

<<中国观赏园艺研究进展>>

图书基本信息

书名：<<中国观赏园艺研究进展>>

13位ISBN编号：9787503866968

10位ISBN编号：7503866969

出版时间：2012-8

出版时间：张启翔 中国林业出版社 (2012-08出版)

作者：张启翔 编

页数：715

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>>

### 内容概要

《中国观赏园艺研究进展(2012)》共收录论文稿件160余篇,经评审录用138篇。其中种质资源14篇,引种与育种26篇,繁殖技术21篇,栽培生理21篇,抗性生理16篇,应用研究35篇,有害生物控制2篇,花卉产业与经营2篇。

## &lt;&lt;中国观赏园艺研究进展&gt;&gt;

## 书籍目录

种质资源 小龙门林场夏季野生花卉花色资源调查与研究 秦巴山区野生杜鹃花资源的调查 宜宾茶花品种资源调查初报 浙江箬寮岬自然保护区阴生观花地被植物资源及园林开发利用评价 观赏植物核心种质构建研究进展 杭州西湖风景区水生植物资源调查分析 基于年宵花应用的四川原种山茶资源评价 江南牡丹资源调查收集与新品种选育 我国东北地区鸢尾属野生资源及其应用的初探 广州白云山野生观赏植物资源调查与评价 五莲山区毛茛资源及其观赏特性研究 大丽花叶、花瓣色彩的数字化描述 神农香菊水溶性成分提取因素探讨 卡亡果古树的复壮救治 引种与育种 Cre loxP位点特异重组系统在转基因菊花中的应用 芍药属SSR标记在紫斑牡丹实生群体中的多态性分析 113个萱草品种间杂交结实性研究 EMS诱发菊花突变体库的构建和观赏性状鉴定 杜鹃 (*Rhododendron ripense* M.) 花色素的提取与纯化 蝴蝶兰胚囊的分离 若干蝴蝶兰品种间杂交及种子萌发特性研究 晚果抗寒花果兼用梅新品种选育 部分百合品种的杂交胚拯救 4个兜兰属植物自交与杂交种胚的发育研究 百合花的开放机制 不同白鹤芋品种开花特性和形态的观察 不同大丽花品种群表型多样性研究 杜鹃红山茶种间杂交F<sub>1</sub> 代实生苗主要性状的遗传表达 牡丹花苞总RNA提取方法的比较 春鹃花型分类初探 一种有效的百合花芽RNA的提取方法 郁金香在石家庄市的引种栽培及花期观测研究 羽衣甘蓝粉色叶性状遗传分析 梅花乙烯反应转录因子基因ERF克隆及序列分析 文心兰花粉生活力分析及杂交结荚性研究 盆栽多头菊主要观赏性状聚类分析及其在育种中的应用 石斛属植物成熟叶片总RNA提取方法比较 东方百合新品种引种观察 不同DMSO浓度、溶剂和暗处理对青岛百合加倍效果的影响 几种桃金娘科新种的引种初报 繁殖技术 白蝴蝶合果芋的离体培养与快速繁殖 白沙枇杷组织培养初代物建立研究 不同凝固剂及Picloram对安祖花胚性愈伤组织诱导、增殖的影响 代森锰锌在东北红豆杉开放式组培中的应用研究 萱草引进品种‘Red Rum’的组培技术 绿巨人苞叶芋的离体培养与快速繁殖 百合胚的离体培养基的筛选 ‘西伯利亚’百合组培快繁体系的优化 蜡梅营养繁殖之扦插与组织培养研究进展 外植体种类对西红花离体培养成花的影响 不同生长调节剂对彩叶芋愈伤组织诱导的影响 濒危植物小勾儿茶的资源与繁殖初报 短柱茶扦插特性的初步研究 瓜叶菊体细胞无性系再生体系建立的研究 罗艾竹芋的快速繁殖 帝王花 (*Protea cynaroides*) 启动培养研究 小花型蝴蝶兰种子无菌播种及繁育技术研究 湖南鹤顶兰无菌播种和快速繁殖 东方系百合鳞片扦插繁殖试验 玻璃化法超低温保存非洲菊茎尖及植株再生 杂交兰‘十八格格’组织培养研究 栽培生理 铵态氮和硝态氮不同比例对无土栽培一串红营养生长的影响 不同栽培方式对蝴蝶兰生长发育的影响 鳞茎贮藏对石蒜开花、展叶及内源激素的影响 不同磷施用量对一串红营养生长的影响 夜间照明对天安门广场行道树油松生长的影响 石竹 *Dianthus chinensis* ‘Meitian’ 试管开花影响因素的研究 丛枝菌根真菌在园艺植物中的应用 不同钾素水平对大丽花生理生化特性的影响 三叶鬼针草叶绿素稳定性研究 10种鸢尾属植物光合作用的光响应比较 ‘红叶短枝’卫矛变色期叶片中花青苷含量及其合成相关酶活性变化的研究 常见湿地植物光合特性研究 优良观赏型梅花南迁初探 油茶壳基质对春石斛生长发育的影响 矮牵牛氮、磷、钾吸收和分配规律研究 不同红花槭品种变色期叶片光合特性的变化研究 光对非洲菊花瓣着色和花序生长影响的研究 光周期途径诱导甘菊成花特性研究 大花蕙兰‘红霞’花后催叶芽技术初探 老鹳草属 (*Geranium*) 植物在北京地区的引种栽培及园林应用 亚精胺对春石斛开花的影响 抗性生理 盐胁迫对芙蓉葵种子萌发及其部分生理指标的影响 四种胡枝子属植物抗逆性比较研究 人心果叶片在NaCl胁迫下的生理生态响应 高温胁迫对菊花电阻抗图谱参数的影响 月季RcHSP70基因表达提高大肠杆菌对非生物胁迫的耐性 山东潍坊滨海耐盐碱植物绿化研究 浅析盐碱环境下彩叶植物的景观营造——以东滩大道为例 遮阴对十种野生地被植物形态及生理指标的影响 不同紫薇品种的抗旱性研究 广东万年青在短期低温胁迫下的生理反应 菌根真菌对提高杜鹃花耐热性的影响 5种室内观赏植物对不同光强适应能力的研究 4个切花菊品种的耐盐性分析 蜀葵、二月蓝对镉的吸收与积累 石榴多酚的研究进展 脱落酸对‘洛阳红’牡丹切花开放衰老进程及内源乙烯释放的影响 应用研究 潍坊市盐碱地绿化植物应用调查分析 北京植物园植物配置浅析 芳香植物园应用 花境在城市园林绿地中的应用研究 莱芜市新农村小区绿地调查分析 柳属植物的文化意蕴及其在园林中的应用 梅花专类园设计要点——以武汉磨山梅园为例 上海后滩公园湿地植物配置 深圳市欢乐谷主题公园植物景观研究 世界著名植物园对我国植物园建设的启示 奥林匹克公园植物景观调查分析 中国萱草文化探究 望江楼公园观赏竹的应用与开发研究 中国古典园林中声景观的量化研究与评价——以颐和园

