思花粉离体萌发研究	詹 妮, 黄烈健 (595)
野鸦椿种子内源抑制物活性初探	廖源林, 蔡仕珍, 李 西, 林 瑞 (600)
酚酸类物质对三七幼苗的化感影响	沈玉聪, 张红瑞, 张子龙, 高致明 (607)
<i>Dalbergia prazeri</i> Prain (豆科) 之考证	王发松, 牛 苗, 黄东海, 李世晋 (615)
紫距淫羊藿的地理分布新记录及形态描述	徐艳琴, 石慧君, 刘少雄, 胡生福 (619)
中国蕨类植物一新记录种——芒果树生蕨	曹 威, 熊源新, 杨 冰, 黎小冰, 钟世梅, 周书芹 (625)
中国兰科异型兰属一新记录种——白花异型兰 (英文)	杨正斌, 余东莉, 李剑武, 刘 强 (629)
东北地区被子植物新资料	郑宝江, 张一凡, 王美娟, 周 繇 (632)

第六期 (2016 年 6 月)

管道输液滴干对核桃生长、果实的影响	张鹤华, 薛进军, 侯延杰, 陈千付 (635)
濒危植物金花猕猴桃繁殖生物学初步研究	莫权辉, 李洁维, 龚弘娟, 叶开玉, 蒋桥生, 张静超 (640)
‘LD-1’砧米良一号猕猴桃的耐涝性	唐玲玲, 向小奇, 杨江平, 彭明峰 (646)
腐皮镰刀菌对不同品种核桃抗性生理指标的影响	郑 磊, 张 静, 麻文建, 彭 燕, 朱天辉 (651)
不同贮藏条件对沙田柚果实苦味物质含量的影响	刘 萍, 黄春霞, 邓光宙, 范七君, 牛 英 (658)
新疆胡颓子属三种植物的花粉形态及其分类学意义	王盼盼, 吐尔逊古丽·托乎提, 黄俊华 (663)
青藏高原东缘块茎菜鳞茎分配的个体大小依赖性	郝 楠, 苏 雪, 吴 琼, 常立博, 张世虎, 孙 坤 (674)
基于叶片解剖特征分析三种无患子科果树的亲缘关系	张永福, 黄鹤平, 银立新, 陈泽斌, 华金珠, 牛燕芬, 刘佳妮 (679)
中国新记录穗芽水葱的分类学研究	代英超, 刘日林, 陈征海, 季必浩, 叶文晶, 李根有 (686)
基于 cpDNA <i>trnL-F</i> 序列的胡黄连保护遗传学研究	李国栋, 尹子丽, 刘小莉 (691)
拟南芥醛还原酶编码基因 <i>At3g04000</i> 表达模式分析及过量表达转基因植株获得	包曙光, 魏情情, 刘智康, 聂 祥, 门淑珍 (698)
太空诱变玉米核不育突变体矮化的遗传及外施赤霉素分析	汪 静, 程 江, 曹墨菊 (707)
元阳梯田水源区旱冬瓜水分来源	王卓娟, 宋维峰, 吴锦奎, 张小娟 (713)
芒和荻种子对复合盐碱胁迫的生理响应	何 森, 王 欢, 徐鹏飞, 刘长乐, 周蕴薇 (720)
水杨酸对大花三色堇幼苗耐热性的影响	杜晓华, 刘会超, 崔向南, 李美灵 (728)
长林无性系油茶抗旱性的综合评价	冯士令, 程浩然, 李 旭, 邓俊琳, 刘 露, 丁春邦 (735)
早熟禾细胞膜脂肪酸衍生化方法比较	王 维, 黄亚亚, 王 娜, 崔浪军 (741)
白花除虫菊化学成分及其生物活性的研究	郑 喜, 王 芯, 万春平, 李国红 (747)
拳参中没食子酸和总鞣质的含量测定	娄华勇, 刘亚洲, 张文芳, 潘卫东 (752)
广西北海拉关木挥发物的 ATD-GC/MS 分析及安全性评价	姚贻烈, 郑 华, 陆小峰, 李 坤, 钟景春, 宋国彬, 陈大亮 (758)

第七期 (2016 年 7 月)

油菜素内酯对巨桉组培中不定根诱导、苗木生长和茎基部细胞结构的影响	闫慧芳, 曾炳山, 范春节, 刘 英, 裘珍飞, 李湘阳 (763)
--	------------------------------------

三种整地措施下尾巨桉人工林碳储量及其分配格局	刘国粹, 陈少雄, 王志超, 张利丽, 杜阿朋 (768)
尾巨桉液流特征分析	周翠鸣, 黄玉清, 顾大彤, 赵平, 张德楠, 姚月锋 (776)
桉树与针叶树、阔叶树生理生化指标季节变化的比较	石贵玉, 梁士楚, 曾小飏, 黄雅丽 (783)
华南十种桉树的热值与灰分含量比较	周群英, 陈少雄, 韩斐扬 (788)
深圳小南山与应人石山地生物多样性比较研究 黄玉源, 余欣繁, 招康赛, 杨立君, 梁鸿, 卢云鹤, 王贺银, 刘浩, 明珠, 刘念, 周志彬 (795)
广西普通油茶种质资源遗传多样性的 SSR 分析	张恩慧, 王晓云, 覃子海, 赵文东, 韦长江, 王鹏良 (806)
云南南部野生大叶千斤拔资源遗传多样性的 ISSR 分析	王桂娟, 肖文祥, 唐寿贤 (812)
不同干扰生境下河口莲座蕨遗传多样性分析	朱晓媛, 杨斌, 和兆荣, 王崇云, 张滋第, 刘伟 (818)
浙北地区不同土地利用下乡村草本层植物多样性研究	吴灏, 张建锋, 陈光才, 汪庆兵, 王丽, 张颖 (824)
白及内生真菌多样性研究	韦艳梅, 周雅琴, 李力, 谭小明 (832)
暖温带森林土壤微生物量、群落结构和活性对植物地下碳源的响应 尤业明, 王娟, 黄雪蔓, 孙筱璐, 唐佐芯 (837)
广西大青山南亚热带森林植物群落的种间联结性	农友, 郑路, 贾宏炎, 卢立华, 明安刚 (848)
西双版纳地区不同胶农(林)复合系统的植物水分利用效率比较	吴骏恩, 刘文杰 (859)
基于 InVEST 模型估算富阳市森林生态系统碳储量	修珍珍, 王斌, 杨校生, 余超, 张龙, 格日乐图 (868)
城市郊区小尺度森林生态系统服务功能评估	张丽微, 莫创荣, 陈雷, 黄寿昌, 何红娟 (875)
濒危海草贝壳喜盐草在海南东寨港的分布及其群落基本特征	邱广龙, 苏治南, 钟才荣, 范航清 (882)

