



中国植物学会
七十五周年年会

论文摘要汇编

(1933—2008)

中国植物学会 编

兰州大学出版社

中国植物志



中国科学院
七十五周年纪念

论文摘要汇编

(1983—2003)

中国科学院植物研究所

北京 100044

中国科学院图书馆



中国植物学会
七十五周年年会

论文摘要汇编

(1933—2008)

中国植物学会 编

兰州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国植物学会七十五周年年会论文摘要汇编: 1933~
2008 / 中国植物学会编. — 兰州: 兰州大学出版社,
2008.6

ISBN 978-7-311-03090-2

I. 中... II. 中... III. 植物学—中国—1933~2008—文
摘 IV. Z89:Q94

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 097635 号

策划编辑 陈红升
责任编辑 郝可伟 魏春玲 高燕平 张 仁 陈红升
封面设计 张友乾

书 名 中国植物学会七十五周年年会论文摘要汇编(1933~2008)
作 者 中国植物学会 编
出版发行 兰州大学出版社 (地址:兰州市天水南路 222 号 730000)
电 话 0931-8912613(总编办公室) 0931-8617156(营销中心)
0931-8914298(读者服务部)
网 址 <http://www.onbook.com.cn>
电子信箱 press@onbook.com.cn
印 刷 兰州德辉印刷有限责任公司
开 本 787×1092 1/16
印 张 28.25 (插页 2)
字 数 686 千字
版 次 2008 年 7 月第 1 版
印 次 2008 年 7 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-311-03090-2
定 价 78.00 元

(图书若有破损、缺页、掉页可随时与本社联系)

目 录

大会特邀报告

高山冰缘植物响应极端环境的机理研究	安黎哲(3)
高等植物表观遗传调控对基因组稳定性和植物生长发育的影响	曹晓凤(4)
早期陆生维管植物的演化和分异	郝守刚(4)
植物分类学面临的新挑战	洪德元(6)
植物基因流动态、迁地保育的遗传风险及资源发掘利用	黄宏文(7)
Floristics and plant biogeography in China	De-Zhu Li(8)
Strategies and progress on metabolic engineering of medicinal plants	Kexuan Tang Ling Zhang
Fuyuan Jing Yifu Gong Lei Zhang Xiaofen Sun Yuliang Wang Quan Wang Guofeng Wang	(11)
中性与近中性群落生态学理论	张大勇(12)
光合膜复合物功能调控机理	张立新(13)
Excessive nitrogen supply accelerates decline of old-growth forest by actuating Phosphorus limitation	
..... Guoyi Zhou Deqiang Zhang Xuli Tang Junhua Yan Juxiu Liu Shizhong Liu	
..... Guowei Chu Yuhui Huang	(14)

论文摘要

一、系统与进化植物学

Phylogeny and Biogeography of Smilacaceae based on nuclear and chloroplast DNA sequences	
..... Chengxin Fu Guanchun Chen Kenneth M. Cameron	(17)
Seed coat morphology and its systematic implications in <i>Swertia</i> and other genera of Swertiinae (Gentianaceae)	
..... Chun-Ying Xue De-Zhu Li	(18)
Floristics and plant biogeography in China	De-Zhu Li(19)
Pollen morphology in relation to floral types and pollination syndromes in <i>Pedicularis</i> (Orobanchaceae)	
..... H. Wang W. B. YU J. Q. Chen S. Blackmore	(20)
A set of specific reproductive strategies ensures a high level of regeneration in an alpine herbaceous plant,	
<i>Incarvillea mairei</i> (Bignoniaceae) ... Hong-Lian Ai Hong-Wang De-Zhu Li Shu Zhang Wen-Bin Yu	(21)
Molecular phylogeny and biogeography of <i>Holcoglossum</i> (Orchidaceae: Aeridinae) based on nuclear ITS, and	
chloroplast <i>trnL-F</i> and <i>matK</i>	Jie Fan De-Zhu Li Xiao-Hua Jin(22)
<i>Sinopora</i> , A new genus of lauraceae from south China	Jie Li Nian-He Xia Xi-Wen Li(23)
Taxonomic revision on <i>Dendrobium moniliforme</i> and <i>Dendrobium scoriarum</i> complexes (Orchidaceae)	
..... Jin Xiao-Hua	(23)
Pollen morphology of <i>Gaultheria</i> L. and related genera of subfamily Vaccinioideae: taxonomic and evolutionary	
significance	L. Lu H. Wang P.W. Fritsch H.T. Li D.Z. Li J.Q. Chen(24)
Fruit and seed morphology of Rhinanthaeae (Orobanchaceae) in China: taxonomic and systematic significance	
..... L.N. Dong L. Lu H. Wang	(25)

Taxonomic revision of Physospermopsis and related genera of Apiaceae in China	Pu Gaozhong Liu Qixin(26)
Mitochondrial DNA phylogeography of a montane pine (<i>Pinus kwangtungensis</i> Chun ex Tsiang) in south China: Interglacial refugia and southward migration during cold stages	Shuang Tian Derong Li Hongwei Wang Song Ge Zhiyong Zhang(26)
Chloroplast DNA phylogeography of Subgenus Soja in China	Youlin Zhu Ling Guo Xiaojun Tian Jie Guan Chao Yu Shaobo Li(28)
Varietal evaluation of <i>Toxicodendron vernicifluum</i> using AFLP and morphometry of the organs	Zhao Xiping Wei Shuonan(28)
真藓科芽孢形态特征及其分类学意义	曹娜 赵建成 尚艳艳 张曼(29)
中国北方真藓科植物分类学研究	曹娜 赵建成 汪琛颖(30)
DELTA 系统在杜鹃属分类研究中的应用	陈翔 陈训(31)
高山植物条纹狭蕊龙胆(龙胆科)的分子亲缘地理学研究	陈世龙 陈生云 张得钧 高庆波 段义忠 张发起(31)
中国伞形科前胡族果实表面微形态特征及其分属价值	褚晓芳 刘启新 惠红(32)
黍族(禾本科)植物系统分类学研究	崔大方 梁庆(33)
甘肃被子植物中国特有类群的区系研究	崔治家 廉永善(34)
浙东新近系化石蒴蕨及叶表皮微细构造研究	丁素婷 孙柏年 李相传 吴靖宇 肖良 何文龙(35)
淫羊藿属(<i>Epimedium</i>)植物的 DNA 遗传多样性及其系统关系研究	杜明凤 陈庆富(36)
广东胡颓子属植物叶表皮微形态的扫描电镜观察	付勉兴 陈考科 崔大方(37)
轰动世界的活化石——芒苞草(芒苞草科)	高宝蕊(38)
胶东半岛维管植物区系研究	高德民(39)
新疆棘豆属植物分类学研究	高木木 阎平 李学禹(39)
基于叶绿体 DNA rpl20-rps12 序列研究西川红景天(<i>Rhodiola alsia</i>)居群的遗传结构与进化历史	高庆波 张得钧 段义忠 张发起 陈世龙(40)
基于 ITS 序列的东亚七筋姑多倍体复合体研究	郭志刚 刘占林 李欣 赵桂仿(41)
两种黄檗次生韧皮部的比较解剖	韩丽娟 万珉汐 王欣 郭新亮(41)
无融合生殖植物的筛选和鉴定方法	郝建华(42)
浙东新近系一种樟科植物叶的微细构造研究	何文龙 孙柏年 肖良 吴靖宇 刀克群(42)
酸浆属植物“中国灯笼”起源与选择的分子机制研究	贺超英 Heinz Saedler(43)
温州地区外来入侵植物的种类与分布	胡仁勇 丁炳扬 陈贤兴 董晓慧 雷祖培(44)
分离花内自交和同株异花自交对草乌自交的贡献	胡仪(45)
国产狭义夹竹桃科植物叶表皮特征及其系统学意义	黄久香 莫罗坚 庄雪影 李秉滔(45)
两类红树植物种群遗传结构的比较研究	黄椰林 谈凤笑 苏国华 施苏华(46)
重楼属的形态性状演化、分类系统与生物地理学	纪运恒(46)
浙东中新世 <i>Quercus delawayi</i> (Franch.)Schott.表皮微细特征及古气候初探	贾慧 孙柏年 肖良 吴靖宇 李相传(47)
基于 ITS 序列探讨绞股蓝的多倍体起源	蒋玲艳 郭志刚 王翀 赵桂仿(48)
类黄杞翅果化石在滇西新近纪的发现及其意义	解三平 孙柏年 闫德飞 吴靖宇 林志成(49)
关于“圆盘青钱柳 <i>Cyclocarya scutellata</i> Guo”的讨论	金建华 Tatiana M. Kodrul(49)
大埔杜鹃及其近缘类群的分类研究	金孝锋 丁炳扬 金水虎 余辉(50)