<<中国观赏园艺研究进展>>

、北海公园为例 北京地区主要的秋色叶植物及其园林应用 成都地区冬季花境植物选择、设计及植物养护管理探讨——以万科五龙山公园花境为例 城市公园绿地长期固碳效益评价研究——以杭州花港观鱼公园为例 上海市环城绿带热岛效应改善分析 基于SBE法的深圳市典型植物群落景观美景度评价 基于康复花园理念的广州医院景观环境设计浅析 新乡市3座公园中植物造景效果的评价 绿道规划研究初探 深圳市的花境应用现状及创新模式 深圳市医院园林植物及应用调查 深圳市医院户外环境现状调查研究 武汉市绿地人工群落与半自然群落植物多样性调查与分析 南渡江流域“近自然”植物群落构建的应用模式探讨 北京常见园林植物群落的人体舒适度研究 北京植物园与上海辰山植物园的植物景观对比分析 北京54种常用园林植物降温增湿效应研究 金叶过路黄在东莞地区引种情况初探 城市建筑立面绿化技术 七星岩风景区的地被植物与造景 肇庆学院主校区乔木种类及观赏配置特点 南海千灯湖园林环境分析 有害生物控制 杀菌剂对蝴蝶兰软腐病菌毒力测定 温室蝴蝶兰主要病虫害调查与鉴定 10种杀菌剂对树木褐根病菌的室内抑菌试验 花卉产业与经营 中国绿化观赏苗木产业发展现状 我国年宵花的发展历史与市场分析

## &lt;&lt;中国观赏园艺研究进展&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：2.3样品选择 2.3.1取样策略 取样策略是指从资源中选取一部分样品构建核心种质的方法，这是核心种质构建过程中关键的一步，总的来说可以分为系统取样和随机取样两种，实践中常常把这两种方法结合使用。

