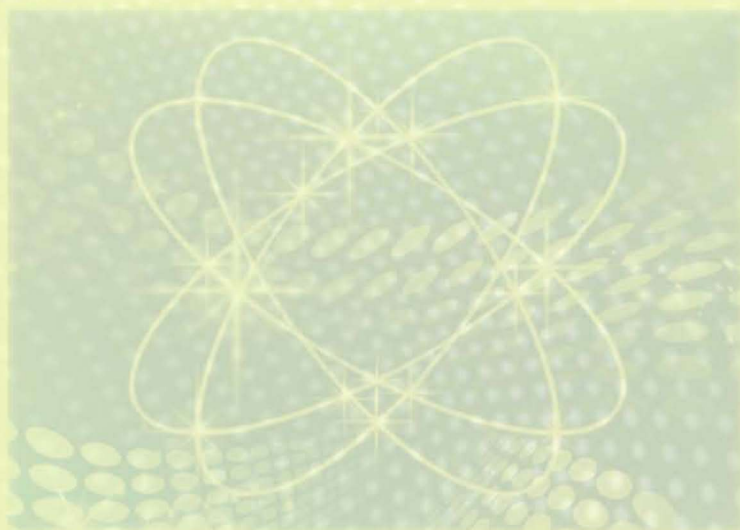


中国植物学会八十周年年会论文摘要汇编

1933~2013

中国植物学会 主编



江西高校出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国植物学会八十周年年会论文摘要汇编: 1933 ~
2013/中国植物学会主编. —南昌: 江西高校出版社,
2013.10

ISBN 978-7-5493-2142-1

I. ①中... II. ①中... III. ①植物学-学术会议-文
集-汉、英 IV. ①Q94-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013) 第 234943 号

出版发行	江西高校出版社
社 址	江西省南昌市洪都北大道 96 号
邮 政 编 码	330046
总编室电话	(0791) 88504319
销 售 电 话	(0791) 88511423
网 址	www.juacp.com
印 刷	南昌市光华印刷有限责任公司
照 排	江西太元科技有限公司照排部
经 销	各地新华书店
开 本	787mm×1092mm 1/16
印 张	23
字 数	552 千字
版 次	2013 年 2 月第 1 版第 1 次印刷
印 数	1~1000 册
书 号	ISBN 978-7-5493-2142-1
定 价	78.00 元

赣版权登字-07-2013-528

版权所有 侵权必究

目 录

大会特邀报告

胡先骕与中国植物学	胡宗刚 洪德元(3)
植物倍半萜生物合成调控	陈晓亚 于宗霞 洪高洁 王凌健 杨长青 毛颖波(3)
藻胆体高效光能吸收与传递的机理研究	Xian-Wei Liu Lei-Fu Chang Sen-Fang Sui Jindong Zhao(4)
棉花不同亚基因组数据比较、功能与演化分析	李 钦 朱玉贤(5)
利用太阳能生物转化的原理生产清洁能源的前景	沈建仁(6)
利用低拷贝核基因重建被子植物深层系统发育关系	马红 曾丽萍 张宁 张强 孙荏苒 孔宏智(7)
植物 DNA 条形码与新一代植物志(Plant DNA barcoding and iFlora)	
.....	李德铎 王雨华 伊廷双 王 红 高连明 杨俊波(8)
植物非编码 RNA	戚益军(10)

论文摘要

第一组 系统与进化植物学

Bryophytes Diversity Studies in Wudalianchi Col Canos, Heilongjiang, China	
.....	Chao Feng Jin Kou Geng-chen Bi Le Zhang Fuying Xue-Liang Bai(13)
Flower color evolution and adaptive speciation in <i>Meconopsis</i> a symbol of the Himalayas	
.....	Chao Zhao Xiao-Quan Wang Fu-Sheng Yang(14)
Visualizing patterns of genetic divergence and diversity of <i>Taxus wallichiana</i> (Taxaceae), an endangered species in Himalayas and South China: implications for its evolution and conservation	Haibin Yu, Yili Zhang, Linshan Liu, Wei Qi, Zhongjun Hu(15)
<i>Azadinium minutum</i> , a new dinoflagellate species from the Yellow Sea, China	Haifeng Gu(16)
Why be gynomonoeious? Pistillate flowers experiencing pollen limitation have fewer ovules and reduce geitonogamy compared to perfect flowers	Jannathan Mamut Ying-Ze Xiong Dun-Yan Tan Shuang-Quan Huang(16)
Population genetic evidence for speciation pattern and gene flow between <i>Piceawilsonii</i> , <i>P. morrisonicola</i> and <i>P. neoveitchii</i>	
.....	Jiabin Zou Yongshuai Sun Long Li Gaini Wang Wei Yue Zhiqiang Lu Qian Wang and Jianquan Liu(17)
Complete cpDNA genome of <i>Dendrobium officinale</i> : Comparative chloroplast genomes of five orchids and development of molecular markers with phylogentic utility within Epidendroideae	Jing Luo Beiwei Hou Zhitao Niu Qingyun Xue Xiaoyu Ding(18)
Evolution of the bHLH genes involved in stomatal development: Implications for the expansion of developmental complexity of stomata in land plants	Jin-Hua Ran Ting-Ting Shen Wen-Juan Liu Xiao-Quan Wang(19)
Floral organogenesis in Actinidiaceae and its systematic implications.	Li Lu Peng Hua Kong Dong-Rui(20)
<i>Plaubelia burmensis</i> , the new name for <i>P. preinvoluta</i> , with special reference to the phylogenetic relationship between the genera <i>Plaubelia</i> and <i>Hyopphila</i> (Pottiaceae)	Lihui Mao Qin Zuo Si He & Li Zhang(21)
Reproductive system and population genetic structure in a dimorphic cleistogamous species <i>Pseudostellaria heterophylla</i> Pax (Caryophyllaceae)	Luo Yan Bian Fu-Hua Luo Yi-Bo(22)
Structure and Function of the Neck Cell during Fertilization in <i>Ginkgo biloba</i> L.	Wang Di Fang Ming Zhang Min Jin Biao(23)
Evolution and biogeography of gymnosperms	Xiao-Quan Wang Jin-Hua Ran(23)
Floral ecology of <i>Oreocharis pumila</i> (Gesneriaceae): A novel case of sigmoid corolla	Yan-Feng Guo Ying-Qiang Wang(24)