第八期 (2016 年 8 月)

水稻黄绿叶突变体 <i>ygl-63</i> 的特征和基因定位 张亮行, 张帆涛, 聂丽, 万令飞, 梁剑秋, 张雨佳, 马羊帅, 谢建坤 (891)
小蓬 <i>NeMT2</i> 基因的克隆及其植物表达载体的构建	葛凤伟, 曾卫军, 李艳红, 赵惠新 (897)
EMS 对三个玉米自交系的诱变效应分析	石海春, 陈超杰, 夏伟, 余学杰, 柯永培 (906)
西藏嵩草 ISSR-PCR 反应体系优化研究	胡延萍, 包蕊, 王莉, 石琳, 李毅 (915)
内生真菌对油樟悬浮细胞培养的影响	魏琴, 谭韵雅, 李群, 游玲, 汪超, 王玉, 廖淋 (923)
两个苏丹草品系成熟种子的组织培养和植株再生研究	李杰勤, 王丽华, 詹秋文, 胡能兵, 王世建 (930)
红外光谱结合多元统计方法的不同产地红根草红外指纹图谱比较研究 孔德鑫, 唐辉, 王满莲, 邹蓉, 史艳财 (937)
锐药竹的种子性状及分子遗传变异	廉超, 张国武, 冯云, 冉洪, 张莹, 郭起荣 (943)
送春与多花兰种间杂交后代的 ISSR 分析	周丽, 胡春根 (949)
淹水胁迫下江南牡丹生长及光合特性研究	朱向涛, 金松恒, 袁建国, 时浩杰 (956)
土荆芥挥发性化感物质对蚕豆叶表皮保卫细胞的影响	周健, 马丹炜, 陈永甜, 袁立娜, 黄雪婷, 瞿欢欢 (963)
干旱胁迫和化感作用对榄仁树幼苗生长、光合作用及生理生化影响 冯剑, 刘强, 王瑾, 阮长林, 罗焯武, 张晓楠 (969)
油茶叶片营养元素、叶脉密度及生理指标随树龄变化规律及其与产量的相关性 闫荣玲, 廖阳, 黄玉钱, 殷小林, 徐文, 许路路, 王静 (980)
蚜虫中携带马铃薯卷叶病毒检测方法的改进	韩树鑫, 白艳菊, 张威, 高艳玲, 范国权, 张抒, 申宇 (986)
积雪草漆斑病原鉴定及室内药剂筛选	胡风云, 蒋妮, 叶云峰, 蒋水元 (993)
根茎萌发与幼苗期的藜草水分生态幅	国志昌, 曹昀, 陈冰祥, 吴海英, 郑祥 (1000)
月亮山自然保护区苔藓植物垂直分布初步研究 罗先真, 熊源新, 曹威, 钟世梅, 谈洪英, 夏欣, 周书芹 (1008)
广西被子植物二新记录属	冯慧喆, 严克俭, 黄云峰 (1014)

第九期 (2016 年 9 月)

楼梯草属二新种	王文采 (1019)
甘肃扁蓊豆属(豆科)一新变种——天祝扁蓊豆	徐长林 (1023)
油橄榄授粉受精和胚胎发育过程观察	姜成英, 史艳虎, 吴文俊, 朱振家 (1026)
21 种野生百合亲缘关系的 ISSR 分析	侯珺, 罗建让, 肖菲菲, 张延龙, 牛立新 (1032)

七种中国淫羊藿属药用植物细胞分类学研究	严福林, 何顺志, 徐文芬, 黎忠鸿 (1039)
中国看麦娘属植物叶表皮微形态研究	丁昕, 丁良霞, 李建霞, 许崇梅 (1046)
鹅掌楸 DHHC 型锌指蛋白家族基因的克隆及表达分析	徐嘉娟, 李火根 (1052)
三叶木通光敏色素 A 基因的序列及表达分析	李慧丽, 韩兴杰, 廖亮, 徐玲玲 (1061)
不同种源马尾松 ISSR 遗传结构及影响因素分析	杜明凤, 丁贵杰 (1068)
旋转磁场对小麦种子萌发及幼苗生长的影响	何正婷, 蹇兴亮 (1076)
文心兰类原球茎的愈伤组织诱导及其植株再生	黄霞, 卢禹 (1082)
外源 ATP 对 NaCl 胁迫下菜豆叶片叶绿素荧光特性的调节	石岱龙, 田武英, 焦青松, 王庆文, 冯汉青, 贾凌云 (1087)
武夷山不同龄级香果树开花物候及其生殖特性	郭连金, 李梅, 林盛, 谢鹏 (1093)
秦艽药材及其生长土壤中无机元素含量特征及相关性分析	宋九华, 陈兴福, 唐琼, 刘素君, 成英, 杨孝容 (1101)
裸花紫珠提取物及其主要成分抗氧化活性研究	潘争红, 黄思思, 黄胜, 颜冬兰, 宁德生, 颜小捷, 李典鹏, 谷陟欣 (1107)
蛇足石杉中的新内生真菌及其代谢产物的分离与鉴定	于飞雪, 杨银河, 赵沛基, 陈瑶 (1112)
响应面法优化干花豆总黄酮提取工艺研究	梁志远, 甘秀海, 杨小生, 吴英, 黄玉 (1119)
广东阳春重阳传统药市药用民族植物学研究	周劲松, 卢碧钰, 张丹雁, 刘军民, 王建刚, 王利国, 李润美, 邓素坚 (1126)
红豆杉高产悬浮细胞系建立及其紫杉醇诱导的研究进展	王沐兰, 杨生超, 郁步竹, 李唯奇 (1137)

第十期 (2016 年 10 月)

