第一图书网, tushu007.com

<<园艺作物种质资源学>>

图书基本信息

书名：<<园艺作物种质资源学>>

13位ISBN编号：9787811178951

10位ISBN编号：7811178958

出版时间：2009-12

出版时间：中国农业大学出版社

作者：韩振海 编

页数：210

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

前言

保护生物多样性已成全球性的战略。
我国作为世界上最大、最重要的植物起源中心之一，无论政府还是科技工作者，已越来越重视种质资源在生态安全、粮食安全、保证可持续发展等方面的重要意义。
丰富的园艺作物种质资源及其对世界园艺事业的贡献，使得我国被尊称为“园林之母”。
在政府支持、资助下，我国园艺科技工作者在收集、保存、鉴定、研究及利用园艺作物种质资源等方面，已经做了大量工作，成就斐然，这从园艺产品的日益丰富、不断推陈出新及众多的文献资料和有关书籍等即可表观体现。
但无可置疑，种质资源领域的工作“成就显著，问题仍多”，特别是如何使受教育者及大众更加普遍地重视种质资源更为重要和迫切。
目前，各农业高校已陆续在本科生、研究生教育教学中将园艺作物种质资源学作为单独的一门学科课程予以教授。
因此，编著出版《园艺作物种质资源学》教材，顺应需求，适逢其时。
从1995年起，中国农业大学即开设了“果树种质资源学”课程，并以《落叶果树种质资源学》为参考教材。
本教材正是以《落叶果树种质资源学》为基础，汇集整理有关研究成果和资料，结合15年来的教学体会，由浙江大学、西北农林科技大学、河北农业大学、福建农林大学、北京市农林科学院林业果树研究所及中国农业大学从事果树、蔬菜、观赏植物、茶树教学和研究的中青年骨干合作编撰而成。
本教材系统、科学地阐述了园艺作物种质资源学的概念和基本理论，整理和总结了国内外研究成果及发展趋势，既可作为农业高校“园艺作物种质资源学”课程的教学用书，也是园艺作物种质资源研究工作者、育种工作者、研究生的重要参考书籍。
本教材由韩振海教授主编，并参加了各章节的整理、统稿；浙江大学农业与生物技术学院梁月荣教授，西北农林科技大学园艺学院牛立新教授，河北农业大学园艺学院刘孟军教授，福建农林大学园艺园林学院潘东明教授，北京市农林科学院林业果树研究所姜全研究员、张开春研究员、赵剑波、张晓明、闫国华、周宇博士，中国农业大学高俊平教授、沈火林教授及王忆、张常青、王倩博士等分别参加了有关章节的编写，已在相应章节后予以标注。
在该教材耗时2年的编写过程中，全体编写人员精诚合作，对此谨致衷心感谢。
同时特别感谢中国农业大学研究生院将该教材列入中国农业大学研究生教材建设立项项目，并予以出版资助。

内容概要

《园艺作物种质资源学（研究生用书）》对园艺作物种质资源学的内容进行了全面、系统的介绍。
为保证全书的系统性、结构的严谨性、内容的针对性，全书分上、下两篇予以叙述。
上篇介绍的是园艺作物种质资源学通论，共分6章，主要对园艺作物种质资源的基本概念及种质资源的重要性，种质资源学的主要内容、研究方法，园艺作物的起源与分布、演化及传播，园艺作物种质资源的考察、收集和保存，园艺作物种质资源的鉴定、评价、研究和利用，园艺作物种质资源学存在的主要问题，以及园艺作物种质资源学的进展和发展动态进行了简要而系统的论述。
下篇则以起源、分类、收集保存、性状研究、主要种质资源及优良品种研发利用为“共性”内容，共分4章，有针对性地对果树、蔬菜、观赏植物和茶树进行了分门别类的叙述，其中按植物学、园艺学的方法及常用习惯，又将果树分为仁果类、核果类、浆果类、干果类及常绿果树等5大类，将蔬菜分为白菜类、芥菜类、甘蓝类、茄果类、瓜类、豆类、根菜类、葱蒜类及多年生与水生蔬菜等9大类，将观赏植物分为花木类、一二年生花卉、宿根类、球根类、兰科花卉、水生花卉及仙人掌类和多浆植物等7大类，从而既可对果树、蔬菜、观赏植物和茶树种质资源学有一个概况性的全面了解，又能具体阅知某种或某类园艺植物种质资源学的具体内容。