- Floral ontogeny and anatomy of staminate flowers of Myristicaceae Yang GuiFang Xu FengXia(25)
- Dominant Marker-based Identification of Reproductive Modes in Hickory
..... Yanru Zeng Wei Hou Yunchun Li Rongling Wu(26)
- Phylogeny and divergence times of gymnosperms inferred from single-copy nuclear genes
..... Ying Lu Jin-Hua Ran Dong-Mei Guo Zu-Yu Yang Xiao-Quan Wang(26)
- Phylogeny of *Saxifraga sect. Ciliatae*: evidence from psbA-trnH, trnL-F and ITS fragments
..... Yin-Hu Li Qing-Bo Gao, Richard J. Gornall Fa-Qi Zhang Rui Xing Peng-cheng Fu Gulzar Khan
Jin-Hua Zhang Jiu-Li Wang and Shi-Long Chen(27)
- Phylogeography and evolution of three closely related species of *Tsuga* (hemlock) from subtropical Asia: Further insights into speciation of conifers Yu-Zhi Cun and Xiao-Quan Wang(28)
- Molecular characterization of *Quercus acutissima* germplasm based on randomly amplified polymorphic DNA
..... Zhang Yuan-Yan Fang Yan-ming Yu Mu-Kui Zhou Xiao-Li(29)
- The onset and evolution of Asian monsoon brought some plants close to extinction
..... Zhou Zhekun Jacques Frédéric MB Su Tao(30)
- 伊犁郁金香的繁殖生物学 艾沙江·阿不都沙拉木 谭敦炎(30)
- 利用香蒲化石重建晚上新世-早更新世气候转型期的大气 CO₂ 浓度 白云俊 陈立群 李承森 王宇飞(31)
- 江西省铜钹山自然保护区苔藓植物区系研究 蔡奇英 管毕财 林昌勇 刘以珍 葛刚 王芳(32)
- 贵州省纳雍珙桐自然保护区苔藓植物初探 曹威 熊源新 孙中文 夏欣 黎小冰 周书芹(32)
- 广东省野牡丹科蜂斗草族植物叶表皮形态比较研究 曾思金 庄雪影(33)
- 洲际间断分布的菝葜科基部类群穗菝葜的亲缘地理学研究 陈晨 祁哲晨 Marcus A. Koch 邱英雄 傅承新(34)
- 菊科头状花序中舌状花性状的平行演化及其遗传基础 陈杰 沈初泽 饶广远(34)
- 中国特产水果杨梅遗传多样性及栽培起源研究 陈楠 曹靖 傅承新(35)
- 东亚北美间断分布草本菝葜物种分化和谱系地理研究 陈士超 李攀 万莹 吴晓运 邱英雄 傅承新(36)
- 中国东北黑龙江嘉荫早古新世 *Mesocyparis* (柏科) 化石发现、形态演化、迁移及其对古气候变化的响应
..... 崔一鸣 杨健 向巧萍 王宇飞(37)
- 孑遗植物珙桐的群体遗传学和谱系地理学研究 杜玉娟 玛青 郑丽 李建华 傅承新(38)
- 新疆菊科 3 种外来新植物 杜珍珠 黄刚 袁敏敏 王慧 阎平(39)
- rDNA 基因在多倍体赖草属物种中的进化动力学 凡星 沙莉娜 张海琴 康厚扬 王益 周永红(39)
- 基于 ITS 和叶绿体基因间隔区序列探讨蜡梅属植物种间关系 方翌 敬洪阳 付晨熙 李恩香(40)
- 横断山-东喜马拉雅地区川滇高山栎复合群的历史动态与分化 冯力 杨佳 戴攀峰 黄兆辉 赵桂仿(41)
- 长白山哈泥泥炭地泥炭藓孢子的寿命 冯璐 葛佳丽 卜兆君(41)
- 华南地区早新生代木化石和果化石研究 冯欣欣 Alexei A. Oskolski 金建华(42)
- 基于 nSSRs 的黄精叶钩吻属遗传结构研究 付晨熙 方明 方翌 李恩香(43)
- 青藏高原地区两种鲜卑花的比较谱系地理学研究
..... 付鹏程 高庆波 张发起 邢睿 Gulzar Khan 张金华 王久利 刘海瑞 陈世龙(43)
- 芒苞草科的系统学研究 高宝蕊(44)
- 绢毛蔷薇复合体的谱系地理研究 高云东 张羽 高信芬 朱章明(45)
- 基于 ITS 和 cpDNA 江西省蕙兰野生居群遗传结构研究 龚黄莎 熊冬金 罗火林 李亚 杨柏云(46)
- 植物基因组中基因及基因家族的进化研究 郭亚龙(46)
- 细叶远志 (*Polygala tenuifolia*) 的谱系地理学: 基于叶绿体 DNA trnL 内含子间隔区序列证据
..... 韩雪婷 房敏锋 赵桂仿(47)
- 恶性入侵植物豚草 (*Ambrosia artemisiifolia*) 的繁育系统研究 郝建华 金洁洁 陈国奇 王立新(47)
- 山茶属 (*genus Camellia*) 叶片宏观结构及其分类意义 洪思思 姜武 吕洪飞(48)
- 藻苔进化特征及系统学位置 胡若阳 李学东 张润杰 胡勇 包方 万平 赵峰 彭文杰 冯丹 何奕骢(49)
- 台湾苏铁复合体的分子谱系地理学研究 简曙光 张立敏(49)

水稻赤霉素代谢途径基因的分子进化研究	景春艳 张富民(50)
基于分子、细胞和形态学证据研究杯菊属 <i>Cyathocline</i> Cass. (菊科) 的系统地位	黎维平 钱凤明 杨秀林 陈三茂(51)
利用 SSR 及 ISSR 分子标记研究苜蓿属及其近缘植物的亲缘关系	李飞飞 羊海军 崔大方(52)
MeiosisDB: 一个综合的减数分裂数据库	李浩 孟凡锐 国春策 山红艳 孔宏智(53)
中国榕属植物形态解剖学研究	李宏庆 熊申展 桂萍 周青梅 卢钟玲 陆婧(53)
上海植物多样性现状及保护对策的研究	李惠茹 汪远 左云娟 马金双(54)
利用 ISSR 分子标记研究櫻桃李野生类型的亲缘关系	李玲 黄峥 许正 贺涛 崔大方(55)
中国野芥菜群体的遗传多样性分析	李密密 李莹 孙小芹 杭悦宇(56)
能源植物芒草的遗传多样性及群体分化	李珊珊 周海飞 桑涛 葛颂(56)
禺毛茛多倍体物种杂交带杂交模式研究	李同建 徐玲玲 廖亮 邓辉胜 韩兴杰(57)
桂皮紫萁假根形态及发育过程的观察	李小溪 郭梦桥 刘保东(57)
苏铁蕨胚胎发育的研究	李晓东 刘保东(58)
物种形成过程中的基因流	李忠虎 赵桂仿(59)
福建分布的中国种子植物特有属研究	刘晨舒(59)
光亮瘤蕨胚胎发育的初步研究	刘靖宏 刘保东(60)
厚壁毛竹与毛竹叶的比较解剖学研究	刘腾飞 于芬 杨光耀(61)
小立碗藓 GST 基因家族的功能进化研究	刘妍婧(62)
卤蕨精子形态及行为的观察	刘子玥 李洛武 刘保东(62)
国产鳞毛蕨属植物的分类订正研究	陆树刚(63)
狭眼凤尾蕨胚胎发育的初步研究	路靖 郭捡 刘保东(64)
《中国外来入侵植物志》介绍	马金双 闫小玲 寿海洋(65)
中国阿尔泰山苔藓植物区系分类学研究	买买提明·苏来曼 艾佳罕·阿布杜热曼 热孜玩故·艾孜则(66)
新疆不同生境下的藓类植物茎和叶的比较解剖学观察	帕提姑丽·吾买尔 艾佳汗·阿布杜热曼 买买提明·苏来曼(67)
中国沙拐枣属植物的地理分布格局	潘伯荣 冯纛 师玮(67)
江西省野生春兰的 ISSR 遗传多样性研究	彭德镇 孔令杰 罗火林 杨柏云(68)
木兰科含笑属 8 种植物叶片解剖结构性状与抗寒性的关系	元白岩 殷云龙 於朝广 舒璞(70)
东亚特有间断分布植物蛛网萼属的生物地理学研究	祁新帅 邱英雄(70)
世界菝葜科(百合目)的分子系统发育及其生物地理学研究	祁哲晨 李攀 赵云鹏 Kenneth M. Cameron 傅承新(71)
新疆塔里木盆地种子植物新分布	邱爱军(72)
新疆石河子蘑菇湖湿地植物物种多样性特点分析	任姗姗 曹婷 田丽娜 阎平(73)
水鳖(<i>Hydrocharis dubia</i>) 果实、种子和种苗发育形态学及其系统学意义(<i>Hydrocharitaceae</i>)	茹剑 刘玫 张欣欣(73)
山西太宽河自然保护区野生种子植物区系特征研究	上官铁梁 郝婧 张婕 郭东昱 王天禄 刘卫华(74)
假瘤蕨属植物系统分类学研究	邵文 陆树刚 严岳鸿(75)
含羞草(<i>Mimosa pudica</i>) 胚后及种苗发育形态学研究	史传奇 刘玫 程薪宇(76)
川明参果实发育过程中解剖结构的变化	宋春风 刘玉龙 刘启新(76)
桃类植物的分类学修订	孙嘉惠 权旭 董文攀 周世良(77)
龙胆科 3 属 10 种植物的营养发育及其生态演化意义	孙阎(78)
丽江云杉和青杉在最大一次冰期前的基因渗入	孙永帅 刘建全(78)
贵州珍稀苔藓植物的现状	孙中文 熊源新(79)
黔北丹霞地貌苔类植物区系分析	孙中文 熊源新(80)
青藏高原盘星藻植物化石的发现及其古生态环境指示意义	唐领余 吕新苗 马先峰(81)
植物中文基本名的拟定规则	汪远 杜诚 马金双(82)
上海大都市数字植物志	汪远 李惠茹 陈建平 马金双(83)
篦子三尖杉的亲缘地理学研究	王春波 王艇 苏应娟(84)