贵州喀斯特森林三种植物对不同坡位环境的光合生理响应	邢德科, 吴沿友, 付为国, 杭红涛, 赵玉国, 吴沿胜 (1147)
喀斯特常绿落叶阔叶混交林木本植物组成特征	兰斯安, 宋敏, 曾馥平, 杜虎, 彭晚霞, 覃文更, 何铁光 (1156)
桂西不同灌丛植物群落物种组成及其多样性	申文辉, 何琴飞, 彭玉华, 黄小荣, 庞世龙, 李跃林 (1165)
石灰岩山地优势种淡竹生物量分配的影响主因研究	樊燕, 郭春兰, 方楷, 黎祖尧, 施建敏 (1172)
喀斯特地区莎叶兰的解剖构造及其环境适应性	朱栗琼, 徐艳霞, 招礼军, 袁娟, 杨丽梅 (1179)
石山巴豆枝叶的化学成分研究	夏梦雯, 宁德生, 黄思思, 程玲, 吕仕洪, 罗蕾, 潘争红 (1186)
生态因子对滇重楼花药开裂的影响	赵峥, 尹芳园, 耿开友, 侯秀丽, 王斌, 王定康 (1192)
开花期枣树茎流与气象因子的关系	李宏, 黎欢, 裴东, 程平, 刘帮, 张志刚, 孙明森, 李长城 (1198)
锐齿栎林年龄序列土壤呼吸组分特征研究	王娟, 尤业明, 黄雪蔓, 张建亮 (1205)
山东石松类和蕨类植物新记录	李晓娟, 周国富, 徐宁, 孟繁蕴, 万明, 李建秀 (1214)
大豆 PM34 基因生物信息学预测及表达分析	赵艳, 翟莹, 宫国强, 王曼, 赵阳 (1220)
独行菜 LaMCT 基因的克隆、序列分析与原核表达	赵乐, 马利刚, 李晓阳, 冯卫生, 郑晓珂 (1225)
油菜黄单胞杆菌 AhpC 突变对被侵染菜豆叶片光化学反应特性的影响	贾凌云, 焦青松, 李欣, 孙坤, 冯汉青 (1232)
不同抗生素对金发草愈伤组织生长分化的影响	耿天龙, 李佛生, 于敏, 罗枫雪, 唐琳, 王胜华 (1238)
凤仙花属棒凤仙亚属 (凤仙花科) 植物花粉形态的分类学意义	曾蕾, 闫瑞亚, 张梅, 许为斌, 张林静, 于胜祥 (1245)
姜科植物的 FTIR 鉴别分类研究	刘艳, 司民真, 李家旺, 李伦, 张德清 (1253)
关苍术两性花与雌花花药的解剖学研究	具红光, 全雪丽, 崔馨月, 李美善, 朴锦 (1259)
干旱胁迫下 AMF 对云南蓝果树叶片解剖结构的影响	张珊珊, 康洪梅, 杨文忠, 向振勇 (1265)

第十一期 (2016 年 11 月)

马尾松桐棉种源天然群体遗传结构研究	冯源恒, 李火根, 杨章旗, 吴东山 (1275)
温度对马尾松组培单芽不定根发生的影响	姚瑞玲, 王胤 (1282)
马尾松组培生根关键因子分析	姚瑞玲, 王胤, 吴幼媚 (1288)
外源激素对马尾松花芽分化及内源物质的影响	陈庭巧, 赵杨, 秦雪, 朱亚艳, 王秀荣 (1295)

毛茛科六新种	王文采 (1303)
锁阳和肉苁蓉寄生方式的区别	陈金元, 陈学林, 郭楠楠, 马文兵, 达清璟, 张亥贤 (1312)
蝶形花植物猪屎豆自花传粉机制研究	郭艳峰, 刘妍, 蒋谦才, 孙红梅 (1318)
毛竹花粉的形态及双受精过程研究	张莹, 孙立方, 冉洪, 冯云, 张榘, 郭起荣 (1325)
龙俐叶茎显微和薄层色谱鉴别的研究	丘琴, 陈明伟, 甄汉深, 黄培倩 (1330)
厚朴居群叶表皮毛的显微特征差异及分类意义	杨旭, 杨志玲, 麦静, 潘文婷, 李火根 (1335)
遮荫处理对罗汉果果肉组织中罗汉果昔和糖分含量的影响	王海英, 马小军, 莫长明, 赵欢, 涂冬萍, 白隆华, 冯世鑫 (1344)
药剂输液滴干对龙眼成花的影响	田珊珊, 薛进军, 马幸幸, 王妈妈, 陈千付, 李涛 (1353)
软枣猕猴桃‘天源红’离体再生体系的建立	林苗苗, 方金豹, 齐秀娟, 陈锦永, 顾红, 张威远, 孙雷明 (1358)
当归归片蛋白质的提取与活性分析	潘剑茹, 张小梅, 李玲玲, 王香玲, 吴伦巧, 陈莉娟, 李炯 (1363)
罗汉果醇抗肿瘤活性及其作用机制研究	符毓夏, 王磊, 李典鹏 (1369)
蓝花参甲醇提取物保肝作用及化学成分	周向文, 祁燕, 谭文红, 杨竹雅, 周志宏, 马晓霞 (1376)
类苜蓿黄芪地下部分化学成分研究 (英文)	韩冰洋, 张宇, 田新雁, 肖朝江, 董相, 姜北 (1382)
SPME-GC/MS 联用分析六堡茶茶花香气成分	吴颖瑞, 龙启发, 蒋小华, 高丽梅, 龚庆芳, 苏孔武, 岑铭 (1389)
油樟内生溶磷菌的筛选及其生物学特性	冯瑞章, 周浩均, 魏琴, 周万海, 范轶玲, 秦欢 (1396)

第十二期 (2016 年 12 月)