(1) 随机取样完全随机取样策略，即R策略，该策略在整个资源的基础上对所有的材料都同等的对待，完全在整个资源中随机取样。

该策略的取样结果代表性差，尤其对那些在整个资源中所占的比例很小而变异大的材料有效性低；一般不会单独使用，实践中需要与系统取样策略相结合。

张睿骊(2008)在报春花初级核心种质构建研究中，采用以系统取样为主，随机取样结合的方法进行其资源的调查取样。

徐海明等(2004)通过实验证明：随机取样的方法不如优先取样法和偏离度取样法那样很好地保存原群体的变异幅度。

李银霞等(2007)对56份桃初级核心种质的形态农艺性状的数据，按聚类取样方法和完全随机取样方法进行分析，结果表明聚类取样方法优于完全随机取样方法。

(2) 系统取样系统取样是建立在对整个资源进行分组的基础上的，具体的可以分为C策略、P策略、L策略、S策略、H策略、G策略六种。

C策略：不管每个组的材料数量是多少，都随机选取同样多数量的材料作为本组的代表。

明军等(2005)采用C策略和G策略构建梅花品种的核心种质。

P策略：每个组的取样比例与该组材料种类占资源总数的比例是一样的。

该策略比较适用于各组的数量差异较大，并且遗传多样性与数量呈正比例关系。

Raamsdonk等(2000)采用P策略和G策略构建了郁金香的核心种质。

L策略：各组的取样比例取决于整个组内资源份数的对数值占各组对数值之和的比例。

该策略可以部分的修正核心种质中多样性的偏离。

S策略：各组取样比例取决于整个组内资源份数的平方根值占各组平方根之和的比例。

该策略与L策略基本相同，都是对修正后的数据进行取样。

顾翠花(2008)在构建紫薇、南紫薇的核心种质时先依据地里来源、生态类型、品种类别的信息对总体进行分组后，在组内采用按平方根取样策略确定样本量。

赵冰(2008)在蜡梅核心种质的构建中使用了平方根取样的方法进行样本的确定。

G策略：各组的取样量取决于由组内多样性占整个资源多样性的比例。

该策略适用于可以获得每个材料的遗传变异和多样性信息。

H策略：也是G策略的一种具体表现形式，是有分子标记方法发展而来的。

2.3.2取样比例 取样比例的确定是核心种质构建过程中的另一关键点。

抽样比例高会导致选取的核心种质中有过高的冗余种质，较低的抽样比例又会使得重要的遗传材料丢失。

Brown(1989)指出核心种质一般占整个资源的5%~10%。

或总量不超过3000份。

实践中，取样比例大小依据资源总量的大小确定，而不是遵守某一特定的比例，一般而言，总量大的取样比例可以适当小点，总量小的取样比例要适当增大，不同的群体大小适用的取样比例是不一样的。

其次，通常会对原始资源进行一定的分组，然后再在每个小组内取样，最后把取样结果汇合。

再者，对于一些具有特别的性状的种或是品种，或是稀缺资源，应该直接列入到核心种质库中，不需要进过比例的筛选。

刘勇等(2006)在110份柚类资源中选取了25个样本作为核心种质，保留了初始资源的22.73%。

白成科等(2009)对48份山茱萸种质进行了分析，获得原始种质30%的核心种质资源库。

章秋平等(2009)以447份普通杏为材料，采用S策略获得了占总体25%的初级核心样本集。

白成科等(2010)对40份黄芩进行分析筛选出原始种质30%的样品构建核心种质。

## <<中国观赏园艺研究进展>>

2.4核心种质的管理 完成核心种质的构建以后，要进行科学合理的管理，保证核心种质的有效性。李自超等（1999）指出核心种质应该是一个动态变化的群体，而不是一成不变的。不同的植物材料有不同的特点，有的植物材料用于构建核心种质库的数据很有可能是不完整，这就需要随着所获得数据的增加而不断地更新已经建成或者正在构建的核心种质，以此保证核心种质的完整性和实用性。

## <<中国观赏园艺研究进展>>

### 编辑推荐

《中国观赏园艺研究进展(2012)》充分挖掘我国特有的花卉种质资源，培育具有自主知识产权的商品花卉新品种，打破花卉发达国家的品种垄断，是振兴民族花卉产业的必由之路，因此，花卉育种研究是花卉科技创新的重要内容。

<<中国观赏园艺研究进展>>

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>