- 秦艽组 4 种植物的谱系地理与物种分化研究 王聪聪 赵桂仿(85)
- 一号冰川地区灰藓科植物的解剖学研究 王虹 王剑虹 远永满(85)
- 白皮松自然居群的空间遗传格局及其形成机制 王晶(86)
- 环境选择压力下植物性比的进化趋势 王雯雯 王茂 张晨光 柴永福 万鹏程 岳明(87)
- 被子植物雌蕊的来源 王鑫(87)
- 药用植物三叶青特异性 SCAR 分子探针的研发和群体遗传学研究 王一涵 傅承新(88)
- 唇形科鼠尾草属研究进展 魏宇昆 孔羽 王琦, 黄艳波, 陈晓亚(89)
- 新疆 18 种木灵藓属(*Orthotrichum Hedw.*) 植物解剖结构研究
..... 吾尔叶提·阿布力孜 热比也木·吾甫 买买提明·苏来曼(89)
- 井冈山寒竹属叶表皮微形态特征及其分类学意义 吴豪 龙春玲 于芬 季春峰 王馨 杨光耀(90)
- 濒危植物篦子三尖杉的遗传多样性分析 夏帆 王艇 苏应娟(91)
- 永瓣藤属与近缘植物分子系统关系的初步研究
..... 谢国文 汪珍春 江月玲 郑毅胜 卢韵欣 何静欣 刘萍萍 张嘉茗(92)
- 狭眼凤尾蕨精子器发育的初步研究 邢建娇 郭捡 刘保东(93)
- 中华水韭幼苗日常管理 邢建娇 刘保东(93)
- 基于 454 高通量测序技术的黄绿蜜环菌(*Armillaria luteo-virens*) SSR 引物开发
..... 邢睿 高庆波 张发起 李印虎 付鹏程 Gulzar khan 张金华 王久利 陈世龙(94)
- 梵净山自然保护区林下植物群的分布对全球气候变化的响应 熊源新(95)
- 豆科胡枝子属 ITS 致同进化不完全研究 徐波 高信芬 张丽兵(96)
- 禺毛茛多倍体复合体及其近缘类群的网状进化研究 徐玲玲 李同建 廖亮 邓辉胜 韩兴杰(96)
- 中国蕨类植物保护生物地理学研究 严岳鸿 张宪春 马克平(97)
- 江西省野生兰科植物区系的组成及特征 杨柏云 孔令杰 范志刚 罗火林(98)
- 四川福宝丹霞地貌地区苔藓植物物种多样性研究 杨冰 熊源新(99)
- 基于转录组信息的川滇高山栎 EST-SSR 分子标记开发 杨青松 赵艳(100)
- 国产白酒草属、小舌菊属和歧伞菊属(菊科紫菀族)的分子系统学研究 杨秀林 黎维平 殷根深 廖威 陈三茂(101)
- 植物多聚半乳糖醛酸酶基因家族的分子进化研究 杨志灵(102)
- 唇形科香茶菜属植物系统发育及生物地理学研究 余香琴 李捷(103)
- 木犀属植物分子系统学研究 袁王俊 韩远记 董美芳 尚富德(103)
- 粤西龙眼与荔枝叶表皮和花粉微形态的比较 袁长春 刘锴栋 陈燕 肖政权 刘柱(104)
- 中国南方喀斯特石漠生态系统苔藓植物区系特征及其水土保持作用研究进展 张朝晖 王智慧 王登富(105)
- 小麦族猬草属植物分类处理研究 张海琴 周永红(105)
- 黑种草属(*Nigella*): 一个研究花形态结构多样性的理想类群
..... 张文根 段晓姝 张睿 王培培 李琳 戴军 姚序 山红艳 孔宏智(106)
- 五刺金鱼藻(*Ceratophyllum oryzetorum*) 胚胎发育不确定性及种苗发育特殊性的形态学研究(*Ceratophyllaceae*)
..... 张欣欣 刘玫 茹剑(107)
- 千里光属含倍半萜类化合物物种学名考证和聚类分析 赵宏 张伟(108)
- 象牙参属两物种种间差异的维持机制 赵建立 夏永梅 李庆军(109)
- 漆树乳汁道拟侵填体研究 赵猛 魏朔南 胡正海(109)
- 东亚-北美间断分布的针刺类菝葜(*Smilax hispida* group) 的比较亲缘地理学研究
..... 赵云鹏 祁哲晨 马炜炜 戴琼妍 李攀 傅承新(110)
- 药用植物白术微卫星引物开发及群体遗传研究 郑丽 邵仲达 傅承新(111)
- 永瓣藤属与近缘植物茎解剖结构的比较研究 郑毅胜 谢国文 汤健君 江月玲 汪珍春 李秀彦(111)
- 云南一条新的生物地理线——华线 朱 华(112)

第二组 植物生态与环境生物学

Peeking into the underground relationships: interactions between root hemiparasitic *Pedicularis* species and their biotic/abiotic envi-

ronments	Airong Li Kaiyun Guan Xiaolin Sui Yan Chen Sally E. Smith F. Andrew Smith(113)
Influence of habitat on genetic diversity of <i>Anemone shikokiana</i> (Makino) Makino	Bian Fuhua Pang Yujuan Wang Zhi Liu Chuanlin Zhuang Shuhong(114)
Efficacy of glyphosate applications for control of an invasive weed, <i>Eupatorium adenoporum</i>	Bo Jiang Jianli Huang Zonggen Shen Hongfei Lu(115)
Bioindication of atmospheric heavy metal deposition using the moss <i>Haplcladium</i> : A case study in Taizhou, Jiangsu	Chen Qin Liu Chang Fang Yan ming Yan Yun(115)
Pollination ecology and breeding system of <i>Dyosma pleiantha</i> (Berberidaceae), a rare endemic plant from China	Guan Bicaï Cai Qiyiing Liu Yizhen Ge Gang(117)
Habitat fragmentation drives the divergence of plant community assembly	Guang Hu Mingjian Yu(118)
Point pattern analysis on <i>Potentilla fruticosa</i> population along altitudinal gradient in Qilian Mountains	Guangping Xu Zhengqiang Qiu Chengxin He Daxing Gu Denan Zhang Yuqing Huang(119)
Root biomass of vegetation in karst terrain of southwestern China	Ni Jiang Luo Donghui Xia Jing Zhang Zhonghua Hu Gang Zhu Jiedong(120)
The Eocene climate of China, the early elevation of the Tibetan Plateau and the onset of the Asian Monsoon	Qing Wang Robert A. Spicer Jian Yang Yu-Fei Wang Cheng-Sen Li(121)
Antioxidative responses to stress of copper and zinc in <i>Cyclosorus acuminatus</i>	Shen Yu Zhang Kai-mei Fang Yan-ming(121)
Leaf water transport capacity constrains photosynthesis in tropical ferns	Shi-Bao Zhang Mei Sun Kun-Fang Cao Hong Hu Jiao-Lin Zhang(122)
Allelopathic effect of essential oils and constituent monoterpenes from <i>E.grandis</i> × <i>E.urophylla</i>	Tang Fei luan Li Dian peng , Chen Yue uan, Huang Ning zhen(123)
Floral biology, breeding system and pollination ecology of an endangered tree <i>Tetracentron sinense Oliv.</i> (Trochodendraceae)	Xiaohong Gan Lingling Cao Xia Zhang Huaichun Li(124)
Sensitivity of leaf physiognomy to climate: applications to habitat-scaled and species-based climate proxy	Xu Fei Wang Renqing Guo Weihua(125)
Interspecific variation in pollen-ovule ratio negatively correlated with pollination efficiency in a natural community	Yan-Bing Gong Shuang-Quan Huang(126)
Photosynthesis in gametophyte of <i>Pteris multifida</i> reveals allelopathic interference of invasive <i>Bidens pilosa</i>	Zhang Kai-mei Shen Yu Fang Yan-ming Liu Ying(127)
基于 16S rRNA PCR-DGGE 的农林复合生态系统微生物群落分析	张强 张敏 周鹏 方炎明(127)
Novel role of allelochemicals in determining the success of <i>Eupatorium adenophorum</i> invasion	Zhu XunZhi Zhang JinTun Ma KePing(128)
植物相互作用能缓解干旱对泥炭藓植物的影响吗?	卜兆君 郑星星 马进泽 葛佳丽(129)
长白山森林植被的分类与物种多样性分析	曹伟 高燕 刘巍 朱彩霞(129)
芦竹遗传多样性的 ISSR 分析	曾汉元 魏麟 刘鹏 刘选明(130)
海南岛本岛外来入侵植物现状分析	曾宪锋 马金双 郑泽华 邱贺媛(131)
广东省外来入侵植物现状分析	曾宪锋 马金双 文志强 林白鸿(131)
陕北黄土高原落叶林不同演替阶段优势物种的叶属性	柴永福 郭江超 王茂 万鹏程 岳明(132)
三种落叶阔叶林凋落物对下层土壤养分影响的比较研究	陈国平 丛明晔 刘静 赵铁建 石福臣(132)
土壤生物对外来植物刺槐与本地植物麻栎种间竞争关系的影响	陈华 王仁卿 杜宁 刘建(133)
酸沉降对茶园土壤氮磷转化及其根际效应的影响	陈希 胡小飞 陈伏生 李敬 王方超 丁彰琦 刘煜(134)
海水水库浮游植物多样性与群落结构特征	陈晓江 杨劼 杜桂森 刘波(134)
徐闻迈陈海岸红树林群落调查	陈燕 钟军弟 成夏岚(135)
宝天曼自然保护区物种生境相关性分析	陈云 袁志良 韦博良 叶永忠(135)

