

<<中国观赏园艺研究进展2010>>

图书基本信息

书名：<<中国观赏园艺研究进展2010>>

13位ISBN编号：9787503858635

10位ISBN编号：750385863X

出版时间：2010-7

出版时间：张启翔 中国林业出版社 (2010-07出版)

作者：张启翔 编

页数：622

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国观赏园艺研究进展2010>>

### 前言

中国园艺学会观赏园艺专业委员会2010年全国学术年会在美丽的西宁市隆重召开，这是观赏园艺专业委员会在青海举办的首次学术年会。

今年年会的主题是“观赏园艺与西部发展”。

我国西部蕴藏着丰富的野生花卉资源，具有独特观赏价值与应用价值，是中国新花卉作物开发的重要源泉；同时也是培育和改良我国花卉新品种的重要基因资源，具有广阔的开发前景。

西部地区具有独特的气候资源，利用西部冷凉的气候发展球根生产和草花制种是我国种球与花卉种子产业发展的趋势。

西宁市长期以来，重视生态环境建设，在资源保护、城市绿化建设方面取得了巨大成就。

在花卉产业方面，重视种球生产，尤其在郁金香、百合、唐菖蒲等主要球根花卉的种球生产已经具有一定规模，草花制种在全国也具有重要地位。

为了推动我国西部地区花卉资源的可持续利用及产业发展，促进城市绿化建设和农业产业结构调整，建设优美的人居环境，中国园艺学会观赏园艺专业委员会、国家花卉工程技术研究中心与西宁市园林局商定于2010年7月在西宁召开全国观赏园艺学术年会，共商西部花卉产业和园林绿化发展大计。

为了展示我国观赏园艺学科在最近一年的研究成果与进展，大会组委会组织编写并出版《中国观赏园艺研究进展(2010)》论文集，共收到论文150余篇，最终经评审录用129篇。

其中种质资源22篇，引种与育种24篇，繁殖技术20篇，栽培生理26篇，抗性生理11篇，采后生理3篇，应用研究21篇，花卉产业与经营2篇。

本次年会由中国园艺学会观赏园艺专业委员会和国家花卉工程技术研究中心主办，青海省西宁市园林局承办。

在办会过程中，得到了中国园艺学会、中国花卉协会、北京林业大学园林学院、中国林业出版社、中国农业出版社、《中国花卉园艺》、《中国园林》、《温室园艺》、《园艺学报》、《中国花卉报》等单位对此次会议的大力支持，特此感谢。

同时，本次会议得到了国内外专家的支持与帮助，特别是香港国际药用植物园许霖庆教授多年来关心中国园艺学会观赏园艺科研及产业的发展，连续4年应邀参加观赏园艺专业委员会学术年会。

由于许霖庆教授今年健康原因不能到会，在病榻上致信本次大会，对青年花卉园艺工作者提出了殷切希望。

为了不辜负前辈对青年学子的期望，特将许教授来信全文附后。

我们祝愿许教授早日康复。

由于时间关系，错误之处在所难免，希望全国同行专家提出宝贵意见。

## <<中国观赏园艺研究进展2010>>

### 内容概要

中国园艺学会观赏园艺专业委员会2010年全国学术年会在美丽的西宁市隆重召开，这是观赏园艺专业委员会在青海举办的首次学术年会。

今年年会的主题是“观赏园艺与西部发展”。

我国西部蕴藏着丰富的野生花卉资源，具有独特观赏价值与应用价值，是中国新花卉作物开发的重要源泉；同时也是培育和改良我国花卉新品种的重要基因资源，具有广阔的开发前景。