书籍目录

上篇 园艺作物种质资源学通论第一章 园艺作物种质资源学概论第一节 园艺作物范畴及其种质资源的重要性第二节 种质资源学基本概念第二章 园艺作物种质资源学的主要内容和研究方法第一节 园艺作物种质资源学的内容第二节 园艺作物种质资源学的研究方法第三节 园艺作物种质资源的描述系统与记载方法第三章 园艺作物的起源与分布、演化及传播第一节 园艺作物的起源与分布第二节 园艺作物的演化第三节 园艺作物的传播第四章 园艺作物种质资源的考察、收集和保存第一节 园艺作物种质资源的考察第二节 园艺作物种质资源的收集第三节 园艺作物种质资源的保存第五章 园艺作物种质资源的评价、研究和利用第一节 园艺作物种质资源的鉴定、评价和研究第二节 园艺作物种质资源的利用第六章 园艺作物种质资源学的进展和动态第一节 园艺作物种质资源学存在的主要问题第二节 园艺作物种质资源学的进展和发展动态参考文献下篇 园艺作物种质资源学各论第七章 果树种质资源学第一节 果树的分类第二节 仁果类果树种质资源学第三节 核果类果树种质资源学第四节 浆果类果树种质资源学第五节 干果类果树种质资源学第六节 常绿果树种质资源学参考文献第八章 蔬菜种质资源学第一节 中国蔬菜种质资源的收集、保存、研究与利用第二节 白菜类蔬菜种质资源学第三节 芥菜类蔬菜种质资源学第四节 甘蓝类蔬菜种质资源学第五节 茄果类蔬菜种质资源学第六节 瓜类蔬菜种质资源学第七节 豆类蔬菜种质资源学第八节 根菜类蔬菜种质资源学第九节 葱蒜类蔬菜种质资源学第十节 多年生与水生蔬菜种质资源学参考文献第九章 观赏植物种质资源学第一节 花木类植物种质资源学第二节 一二年生花卉植物种质资源学第三节 宿根类植物种质资源学第四节 球根类植物种质资源学第五节 兰科花卉植物种质资源学第六节 水生花卉植物种质资源学第七节 仙人掌类及多浆植物种质资源学参考文献第十章 茶树种质资源学第一节 茶树起源研究第二节 茶树分类研究第三节 中国野生大茶树研究第四节 茶树遗传育种学研究第五节 茶树品种主要经济性状的鉴定第六节 茶树优良品种参考文献

章节摘录

一、园艺作物的范畴园艺作物泛指进行集约栽培、具有较高经济价值的果树、蔬菜、各种观赏植物、茶、香料及药用植物等，在我国目前的生产栽培习惯及学科分类中主要指果树、蔬菜、观赏植物和茶等4大类作物。

园艺作物种类丰富，它不仅是果园、菜园、花园、公园、茶园、庭院等场所的物种基础，更是园艺作物生产、新品种选育、园艺产品采后贮运加工和营销，以及功能性食品开发、植物有效成分利用的对象。

着眼于园艺产业的可持续发展，就必须重视对种质资源的保护、开发和合理利用。

二、园艺作物种质资源种质是决定遗传性状、并将丰富的遗传信息从亲代传给子代的遗传物质的总称。

植物种质可以是一个群落、一株植株、一个器官（如根、茎、叶、花药、花粉、种子）；微观而言，植物种质包括细胞、染色体及核酸片段。

通常携带植物种质的主要材料是种子或各种无性繁殖用的器官，如球根、插条、接穗、茎尖等。

种质资源是指所有用于品种改良或具有某种有遗传价值特性的任何原始材料。

植物种质资源学是研究植物分类、起源与演化、资源考察与收集、种质保存、评价与鉴定以及利用的科学。

因此，园艺作物种质资源学就是研究园艺作物分类、起源与演化、园艺作物资源考察与收集、保存、评价与鉴定以及利用的科学。

我国是世界栽培植物重要起源地之一，有关植物栽培驯化最早的记载是在殷墟中发掘的甲骨文，距今已有3600多年历史。

我国古代文献中还有不少园艺植物专著，如晋代的《竹谱》、唐代的《茶经》、宋代的《荔枝谱》、南宋的《橘颂》、清代的《镌李谱》和《花镜》等。

……

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