- 小蓬竹群落主要植物生态位特征研究 池馨 刘济明(136)
- AM 真菌对黄花蒿养分吸收和有效成分积累的效应 仇惠君 曾富兰 曾燕红 刘要鑫 黄京华 黄荣韶(137)
- 万家寨引黄工程北干沿线植被优势种群生态位研究 邓永利 张峰 刘莹 刘海强(138)
- 中亚热带次生混交林不同功能群植物叶片可提取态碳水化合物组成的组成及动态
..... 范静 陈伏生 周怀林 冯雪 袁利洪(138)
- 高山草甸群落的异种花粉传递有向网络的结构分析 方强 黄双全(139)
- 赣南不同类型森林冰雪灾害后的受损与恢复研究 方向民 丁彰琪 刘足根 陈伏生(140)
- 胡杨叶形变化与个体径级间的关系研究 冯梅 郑亚琼 李志军(140)
- 亚热带退化丘陵红壤区人工林土壤磷素有效性研究
..... 龚霞 陈伏生 赵晓蕊 黄尚书 牛德奎 刘苑秋 胡冬南 李志 张文元 郭晓敏(141)
- 植物叶片解剖结构的量化及其在 C4 植物高粱中的应用 巩玥 陈海苗 姜闻道 石雷(142)
- 陕北毛乌素沙漠灌丛群落生物量研究 郭江超 柴永福 万鹏程 王茂 许金石 王国勋 岳明(142)
- 三点金侵入结缕草草坪形成的混生群落 AMF 研究 韩晓鸽 曲索文 胡文武 郭健桦 辛国荣(143)
- 外来有害植物黄花刺茄在内蒙古的入侵蔓延现状 贺俊英 苏亚拉图 哈斯巴根(144)
- 西鄂尔多斯自然保护区十年来景观格局结构时空变化分析 洪欣 王欧文 孔娟娟 周守标(145)
- 模拟酸沉降加重对丘陵红壤区茶树铝根际效应的影响 胡小飞 李敬 陈伏生 方向民(145)
- 杭州市树附生苔藓植物多样性及其分布规律 胡忠健 茹雅璐 陈尊委 吴玉环(146)
- 黑石顶蕨类植物丛枝菌根真菌多样性及其侵染特性研究 黄丹 胡文武 郭健桦 辛国荣(147)
- 外来入侵植物对异质生境的生理生态响应特征——以南美蟛蜞菊为例
..... 黄萍 司春灿 戴志聪 祁姗姗 杨淞惠 杨冉 杜道林(148)
- 野生欧洲李居群落物种多样性及种群动态分析 黄峥 羊海军 许正 崔大方(149)
- 鄱阳湖湿地沉水植物的分布特征及其水环境影响因子 简美锋 简敏菲 李玲玉 汪斯琛 余冠军(150)
- 新疆沙冬青 AM 和 DSE 真菌空间分布研究 姜桥 贺学礼 陈伟燕 张玉洁 荣心瑞 王雷(150)
- 广西九万山国家级自然保护区植物多样性研究 蒋裕良 黄振球 路运恒 杨燕丽 覃勇荣(151)
- 冰雪灾害林窗形成对古田山常绿阔叶林植物幼苗的影响 金毅 于明坚(152)
- 芦苇乙醇浸提物对喜旱莲子草生长的影响研究 李丹 张震 雷宇超 钱胜 王强 潘诗卉(153)
- 武夷山入侵植物调查与分析 李国平 杨鹭生 张剑 胡永乐 贾小丽(154)
- 山西庞泉沟自然保护区森林群落物种多样性研究 李旭华 邓永利 张峰 董刚 李世广(154)
- 塔里木河上、中、下游胡杨群落健康评价研究 梁继业 黄文娟 王玉丽 李志军(155)
- 蒙古沙冬青 AM 真菌物种多样性研究 刘春卯 贺学礼 徐浩博 张淑容 牛凯(155)
- 云居山自然保护区栓皮栎群落特征 刘以珍 方全 张祖芳 林朝晖 蔡奇英 葛刚(156)
- 鄱阳湖湿地植被对水文情势的响应 刘以珍 张祖芳 赵安娜 蔡奇英 葛刚(157)
- 施肥对杉木人工林土壤和植物氮磷养分动态的影响 刘煜 胡小飞 陈伏生 王方超 丁彰琦(158)
- 准噶尔盆地羽毛针茅丛丛克隆结构的微卫星分析 龙丽红 邓必建 张霞 王绍明(159)
- 沙生珍稀植物银沙槐的开花物候特征 李志成 李进 吕海英 张侠(159)
- 银沙槐开花特征及繁育系统初步研究 吕海英 李进(160)
- 中国千种植物精细解剖 马炜梁 陈勇 赵宏 李宏庆 叶康 葛斌杰(160)
- 生物结皮中苔藓植物与藻类植物的种间关系研究 玛伊努尔·依克木 张元明 张丙昌 买买提明·苏来曼(161)
- 内蒙古地区自然保护区的演变与发展中蒙古族传统文化起了重要作用 满良(162)
- 桂北喀斯特地区常绿阔叶林树种青冈栎的光合特征季节变化
..... 莫凌 王三秋 张中峰 曾丹娟 白坤栋 黄玉清(162)
- 亚热带落叶与常绿园林树种非结构性碳的季节动态比较 欧阳明 杨清培 祁红艳 刘骏 马思琪 宋庆妮(163)
- 毛竹向阔叶林扩张策略: 根际效应 祁红艳 杨清培 陈伏生 余定坤 施建敏 欧阳明(163)
- 基于 GIS 研究山西植被地带性 邱丽毓 王尚义(164)
- 生境过滤和扩散限制作用对古田山森林物种和系统发育 β 多样性的影响