五种金花茶组植物的耐寒性比较研究	李吉涛, 谢伟玲, 柴胜丰, 唐健民, 韦霄 (1403)
光源或培养基成分对金花茶愈伤组织中 <i>DFR</i> 、 <i>LAR</i> 与 <i>PPO</i> 基因表达及总儿茶素含量的影响	钟春水, 赖瑞联, 刘生财, 赖钟雄 (1410)
四种金花茶组植物叶片金属元素含量及富集特性研究	秦玉燕, 时鹏涛, 於艳萍, 王运儒, 蒋越华, 农耀京 (1416)
三种金花茶花粉形态的扫描电镜研究	谭莎, 查钱慧, 黄永芳, 洪文泓, 薛克娜 (1422)
$AgNO_3$ 对橡胶树花药愈伤组织形态及体胚发生的影响	戴雪梅, 黄天带, 李季, 杨先锋, 辛士超, 黄华孙 (1426)
黑蒴定芽诱发增殖的初步研究	李育川, 房海灵, 王定康, 向晓东, 靳松, 耿开友 (1432)
紫茉莉不定芽诱导和植株再生	陆玉建, 张韩杰, 韩文瑜, 沈志强 (1439)
芥菜型油菜脂肪酸含量的变异、相关性分析及芥酸调控基因 <i>FAE1</i> 特异引物设计	田恩堂, 李鲁峰, 贾世燕, 林树春 (1445)
不同品种授粉对西梅‘法兰西’坐果及果实品质的影响	努尔曼·阿不拉, 阿依古丽·铁木儿, 比丽克孜·托合提, 米日班·热依木, 热夏提·喀迪尔 (1453)
木薯华南 8 号组培苗对盐胁迫的生理响应	薛晶晶, 朱文丽, 陈松笔 (1460)
IBA 浓度、扦插时间对江西杜鹃和百合花杜鹃扦插生根的影响	王书胜, 张雅慧, 邹芹, 单文, 李晓花, 张乐华 (1468)
冬凌草 1-脱氧-D-木酮糖-5-磷酸合成酶基因克隆与表达分析	朱昞昊, 苏秀红, 董诚明, 陈随清, 邵远洋, 张风波 (1476)
镉胁迫下紫花苜蓿幼苗内源一氧化氮和活性氧的生成	蘧苗苗, 陈银萍, 苏向楠, NGABIRE Maurice, 杨波, 柯昞琪, MUKUNDWA Anne Marie (1483)
木薯蔗糖合成、转运与块根淀粉积累关系研究	朱艳梅, 罗兴录, 颜国彪, 樊吴静 (1492)
转基因烟草在 PEG6000 模拟干旱胁迫条件下的生理响应	陈霞, 杨鹏军, 张旭强, 杨宁 (1498)
<i>CaXMT</i> 和 <i>TCS1</i> 突变体基因串联共表达及体外酶活检测分析	武鑫, 李萌萌, 邓骋, 邓威威, 张正竹 (1505)
藜科植物藜和灰绿藜实时荧光定量 PCR 内参基因的选择	刘艳霞, 兰欣欣, 曹婧, 张晶华, 兰海燕 (1511)
顽拗性三七种子后熟过程超微结构和抗氧化酶变化	杨凯, 李磊, 龙光强, 孟珍贵, 李龙根, 陈军文 (1519)
药食两用保健水果冷饭团果实的保鲜研究	钱长江, 杨彰艳, 张金春, 张红艳, 韩宝银, 姜金仲 (1526)

Guihaia Contents of Vol. 36, 2016**No. 1**

- Nova classification specierum sinensium *Pellioniae* (Urticaceae) WANG Wen-Tsai (1)
- Notes on *Carex* (Cyperaceae) from China (IV). the identity and revision of sect. *Infossae* ... CEN Jia-Meng, et al (30)
- You win some you lose some: updated generic delineations and classification of Gesneriaceae-implications for the family in China MÖLLER Michael, et al (44)
- Numerical taxonomy of the genera *Daphne* and *Wikstroemia* ZHANG Yong-Zeng, et al (61)
- Pollen morphology of Chinese *Begonia* (Begoniaceae) and its taxonomical significance DONG Li-Na, et al (73)
- Taxonomic significance of the pollen morphology of sect. *Racemosae* (Impatiens) GUO Hui, et al (83)
- Gametophyte development in *Onychium japonicum* and its systematic significance DENG Xi-Chao (96)
- Adaptive evolution of the *ndhF* gene in the genus *Rheum* (Polygonaceae) LI Jing-Jian, et al (101)
- Pollination biology and the breeding system of *Plumbago auriculata* low seed-set ratio WU Pei-Wen, et al (107)
- Genetic relationships and hybrids reality in rose germplasm based on POD isozyme LIU Cheng-Yuan, et al (114)
- Effects of aluminum stress on the activity of PIN2 protein in *Arabidopsis thaliana* apical roots CAO Hua-Ping, et al (121)

No. 2

- Effects of habitat heterogeneity on community functional diversity of Dinghu Mountain evergreen broad-leaved forest ZHOU Guang-Xia, et al (127)
- Species composition and diversity of myxomycetes in Dinghu Mountain Nature Reserve WEI Bin, et al (137)
- Effects of simulated acid rain on soil respiration in a monsoon evergreen broad-leaved forest at Dinghushan Nature Reserve LIANG Guo-Hua, et al (145)
- Spatial distribution and habitat-association of snags in the tropical karst seasonal rainforest of Southwest Guangxi, China GUO Yi-Li, et al (154)
- Diversity of epiphytic orchids in fragmental limestone forests in Xishuangbanna, China WANG Xi-Long, et al (162)
- Different sizes of particulate matters deposited on leaf of typical subtropical evergreen species LIN Xin-Tao, et al (170)
- Distribution patterns and carbon and nitrogen contents of *Castanopsis platyacantha* fine roots, the constructive species of evergreen broad-leaved secondary forest in Wawushan Mountain of Sichuan Province PENG Yong, et al (177)
- Niche of dominant species populations in an evergreen broad-leaved forest in Baishanzu WU You-Gui, et al (186)
- Ecological and biological characteristics and cutting propagation techniques of *Tetrastigma obtectum* YUAN Lian-Lian, et al (193)
- Seasonal dynamics of soil enzymes and microbial activities in a typical secondary broad-leaved forest at Shiwan Mountain, South China ZHANG De-Nan, et al (200)
- Low temperature stress affected physiological characters in three varieties of *Citrus* leaves JIANG Jing-Long, et al (208)
- Molecular clone and sequence analysis of hemoglobin gene in *Ceratopteris thalictroides* QI Xiao-Qiong, et al (216)
- Sporophytic morphology characteristics comparison and water physiological indexes measurement of two pteridophytes in *Asplenium* LI Xue-Mei, et al (224)
- Observation on anther development of *Phyllostachys edulis* ZHOU Jian-Mei, et al (231)
- A new antiviral alkaloid from the hypocotyl of *Bruguiera gymnorhiza* CHEN Zhi-Yong, et al (236)
- Antibacterial activity screening of 10 Chinese herbal medicines against *Pseudomonas aeruginosa in vitro* XIE Jun-Jie, et al (240)
- Difference of some important metabolites of flowering and non-flowering *Chimonobambusa opienensis* WANG Shuang-Yan, et al (246)