高黎贡山兰科植物多样性研究	金效华 (51)
凤仙的核型研究	孔 红 李云青 (52)
基于 ITS 和 trnL-F 序列的欧亚广义紫菀属的分子系统学研究	黎维平 杨福生 Todorka Jivkova (53)
虾须草属位于紫菀族的新证据	黎维平 张 平 殷根深 (53)
管涔山林区地衣植物的研究	李 博 谢树莲 (54)
从菌根学角度阐释陆生植物根系的进化	李爱荣 管开云 (55)
云南富民大叠水砂页岩瀑布苔藓植物研究	李 冰 张朝晖 (55)
新疆野苹果种群扩散模式及其遗传多样性研究	李飞飞 羊海军 崔大方 (56)
陕西佛坪国家自然保护区的苔类植物	李粉霞 王幼芳 (57)
地黄属、崖白菜属与唇形目(sensu APG II)近缘科属的系统发育关系研究	李宏庆 闫 坤 (58)
海南岛文昌盆地始新世油丹 <i>Alseodaphne hainanensis</i> 的发现	李景照 邱 珏 金建华 廖文波 (59)
河南蒿属(<i>Artemisia</i> L.)植物的分类学研究	李景照 朱长山 黄红慧 (59)
中国黄檀属植物(豆科)分类学修订	李世晋 张奠湘 吴 鸿 (60)
东亚七筋姑分子系统发育地理学研究——基于 cpDNA PCR-RFLP 标记及序列分析	李 欣 王祎玲 郭志刚 李思锋 赵桂仿 (61)
天津大黄堡自然保护区湿地维管植物区系研究	李 勇 (61)
塔里木河下游常见植物繁殖体形态特征比较	李 媛 徐海量 尹林克 李吉玫 张占江 王增如 赵新风 (62)
禺毛茛(毛茛科)多重杂交起源:来自 trnL-F 和 ITS 序列及荧光原位杂交的证据	廖 亮 徐玲玲 张大明 方 亮 邓辉胜 史军伟 李同建 (62)
中国三清山东亚—北美间断分布属的区系地理学研究	廖文波 沈如江 李建华 李庆艳 凡 强 (63)
一个新的棕榈科亚科的分类	刘海桑 (64)
四种胡颓子属植物花芽分化与发育的解剖研究	刘 柯 崔大方 马丽清 (64)
中国伞形科阿米芹族的果实微形态特征及其系统演化研究	刘启新 刘 芳 惠 红 (65)
百合科大百合属大百合小孢子发生和雄配子体发育	刘晓瑞 曾 珂 陈祖铿 刘家熙 (66)
菝葜复合种间关系及系统发育研究	刘晓贤 孔航辉 陈 湜 傅承新 (67)
基于叶片微形态解剖、FTIR 分析和地理分布的山茶属系统分类研究	吕洪飞 姜 波 沈宗根 (67)
国产野丁香属(茜草科)植物的分类学修订	罗燕燕 王瑞江 (68)
中国苔藓植物新记录属,弯刀藓属(水藓科)	买买提明·苏来曼 吴鹏程 (69)
粤北四地广东松群落特征的比较	缪绅裕 王厚麟 (69)
基于花瓣色素特征的山茶属红山茶组部分物种的分类及其地理演化趋势研究	倪 穗 李纪元 (70)
贵州香纸沟喀斯特区域苔藓植物区系研究	彭 涛 张朝晖 (71)
苹果属(<i>Malus</i> Mill.)锡金海棠系(<i>Series Sikkimenses</i>)的分类订正	钱关泽 刘连芬 王光全 王春明 (72)
木犀科女贞属的系统学研究	秦祥堃 (72)
海南石灰岩地区种子植物区系特点	秦新生 张荣京 陈红锋 严岳鸿 刘东明 邢福武 (73)
中国轮藻属植物分布研究	邱丽岚 邓国政 (74)
东亚濒危植物黄山梅的遗传多样性和亲缘地理学研究	邱英雄 孙 逸 傅承新 (75)
卵叶海桑的遗传多样性研究	裘 索 周仁超 施苏华 (75)