.....	饶米德 冯刚 张金龙 米湘成 陈建华	(165)
伊型绢蒿挥发性成分的化感作用研究	邵华	(165)
园林绿化华木莲的生长动态及环境影响	施建敏 袁利洪 俞志雄	(166)
江苏省外来入侵植物现状分析	寿海洋 闫小玲 马金双	(166)
水分变化对毛竹林与常绿阔叶林土壤 N 素矿化的潜在影响	宋庆妮 杨清培 王兵 祁红艳 欧阳明 陈伏生	(167)
西藏干旱区丛藓科植物多样性及空间分布研究	宋闪闪 余成群 张宪洲 邵小明	(167)
荒漠植物生理需水量及耗水规律研究	苏培玺 周紫鹃 张海娜 李善家 解婷婷	(168)
绿叶挥发物对黄芪幼苗生长和总黄酮积累的影响	孙海峰 李科 李震宇 武滨 泰雪梅	(169)
桂西北岩溶地区先锋植物抗氧化酶活性比较	覃勇荣 黄江滨 梁文忠 黄振球 李秋明 路运恒	(169)
探究后工业景观对现代城市生态的影响	陶昕	(170)
植物种群的多尺度多参数空间分布格局——以白茎绢蒿和准噶尔沙蒿为例	陶冶 张元明 吴小波	(171)
华东植物区系植物多样性及其保育研究初探	田旗 葛斌杰 王正伟 许源 胡永红	(172)
舟山海岛典型植被类型和群落结构特征	王国明	(173)
秦岭北坡锐齿栎林中木本植物叶寿命的研究	王茂 万鹏程 柴永福 张晓飞 岳明	(174)
山东森林植被恢复和重建的生态学研究(一) 适宜造林种类选择	王仁卿 郭卫华 刘建	(174)
中国植被研究的回顾与展望	王仁卿 刘建 徐飞 袁义福	(175)
泽泻虾脊兰传粉生物学研究	王武 梁跃龙 罗火林 杨柏云	(176)
云杉植物幼苗整体光合、呼吸速率以及碳同化效率的研究	王志强 姬明飞 樊哲翥 邓建明	(176)
宝天曼锐齿槲栎和连翘的密度制约死亡	韦博良 袁志良 陈云 叶永忠	(177)
濒危植物鄂尔多斯半日花(<i>Helianthemum ordosicum</i>) 遗传多样性和遗传结构的 ISSR 分析	魏磊 乌兰巴特尔 包会嘎 史树德	(177)
南美螭菊根系分泌物抑制土传致病真菌从而有益于其入侵	吴易 孙见凡 戴志聪 黄萍 杜道林	(178)
蒙古沙冬青根围 AM 和 DSE 真菌空间分布	徐浩博 贺学礼 韩刚	(178)
粤北两地石灰岩风水林与圆叶乌柏群落的物种组成与多样性研究	徐瑞晶 曾思金 闫湘 王瑶 庄雪影	(179)
濒危树种倒卵叶青冈的保护生物学研究	许瑾 邓敏	(180)
浙江省外来入侵植物研究	闫小玲 寿海洋 马金双	(180)
濒危植物小蓬竹克隆地上部生态效应探讨	颜强 刘济明	(181)
毛竹向阔叶林扩张对群落气候的影响	杨清培 欧阳明 陈伏生 杨光耀 施建敏 祁红艳	(181)
不同植被对广西石漠化地区土壤酶活性的影响	叶美凤 覃勇荣 黄振球 刘旭辉	(182)
竹林-阔叶林界面土壤与植物磷素异质性研究	余定坤 杨清培 杨光耀 祁红艳 陈伏生 施建敏	(182)
不同植被对石漠化地区土壤微生物功能多样性的影响	余美君 苏盛 覃勇荣	(183)
生物结皮中几种优势藻和齿肋赤藓(<i>Syntrichia caninervis</i> Mitt.) 种间关系研究	张丙昌 王敬竹 玛依努尔·依克木	(184)
英格兰约克郡河谷国家公园冰川喀斯特石漠生态系统的苔藓植物群落特征初步研究	张朝晖 艾伦·培特喀斯	(184)
特有珍稀濒危植物宝玉兰种群的点格局分析	张光富 李伟 孙晶晶 刘娟	(185)
模拟降雨对生物土壤结皮中齿肋赤藓(<i>Syntrichia caninervis</i> Mitt.) 生理生化特性的影响	张静 张元明	(186)
西藏高山林线树木生长与气候的关系	张齐兵 吕利新	(186)
50 年来曲阜孔林群落类型和物种多样性变化分析	张文馨 王仁卿 王成栋 张月强 刘建	(187)
不同施肥处理对毛竹根际土壤养分特征和酶活性的影响	张文元 刘顺 彭兵才 李林海 吴珍花 胡冬南 郭晓敏	(188)
新疆沙冬青 AM 真菌遗传多样性空间异质性研究	张玉洁 贺学礼 荣心瑞 王雷	(189)
苏打型盐碱土对紫丁香叶绿体超微结构及其内含物的影响	赵自国 赵凤娟 陆静梅	(190)
人类文明发展与生态文明气象建设	周广胜	(190)
濒危植物白皮松遗传多样性及遗传结构研究	周惠娟 赵鹏 刘占林	(191)
山白树的保护遗传学研究——基于 ISSR 分子标记	周天华 吴凯旋	(192)

- 古尔班通古特沙漠不同类型一年生植物的生长和生物量分配对氮素增加的响应差异 周晓兵 张元明(192)
- 膜苞鸢尾种子萌发特性及打破休眠的方法 卓露 管开云(193)

第三组 植物发育与分子生物学

- Influences of adaxial and abaxial stomata on the asymmetry of photosynthesis in leaves of maize and sorghum
..... Bing-Jie Wu Jian Zhang Xiao-Lin Wang Yu-Jun Liu Lei Shi Chuang-Dao Jiang(194)
- Overexpression a Alternative Oxidase Gene OsAOX1a Improves Cold Tolerance in *Oryza sativa* L.
..... C.R.Li,D.D.Liang R.F.Xu H.Li Y.P.Zhang R.Y.Qin L.Li P.C.Wei J.B.Yang(195)
- Molecular Cytogenetic Characterization and Phylogentic Analysis of the Seven Cultivated Vigna Species(Fabaceae)
..... Chao-Wen She Xiang-Hui Jiang Li-Jun Ou Jing Liu Kai-Lang Long Li-Hua Zhang
Wei-Tao Duan Wang Zhao Rui Yang(195)
- Establishment of plant regeneration system of *Populus tremula* × *P. alba*
..... Dai Hui-ping Zhao Hua Wu San-qiao Fan Jia-xiang(196)
- Cytological and cytochemical studies on oogenesis of the horsetail *Equisetum arvense*
..... Jian-Guo Cao, Ge Wang Xi-Ling Dai Quan-Xi Wang(197)
- Phosphoproteomics analysis of a Ser/Thr protein kinase PID mediated signaling in Arabidopsis.
..... Jin Yudan Wei Sijia Bian Yangyang Ding Zhaojun Zou Hanfa Dai Shaojun(198)
- Nitric Oxide Negatively Regulates AKT1-mediated Potassium Uptake in *Arabidopsis thaliana*
..... Jinchan Xia Dongdong Kong Shaowu Xue Wang Tian Nan Li Fang Bao
Yong Hu Xiaojun Pan Lei Wang Jing Du Legong Li and Yikun He(198)
- Remodeling of Lipid Composition is not Inevitable under Extreme Cellular Dehydration
..... Li Aihua Wang Dandan Li Weiqi(199)
- Overexpression of bacterial mercury membrane transport protein merT in Arabidopsis leads to enhanced mercury tolerance
..... Ren Wang Sheng Xu Yilong Jiang Jiangyan Fu Qingling Bie Bing Xia(200)
- Gene targeting using *Agrobacterium tumefaciens*-mediated CRISPR-Cas system in crop plants
..... Rong-Fang XU Hao LI Rui-Ying Qin Lu Wang Li Li
Peng-Cheng Wei Jian-Bo Yang(201)
- Physiological and antioxidant response of four *Lycoris* species to drought stress
..... Sheng Xu Mingmin Jiang Yilong Jiang Bing Xia Ren Wang(201)
- Physiological and proteomic analysis of salinity tolerance in germinating seeds from *Brassica napus*.
..... Tan Longyan Zhao Qi Qiu Lili Dai Shaojun(202)
- Analysis of differentially expressed antioxidant proteins in the drought-tolerant cyanobacterium, *Nostoc flagelliforme* subjected to desiccation Wenyu Liang Lingxia Wang Jing Shi Guilian Mao Xiaoting Lei Jia Yang(203)
- SIPAPA1, a noval PAPA-1 superfamily protein from *Suaeda liaotungensis* K., is involved in salt stress response
..... Xiao-Lan Li Xing Yang Yu-Xin Hu Xiao-Dong Yu Qiu-Li Li(203)
- Tracing the Origin and Evolution of the *FAE1* gene in Brassicaceae Xiaoqin Sun Hui Pang Mimi Li YueYu Hang(204)
- The Sucrose Transporter SUT4 Interacts with HXK1 and FUSCA3 respectively to Regulate Seed Germination in Response to Sucrose and Glucose in Arabidopsis Xiaoyan Cui Tong Zhang Yanfang Li Lingyun Zhang(205)
- CHD3 chromatin-remodeling factor PICKLE may regulate the transition from vegetative to reproductive development at least partially via modulating *LEAFY* expression in Arabidopsis Xing Fu Yangyang Zhou Liu-Min FAN(205)
- Physiological and proteomic analysis of seedling leaves of different cold tolerant rice genotypes
..... Yang li-ming chen lu Xu hui-fang Luo yu-ming(206)
- The Origin and Evolution of Oleosin in Land Plants Yuan Fang Brent D. Mishler Rui-Liang Zhu(207)
- 几种豆科植物种子物理休眠的鉴定及其休眠释放机制
..... 布海丽且姆·阿卜杜热合曼 刘会良 李文军 卓露 张道远 管开云(208)