西部地区具有独特的气候资源，利用西部冷凉的气候发展球根生产和草花制种是我国种球与花卉种子产业发展的趋势。

西宁市长期以来，重视生态环境建设，在资源保护、城市绿化建设方面取得了巨大成就。

在花卉产业方面，重视种球生产，尤其在郁金香、百合、唐菖蒲等主要球根花卉的种球生产已经具有一定规模，草花制种在全国也具有重要地位。

为了推动我国西部地区花卉资源的可持续利用及产业发展，促进城市绿化建设和农业产业结构调整，建设优美的人居环境，中国园艺学会观赏园艺专业委员会、国家花卉工程技术研究中心与西宁市园林局商定于2010年7月在西宁召开全国观赏园艺学术年会，共商西部花卉产业和园林绿化发展大计。

为了展示我国观赏园艺学科在最近一年的研究成果与进展，大会组委会组织编写并出版《中国观赏园艺研究进展（2010）》论文集，共收到论文150余篇，最终经评审录用129篇。

其中种质资源22篇，引种与育种24篇，繁殖技术20篇，栽培生理26篇，抗性生理11篇，采后生理3篇，应用研究21篇，花卉产业与经营2篇。

本次年会由中国园艺学会观赏园艺专业委员会和国家花卉工程技术研究中心主办，青海省西宁市园林局承办。

在办会过程中，得到了中国园艺学会、中国花卉协会、北京林业大学园林学院、中国林业出版社、中国农业出版社、《中国花卉园艺》、《中国园林》、《温室园艺》、《园艺学报》、《中国花卉报》等单位对此次会议的大力支持，特此感谢。

同时，本次会议得到了国内外专家的支持与帮助，特别是香港国际药用植物园许霖庆教授多年来关心中国园艺学会观赏园艺科研及产业的发展，连续4年应邀参加观赏园艺专业委员会学术年会。