花内雄蕊分化对植物繁殖格局的影响	任明迅(76)
小仙鹤藓遗传多样性分析	沙伟 林琳 郑云梅(77)
新生代海南岛种子植物区系的演变	沈如江 金建华 廖文波(77)
伞形科花粉类型与五加科花粉形态的比较	舒璞 余孟蓝(78)
伞形科花粉类型与分类系统的关系	舒璞 余孟蓝(79)
古尔班通古特沙漠 80 种植物传播体形态特征研究 宋明方 刘会良 张道远 段士民 王习勇(81)	
中国叶相气候模型的建立及其在古气候研究中的应用	苏涛(82)
现代和化石植物角质层在恢复古气候和古海拔中的应用 孙柏年 解三平 闫德飞 李小强 何文龙 温雯雯(82)	
线果芥属系统位置的分子证据	孙稚颖 李法曾(83)
中国瓦韦属植物的叶表皮观察及分类学意义	孙稚颖 张宪春(84)
中国帕米尔高原十字花科分类学研究	陶锦 牛攀新 阎平 李学禹(84)
普陀樟自然分布群落伴生植物区系研究	田旗 马其侠 张宪权 周翔宇(85)
宁夏枸杞雄性不育株 YX-1 小孢子发育的显微和超微结构观察	田英 朱强 王俊(86)
舟山群岛主要岛屿间种子植物区系的差异及其影响因素	万利琴 丁炳扬 郭水良(86)
来自辽宁早白垩世(1.25 亿年前)的两个被子植物祖先类型	王鑫 郑少林(87)
绞股蓝属亲缘地理学研究	王种 赵桂仿(87)
真藓科植物原丝体发育的实验研究	王丹 赵建成 曹娜 汪琛颖(88)
钟花报春的亲缘地理学研究	王凤英 葛学军 胡启明 田旗 胡永红 郝刚(89)
盾蕨的细胞分类学研究	王任翔 谢强 李红 邓建珍(89)
柴黄姜传粉生物学研究	吴宝成 杭悦宇 周义锋 赵亚美 高兴 顾子霞(90)
云南腾冲上新统几种被子植物化石及古环境分析 吴靖宇 孙柏年 解三平 闫德飞 林志成 丁素婷(90)	
中国蔓藓科(Meteoriaceae)植物的地理分布	吴鹏程 汪楣芝(91)
一个苔藓植物的新纲——藻苔纲 Takakiopsida 简介	吴鹏程 贾渝 汪楣芝(92)
中国平藓属(Neckera, Neckeraaceae)植物的研究	吴鹏程 贾渝(93)
《中国苔藓志》藓类系统简介	吴鹏程 贾渝 王幼芳(93)
姜属植物传粉生物学与繁育系统的研究	武文华 路国辉 李新亮 王英强(94)
濒危植物永瓣藤生存群落的区系多样性研究 谢国文 蔡耿雄 李海生 林媚珍 郑燕玲 郑毅胜(95)	
华南晚泥盆世原始真蕨类一新属、种及其系统学意义	薛进庄 郝守刚(96)
紫花苜蓿复合体的形态变异式样及分类学研究	羊海军 崔大方 李飞飞(97)
膏桐品种变异指针的探讨	杨成源(98)
白木香种子的形态和胡蜂对白木香种子的采摘	姚成义 蔡奇英 王芳 杨赛刚 葛刚(99)
蓝猪耳(Torenia fournieri)雌蕊——中间类型的花柱 姚成义 蔡奇英 文雅 王芳 余扬帆 葛刚(99)	
重庆市维管束植物资源及区系特点	易思荣 黄姪 梁国鲁 肖波(100)
中国新疆硅藻区系分类研究	尤庆敏 王全喜(101)
国产凤仙花属的系统发育分析:分子和形态证据	于胜祥 陈艺林 覃海宁(102)
落羽杉属树木种间杂交育种研究进展	於朝广 殷云龙(102)
基于 nrDNA ITS 序列探讨椴树科部分属间的亲缘关系	袁长春 郑少华 徐景遂 李春丽(103)

粤东植物区系研究	曾宪锋 庄雪影(104)
法国阿尔卑斯山脉(Mt. Alps, France) 钙华苔藓植物区系及其喀斯特沉积研究	张朝晖 艾伦·培特客斯(105)
虎耳草属山羊臭组的界定和系统发育:核糖体 DNA ITS 序列证据	张得钧 陈生云 高庆波 段义忠 陈世龙(106)
最早单歧聚伞花序在中国东北早白垩世大拉子组的发现及其意义	张光富(106)
基于多基因序列的巴山松系统学位置研究	张 浩 刘占林(107)
巴山松及其近缘物种针叶的化学成分比较研究	张 佳 王仲孚 刘占林(108)
近 30 年来的历史植物地理学研究之管见	张明理(109)
贵州和四川淫羊藿属(<i>Epemidium</i>)植物总黄酮含量变异研究	张万全 陈庆富(110)
蛇足石杉(<i>Huperzia Serrata</i>)在中国分布规律的初步研究	张宪权 田 旗 王凤英 蒋 云(110)
<i>Mannia fragrans</i> (Balbis) Frye & Clark 无隔瘤冠苔,中国东部瘤冠苔科(Aytoniaceae)—新记录种	张艳敏 汪楣芝 林 群 姚 健(111)
入侵水生克隆杂草凤眼莲的种群遗传结构以及扩散格局的研究	张原野(112)
汉中地区种子植物区系初步分析	赵 桦 杨培君(112)
《河北滦河上游自然保护区植物志》的编研	赵建成 孔昭普 徐成立 郑博颖 李 敏 韩留福(113)
5 个木槿属植物亲缘关系的 ISSR 分析	赵 谦 杜 虹 庄东红 何淑玲 谢启鑫(114)
中国西部茶渍属地衣的研究	赵遵田 吕 蕾 任 强(114)
滦河上游地区种子植物区系研究	郑博颖 赵建成 李 琳 李 敏 梁红柱 李凤岚(115)
河北植物分布新记录——白花迎红杜鹃	郑博颖 赵建成 李 琳 李力博 牛玉璐(115)
珍稀物种永瓣藤植物生物学研究现状、问题及建议	郑毅胜 暨淑仪 谢国文 林媚珍 郑燕玲 李富潮(116)
十字花科染色体新资料	周桂玲 王 永 任洪岩(117)
光果舟果芥分类地位的恢复	周桂玲 王 永 谭敦炎(117)
自交花粉对小毛姜花异交种子产生的干扰	朱璧如(118)
云南热带雨林生物地理研究进展	朱 华(119)

二、植物生态与环境生物学

Reproduction characters and reproductive allocation in different habitats populations of <i>Chirita gueilinensis</i> (Gesneriaceae)	Gaozhong Pu Yumei Pan Saichun Tang Chunqiang Wei Qiuxia Chen(120)
<i>Sonneratia apetala</i> Buch.Ham in China – Invasive Species (IS) or Restoration Species (RS) for mangrove ecosystem	Hai Ren Hongfang Lu Weijun Shen Charlie Huang Qinfeng Guo Zhi'an Li Shuguang Jian(120)
Distribution patterns of tree species in an evergreen broad-leaved forest in East China	Lu Zhengrong Ding Bingyang Mi Xiangcheng Yu Mingjian Fu Chengxin(121)
Effect of temperatures and moisture content on germination of <i>Ammopiptanthus mongolica</i> seeds	Yi Li(122)
临汾市生态功能区划与主体功能区划研究	安志鹏 毕润成(122)
生态系统具有基本的分类单位吗?	卜 军 王 燕(123)
藓袋法监测上海市大气重金属和 SO ₂ 污染	曹 同 王 敏 安 丽 姜玉霞 俞鹰浩(124)
The photosynthetic change during different developmental phases and morphological traits in relation to the	

cost of reproduction of three species *Cypripedium*

..... 常 玮 严 宁 胡 虹 孔德良 李忠荣(125)

