

<<园林植物遗传育种学>>

图书基本信息

书名：<<园林植物遗传育种学>>

13位ISBN编号：9787503849916

10位ISBN编号：7503849916

出版时间：2010-12

出版单位：中国林业

作者：程金水//刘青林

页数：520

字数：868000

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>

## <<园林植物遗传育种学>>

### 内容概要

《园林植物遗传育种学（第2版）》由程金水和刘青林主编，教材内容，考虑园林植物特点，遗传学部分编写，在细胞遗传基本知识基础上，着重讲述花的发育、花色、彩斑、重瓣性、株型、抗性是现代遗传变异原理。

育种学部分，根据近些年国内外园林植物育种的进展，在常规育种基础上，充实了杂种优势利用中的制种技术，诱变育种，倍性育种；增加了分子育种，品种登录等内容。

## <<园林植物遗传育种学>>

### 书籍目录

- 第2版前言
- 第1版前言
- 绪论
- 第1章 遗传学概要
- 第2章 花发育的遗传
- 第3章 花色与彩斑遗传
- 第4章 花香遗传
- 第5章 重瓣性遗传
- 第6章 茎发育与株型遗传
- 第7章 种质资源
- 第8章 引种驯化
- 第9章 选择育种
- 第10章 杂交育种
- 第11章 杂种优势利用
- 第12章 诱变育种
- 第13章 倍性育种
- 第14章 分子育种
- 第15章 品种登录、审定、保护与繁育
- 第16章 矮牵牛育种
- 第17章 万寿菊育种
- 第18章 菊花育种
- 第19章 兰花育种
- 第20章 香石竹育种
- 第21章 百合育种
- 第22章 荷花育种
- 第23章 郁金香育种
- 第24章 唐菖蒲育种
- 第25章 仙客来育种
- 第26章 梅花育种
- 第27章 牡丹芍药育种
- 第28章 月季育种
- 第29章 杜鹃花育种
- 第30章 茶花育种
- 第31章 桂花育种
- 第32章 丁香育种
- 第33章 玉兰育种
- 第34章 仙人掌类与多肉植物育种
- 第35章 草坪植物育种
- 彩图

## <<园林植物遗传育种学>>

### 章节摘录

版权页：插图：园林事业是我国城乡建设中的一个组成部分。

人们对园林事业的要求不断提高，不仅需要园林绿地和风景名胜区、森林公园等发挥美化环境、提供优美游憩活动场地，还要求它们在改善环境、保护环境和恢复与建立生态平衡上做出贡献。

因此，园林事业的功能是综合性的，其任务是多种多样的。

园林植物是园林事业的主要组成因素和重要内容。

人们希望园林绿地中布置着丰富多彩、万紫千红、欣欣向荣、健康美丽的园林植物，也就是说，广大群众期待着所用园林植物既体现出物种多样性，又包含品种多样性（陈俊愉，1998）。

我国被西方人士誉称为“园林之母”，意即野生和栽培花卉种质均极丰富，很多奇花嘉木及优良品种最初都是由我国传至世界各地的，如芍药、荷花、梅花、兰花、牡丹、山茶、萱草、杜鹃花等。

欧美等西方国家大量引种野生和国外栽培花卉并用以选育新品种，是近二三百年的事，近百年来尤甚

。如欧美一般大城市的公私园林中，应用1000-3000种或更多的园林植物。

对重要名花，更是用引入之种质通过杂交等手段，来大量选育新品种，如国际山茶协会登录的山茶品种达22000个，各国栽培应用的月季品种达25000之多（程金水，2000），由此可见园林植物遗传育种之重要性及其积累成果之突出性。

反观我国，不论在园林应用物种或栽培品种上，其多样性均远远落后于西方一般水平。

如就城市所用园林植物物种而言，一般总数为数百个，即使在应用植物材料最为丰富的广州，也仅为1500种左右；至于品种多样性方面，我国也处于贫乏落后的局面，如“我国山茶栽培品种仅300多个，云南山茶140多个，差距何等之大”（程金水，2000），“新中国成立初期全国至少有200个品种以上（如河南鄱陵就有60个以上），现在已很少见，……”（陈俊愉，1998）由此可知，现在我们是大大落后了。

<<园林植物遗传育种学>>

编辑推荐

《园林植物遗传育种学(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材，高等校园园林与风景园林专业规划教材。

<<园林植物遗传育种学>>

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>