No. 3

- Association of expression amount and SNP of two candidate genes to tassel size in maize ... REN Xiao-Dan, et al (253)
- Comparison and analysis of wheat pre-harvest sprouting screening methods LI Yu-Ying, et al (261)
- Analysis on key influence factors of clean cane seed YANG Liu, et al (267)
- Cloning of maize *WRKY76* and its expression patterns involved in resistance to maize banded sheath blight GAO Wen-Cheng, et al (273)
- Pollen grain features of distant hybridized progenies of *Paeonia lutea* ZHAO Na, et al (280)
- Construction of SSR fingerprint for ornamental peach based on primers "random combination" WANG Qing-Ming, et al (289)
- Bulblet formation and development of Lanzhou lily (*Lilium davidii* var. *unicolor*) by tissue culture ZHANG Jin-Zhong, et al (297)
- Effects of drought on photosynthesis and the physiological indices in tomato LIU Han-Xuan, et al (303)

Effects of leachates from <i>Casuarina equisetifolia</i> on growth and physiological and biochemical characteristics of <i>Terminalia catappa</i> seedlings	FENG Jian, et al (308)
Effects of different blue LEDs on the seedling growth of two rice cultivars	XIONG Ya-Li, et al (315)
Effects of temperatures on photosynthetic characteristics and saponins of <i>Paris polyphylla</i>	LIANG Juan, et al (323)
Allelopathy of wheat straw aqueous extract on five kinds of plants	ZHENG Xi, et al (329)
Subcellular distribution and chemical forms of lead in <i>Eupatorium Adenophorum</i> at different lead levels	LIU Xiao-Wen, et al (335)
Diversity of culturable endophytic fungi separated from seven common ferns in potassium mine areas in Longnan, South Jiangxi Province	QIAN Xu, et al (342)
Phenotypic diversity of urban landscape plant <i>Prunus yunnanensis</i>	DONG Wen-Jing, et al (349)
EMS mutagenesis of <i>Chlorella</i> and the conditions of producing EPA research	LIU Hong-Quan, et al (355)
Analysis on the volatile components in seven cultivars of <i>Dendrobium</i>	DING Ling, et al (361)
Effects of simulated nitrogen deposition on main components of volatile oil in <i>Perilla frutescens</i>	WANG Qing-Ling, et al (369)
Chemical components of essential oils from <i>Ocimum basilicum</i> 'Green', <i>O. basilicum</i> 'Lettuce' and <i>O. basilicum</i> var. <i>majus</i>	SONG Jia-Yu, et al (373)

No. 4

Root biomass and its spatial distribution of <i>Bruguiera gymnorrhiza</i> in the mangrove of Shenzhen Bay, South China	SHEN Xiao-Xue, et al (379)
Comparison of ionic equilibrium and photosynthesis in introduced <i>Laguncularia racemosa</i> and two native mangrove species in China	XIANG Min, et al (387)
Gas exchange characteristics in the mangrove associate <i>Hibiscus tiliaceus</i>	CAI Shui-Hua, et al (397)
Knowledge and existing status of medicinal ethnobotany of mangrove among Jing People in Guangxi	DU Qin, et al (405)
Research progress of biological protein elicitor	WANG He-Gui, et al (413)
Research progress on development and physio-ecology of fern gametophytes	ZHANG Kai-Mei, et al (419)
Role of the alternative respiratory pathway in mediating the cell death induced by NaCl stress on tobacco suspension cells	FENG Han-Qing, et al (425)
Water absorption properties of <i>Salvia coccinea</i> seed and its germination characteristics under drought stress	WANG Tao, et al (430)
Interactive effects of CO ₂ concentration and temperature on physiological parameters of <i>Saussurea kansuensis</i>	LI Xiao-Jiao, et al (435)
Seed coat obstacle and endogenous inhibitory activity of various parts of <i>Handeliidendrom bodinieri</i> seed	LI Ying-Hua, et al (443)
Expression analysis of MVA and MEP metabolic pathways genes in latex and suspension cells of <i>Hevea brasiliensis</i>	DENG Xiao-Min, et al (449)
Cloning and expression of the GGPP synthase gene from the paclitaxel-producing endophytic fungus (<i>Penicillium aurantiogriseum</i>) in <i>Corylus avellana</i>	LIU Hong-Wei, et al (456)
Discovery and identification of homology gene to <i>Rpi-bbb2</i> in tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>)	WANG Jun-Sheng, et al (462)
Bioinformatics analysis of <i>DXS</i> gene from six tropical plants including oil palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)	SHI Peng, et al (471)
Optimal medium for pollen germination of <i>Jatropha curcas</i> <i>in vitro</i> using response surface methodology	FANG Zhi-Rong, et al (479)
Influence of exogenously applied methyl jasmonate on soilborne pathogen, <i>Cylindrocarpon destructans</i> <i>in vitro</i>	SUN Jia-Man, et al (486)
Fresh-keeping of <i>Toona sinensis</i> sprouts with tea polyphenol combined with chitosan solution	DIAO Chun-Ying, et al (492)
Two newly recorded species of <i>Aspidistra</i> (Asparagaceae) from China	LIN Chun-Rui, et al (497)
Notes on taxonomy of <i>Aristolochia impressinervis</i> C. F. Liang (Aristolochiaceae) from Vietnam	Do Van Truong (503)

No. 5

Leaf structure traits and their correlation of five tree seedlings of Fagaceae family	ZHAO Guang-Dong, et al (507)
Diurnal variation of photosynthetic characteristics of five kinds of arbor dominant species in Napahai	ZHANG Xi, et al (515)
Air negative ion concentrations and their affecting factors in Guangdong Chebaling National Nature Reserve	ZHANG Bing, et al (523)
Steady-state and dynamic photosynthetic performance in the shade-demanding plant <i>Amorphophallus xiei</i> under different levels of growth irradiance	LI Zhen, et al (529)