药用植物丹参的遗传改良与种质创新研究 I

——中国丹参种质资源的收集、遗传多态性分析与杂种优势测定

..... 陈 力 李秀兰 张 勇 王 冰(126)

城乡梯度森林土壤氮素矿化变异性 陈伏生 余明泉 胡小飞(126)

利用遥感技术监测水库移民安置区对植物资源的动态变化——以贵州洪家渡水电站为例

..... 陈吉斌 刘胜祥 李 翔(127)

暖季型草坪草优良选系的抗盐性初步评价 陈静波 阎 君 郭海林 刘建秀(128)

西藏急尖长苞冷杉与川滇高山栎叶片 $\delta^{13}\text{C}$ 和 LMA 沿海拔梯度变化趋势

..... 陈立同 马 飞 张晓玮 赵长明(129)

O_3 污染和 N 素供应对植物资源分配和生长的影响 陈圣宾 许 宏 李永庚 蒋高明(130)

绿洲外围防风固沙林物种多样性变化特征 陈艳瑞 尹林克 白 旭(131)

爱玉子不同品系传粉生态学的比较研究 陈友铃 毛建萍(131)

人工湿地植物生长特性与污水净化效果研究 程秀云 陈章和 梁茗裘 陈文音 刘诤承(132)

湖南小溪国家级自然保护区常绿阔叶林及其生态意义 邓 涛 张代贵 陈功锡(133)

不同环境条件下植物异速生长指数的调控机制 邓建明 王根轩(133)

高速公路网规划对植物的影响——以四川高速公路网规划为例

..... 邓庆伟 刘胜祥 李向阳 吴 迪(134)

植物对地震预测研究初探 邓庆伟 刘胜祥 李向阳 吴 迪(135)

植物入侵、天敌防御机制的适应性进化以及生物防治 丁建清(135)

南澳深澳湾浮游生物多样性研究 杜 虹 谢建平 邱海琴 郑 兵 黄显兵(136)

氮分配的进化假说——外来植物入侵的新理论 冯玉龙(137)

外来入侵植物对沈阳地区生态安全的影响及对策建议

..... 付海滨 张 敏 赵瑞兴 林 颖 孟祥永 李俊环(138)

温州菊科入侵植物的分布特点及其扩散特征 高 末 骆争荣 袁亦文 赖秀雅 丁炳扬(138)

大庆至肇源高速公路对松嫩平原湿地的影响 高艳娇 刘胜祥 刘 殊 赵 宏(139)

苏门白酒草的繁殖特征与入侵性的关系 郝建华 强 胜 曹 飞 刘倩倩 李淑顺(140)

浙江省阔叶丰花草入侵群落物种多样性、生态位及种间联结研究

..... 洪思思 缪崇崇 方本基 胡仁勇 丁炳扬(140)

矿业开发对植物资源的影响分析 胡 蝶 刘胜祥 刘海珠(141)

寒冷环境草本植物根系力学强度试验与植物护坡效应研究 胡夏嵩 陈桂琛 周国英 李国荣(142)

暖温带地区经向样带物种多样性比较研究 黄继承(142)

花坪自然保护区苔藓植物生态分布的研究 黄俞淞(143)

温周期和盐分对刚毛柽柳(*Tamarix hispida*)种子萌发的影响 姬慧娟 尹林克 严 成(143)

珍稀植物白木香居群遗传多样性的初步研究 李恩香 贾文杰 杨柏云 刘东晓(144)

片断化常绿阔叶林的土壤种子库及天然更新

..... 李铭红 宋瑞生 于明坚 陈卫新 姜云飞 闻小清(144)

贡嘎山高山林线树种的若干生理特性 李 蟠 王三根 李迈和(145)

粤北地区 3 种不同人工林林下植物多样性研究 李清湖 唐光大 庄雪影(146)

紫花苜蓿根系水分吸收机制及耐旱性研究 李文娆 张岁岐 山 仑(146)

紫花苜蓿种子萌发特性及幼苗耐旱性研究 李文娆 张岁岐 山 仑(147)

内蒙古浑善达克沙地残遗油松林的生长与环境因子之间的关系	梁尔源 (148)
云南热带、亚热带森林林下植被和土壤种子库的边缘效应	林露湘 曹 敏 (149)
低温对珠三角地区红树林影响初探——以广东内伶仃福田国家级自然保护区为例	林石狮 余 意 罗 连 沈如江 徐华林 廖文波 (149)
河西走廊不同生态型芦苇对极端生境的光合适应机制	林文芳 彭 浩 朱学艺 (150)
铅胁迫下高羊茅植株无机离子分布的响应特点研究	刘爱荣 张远兵 李百学 高红梅 (151)
浑善达克沙地黄柳适应性研究	刘果厚 (152)
红松注自然保护区枯死物的生态环境效应研究	刘海丰 王运静 庞建光 黄体冉 李东伟 张志明 李连芳 (153)
古尔班通古特沙漠 52 种植物种子萌发特性研究	刘会良 宋明方 张道远 段士民 王习勇 (154)
不同沙埋深度对准噶尔无叶豆种子萌发和幼苗出土的影响	刘会良 王建成 施 翔 张道远 (154)
贵州贞丰喀斯特石漠化峰丛苔藓植物群落初探	刘荣相 张朝晖 (154)
不同条件下土壤微生物对模拟大气氮沉降的响应	刘蔚秋 刘滨扬 王 江 雷纯义 (155)
微量热法研究麦田微生物的垂直分布特征	刘晓梅 马嘉琦 董茂星 樊廷录 冯虎元 (156)
北京市区苔藓植物空间分布规律的研究	刘欣超 姜炎彬 孙 宇 胡伟毅 邵小明 (157)
柠条根系中丛枝菌根的季节性变化及其影响因素	刘永俊 张 婧 冯虎元 安黎哲 (157)
太白山北坡资源斑块与独叶草种群分布耦合研究	刘 喆 岳 明 (158)
不同空间分布方式对刺穗藜 (<i>Chenopodium aristatum</i>) 生长格局的影响	刘振国 李镇清 (159)
镉胁迫下藤本植物金银花的生长反应及积累特性研究	刘周莉 何兴元 陈 玮 (160)
植物多样性保护亟待解决的问题——以乐山市为例	罗利群 (160)
不同土壤水分梯度下油松生长特性、干物质分配和水分利用效率的变化	马 飞 姬明飞 陈立同 徐婷婷 赵长明 (161)
沙漠植物准噶尔无叶豆的开花物候与生殖特征	马文宝 施 翔 张道远 尹林克 (162)
荒漠区中麻黄分布生境及其生物学特性	满多清 王继和 杨自辉 (162)
鄂尔多斯高原锦鸡儿属民族生态学研究	满 良 陈 山 张新时 (163)
温州加拿大一枝黄花入侵群落季节动态的研究	缪崇崇 郭忠海 金圣塔 王 能 丁炳扬 (164)
西安地区外来入侵植物的初步研究	祁云枝 杜勇军 张 莹 (164)
CO ₂ 、O ₃ 浓度升高对入侵植物牛膝菊叶片形态特征的影响	齐淑艳 徐文铎 郭晓华 (165)
中国田园杂草多样性及其管理	强 胜 (165)
汾河河漫滩植物群落多样性与水环境质量的灰色关联分析	上官铁梁 郭东昱 张 婕 刘学丽 (166)
西双版纳飞机草、马唐群落的恢复潜力	沈 维 曹 敏 (167)
中国三清山长柄双花木植物群落研究	沈如江 郭 微 余 意 金建华 廖文波 (168)
中国近期不同植被类型的土壤种子库研究: 成就与挑战	沈有信 赵春燕 (168)
沙漠植物准噶尔无叶豆自然种群结实的传粉和资源限制	施 翔 王建成 张道远 (169)
古尔班通古特沙漠 80 种植物粘液繁殖体特性研究	宋明方 刘会良 张道远 段士民 王习勇 (170)
我国荒漠地区的 C ₄ 木本植物及与气候的关系	苏培玺 (170)
喀斯特地区造林先锋树种任豆种子萌发特性的比较研究	覃勇荣 蒋光敏 岑忠用 陈燕师 (171)
青藏高原中部中全新世以来草甸—草原生态群落的迁移与干旱事件	