由于许霖庆教授今年健康原因不能到会，在病榻上致信本次大会，对青年花卉园艺工作者提出了殷切希望。

为了不辜负前辈对青年学子的期望，特将许教授来信全文附后。

我们祝愿许教授早日康复。

## 书籍目录

前言任重道远——给年青园艺工作者的一封信种质资源关于观赏乔灌木之迁地驯化问题宁夏野生观赏植物资源调查色季拉山花柳兰属及花楸属观赏植物资源调查南昌市梅岭山区攀缘植物资源调查果子蔓属观赏凤梨形态性状描述标准和观测记载方法石竹科花卉资源与园林应用的研究承德避暑山庄植物多样性及种类构成研究哈尔滨市不同生境下紫丁香形态特征及变异分析黑龙江省木本彩叶植物资源调查及其应用红花橙木品种分类新系统湖南牡丹品种资源的研究帽儿山国家森林公园野生植物资源调查与分析我国石斛属部分植物的ISSR标记分析不同大丽花品种表型性状多样性与花色值的比较部分鸢尾属植物的叶绿体DNA分析雾灵山岩生报春资源调查研究秦岭商洛地区兰属植物资源野外调查初报长白山6种囊吾种子形态与果皮亚显微结构的研究大苞萱草形态性状的表型分析观赏与鲜食兼用猕猴桃新品种——‘满天红’鹤蕉属植物8个品种间的核型比较分析Flowers and Ornaments of Rwanda From Symbols to Cash Crops引种与育种矮牵牛‘繁锦’新品种选育与应用蝴蝶兰SRAP-PCR反应体系的优化兰科5属10种植物花粉块形态扫描电镜观察牡丹ACC氧化酶基因组DNA序列的克隆及序列分析牡丹4CS反义基因植物表达载体的构建紫薇2n配子诱导研究初报4种石斛兰种胚发育进程研究观赏凤梨国内外研究进展蕙兰AGL6基因的克隆和序列分析牡丹查耳酮合酶基因Ps - CHSI的克隆及其组织特异性表达分析牡丹花蕾大小、花粉发育与花药培养贴梗海棠花粉萌发影响因素初探香水文心兰香气成分的时空变异研究百合6个品种的染色体核型分析不同百合品种引种栽培试验鹤望兰花色色素合成相关结构基因的克隆与初步分析三角梅ISSR反应体系的建立和优化树兰花期性状分析及杂交后代表现我国木兰科植物育种现状与思考细叶野牡丹种子萌发与贮藏特性研究杜鹃花杂交、自交及开放授粉结实性研究多年生黑麦草愈伤组织航天搭载后再生植株生长性状的变异研究蔷薇属杂交种子萌发的研究6种野生花卉植物种子萌发特性研究繁殖技术秤锤树组织培养外植体的选择及消毒处理蝴蝶兰叶片培养与植株再生甜糕白鹤芋的组织培养与快速繁殖牡丹幼嫩花瓣愈伤组织诱导及芽的分化牡丹愈伤组织扫描电镜观察百合试管鳞茎培养及移栽技术的研究磁处理对春剑‘隆昌素’根状茎分化的影响研究换锦花、乳白石蒜鳞片扦插快繁试验不同季节和IBA浓度对布朗忍冬扦插生根的影响芍药丛生芽诱导的初步研究无糖组织培养在黄芩蒲(Iris pseudacorus)中的应用亚洲系盆栽百合鳞片扦插繁殖试验紫薇品种的无菌播种西伯利亚百合鳞片扦插繁殖的研究长寿花组织培养技术研究东方百合启动培养影响因素的研究耐寒月季品系‘2004-6’组织培养快速繁殖的研究切花菊‘神马’和‘黄秀芳’成熟花瓣再生体系的建立高除虫菊酯含量的除虫菊基因型快繁体系建立月季不同外植体产生愈伤组织的能力及其受激素的影响栽培生理控释肥对菊花叶绿素荧光特性及观赏品质的影响切花菊‘神马’腋芽萌发长度与叶片内源GA3含量的相关性研究萱草属三种植物促成栽培的初步研究不同氮磷钾水平对东方百合‘西伯利亚’切花干物质产量的影响不同生长调节剂处理对卡特兰开花的影响低温解除牡丹芽休眠的生理机制初探三种温室栽培石斛冬季光合特性研究百合切花无土栽培基质的研究不同季节山茶光合特性的初步研究不同矿质元素水平对崇明水仙种球围径的影响不同品质切花菊‘神马’插穗生长模型及收获整齐度研究初探彩叶万年青叶片光合色素及其代谢特征的研究单株截顶香樟树冠生物量及其分配格局低温对盆栽牡丹连续催花生长发育的影响切花用向日葵品种适应性比较筛选西宁地区色素万寿菊株高生长动态研究紫苏茎秆水浸液对其种子萌发期的白化感作用建兰新型基质筛选铵态氮和硝态氮比例对大花蕙兰幼苗生长的影响东方百合籽球栽培复壮技术的研究上山越夏对大花蕙兰可溶性糖积累及碳氮比的影响缩节胺对百合生长发育及内源激素含量的影响低温与基质对春石斛开花及萌芽的效应什锦丁香花芽分化过程中营养物质与核酸含量的变化不同丛枝菌根真菌对切花月季‘卡罗拉’营养生长的影响黄花美冠兰花芽生长发育的研究抗性生理高温强光胁迫下外源SA对菊花叶片DI蛋白周转和叶黄素循环的影响外源ASA与C2C12对菊花叶片低温弱光胁迫下ASA-GSH循环的影响不同高温胁迫对草原糙苏部分生理特性及光合特性影响的研究低温胁迫对侧金盏叶绿素含量和叶绿体超微结构的影响大花蕙兰耐热性研究6种空气凤梨解剖学特征与耐旱性的关系9种景天植物的低温半致死温度及其抗寒性研究镉在结缕草(Zoysia japonica)中的积累特性及对矿质代谢的影响甲醛胁迫对3种观赏植物生理生化特性的影响菊花抗白锈病品种资源鉴定与评价指标的建立野牛草相连分株对异质水分环境的生理响应及其调控采后生理不同保鲜剂处理对蝴蝶兰盆花的保鲜效应基于AHP法的东方百合切花品质综合评价体系糖处理对牡丹‘洛阳红’切花开放和衰老进程的影响应用研究观赏植物净化室内空气中苯的研究进展七星岩风景