- Effects of AMF inoculation on the growth and chlorophyll fluorescence of *Sorghum bicolor* × *S. sudanense* in coal wastes GAO Yan-Lin, et al (539)
- Population structure and dynamics of the endemic plant *Acer guizhouense* in Guizhou Province LIU Hai-Yan, et al (548)
- Genetic diversity and genetic structure of the northern margin populations of *Hippophae neurocarpa* LI Ni, et al (557)
- Effects of different calcium levels on photosynthesis and protective enzyme activities of colorful *Hosta* Wang Hui, et al (564)
- Comparative study on the photosynthetic light response characteristics of *Dyosma guangxiensis* and *D. versipellis* TANG Feng, et al (570)
- Cell chamber structure and influences factors analysis on sugarcane stem tips browning *in vitro* YANG Liu, et al (574)
- Effects of different species of inorganic salt on the chlorogenic acid content and the growth of cell in suspension cultures of *Lonicera macranthoides* Hand. -Mazz. "Yulei 1" TANG Ming, et al (582)
- Construction of rice seed-specific expression vector expressing rice-preferred codon-optimized *TNFR-Fc* gene DUAN Yong-Bo, et al (589)
- Study on *Acacia mangium* pollen germination *in vitro* ZHAN Ni, et al (595)
- Preliminary study of endogenous inhibitors activity of *Euscaphis japonica* seeds LIAO Yuan-Lin, et al (600)
- Allelopathic effects of phenolic acids on *Panax notoginseng* seedlings SHEN Yu-Cong, et al (607)
- A revision of *Dalbergia prazeri* Prain (Leguminosae) WANG Fa-Song, et al (615)
- New records of *Epimedium epsteinii* (Berberidaceae) in Guangdong and Hubei provinces and morphologic description XU Yan-Qin, et al (619)
- Erpodium mangiferae* C. Muell. (Erpodiaceae) —a newly recorded species from China CAO Wei, et al (625)
- Chiloschista exuperei*, a new orchid addition to China from Yunnan YANG Zheng-Bin, et al (629)
- New data of Angiosperm in Northeast China ZHENG Bao-Jiang, et al (632)

No. 6

- Effects of pipeline trunk transfusion and drip on walnut growth and fruit ZHANG He-Hua, et al (635)
- Reproductive biology of endangered plant *Actinidia chrysantha* MO Quan-Hui, et al (640)
- Submergence tolerance of 'LD-1' stock-grafted *Actinidia deliciosa* Miliang 1 TANG Ling-Ling, et al (646)
- Resistance physiological indexes of different walnut varieties after infected by *Fusarium solani* ZHENG Lei, et al (651)
- Effects of different storage conditions on changes of bitter substance of "Shatian" Pomelo LIU Ping, et al (658)
- Pollen morphology of three species of *Elaeagnus* in Xinjiang and its taxonomic significance WANG Pan-Pan, et al (663)
- Size-dependent of Qinghai-Tibetan Plateau *Viola tuberifera* (Violaceae) bulbs allocation HAO Nan, et al (674)
- Analysis of relationship among three Sapindaceae fruit trees based on leaf anatomical characteristics ZHANG Yong-Fu, et al (679)
- Taxonomic study of *Schoenoplectus gemmifer*, a newly recorded plants from China DAI Ying-Chao, et al (686)
- Conservative genetics of *Neopicrorhiza scrophulariiflora* based on cpDNA *trnL-F* LI Guo-Dong, et al (691)
- Expression pattern analysis of Arabidopsis aldehyde reductase encoding gene At3g04000 and generation of overexpression plants BAO Shu-Guang, et al (698)
- Genetic analysis and gibberellins treatment effects on dwarfism of maize genic male sterile mutant induced by space flight WANG Jing, et al (707)
- Water utilization sources of *Alnus nepalensis* in the water source area of Yuanyang terrace WANG Zhuo-Juan, et al (713)
- Effects of complex salt-alkali stress on the physiological characteristics of *Miscanthus sinensis* and *M. sacchariflora* HE Miao, et al (720)
- Effects of salicylic acid on heat resistance of *Viola* × *wittrockiana* seedlings DU Xiao-Hua, et al (728)
- Comprehensive evaluation of drought tolerance for *Camellia oleifera* Changlin clones FENG Shi-Ling, et al (735)
- Comparison of three derivatization methods for the determination of fatty acid profiles in cell membranes for bluegrass (*Poa pratensis*) WANG Wei, et al (741)
- Chemical constituents and biological activities of *Pyrethrum cinerariifolium* ZHENG Xi, et al (747)
- Determination of gallic acid and total tannins in *Polygonum bistorta* LOU Hua-Yong, et al (752)
- Analysis of volatiles from *Laguncularia racemosa* in Beihai, Guangxi by ATD-GC/MS and evaluation on safe property of the tree YAO Yi-Lie, et al (758)

No. 7

- Adventitious root induction, shoot height and cellular structure of basal stem by exogenous application of brassinosteroid in *Eucalyptus grandis* YAN Hui-Fang, et al (763)
- Carbon storage and its distribution in *Eucalyptus urophylla* × *E. grandis* plantations under three different soil preparation

measures	LIU Guo-Cui, et al (768)
Analysis on sap flow characteristics of <i>Eucalyptus urophylla</i> × <i>E. grandis</i>	ZHOU Cui-Ming, et al (776)
Comparative study on seasonal changes in physiological characteristics of <i>Eucalyptus</i> , broad-leaved and coniferous tree species	SHI Gui-Yu, et al (783)
Comparison of calorific values and ash contents of ten <i>Eucalyptus</i> species in South China	ZHOU Qun-Ying, et al (788)
Comparative study on plant diversity of Xiaonanshan and Yingrenshi Mountain area in Shenzhen, China	HUANG Yu-Yuan, et al (795)
Genetic diversity analysis of <i>Camellia oleifera</i> in Guangxi using SSR markers	ZHANG En-Hui, et al (806)
Analysis of genetic diversity of <i>Flemingia macrophylla</i> resources from South Yunnan by ISSR	WANG Gui-Juan, et al (812)
Analysis on the genetic diversity of <i>Angiopteris hokouensis</i> in habitats under different disturbances	ZHU Xiao-Yuan, et al (818)
Rural herbaceous plant diversity under different land uses in North Zhejiang Province	WU Hao, et al (824)
Divetsity of endophytic fungi associated with <i>Bletilla striata</i>	WEI Yan-Mei, et al (832)
Responses of soil microbial biomass, community structure and soil enzyme to below-ground carbon change in the warm-temperate forest ecosystem	YOU Ye-Ming, et al (837)
Interspecific associations between south subtropical forest plant community species in Daqingshan of Guangxi	NONG You, et al (848)
Comparing the water use efficiency of plants in different types of rubber-based agroforestry ecosystem in Xishuangbanna, Southwest China	WU Jun-En, et al (859)
Estimating the carbon storage of Fuyang forest ecosystems based on InVEST model	XIU Zhen-Zhen, et al (868)
Evaluation of ecosystem services in the small-scale forest in suburban	ZHANG Li-Wei, et al (875)
Distribution and community characteristics of threatened seagrass <i>Halophila beccarii</i> in Dongzhai Harbor, Hainan	QIU Guang-Long, et al (882)