- 唐领余 沈才明 李春海 彭金兰 刘 惠 Kam-Biu Liu Carrie Morrill
Jonathan. T. Overpeck Jonathan. E. Cole 杨 保(172)
- 神农架川金丝猴栖息地乔木层物种多样性研究 铁 军 张志翔(173)
- 植物密度调控指数恒定吗? 一种环境驱动假说 王根轩 邓建明 戴鑫烽(173)
- 人为扰动对辽东栎林群落 N:P 化学计量及养分归还率的影响
..... 王 惠 王仁卿 代力民 周 莉(174)
- 不同水分下准噶尔无叶豆的分株种群特征 王建成 施 翔 张道远(175)
- 异质生境下雌雄异株植物伞花木的花粉流研究 王 静 康 明(175)
- 子午岭植被自然演替过程中物种多样性与土壤理化特征的关系 王凯博 上官周平(176)
- 多枝怪柳春夏两季种子萌发特性的比较研究 王 磊 严 成 魏 岩 尹林克(177)
- 密花怪柳的两季开花物候及传粉特性 王 磊 严 成 魏 岩 尹林克(178)
- 毛苔草地上部分对不同水文情势的生长响应研究 王 丽 宋长春 胡金明 杨 涛(179)
- 三江平原典型沼泽群落对不同水位梯度的长期响应研究 王 丽 宋长春 胡金明 杨 涛(180)
- 北京香山苔藓植物分类及区系研究 王文和(180)
- 土壤种子库对漫溢区受损植被更新的贡献初探 王增如 尹林克 徐海量 李 媛(181)
- 狗牙根种质资源遗传多样性与亲缘关系的 ISSR 分析 王志勇 刘建秀(182)
- 广州地区种子植物区系及物种多样性研究 王 忠 王瑞江(182)
- 内蒙古中东部草原羽茅种群的遗传多样性 魏宇昆 高玉葆 李 川 张 欣 林 枫(183)
- 管道建设工程对植物资源的影响 奚 蓉 刘胜祥 张红霞 陈吉斌(184)
- 宝华山野生早樱群落学特征研究 谢春平 王贤荣 伊贤贵(184)
- 濒危植物永瓣藤生存群落的种间联结性研究
..... 谢国文 曾武科 李海生 林媚珍 郑燕玲 郑毅胜(185)
- 刚毛藻对三种苯系物去除作用的研究 谢树莲 樊兰英(186)
- 不同生境对麻栎幼苗叶形态可塑性的影响 徐 飞 郭卫华 徐伟红 王仁卿(186)
- 基于沙拐枣属(*Calligonum* L.)植物群落特征对异地重建模式的探讨
..... 徐 刚 尹林克 段士民 谭 勇(187)
- 内蒙古松树山沙地油松林群落特征的研究 徐文铎 周 园(187)
- 甘肃渐新统杨柳科化石及对古气候的响应 闫德飞 解三平 吴靖宇 李小强 孙柏年(188)
- 铝胁迫对假俭草种质资源生长及营养元素吸收的影响
..... 阎 君 陈静波 张婷婷 刘建秀 刘海勃(189)
- 贵州老万场红土型金矿两种藓类植物——原生动物生态学研究 杨再超 王智慧 张朝晖(190)
- 江苏沿海重盐土区生态环境特点与绿化植物引种研究 殷云龙 於朝广 熊 亮 周冬琴(191)
- 古尔班通古特沙漠生物结皮不同演替阶段中藻类的变化
..... 张丙昌 张元明 赵建成 陈荣毅 郑云普(191)
- 中国西南喀斯特瀑布苔藓植物生态类群及其生态适应研究 张朝晖 陈家宽(192)
- 中国黔西南卡林型金矿生态系统苔藓植物生态的初步研究
..... 张朝晖 黄文琥 李 冰 王智慧 刘荣相 杨再超(193)
- 中国铜矿区苔藓植物多样性组成与生物地球化学研究
..... 张朝晖 周灵燕 彭 涛 王智慧 李晓娜 赵传海 陈肖鹏(194)
- 沙漠克隆植物准噶尔无叶豆花部综合特征与繁育系统 张道远 马文宝 施 翔 王建成(195)
- 横断山区喜马拉雅红豆杉(*Taxus wallichiana*)复合群的谱系分化 张德全(195)
- 城市绿地生态系统构建与植被功能提升 张德顺 黄彦新 韩永军(196)

铁线蕨配子体和孢子体叶绿素荧光参数比较

..... 张光飞 杨小利 杨 慧 贺晓锋 郭晓荣 苏文华(197)	
自组织神经影射网络排序 SOFM 与 DCA 和 PCA 的比较研究	张金屯 席跃翔(198)
洛阳生态敏感评价研究	张俊伟 毕润成(198)
叶寿命对中国东部常绿森林沿纬向双峰分布的指示意义	张 林 罗天祥 朱华忠 邓坤枚(199)
上海半自然森林群落生理生态效应研究	张庆费 孙 卿 李乃丹(200)
帽斗栎光合作用及相关叶性性状海拔梯度的变化	张石宝 胡 虹 周浙昆 许 琨(200)
高山植物全缘叶绿绒蒿和高葶雪山报春的光合特性	张石宝 胡 虹 许 琨(201)
降水变化和施肥对北亚热带几个树种幼苗生长的影响	张守仁 吴 茜 丁 佳(202)
水分胁迫对玉米幼苗叶绿素荧光参数的响应	张 彤 山 颖(203)
附加 UVB 照射对四种冬小麦幼苗生长发育的影响	张文会 刘丽丽 宫庆涛 李宝林(204)
西双版纳热带季节雨林碳源汇效应特征及其影响因子分析	