水杨酸对水分胁迫下大豆质体末端氧化酶基因表达的影响	曾富春 陈雪飞 杨翠芹 文涛 杨文钰 王强 孙歆 (208)
不同水分和双网无梗囊霉对黄芩生长和养分含量的影响	陈伟燕 贺学礼 姜桥 (209)
抗逆植物多重抗逆基因资源的单细胞筛选	储昭庆 (210)
脱水和复水对尖叶拟船叶藓 (<i>Dolichomitriopsis diversiformis</i>) 和湿地阔灯藓 (<i>Plagiomnium acutum</i>) 脂质过氧化、渗透能力和光合呼吸作用的影响	杜晓濛 李菁 田向荣 (210)
尖叶拟船叶藓 (<i>Dolichomitriopsis diversiformis</i>) 光合荧光特性、活性氧代谢与耐脱水生理生态适应性的关系	杜晓濛 李菁 田向荣 李佑稷 舒洲 (211)
冷胁迫下青稞水通道蛋白 PIPs 的研究	段瑞君 熊辉 陈国雄 且原真木 (212)
白喉乌头浸提液对两种豆科牧草的化感作用及核型影响	葛凤伟 张帆 李雪 赵惠新 (212)
水稻野生近缘物种形成过程和机制的表达分化研究	郭洁 葛颂 (213)
温度和 PEG 模拟干旱胁迫对入侵植物牛膝菊种子萌发的影响	郭婷婷 齐淑艳 董晶晶 段继鹏 (214)
类 caspase 蛋白酶参与调控毛白杨次生木质部发育过程	韩佳嘉 林薇 崔克明 贺新强 (214)
四药门花扦插繁殖技术研究	何妙坤 黄久香 黄川腾 林杰好 庄雪影 (215)
干旱胁迫对圆叶乌柏和毛果巴豆幼苗的生长和生理特性影响	洪文君 徐瑞晶 魏依娜 何妙坤 庄雪影 (216)
青钱柳性别分化的生理学基础研究	胡冬南 王子坚 江春艳 (216)
中山杉在湿地构建中的应用潜力	华建峰 殷云龙 (217)
ABT 生根粉在都山绣球试管苗生根上的应用	黄守印 殷果 刘桂兰 黄玲 王艳菲 (218)
外源 H ₂ O ₂ 诱导野豌豆族植物初生根的水平弯曲研究	蒋景龙 王崇英 李丽 赵桦 苏森 孙政玺 (218)
拟南芥线粒体蛋白 EDR1 在胚胎发育中的作用	巨艳 刘春颖 张泉 苏都莫日根 (219)
入侵植物牛膝菊 ISSR-PCR 反应体系的建立与优化	孔令群 齐淑艳 杨彩霞 冯典兴 (220)
<i>EsDREB</i> 基因过表达提高转基因烟草抗逆性	李海燕 李小双 杨红兰 张道远 (221)
拟南芥长非编码 RNA 的系统鉴定和初步功能研究	李景睿 戚益军 (221)
干旱胁迫对小蓬竹繁殖和生理特性的影响	李鹏 刘济明 (222)
水稻甘/脯氨酸富集蛋白基因特性分析与克隆	李绍波 彭晓珏 廖鹏飞 余潮 阎新 尚俊军 朱友林 (223)
百合花萼烯合酶基因的克隆	李天骄 郑健 杨凯 冷平生 (223)
栽培甜菜助细胞退化进程的超微结构	李伟 申家恒 郭德栋 (224)
蕨类植物类种子性状产生及其演化的分子机制	李霞 房显含 白书农 饶广远 (224)
准噶尔无叶豆中转录因子基因 <i>EsDREB2B</i> 基因的克隆及功能分析	李小双 杨红兰 李海燕 高贝 张道远 (225)
百合新品种“黄天霸”的花柱和子房的组织培养及快速繁殖	李莺 (226)
利用高密度 SNP 遗传图定位水稻蒸煮食味品质相关 QTL	李媛媛 江静 张斌 彭友林 董国军 钱前 高振宇 郭龙彪 (226)
开口箭 ISSR-PCR 实验反应体系条件的优化	李玥 周天华 赵桦 (227)
青天葵分枝相关基因 <i>NjLs</i> 的克隆	梁凌玲 陈秀珍 李俊仁 詹若挺 何瑞 (228)
高等植物光系统 II 大量捕光天线中螺旋 E 的丙氨酸扫描突变研究	刘成 饶燕 杨春虹 (228)
不同含油量麻疯树种子油体蛋白质组学解析	刘辉 杨清 沈世华 (229)
沙丘稀有豆科植物-准噶尔无叶豆种子物理休眠的形成机制	刘会良 张道远 (230)
不同激素处理对麻疯树繁殖特性的影响	刘济明 (230)
外源草酸对采后番荔枝保藏效果及其生理基础	刘锴栋 袁长春 (231)
过表达拟南芥 <i>AtAGT</i> 对浮萍淀粉含量变化的影响	刘苗苗 杨琳 吕建超 李亚辉 朱晔荣 白艳玲 王勇 (231)
粗毛鳞盖蕨不同世代生理特性研究	刘婷婷 王茜 关旻 刘保东 (232)
枣果 (<i>Zizyphus jujuba</i> Mill.) 最佳采收期的无损监测及其采后自动分级的研究	娄和强 郑宏 吕洪飞 (233)
寒兰基因表达实时 PCR 分析中内参基因的选择	罗火林 罗克灿 杨柏云 (234)
壶瓶枣胚段遗传转化虎杖芪合酶基因体系的建立;	罗在荣 郭辉力 杨亚东 杨明峰 王有年 马兰青 (234)
建立鸟脚绿竹次世代定序 database 及其花朵发育相关之 <i>MADS</i> 基因	Ming-Che Shih Ming-Lun Chou Jin-Jun Yue Cheng-Tran Hsu Der-Chih Liao Yao-Ting Huang

- Joremy • J • W • Chen Jin-Ling Yuan Xiao-Ping Gu Choun-Sea Lin(235)
- 铁皮石斛的组培快繁体系研究 欧立军 孙榕(235)
- 构树转录组测序与器官差异表达基因分析; 彭献军 滕林宏 王小曼 沈世华(236)
- 过量表达 *OsRab7* 基因提高水稻盐胁迫的耐性 彭晓珏 常天芳 刘榕 曾欣 朱友林(237)
- 四棱豆雄性不育花药发育的细胞学观察 全妙华 李爱民 陈东明 肖玉波 王玉霜(237)
- 巴西橡胶树树皮单宁细胞结构和发育的研究 史敏晶 吴继林 郝秉中 谭海燕 田维敏(238)
- 基于 iTRAQ 结合液质联用技术对泽漆乳汁蛋白质组学的研究 司静静 赵雪艳 苗燕 彭勇 蔡霞(239)
- 拟南芥 SGAT 编码基因 *AtAGT1* 在芦苇中的过表达研究 苏瑞宝 彭柯力 刘青 朱晔荣 白艳玲 王勇(239)
- 粗毛鳞盖蕨干旱胁迫下生理变化规律的研究 孙昊 王茜 关旻 刘保东(240)
- 珍稀泌盐植物长叶红砂两个 WRKY 转录因子的克隆及表达分析 王佳 王迎春(241)
- 水杨酸对栝楼多胺代谢及耐寒性的影响 王利华 吴玉环 章艺 梅笑漫 徐根娣 刘鹏(242)
- 长日照处理下玉米光敏感自交系 496-10 苗期叶片蛋白质表达差异 王宁 王伟(243)
- 转 DAS5 基因杨树对干旱胁迫的生理响应 王沛雅 杨晖 杨涛 周剑平 郭琪(243)
- 转基因杨树对干旱胁迫的生理响应 王沛雅 周剑平 王治业 杨涛 郭琪 杨晖(244)
- 水稻二萜植保素 Oryzaalexin D 和 E 生物合成解析 王强 Yisheng Wu Reuben J.Peters(244)
- 水稻叶绿体生物发生初期光合作用机构的结构与功能分析 王洋洋 付晓斌 陈晖(245)
- 玉米 LEA 蛋白 EMB564 的组织及亚细胞定位与功能分析 吴晓林 王伟(246)
- 不同生境吉首蒲儿根叶片形态和叶绿素荧光特征的比较 向芬 周强 田向荣 陈功锡 肖艳(247)
- 水杨酸对铝胁迫下菊芋幼苗生长的影响 肖有铁 吴玉环 章艺 梅笑漫 徐根娣 刘鹏(247)
- 一个新的齿肋赤藓脱水相关 *DRn* 基因克隆及耐旱分析 杨红兰 马瑞 李小红 李海燕 张道远(248)
- 低温胁迫对不同基因型水稻幼苗生理与蛋白组的影响 杨立明 陈露 徐慧芳 罗玉明(249)
- 树莓(*Raspberry Latin*) 查尔酮合酶基因的克隆及原核表达载体构建
..... 杨亚东 郭辉力 冯静 柳春梅 薛飞燕 马兰青(249)
- 不同节位胡杨异形叶的发育解剖学研究 杨赵平 李志军 黄文娟(250)
- 竹秆基本组织结构与功能研究 于芬 丁雨龙 杨光耀(251)
- 野生和栽培大豆叶片差异表达蛋白及其基因单核苷酸多态性 余潮 郑维薇 谢琳 钟丽梅 薛喜文 朱友林(252)
- 火龙果耐酸突变体的筛选及初步鉴定 张冰雪 乔光 陈楠 范付华 文晓鹏(252)
- 菊花远缘杂交胚胎败育的分子机理研究 张凤姣 王芝权 王海滨 宋爱萍 陈发棣 房伟民 滕年军(253)
- 海岛与大陆间霞草种群遗传多样性的 ISSR 分析 张恒庆 王月婷(254)
- 拟南芥 *Ca2+-ATPase ACA8* 基因响应低温胁迫分子机制研究 张洁 李唯奇(254)
- 黄花油点草大小孢子发生及雌雄配子体发育 张娜 赵桦(255)
- 灯盏乙素促进根伸长的类激素效应及其机制研究 张旭东 陶发清 李艳 李唯奇(256)
- 海南三七中期染色体 CPD 染色和 45S rDNA 荧光原位杂交 赵丽娟 孙丽萍(257)
- 长叶红砂 *LEA* 基因全长克隆与生物信息学分析 赵利霞 王迎春(258)
- 甘遂不同发育时期乳汁的比较蛋白质组学研究 赵雪艳 司静静 彭勇 苗燕 蔡霞(258)
- 基于 RNA-Seq 的秤星树三萜皂苷候选基因发掘 郑夏生 徐晖 马新业 詹若挺 陈蔚文(259)
- 铵对拟南芥主根向地性的影响及分子作用机制 邹娜 李保海 施卫明(260)
- 稻属物种 *DEP1* 基因组区的进化基因组学研究 邹新慧 张冰 陈明生 葛颂(260)

