

图书基本信息

书名：<<粮食作物卷-中国作物及其野生近缘植物>>

13位ISBN编号：9787109108769

10位ISBN编号：7109108767

出版时间：2006-7

出版时间：中国农业

作者：董玉琛

页数：605

字数：897000

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>

<<粮食作物卷-中国作物及其野生近缘植>>

内容概要

本书是《中国作物及其野生近缘植物》系列书一，分为导论和备论两大部分。

导论部分论述了作物的种类，植物学、细胞学和农艺学分类，以及起源、演化的理论。

各论部分共14章，第一章概述了粮食作物种类及多样性，粮食作物的重要性及其在世界和中国的生产概况。

第二章至第十四章分别叙述了水稻、小麦、大麦、燕麦、玉米、高粱、粟、黍稷、食用豆类、甘薯、马铃薯、木薯、荞麦等粮食作物在世界和中国的生产情况，主要植物学特征和生物学特性，起源、演化和传播，植物学分类及中国各粮食作物品种的演变，并根据备作物的特性，相应阐明了种质资源的繁种技术。

备作物章都分别介绍了其野生近缘植物的物种及特点，与作物的亲缘关系，在作物育种和生产上的利用情况。

本书具有新颖性、科学性、基础理论性和实用性，特别突出了中国备粮食作物的遗传多样性，及其野生近缘植物的多样性和利用价值，为作物品种改良提供了物质基础和理论依据，为作物的分类、起源、演化等研究提供了丰富的资料和科学依据。

本书适合作物种质资源、遗传育种和生物多样性科技工作者，以及有关大专院校师生阅读和参考。

书籍目录

前言导论 第一节 中国作物的多样性 第二节 作物的起源与进化 第三节 作物的分类 第四节 作物的遗传多样性第一章 粮食作物概述 第一节 粮食作物的意义及在农业生产中的地位 第二节 世界粮食作物的生产概况 第三节 中国粮食作物的生产概况 第四节 粮食作物的多样性 第五节 中国粮食作物种质资源在农业发展的作用第二章 水稻 第一节 水稻作物生产概况 第二节 水稻的主要形态特征和特性 第三节 亚洲栽培稻的起源演化与分类 第四节 我国水稻品种的演变 第五节 水稻杂种优势利用 第六节 中国的野生稻第三章 小麦 第一节 小麦的生产概况 第二节 小麦的主要形态特征和特性 第三节 小麦的分类 第四节 小麦的起源和进化 第五节 小麦的近缘植物 第六节 中国小麦品种的演变 附录1 小麦各个种的变种检索素 附录2 山羊草同种异名对照表第四章 大麦 第一节 大麦的生产意义和生产概况 第二节 大麦的主要形态特征和生物学特性 第三节 大麦属的分类 第四节 栽培大麦的起源与进化 第五节 中国栽培大麦的品种及遗传资源的研究第五章 燕麦 第一节 燕麦的生产意义及生产概况 第二节 燕麦的特征特性 第三节 燕麦属的分类 第四节 燕麦的起源 第五节 中国燕麦的多样性及品种演变第六章 玉米第七章 粟第八章 黍稷第九章 高粱第十章 食用豆类第十一章 甘薯第十二章 马铃薯第十三章 木薯第十四章 荞麦

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>