..... 张一平 谭正洪 沙丽清 孙晓敏 宋清海 曹 敏 王跃思 于贵瑞 唐建维	
..... 扬效东 杨 振 高举明 赵双菊(205)	

不同种源地中国沙棘对增强 UV-B 辐射的光合生理生态响应

..... 赵小洁 马 飞 陈立同 赵长明(205)	
----------------------------	--

准噶尔盆地城市新建防护绿地土壤养分、盐分的变化

..... 郑 路 尹林克 胡秀琴 姜逢清 邱文成(206)	
--------------------------------	--

苔藓植物对大气污染的响应和指示作用	郑 敏(206)
-------------------------	----------

徐文铎的湿润指数及其在植被生态学研究中的应用	周 园(207)
------------------------------	----------

围栏封育对青海湖地区芨芨草草原生物量的影响

..... 周国英 陈桂琛 徐文华 韩友吉 李锦萍(208)	
--------------------------------	--

滇川大型露天铜矿区苔藓植物地球化学研究	周灵燕 张朝晖(208)
---------------------------	--------------

中国特有植物马蹄香(*Saruma henryi* Oliv.)的遗传多样性与遗传分化的 ISSR 分析

..... 周天华 郭志刚 黄兆辉 刘占林 赵桂仿(209)	
--------------------------------	--

长距离扩散还是隔离分化? 争论及其最新研究进展	周浙昆(210)
-------------------------------	----------

不同营养水平对水生入侵植物大藻生长的影响	朱 慧 马瑞君 陈丹生 夏柳媚(210)
----------------------------	----------------------

庙岛群岛海岸带人工林生态系统服务价值的评估	庄树宏 初 洋 卞福花 刘雪梅(211)
-----------------------------	----------------------

广东省主要森林类型乔木多样性研究	庄雪影 李清湖 唐光大 黄久香 秦新生 柯 欢(212)
------------------------	------------------------------

三、植物发育与分子生物学

Effect of gamma irradiation on physiological and morphological characters of minitubers in *Solanum*

<i>tuberosum</i> L. Cheng Lixiang Yang Hongyu Lin Bibo Li Wenjian Zhang Feng(213)	
--	--

Isolation and characterization of TBF2 as a novel regulator of photosynthesis in *Chlamydomonas reinhardtii*

..... Chengshi Yan Mei Chen Le Zhao Zhenming Pei Suxia Cui Fang Huang(214)	
--	--

Multiple effects of salt stress on photosystem II behavior in sweet sorghum seedlings grown under natural

irradiance	Chuang-Dao Jiang Lei Shi Wei-Bin Gu Jin-Zheng Zhang Zhen-Yu Li(214)
------------------	---

Nitric oxide regulates shikonin formation in suspension cultured *Onosma paniculatum* cells

Dommo Timbely Shu-Jing Wu Jin-Liang Qi Wen-Ju Zhang Ming-Sheng Zhang Guo-Hua Xu	
Wei-Cuo Zhao Ming-Wang Shi Yan-Jun Pang Heng-Cuan Shen Yong-Hua Yang(215)	

Ectopic Expression of miR396 Suppresses *GRF* Target Gene Expression and Alters Leaf Growth

in <i>Arabidopsis</i>	Dongmei Liu Yu Song Zhixiang Chen Diqu Yu(216)
-----------------------------	--

- Over-dosage of harmful ultraviolet radiation in urban and the mechanism for structural UV reduction by vegetation architecture Haruka Yoshimura Hui Zhu Wu Yunning Donghong Zhuang Ruijun Ma(217)
- Influence Factors on Callus Induction of *Phalaenopsis* Hu Chao Fan Shuguo(219)
- Functional expression of *Vitreoscilla* hemoglobin (VHb) in *Arabidopsis* relieves submergence, nitrosative, photo-oxidative stress and enhances antioxidants metabolism Junfeng Chen Wansheng Chen Lei Zhang(219)
- Influence Factors on PLB Induction of *Phalaenopsis* Li Ying'an Fan Shuguo(220)
- Proteomic screening of high-pH-stress proteins in cyanobacterium *Synechocystis* sp. Strain PCC 6803 Lifang Zhang Haomeng Yang Jia Hu Suxia Cui Fang Huang(221)
- Floral anatomy and ontogeny of *Woonyoungia septentrionalis* (Dandy) Law (Magnoliaceae) Lin FU Qing-Wen ZENG Jing-Ping LIAO Feng-Xia XU(221)
- Identification of proteins involved in photo-hydrogen evolution Mei Chen Le Zhao Suxia Cui Jie Wang Fang Huang(222)
- Chloroplast DNA Polymorphism in Different Types of CMS Rice Ou Lijun Chen Jueliang Huang Guangwen Liu Ping Li Wenjia Chen Liangbi(223)
- Studies on the origin of quality diversity of *Scrophularia ningpoensis* Shuting Yang Chuan Chen Wang Xi Yunpeng Zhao Chengxin Fu(223)
- Phenotypic and Genotypic Identification of Anthracnose Resistance for Kidney Bean Cultivars Grown in Western Canada Yang Dongfang R.L. Conner P. Balasubramanian Kangfu Yu Soon Park Wei Yu(224)
- Cloning and expression analysis of pollen tube growth related genes, *PwTUA1* and *PwHAP5*, suggest function in tube polar growth of *Picea wilsonii* Mast. Yanli Yu Chengchao Zheng Lingyun Zhang(224)
- Transgenic tetraploid *Isatis indigotica* expressing *cryIA(c)* Bt gene and *Pinellia ternata* agglutinin showed enhanced resistance to moths and aphids Ying Xiao Kai Wang Ruxian Ding Hanming Zhang Lei Zhang Wansheng Chen(225)
- The influence of simulating warming effect on the clonal growth of cyperaceous plants Zhao Jian-Zhong Liu Wei(226)
- OsRAA1 的降解调控水稻根尖有丝分裂后期的起始 曹红 韩晔 种康(227)
- 水蕨卵细胞受精孔的发现与受精作用的细胞学机制 曹建国 王全喜 戴锡玲 杨耐英 包文美(228)
- 一氧化氮诱导异黄酮合成及其与 DNA 甲基化的关系研究 查学强 罗建平(228)
- 拟南芥 ACS 基因家族突变体的研究 常立 董慧 王宁宁(229)
- 一个控制拟南芥小孢子发育基因的定位 常玉花 周 鹊 杨仲南 张 森(230)
- 光照和温度对两种不同生境中的榕树种子萌发的影响 陈 辉 张 霜 曹 敏(230)
- 木兰科花药发育与小孢子发生 陈东钦 徐凤霞(231)
- 华南五针松种皮发育的研究 陈健辉 缪绅裕 王厚麟(232)
- 微波对采后茶树菇贮藏期间品质及其生理的影响 陈蔚辉 陈明丰 朱秋容(233)
- 花楸属植物种子休眠研究 陈 昕 曹姗姗(233)
- 甘蔗蔗糖磷酸合成酶基因表达及转录调控机制的研究 陈由强 叶冰莹 周 平 黄金存 张积森(234)
- 青藏高原不同海拔高度四种乔木的光合特性研究