第四组 植物资源的可持续利用

- Transcriptome-wide mapping of pea seed ageing reveals a pivotal role for genes related to oxidative stress and programmed cell death
..... Hongying Chen Louise Colville Daniel Osuna and Ilse Kranner(262)
- Clitocine induces drug-resistant cancer cells apoptosis in vitro through repression of *Mcl-1* and growth inhibition in vivo
..... Jian-guo Sun Hua Li Xia Li Xueli Zeng Ping Wu Kwok-Pui Fung Fei-yan Liu(263)
- Alkaloids-rich fraction of *Crotalaria sessiliflora* induces cell growth arrest and apoptosis by up-regulating cyclin B1 signaling in pan-

creatic cancer cells	Jun-ying Zeng Sheng-hua Li Xian-jin WU(264)
Ultrasonically assisted extraction coupled with mass spectrum detection of flavonoid compounds from leaves of <i>Neosinocalamus affinis</i> (Rendle) Keng f. (<i>N. affinis</i>)	LI Hui LI Gui Lu Cui-mei Li Ya-nan Li Zhi-ping Yang Zhao-xia Chen Gong-xi Hu Jiang-yu Zhang Yong-kang(265)
Anti-inflammatory activity of leaf essential oil from <i>Cinnamomum longepaniculatum</i> (Gamble) N. Chao	Qin Wei Zhongqiong Yin Yonghua Du Lijun Zhou Cui Tao, Renyong Ji(266)
Rapid and nondestructive determination of Cruciferae seed vigor using surface desorption atmospheric pressure chemical ionization mass spectrometry	Shanguang Du Luo Liping Chen Huanwen(266)
Analysis on Nutritional Components of Four Plants of <i>Nitraria</i> in Western Inner Mongolia	Zhao Shu-wen Liu Li-ping Yan Ling Li Hong(267)
Flavonol and flavone profiles in pomegranate (<i>Punica granatum</i> L.) peel of different cultivars during fruit development	Zhao Xue-qing Fang Yan-ming(269)
PDR transporters in medicinal plant <i>Panax ginseng</i> involved in ginsenosides transport and abiotic stresses	Zhi-Yong Luo Ru Zhang Jie Zhu Hong-Zhe Cao Jing-Jia Huang(270)
玄参生物量和次生代谢物的物候动态分析	陈露茜 杨舒婷 李静慧 赵云鹏 傅承新(271)
大叶桉树对几种农作物和杂草的化感作用研究	陈贤兴(271)
基于 TLC 斑点面积法定量分析不同生长期黄花蒿青蒿酸含量	邓启迪 张晓蓉 唐莉 徐定华 李杰(272)
苯酚硫酸法与蒽酮硫酸法测定铁皮石斛中多糖含量的比较	范传颖 陶正明 吴志刚(272)
华木莲树干化学组成分析	范国荣 俞志雄 袁利洪 施建敏(273)
莲子贮藏过程中脂质的变化	方菲菲 郭夏丽 肖萍 杜尚广 殷勤 罗丽萍(273)
乌柏叶粗多糖抗氧化及抑制酪氨酸酶活性研究	付饶 张玉婷 郭亦然 陈放(274)
东乡野生稻内生真菌的分离鉴定及其抗菌活性研究	高波良 汪涯 张志斌 颜日明 朱笃(274)
石菖蒲中的酰胺类生物碱类化合物	葛岚岚 廖矛川(275)
山西太宽河自然保护区野生资源植物研究	郭东昱 郝婧 张婕 上官铁梁 王天禄(275)
雁荡山不同树种活树附生铁皮石斛多糖含量差异比较	郭英英 刘京晶 斯金平(276)
内蒙古科左后旗蒙古族民间药用植物的调查研究	哈斯巴根 格根塔娜(277)
江南地区油用牡丹种质资源的初步调查及其遗传多样性	韩继刚 刘熠 李晓青 王佳 李健 高乐旋 胡永红(277)
塔里木盆地 6 种藜科植物种子萌发特性的初步研究	韩占江 石新建 李志军(278)
白花丹参 <i>SmMYB</i> 基因克隆和初步的功能分析	郝岗平 陶如 史仁玖 方茜 李艳玲 张显忠(278)
铁皮石斛多糖合成相关基因的克隆	何春梅 张建霞 王聪 吴坤林 曾宋君 段俊(280)
显脉旋覆花不同月份光合日变化研究	贺安娜 欧立军 周俭(281)
莽草资源开发利用研究	黄宝康(281)
黄褐毛忍冬不同采收时期及不同贮藏期活性成分评价研究	黄丽华(282)
藏红花(<i>Crocus sativus</i>) 及其混伪品的 DNA 条形码鉴定	黄卫娟 龙春林(283)
云南青牛胆中的克罗烷型二萜类成分研究	黄相中 李文娟 焦立响 李桂镇 田凯 王韦 郭俊明(284)
黑棕子种子贮藏期几种生理指标的动态变化	黄雪方 朱乐 刘桂巧 李冬林(285)
宽叶羌活光合色素、生物量及有效成分沿海拔梯度的变化	蒋舜媛 万凌云 孙辉 张艳侠 周毅 朱文涛(285)
羌活属药用植物基原考证	蒋舜媛 周毅 孙辉 万凌云 纪明昌(286)
小沙冬青遗传多样性的 RAPD 分析	焦培培 张玲 雍晓鹏 李志军(287)
中亚两种优良固沙植物引种驯化	荆卫民 段士民 王喜勇 潘伯荣(288)
4 种沙拐枣种子播前预处理技术研究	荆卫民 曲信民 王敏 童丽(288)
新疆野生郁金香资源的保护及其开发利用	康晓珊 陆婷 苏志豪 聂小霞(289)
植物次生代谢产物化学与生物功能	黎胜红 骆世洪 李春环 刘燕 华娟 Bernd Schneider, Jonathan Gershenzon(290)
田间高粱植株相互遮荫影响光合性能的机制	李涛 刘丽娜 刘玉军 石雷 姜闯道(290)