No. 8

Characteristics and gene mapping of yellowish green leaf mutant <i>ygl-63</i> in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	ZHANG Liang-Xing, et al (891)
Cloning and construction of plant expression vector of <i>NeMT2</i> gene in <i>Nanophyton erinaceum</i>	GE Feng-Wei, et al (897)
Analysis on mutagenic effects of EMS on three maize inbred lines	SHI Hai-Chun, et al (906)
Optimization of ISSR-PCR system on <i>Kobresia tibetica</i>	HU Yan-Ping, et al (915)
Effects of fungal endophytes on cell suspension culture of <i>Cinnamomum longepaniculatum</i>	WEI Qin, et al (923)
Tissue culture and plant regeneration using mature seeds of two sudangrass strains	LI Jie-Qin, et al (930)
Comparison research on FTIR fingerprint of <i>Salvia priontis</i> based on fourier transform infrared spectroscopy combined with multistatistical analysis	KONG De-Xin, et al (937)
Seed characters and genetic variation of <i>Oxytenanthera abyssinica</i>	LIAN Chao, et al (943)
ISSR analysis of interspecific hybrids descendants of <i>Cymbidium cyperifolium</i> var. <i>szchuanicum</i> and <i>C. floribundum</i>	ZHOU Li, et al (949)
Effects of flooding stress on growth and photosynthesis of <i>Paeonia suffruticosa</i>	ZHU Xiang-Tao, et al (956)
Effects of volatile allelochemicals from <i>Chenopodium ambrosioides</i> on the stoma guard cells in leaf epidermis of <i>Vicia faba</i>	ZHOU Jian, et al (963)
Effects of drought stress and allelopathy on growth, photosynthesis and physio-biochemical characteristics of <i>Terminalia catappa</i> seedlings	FENG Jian, et al (969)
Changs laws of nutrient elements, veins density, physiological index in <i>Camellia oleifera</i> leaves with different tree ages and their correlation with yield	YAN Rong-Ling, et al (980)
Improved method detection <i>Potato leafroll virus</i> in aphids	HAN Shu-Xin, et al (986)
Identification of the pathogen causing black spot disease of <i>Centella asiatica</i> and screening of effective fungicides	HU Feng-Yun, et al (993)
Water ecological amplitude of <i>Phalaris arundinacea</i> at rhizomatic germination and seedling stage	GUO Zhi-Chang, et al (1000)
Vertical distribution of bryophytes in Yueliang Mountain Nature Reserve	LUO Xian-Zhen, et al (1008)
Two newly recorded genera of angiosperm from Guangxi	FENG Hui-Zhe, et al (1014)

No. 9

Two new species of <i>Elatostema</i> (Urticaceae) from China	WANG Wen-Tsai (1019)
<i>Melilotoides ruthenica</i> var. <i>tianzhuensis</i> C. L. Xu, a new variety of <i>Melilotoides</i> (Leguminosae) from Gansu, China	XU Chang-Lin (1023)

Observation on pollination, fertilization and embryo development process in <i>Olea europaea</i>	JIANG Cheng-Ying, et al (1026)
Genetic relationship analysis of 21 wild species of <i>Lilium</i> by ISSR markers	HOU Jun, et al (1032)
Cytotaxonomy of seven species of <i>Epimedium</i> medicinal plants from Chinese	YAN Fu-Lin, et al (1039)
Micromorphology of leaf epidermis of <i>Alopecurus</i> in China	DING Xin, et al (1046)
Gene cloning and expression analysis of DHHC protein family genes from <i>Liriodendron chinense</i>	XU Jia-Juan, et al (1052)
Sequence and expression analysis of phytochrome A from <i>Akebia trifoliata</i>	LI Hui-Li, et al (1061)
Analysis of genetic structure and its related factors of <i>Pinus massoniana</i> from different populations by ISSR marker	DU Ming-Feng, et al (1068)
Effects of rotating magnetic field on seed germination and seedling growth of wheat	HE Zheng-Ting, et al (1076)
Callus induction and plant regeneration of <i>Oncidium</i> 'Gower Ramsey' by means of protocorm-like body culture	HUANG Xia, et al (1082)
Effects of exogenous ATP on chlorophyll fluorescence characteristics of bean leaves under NaCl stress	SHI Dai-Long, et al (1087)
Flowering phenology and reproductive module characteristics of an endangered plant <i>Emmenopterys henryi</i> of different age classes	GUO Lian-Jin, et al (1093)
Distribution characteristics and correlation analysis of inorganic elements in <i>Gentiana crassicaulis</i> and in growing soil	SONG Jiu-Hua, et al (1101)
Antioxidant activities of extracts and their main constituents of <i>Callicarpa nudiflora</i>	PAN Zheng-Hong, et al (1107)
Isolation and identification of secondary metabolites from a new endophyte <i>Huperzia serrata</i>	YU Fei-Xue, et al (1112)
Optimization of extracting total flavonoids from <i>Fordia cauliflora</i> by response surface methodology	LIANG Zhi-Yuan, et al (1119)
Ethnobotanical study on medicinal market during the Double Ninth Festival in Yangchun City, West Guangdong	ZHOU Jin-Song, et al (1126)
Research progress in high yielding suspension cell lines and the induction of Taxol in <i>Taxus</i>	WANG Mu-Lan, et al (1137)

No. 10

Photosynthetic physiological response of three plant species to different slope environments in karst forest of Guizhou, China	XING De-Ke, et al (1147)
Species composition of woody plants in evergreen-deciduous broad-leaved karst forests, Southwest China	LAN Si-An, et al (1156)
Species composition and diversity of different shrub communities in West Guangxi	SHEN Wen-Hui, et al (1165)
Principal factors influencing the biomass allocation of <i>Phyllostachys glauca</i> , a dominant species in the limestone mountain	FAN Yan, et al (1172)
Anatomical structure and environmental adaptability of <i>Cymbidium cyperifolium</i> in karst area	ZHU Li-Qiong, et al (1179)
Chemical constituents from the branches and leaves of <i>Croton euryphyllus</i>	XIA Meng-Wen, et al (1186)
Effects of ecological factors on anther dehiscence of <i>Paris polyphylla</i> var. <i>yunnanensis</i>	ZHAO Zheng, et al (1192)
Relationship between stem flow of flowering jujube and meteorological factors	LI Hong, et al (1198)
Characteristics of soil respiration components in the <i>Quercus aliena</i> var. <i>acuteserrata</i> forest chronosequence	WANG Juan, et al (1205)
New records of lycophytes and ferns from Shandong Province	LI Xiao-Juan, et al (1214)
Bioinformatics and the expression pattern analysis of soybean <i>PM34</i> gene	ZHAO Yan, et al (1220)
Cloning, sequence analysis and prokaryotic expression of <i>LaMCT</i> gene from <i>Lepidium apetalum</i>	ZHAO Le, et al (1225)
Effects of the infection with <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> with the mutation in AhpC on chlorophyll fluorescence characteristics of bean leaves	JIA Ling-Yun, et al (1232)
Effects of different antibiotics on callus differentiation and growth of <i>Pogonatherum paniceum</i>	GENG Tian-Long, et al (1238)
Taxonomic significance of the pollen morphology of subg. <i>Clavicarpa</i> (<i>Impatiens</i> , Balsaminaceae)	ZENG Lei, et al (1245)
Discrimination of Zingiberaceae using FTIR spectroscopy	LIU Yan, et al (1253)
Anatomical studies of hermaphrodite and female flower anther development of <i>Actractycodes japonica</i>	JU Hong-Guang, et al (1259)
Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on anatomical structure of <i>Nyssa yunnanensis</i> leaves under drought stress	ZHANG Shan-Shan, et al (1265)