..... 程 明 唐宇丹 李志强 姜闯道 石 雷	(234)
激素调节拟南芥离体再生花序的分子基础研究	程志娟 朱杉杉 周良子 高新起 张宪省 (235)
局部力学刺激对黄瓜系统抗病性的诱导	崔超敏 赵虎成 (236)
拟南芥 AtPGIP1 蛋白组织定位和植物抗病性的研究	狄翠霞 安黎哲 (236)
桂花不同生长发育期叶片矿质元素含量的动态变化	董立格 王贤荣 (237)
竹类植物地上发育阶段秆茎高生长的发育解剖研究	董丽娜 丁雨龙 (237)
脱水素基因表达的信号转导通路研究	
..... 杜俊波 袁 澍 孙 歆 薛立微 袁 明 雷 韬 徐 飞 林宏辉	(238)
冷敏感水稻(<i>Oryza sativa</i> L.)在低温锻炼及冷胁迫过程中细胞内 Ca^{2+} 动态变化的研究	
..... 杜志高 王 红 简令成	(239)
Agrobacterium-mediated Transformation of Oncidium Resistant to Virus Infection	Fan Shuguo (240)
Advances in Epidemiology and Disease Management Measures of Potato Late Blight	Fan Shuguo (241)
Development of New Types of CMS and Restorer Lines from Rice Somaclones	Fan Shuguo (241)
Investigation of BaMV Satellite RNA-encoded p20 in the Movement of satBaMV in p20 Transgenic Tobacco	Fan Shuguo (242)
Response of Sodium Azide Induced Rice Mutants to BaMV	Fan Shuguo (243)
百脉根谷胱甘肽 S-转移酶基因的克隆及表达分析	冯 雪 孙艳香 于桂凤 贾永红 姜淑慧 (243)
薯蓣属复叶组基于 5 个叶绿体 DNA 片段的分子系统学研究	
..... 高 兴 周义锋 吴宝成 赵亚美 杭悦宇	(244)
被子植物有性生殖过程中钙的分布与功能	葛丽丽 田惠桥 (245)
Effect of low temperature on bulblet enlargement, dormancy breaking and shoot emergence of oriental lily	
..... 关志洁 李树云 严 宁 张石宝 胡 虹	(245)
结缕草属植物抗寒性的遗传分析	郭海林 高雅丹 薛丹丹 陈 宣 刘建秀 (246)
拟南芥乙烯信号途径中蛋白降解的调节机理研究	郭红卫 安丰英 (247)
LPA3 蛋白参与调控 PSII 组装的功能研究	郭进魁 马今方 蔡文和 迟 伟 张立新 (248)
水分胁迫对高寒植物微孔草抗氧化酶活性等的影响	
..... 韩 发 冉 飞 包苏科 李以康 石丽娜 师生波	(248)
天气对花粉症的影响及其防护和治疗	韩丽娟 郭新亮 万珉汐 王 欣 (249)
人类乳腺癌基因 <i>hBRCA1</i> 的拟南芥同源物 <i>AtBARD1</i> 调控干细胞决定基因 <i>WUS</i> 的表达强度及范围	
..... 韩 佩 李 晴 靳 翔 朱玉贤	(250)
铁胁迫对高山离子芥抗氧化系统的影响	韩 艳 李争艳 徐世健 安黎哲 (251)
加拿大一枝黄花的开花动态和有性繁殖特征	郝建华 姜 雯 李莲心 (251)
菊科外来入侵植物三叶鬼针草的繁育系统	郝建华 强 胜 刘倩倩 (252)
无融合生殖——无性种子的形成过程	郝建华 强 胜 (252)
加拿大一枝黄花的传粉生物学研究	郝建华 张 昊 (253)
濒危植物大花黄牡丹种子休眠萌发特性研究	何 志 唐宇丹 姚 涓 石 雷 (253)
濒危植物蛱实种子休眠萌发特性研究	何 志 唐宇丹 姚 涓 石 雷 (254)
高温干旱对辣椒叶片能量耗散途径和活性氧代谢的影响	胡文海 胡雪华 曾建军 肖宜安 (255)
质体外膜上可能存在的微管结合蛋白的分离	胡迎春 朱巧昀 张 泉 苏都莫日根 (256)
污泥水解残渣施用于金盏菊的实验研究	华 佳 张林生 霍 苗 李亚东 (256)
蓝猪耳 <i>DUO1</i> 基因及其启动子的克隆与功能分析	黄吉雷 张 泉 苏都莫日根 (257)
鸢尾属(<i>Iris</i> L.)6 种植物铅积累及耐性研究	黄苏珍 韩玉林 (257)