<<中国观赏园艺研究进展2010>>

区星湖滨水植物景观特色浅析花境研究进展北京市丁香属植物观赏特性及园林应用草甸景观与盐碱地绿化浅谈肇庆古河道植物造景规划设计勋章菊在树基彩化中的应用初探百花山自然植物景观的研究利用北京地区不同结构温室冬季能耗分析基于尺度指数的城市住区绿化环境评价初探牡丹在江南地区的园林应用调查与分析浅析聊城人民公园的植物配置上海市可移动式垂直绿化现状调查杂种芍药新类群形态狂香芍药花及其在园林花境中的应用12种花灌木抑菌和降温增湿效益的研究观赏果树作为行道树在城市中的应用季节变化对观赏植物净化甲醛效果的影响初探清华大学校园植物配置调查与分析沙区城市观赏植物选择及应用棕榈科植物在上海市的绿地应用初步调查抗干旱观赏植物在石家庄城市绿化中的研究花卉产业与经营美国佛罗里达州热带观赏植物产业概况与生产技术澳大利亚除虫菊产业的发展与思考



章节摘录

插图：2.3 迁地驯化之规划与措施未经审慎安排，以致规划方向有误，未予得力措施，终于导致走弯路或全盘失败。

例如在北京迁地驯化雪松，在规划上应确定从山东、河南一带引入种源，并以实生苗为好（优于扦插苗）；在驯化措施上就应选避风向阳地点栽种，并于前3年连续于冬（早）春在其西北两方搭风障以防风寒。

北京园林局技工总结的这几条经验让人民首都在“文革”后新增1种壮美的松柏类乔木，贡献很大。但1999 - 2000冬春之际却出现不少大雪松枝叶枯黄现象。

这就是栽植地点迎着风口，以致造成难以克服的损失（松柏类枝叶再生力很弱）。

2.4 由于近年全球异常气候变化频现，因此迁地驯化工作更应审慎从事。

精益求精近年全世界气候异常，突发性灾难甚多。

故对植物迁地驯化，更要居安思危，随时应变防灾。

如著者由西安收棕榈子搞迁地实生驯化30年于兹，实生苗已在幼苗时经受过 - 17.8 低温的考验，却于2009年11月突遇早雪降温（ - 19 ），3株高达两层楼的实生棕榈大树，不幸冻死1株。

这主要由于著者思想麻痹、缺乏预防和及时有效措施所致，教训太深刻了。

3主导生态因子相似论是迁地驯化的成功导向比较、分析迁地驯化新、旧区之间在主导生态因子上的差异，是开展迁地驯化、保证成功的关键。

与德国迈伊尔教授“气候相似论”不同的是：（1）“气候相似论”太笼统、机械，不适用于各个具体情况，有的气候相似而迁地驯化失败，有的气候不相似而竟获得成功。

（2）我国与阿尔巴尼亚分别为夏雨区和冬雨区，但我国由阿尔巴尼亚等地中海地区国家迁地驯化油橄榄，经过多年的全国性努力与试种，终于发现西秦岭南坡白龙江低山谷地带（甘肃武都、文县、康县）和云南省金沙江河谷地带（永胜、宾川、永仁等县）这两块中国迁地驯化油橄榄之最适地区，经过45年的调查、试验，有着以下几个主导生态因子——气候温暖而积温高、空中湿度低——与原引种地相似的共同特点（徐纬英，王贺春2001）。

又如茶树之国内外迁地驯化成功的事实，都证实酸性土壤和高空气湿度是两个主导生态因子。

例如山东青岛和辽宁丹东以及俄罗斯黑海地区都迁地驯化茶树成功，说明温度、光照等非决定性因素

。

<<中国观赏园艺研究进展2010>>

编辑推荐

《中国观赏园艺研究进展(2010)》是由中国林业出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>