No. 11

Genetic structure of <i>Pinus massoniana</i> on Tongmian natural populations in Guangxi	FENG Yuan-Heng, et al (1275)
---	------------------------------

Effects of temperature on adventitious root formation of tissue-cultured shoots in <i>Pinus massoniana</i>	YAO Rui-Ling, et al (1282)
Key factors affecting rooting of <i>Pinus massoniana</i> by tissue culture	YAO Rui-Ling, et al (1288)
Effects of exogenous hormones on flower bud differentiation and endogenous substances of <i>Pinus massoniana</i>	CHEN Ting-Qiao, et al (1295)
Six new species of Ranunculaceae from China	WANG Wen-Tsai (1303)
Difference of parasitic form of <i>Cynomorium songaricum</i> and <i>Cistanche deserticola</i>	CHEN Jin-Yuan, et al (1312)
Autogamy mechanism of <i>Crotalaria pallida</i> (Fabaceae: Papilionoideae)	GUO Yan-Feng, et al (1318)
Pollen morphology and double fertilization of <i>Phyllostachys edulis</i>	ZHANG Ying, et al (1325)
Microscopic identification and TLC identification on stem of <i>Sauropus spatulifolius</i> Beille	QIU Qin, et al (1330)
Comparison of characteristics of leaf trichomes in <i>Houpoëa officinalis</i> and their taxonomical significances	YANG Xu, et al (1335)
Effects of shading on contents of mogrosides and sugars in fruit flesh of <i>Siraitia grosvenorii</i>	WANG Hai-Ying, et al (1344)
Effects of medicament transfusion following trunks on florescence of longan	TIAN Shan-Shan, et al (1353)
Establishment of regeneration of <i>Actinidia arguta</i> ‘Tianyuanhong’	LIN Miao-Miao, et al (1358)
Extraction and activity analysis of the protein in the decoction pieces of Chinese Angelica	PAN Jian-Ru, et al (1363)
Activity and mechanism of anticancer properties of mogrol	FU Yu-Xia, et al (1369)
Hepatoprotective activity and chemical constituents of the aqueous methanol extract of <i>Wahlenbergia marginata</i>	ZHOU Xiang-Wen, et al (1376)
Chemical constituents from underground part of <i>Astragalus camptodontoides</i>	HAN Bing-Yang, et al (1382)
HS-SPME/GC-MS analysis of the aroma components from flower buds of Liubao tea plant	WU Ying-Rui, et al (1389)
Screening and characterization of phosphate dissolving endophytic bacteria from <i>Cinnamomum longepaniculatum</i>	FENG Rui-Zhang, et al (1396)

No. 12

Cold tolerance of five species of <i>Camellia</i> sect. <i>Chrysantha</i>	LI Ji-Tao, et al (1403)
Effects of light or medium components on gene expression of <i>DFR</i> , <i>LAR</i> and <i>PPO</i> and content of catechins in calli of <i>Camellia nitidissima</i>	ZHONG Chun-Shui, et al (1410)
Enrichment characteristics of metal elements in leaves from four species of yellow flower <i>Camellia</i>	QIN Yu-Yan, et al (1416)
Pollen morphology of three species in sect. <i>Chrysantha</i> studied by scanning electron microscope	TAN Sha, et al (1422)
Effects of AgNO ₃ on morphology and somatic embryogenesis of anther callus of <i>Hevea brasiliensis</i>	DAI Xue-Mei, et al (1426)
Adventitious bud induction and multiplication of <i>Melasma arvense</i>	LI Yu-Chuan, et al (1432)
Adventitious shoot induction and plant regeneration of <i>Mirabilis jalapa</i>	LU Yu-Jian, et al (1439)
Variation of fatty acids of <i>Brassica juncea</i> germplasm, correlation analysis and design of specific primer of FAEL gene for the control of erucic acid	TIAN En-Tang, et al (1445)
Effects of different varieties pollinating on fruit setting and fruit quality of <i>Prunus domestica</i> ‘France’	ABULA Nuerman, et al (1453)
Physiological mechanism of cassava South China 8 tissue culture seedling under salt stress	XUE Jing-Jing, et al (1460)
Effects of IBA concentration and cutting time on rooting of <i>Rhododendron kiangsiense</i> and <i>R. liliiflorum</i> cuttings	WANG Shu-Sheng, et al (1468)
Cloning and expression analysis of 1-deoxy-D-xylulose 5-phosphate synthase gene in <i>Isodon rubescens</i>	ZHU Yun-Hao, et al (1476)
Effects of endogenous NO and ROS generation in alfalfa under Cd stress	QU Miao-Miao, et al (1483)
Relationship between sucrose's synthesis, distribution and the starch accumulation in the root tuber of cassava	ZHU Yan-Mei, et al (1492)
Physiological response of transgenic tobacco to drought stress simulated by PEG6000	CHEN Xia, et al (1498)
Tandem coexpression of <i>CaXMT</i> and mutants of <i>TCS1</i> and analysis of enzyme activity <i>in vitro</i>	WU Xin, et al (1505)
Screening of qRT-PCR reference genes for chenopodiaceae species- <i>Chenopodium album</i> and <i>C. glaucum</i>	LIU Yan-Xia, et al (1511)
Changes of antioxidant enzyme and ultrastructure in recalcitrant seeds of <i>Panax notoginseng</i> during after-ripening process	YANG Kai, et al (1519)
Preservation of medicine and edible health fruits of <i>Kadsura coccinea</i>	QIAN Chang-Jiang, et al (1526)