- 遮荫处理对多穗柯叶结构及叶中黄酮类化合物积累的影响 李爱民 李胜华 伍贤进 贺安娜(291)
- 接骨草叶中绿原酸的提取工艺及含量动态变化 李爱民 姚元枝 郭瑛(292)
- 铁皮石斛 *Tyl-copia* 类反转录转座子反转录酶序列的克隆及分析 李聪 斯金平 高燕会(292)
- 罗汉果皂苷 V 的体内、体外代谢研究 李典鹏 徐凤 黄振聪 卢凤来 王磊(293)
- 地板藤中酚苷类成分研究 李桂镇 李文娟 张润之 田凯 王韦 熊华斌 黄相中(294)
- 不同天然抗氧化剂对灵芝破壁孢子粉油脂酸败的影响 李静静 斯金平 刘京晶(295)
- 金银花种质资源评价及优良品种选育技术研究 李圣波 李雨航 刘伟 袁春玲 赵春阳 仝淑玫 王晓(295)
- 内蒙古道地甘草主产地土壤和甘草重金属含量分析 李伟 于倩 陈贵林(296)
- 阔叶骨碎补(*Davallia solida*) GGB 组培繁殖技术的研究 李杨 石雷(297)
- 湖南通道侗族端午节中的民族植物学 刘光华 余朝文 蒋向辉 石诗博 曾婷婷(298)
- 药用寄生植物锁阳与无患子目植物水平基因转移现象研究 刘广达 苏小娟 陈贵林(298)
- 古树之保护与复壮 刘海桑(299)
- 八仙花反季节促花机理 刘锦霞 李晶 李娜 杜文静 丁品 张建军 武建荣 杨兰廷 沈思远(299)
- 内蒙古高格斯台罕乌拉国家级自然保护区野生蒙药用植物的调查
..... 刘蕊 苏亚拉图 贺俊英 徐杰 李琴琴 哈斯巴根(300)
- 表面解吸常压化学电离质谱鉴别樟树叶化学型 刘星星 郭夏丽 王新 罗丽萍(301)
- 多变量分析揭示不同化学型樟树叶的挥发性成分组成 刘星星 张茜 郭夏丽 江香梅 付宇新 罗丽萍(301)
- 胡杨种子超干保存技术研究 刘艳萍 李利民 周小明 周登攀(302)
- 突托蜡梅的繁殖生态学特征及其濒危成因 刘易鑫 江玉梅 张志斌 彭九生 朱筠(302)
- 野生马兰人工栽培技术研究综述 刘跃钧(303)
- 黄花白及人工授粉及种子育苗的研究 吕鼎豪 任倩俐 牛俊峰 肖娅萍(304)
- 棕榈科植物的化学元素含量特征 马仁义 曹坤芳(305)
- 红花根际土溶无机磷细菌筛选与鉴定 马晓丽 张婷婷 郭欢 龙丽红 张霞(306)
- 佛甲草及其近缘植物药垂盆草的 HPLC 特征图谱研究 梅青 鲁蓝青 万定荣 杨新洲 乔舒 赵喻丹(306)
- 不同采收期木芙蓉叶总黄酮的含量测定 梅青 盘珊 帅丽 杨新洲 万定荣(307)
- 甘草属(*Glycyrrhiza* L.) 植物种质资源的迁地保育 潘伯荣 童莉 王瑛(308)
- 诃子果实多酚类化合物的分离鉴定及抗氧化活性研究 齐敬浩 文先 陈贵林 波多野力(308)
- 中国黄芪药材生产现状与分析 秦雪梅 李震宇 孙海峰 张丽增(309)
- 金线莲种质资源评价与利用研究现状与展望 邵清松 王勇 刘堂梅 胡润淮(310)
- 储藏温度与时间对二乔玉兰种子的促萌效应 沈超 张倩云 王莹 尹增芳(310)
- 三种总 RNA 提取方法对 RNA 质量及 5'-Smart Race PCR 实验的影响 苏虎 朱友林(311)
- 内蒙古科右中旗蒙古族民间药用植物的调查分析 苏亚拉图 世环 哈斯巴根(312)
- 基于黄芪补益作用的黄芪药材质量评价 孙海峰 李科 李震宇 武滨 秦雪梅(313)
- 国际荷花网及数据库内容特点及建设进展 田代科 莫海波 张微微 黄秀 李春 徐玉仙(314)
- 不同铁皮石斛种质的人工授粉及无菌播种 王聪 王换 张建霞 吴坤林 曾宋君 段俊(314)
- 猪苓多糖的提取及含量测定 王虹 冯航 王斐(316)
- 莴苣种子萌发抑制的蛋白质组分析 王伟青 邓志军 宋冰燕 刘树君 宋松泉(316)
- 成熟脱水在种子萌发能力,抗病菌和幼苗活力建成中的作用研究 王伟青 宋松泉(317)
- 通过转双基因探索提高长春花多灵生物合成的研究
..... 王文娟 向蓓蓓 李亚辉 诸葛立新 朱晔荣 白艳玲 王勇(318)
- 内蒙古高格斯台罕乌拉国家级自然保护区野生观花植物的调查
..... 蔚林格格 苏亚拉图 贺俊英 李琴琴 徐杰 哈斯巴根(318)
- 广西苦苣苔科珍稀濒危植物优先保护序列的研究 温放 韦毅刚(319)
- 白芷不同品种在江苏栽培的产量和香豆素成分含量比较 吴宝成 刘启新 冯煦 王鸣(320)
- 贵州药用兰科植物资源 吴明开(320)

栝楼(<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim) 叶的营养成分初步研究	吴帅玲 陈雅 李贵 陈功锡(321)
油茶种子油体观察及其面积之和与含油量的相关性	肖萍 罗丽萍 杜尚广 江香梅 付宇新 郭夏丽(321)
超声醇提黄花蒿残渣总黄酮的工艺优化及抗氧化活性研究	熊利芝 李子唯 张晓蓉 欧阳文 李贵 李娜(323)
二倍体和四倍体紫锥菊 [<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench] 中主要次生代谢产物的比较研究	徐传贵 唐铁鑫 陈荣 杨跃生 杨得坡 吴鸿(323)
不同处理对银沙槐种子休眠破除和幼苗生长的影响	徐萍 李进 吕海英 李永洁(324)
水通道蛋白对翠冠、奥嘎、奥嘎二十世纪花粉萌发的影响	许晔 刘青 程凯强 郝柳 徐国华(325)
掌叶覆盆子种壳形态结构与种子休眠机制研究初探	闫翠香 刘朝辉 夏昀 吴华雪 邵小明(325)
蛇足石杉内生真菌 <i>Shiraia</i> sp. S1f14 低极性部位化学成分研究	颜日明 余佳清 张志斌 汪涯 朱笃(326)
膏桐新变种的表型特征和遗传稳定性	杨成源(327)
人工栽培升麻对有效成分阿魏酸和异阿魏酸含量的影响研究报告	杨福林 张昱 崔海明 李娟 姜淑侠 高彻(327)
活性氧介导的蓝芩甲、乙素对 HL-60 细胞的凋亡诱导	杨文华 王剑文(328)
杜仲幼胚离体培养及体细胞胚诱导发生	杨智超 刘艳丽 曹小勇(329)
井冈山自然保护区发现野生西番莲科分布新记录	姚成义 何桂强 蔡奇英 贾凤海(329)
植物资源调查新方法——利用蝴蝶搜寻寄主植物	姚成义 简少卿 蔡奇英 贾凤海(330)
浙江景天属药用植物资源	姚振生 陈京 徐攀(331)
不同萱草对二氧化硫的敏感性研究	叶美凤 覃勇荣 黄振球 刘旭辉(333)
6个薄壳山核桃品种的形态及营养成分分析	于敏 徐宏化 王正加 斯金平 张爱莲(333)
基于 RNA-seq 的阳春砂果实可溶性糖及萜类代谢的基因表达谱分析	于安民 杨锦芬(334)
东亚地区针叶树种的珍稀濒危等级重新评估	张德顺 李秀芬(335)
大连长海县野生维管束植物多样性研究	张恒庆 唐丽丽 王月婷(335)
杨树种子迅速萌发的机理研究	张红(336)
等渗透 PEG 和 NaCl 溶液胁迫对中亚沙棘种子萌发和幼苗生长的影响	张玲 许成成 李志军(337)
中药质量控制技术研究	张铁军 杨秀伟(337)
常规粉碎对青椒精油含量与成分的影响	张卫明 张国琳 胡星麟 赵伯涛(338)
茺菁叶总酚分离、鉴定及其抗肿瘤活性研究	张玉婷 彭彤 郭亦然 陈放(339)
不同品种薰衣草精油评价研究	赵伯涛 胡星麟 张国琳 张卫明(340)
金毛狗蕨幼苗的日常管理	赵二兰 李洛武 刘保东(340)
潞党参性状特征及显微特征	赵江燕 白云娥 王东 曹玲亚 高建平(341)
党参多糖、党参炔苷含量测定及指纹图谱等研究	针嫻 白云娥 王东 曹玲亚 高建平(342)
宁夏枸杞果实发育过程中淀粉代谢和质体超微结构研究	郑国琦 杨淑娟 杨涓 胡正海(343)
高山花卉总状绿绒蒿(<i>Meconopsis racemosa</i>) 引种过程中的膜脂重组	郑国伟 田波 李唯奇(343)
桑树内生真菌抗病病原真菌活性的研究	郑丽屏 张雨青(344)
江西芳樟主要化学成分的筛选	周玉慧 王虹 陈尚钊 范国荣 杨光耀 王宗德(344)
编后记	(346)



大会特邀报告