- 芦笋皂苷诱导肿瘤细胞凋亡作用及机制初步研究 汲晨锋 季宇彬 郎 朗 (258)
- 青龙衣多糖对 H22 型肿瘤细胞 ATP 酶活性的影响 季宇彬 汲晨锋 李文兰 (259)
- 羊栖菜多糖通过 Ca^{2+} 影响 S_{180} 荷瘤小鼠红细胞膜功能的研究 季宇彬 汲晨锋 王 翀 (259)
- 羊栖菜多糖分离纯化及一级结构研究 季宇彬 汲晨锋 吴 涛 (260)
- 芦笋多糖对 S_{180} 小鼠红细胞 CR1(CD35)数量及活性的影响 季宇彬 闵永萃 汲晨锋 (261)
- 韭菜精细胞的分离 管明霞 吕 丹 张亚楠 田惠桥 (262)
- 西瓜果实中类胡萝卜素双加氧酶基因片段的分离克隆 康保珊 赵文恩 (263)
- 沙拐枣属(*Calligonum* L.)植物代表种繁殖生物学特性初探 康晓珊 潘伯荣 (264)
- 油杉花粉管生长及其骨架系统结构的研究 李国平 杨鹭生 黄志明 陈素英 胡文英 (264)
- 萜类化合物 MEP 生物合成途径中关键酶 DXR 的合成及功能鉴定 李 恒 周跃飞 高文运 (265)
- H_2O_2 诱导水稻黄化苗细胞程序性死亡研究 李绍波 黄玥蕾 官 杰 余 潮 朱友林 (266)
- 绿豆幼苗不定根形成过程中外源 H_2O_2 诱导的抗氧化酶活性变化及其意义
..... 李师翁 薛林贵 徐世健 冯虎元 安黎哲 (267)
- Hydrogen peroxide acts as a signaling in formation of adventitious roots in mung bean seedlings
..... 李师翁 薛林贵 徐世健 冯虎元 安黎哲 (268)
- 肉桂酸的代谢与 CYP450 酶的相关性研究 李文兰 于莹莹 季宇彬 任晓蕾 徐 栋 (269)
- 玉米 *ae/wx* 和 *sh1* 突变体基因表达谱的变化和淀粉的生物合成
..... 李 祥 张伟阳 陈光辉 张宪省 (269)
- 石斛属种质资源的遗传改良与创新研究 李秀兰 (270)
- 大花蕙兰种子原球茎(PLBs)诱导与分化研究 李秀兰 (271)
- 桫欏 *Alsophila spinulosa* 孢子繁殖技术的研究 李 杨 张银丽 季梦成 李 东 石 雷 (272)
- 保存温度对桫欏科三个濒危种孢子活力和初期配子体发育的影响
..... 李 杨 张银丽 李 东 姜闯道 戴绍军 王 台 石 雷 (273)
- 高山离子芥(*Chorispora bungeana*)不同铁营养水平下 NO 对铁蛋白的调节
..... 李争艳 韩 艳 安黎哲 徐世健 (273)
- 河西走廊不同生态型芦苇对极端生境的光合适应机制 林文芳 彭 浩 朱学艺 (274)
- 苯甲酸特异的植物类型Ⅲ聚酮化合物的生物合成
..... 刘本叶 Ludger Beerhues 李国风 叶和春 (275)
- 重金属在细胞内的定位及脱毒机理的研究 刘东华 (276)
- 利用 *GUS* 基因瞬时表达对大豆子叶节和胚尖转化方法的比较及优化 刘 栋 石 强 王宁宁 (277)
- 活性氧信号调控紫草宁合成及其相关基因表达的研究
..... 刘根林 陈婷婷 戚金亮 庞延军 沈恒冠 杨永华 (277)
- 斑点矢车菊根系分泌物(-)-旋儿茶素的化感作用研究进展 刘广达 陈贵林 (278)
- 黄花木本曼陀罗卵细胞的分离 刘欢欢 田惠桥 (279)
- 高等真菌次生代谢产物及其生物活性 刘吉开 (279)
- 紫草 *ERF* 基因的克隆、表达及乙烯调控紫草宁合成的研究
..... 刘少华 尹雅乐 戚金亮 庞延军 沈恒冠 杨永华 (280)
- 大麦光系统 II 捕光色素蛋白复合物的磷酸化对水分胁迫的响应
..... 刘文娟 袁 澍 陈洋尔 杜俊波 田文娟 林宏辉 (281)
- 新的水稻氯离子通道蛋白 *OsCLC* 基因克隆及功能分析
..... 刘志学 康敏华 杜喜玲 刘 特 陈士超 (282)
- 拟南芥线粒体拟核蛋白质组的研究 卢雯雯 刘春颖 张 泉 苏都莫日根 (282)

四种国产野生无髯鸢尾种子休眠与萌发的研究

..... 路草坦 张金政 孙国峰 李晓东 姜闯道 石 雷(283)

霍山石斛多糖调节机体免疫与抗白内障功能及结构鉴定的研究 罗建平 查学强(284)

断肠草三型花柱植物花部形态特征研究 罗 连 郝大庆 廖文波(285)

虎杖(*Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc)植物类型 III 聚酮合酶的分子克隆及功能研究

..... 马兰青 王 红 郭艳武 杜志高 李国凤 刘本叶 叶和春(285)

水稻储藏谷蛋白的聚合化特性研究 马启林 李阳生(286)

披针叶黄华生物碱对入侵植物五爪金龙化感作用及其机理研究

..... 马瑞君 张 红 朱 慧 陈丹生(287)

商陆(*Phytolacca acinosa*)珠心与外胚乳发生发育的关系 马胜雯 郑宏春(288)

几种蓝藻 NADPH 脱氢酶复合体的鉴定及其相关功能的研究

..... 马为民 魏兰珍 王全喜 米华玲(289)

菊花组织培养继代过程中的 DNA 甲基化变化 聂丽娟 王子成(289)

紫藤的繁育系统和花粉、柱头生物学特性的研究

..... 潘成臣 朱 林 孙英杰 卞佃侠 高 群 刘林德(290)

两个对杜仲次生木质部分化中的 DNA 断裂起重要作用的 Ca^{2+} 依赖的 DNase

..... 庞 宇 贺新强 崔克明(290)

非洲菊 *PRGL* 基因的克隆和表达 彭建宗 王小菁(291)

不同施肥水平对高山杜鹃 *Rhododendron 'Catawbiense Boursault'* 生物量和光合特性的影响

..... 乔文艳 刘家迅 姜闯道 庄 平 石 雷(291)

野生早樱腋芽诱导的多因子正交试验 荣冬青 王贤荣(292)

正交设计优化东亚砂藓 DDRT-PCR 反应体系 沙 伟 都艳霞(293)

沙冬青属的叶片无机元素及其生境土壤元素的比较研究 师 玮 潘泊荣 张 强(293)

体细胞胚胎发生过程中苗端分生组织的重建 苏英华 赵翔宇 张传丽 刘玉博 张宪省(293)

植物叶酸的合成、代谢及基因工程研究进展 孙维洋 李剑芳 牟志美(294)

拟南芥叶绿体 DEG 蛋白酶参与环境胁迫条件下 PSII 反应中心 D1 蛋白的降解

..... 孙旭武 张艳玲 傅促娇 郭进魁 马今方 迟 伟 张立新(294)

大豆液泡膜 H^+ -ATPase A 亚基 cDNA 的克隆与表达分析

..... 孙艳香 冯 雪 吴智艳 赵学良 王 勇(295)

比较蛋白组学分析发现高山离子芥中一个冷诱导 DEAD box RNA 解旋酶,其基因克隆及蛋白表达

..... 孙正龙 杨 玉 葛林娜 白慕群 蒋中浩 关 森 徐世健 安黎哲(296)

瘦椒树超长生殖周期的越冬策略 滕 丽 刘文哲(297)

磷素对云锦杜鹃离体培养的生长和生理生化反应 涂艺声 张永攀(297)

NaCl 胁迫对西伯利亚白刺试管苗生长及一些生理指标的影响 王晨霞 陈贵林(298)

喜树的开花生物学特性研究 王翠翠 刘文哲(299)

植物茎尖体细胞单克隆无性系脱病毒及其试管苗工厂化生产

..... 王关林 郑 玮 华 婧 刘 娟 王 静 刘春月 方宏筠(300)

野生与栽培直立百部的解剖结构与皂苷组织化学定位研究 王桂芹 王晓艳(300)

硫脲处理对玉米老化种子的活力及蛋白质组的影响

..... 王继红 赵珍珍 段晓雷 汤继华 王 伟(301)

OsRAA1/AtFPF1 参与拟南芥中红光信号途径的调控

..... 王金兰 赵 原 种 康 徐云远(302)