第一图书网, tushu007.com

<<园艺植物育种学>>

图书基本信息

书名：<<园艺植物育种学>>

13位ISBN编号：9787313051295

10位ISBN编号：7313051298

出版时间：2008-3

出版时间：上海交通大学出版社

作者：李际红，崔群香 编

页数：315

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

<<园艺植物育种学>>

内容概要

《21世纪农林类本科规划教材：园艺植物育种学》内容全面，应用性强。
紧紧围绕学科发展动向，吸收了小孢子培养等育种新技术，强调实用性和灵活运用理论知识，既包括并充实了传统的引种、选种、杂交育种、诱变育种等技术，也包括了最新的生物技术手段，同时突出应用性，增加了思考题并附录实验实训。
《21世纪农林类本科规划教材：园艺植物育种学》便于相关专业全日制学生使用，也便于成人教育相关专业学生自学，以及育种生产一线的技术人员查阅参考。
《21世纪农林类本科规划教材：园艺植物育种学》的内容包括上篇总论和下篇各论，以及附录实验三个部分。
上篇包括绪纶，种质资源，引种驯化，选择育种，常规杂交育种，优势杂交育种，诱变育种，生物技术育种，新品种审定与推广。
下篇包括蔬菜育种，果树育种，园林植物育种。
附录包括12个实验实训。

<<园艺植物育种学>>

书籍目录

上篇　总论0　绪论0.1　园艺植物的进化0.2　品种的概念和良种的作用0.3　园艺植物育种学的任务和内容0.4　园艺植物育种目标的确定0.5　园艺植物育种途径0.6　园艺植物育种学的发展与展望1　种质资源1.1　种质资源工作的重要性1.2　作物起源中心学说与中国园艺植物种质资源1.3　种质资源的研究与利用2　引种驯化2.1　引种的概念及意义2.2　引种的原理2.3　引种的原则与方法3　选择育种3.1　选择与选择育种3.2　有性繁殖植物的选择育种3.3　无性繁殖植物的选择育种4　常规杂交育种4.1　常规杂交育种的概念和意义4.2　常规杂交育种的杂交方式4.3　杂交亲本的选择与选配4.4　杂交技术4.5　杂种后代的处理4.6　远缘杂交育种5　优势杂交育种5.1　优势育种的概念和应用概况5.2　选育杂交种品种的一般程序5.3　杂种种子的生产5.4　雄性不育系的选育5.5　自交不亲和系的选育和利用6　变育种6.1　诱变育种的意义和特点6.2　辐射育种6.3　化学诱变育种6.4　多倍体育种6.5　航天与离子注入诱变育种7　生物技术育种7.1　基因工程与育种7.2　分子标记与育种7.3　植物离体培养育种8　新品种审定保护与推广繁育8.1　品种审定8.2　植物新品种保护8.3　品种的示范推广8.4　良种繁育下篇　各论9　蔬菜育种9.1　小白菜育种9.2　萝卜育种9.3　番茄育种9.4　冬瓜育种10　果树育种10.1　葡萄育种10.2　桃育种10.3　梨育种10.4　板栗育种11　园林植物育种11.1　一二年生草本花卉育种11.2　球根宿根花卉育种11.3　木本花卉育种11.4　草坪与地被植物育种实验实训一　园艺植物种质资源调查实验实训二　园艺植物开花习性调查与花粉生活力测定实验实训三　菊花的杂交育种实验实训四　园艺植物多倍体的诱发与鉴定实验实训五　植物组织培养技术实验实训六　园艺植物的小孢子培养技术实验实训七　园艺植物的引种计划制定实验实训八　无性繁殖园艺植物的选择育种计划制定实验实训九　无性繁殖园艺植物的有性杂交育种计划制定实验实训十　有性繁殖园艺植物的常规品种育种计划制定实验实训十一　有性繁殖园艺植物的杂种一代育种计划制定实验实训十二　园艺植物的品种比较试验设计与数据处理参考文献

编辑推荐

《21世纪农林类本科规划教材：园艺植物育种学》是介绍园艺植物育种原理与技术的科学，学科应用性强。
为了进一步适应许多新升本科院校以及传统本科院校“应用型本科教学内容和课程体系改革”的需要，按照应用型本科人才培养的要求，结合多年园艺专业育种学教学的实践，组织编写了《21世纪农林类本科规划教材：园艺植物育种学》。
《21世纪农林类本科规划教材：园艺植物育种学》分上、下两篇，主要介绍了种质资源，选择育种，常规杂交育种，优势杂交育种，生物技术育种，果树育种，园林植物育种等内容。
《21世纪农林类本科规划教材：园艺植物育种学》适用于以培养应用型本科人才为主的院校中园艺、园林等专业学生使用，以及园艺、园林专业技术人员参阅。

第一图书网, tushu007.com

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