

<<中国花生品种及其系谱>>

图书基本信息

书名：<<中国花生品种及其系谱>>

13位ISBN编号：9787532396191

10位ISBN编号：7532396193

出版时间：2008-12

出版时间：上海科学技术出版社

作者：禹山林 主编

页数：852

字数：1200000

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>

<<中国花生品种及其系谱>>

前言

花生是我国重要的油料作物。

中华人民共和国成立以来，我国花生品种改良事业蓬勃发展，促成了栽培制度的深刻变革，有效地提高了土地利用效率，实现了花生由低产作物向高产作物的伟大转变，从而使中国的花生总产量跃居世界之首，接近全球产量的40%，这一成就为世界所瞩目。

遗传改良是作物高产、稳产、优质的内在依据，栽培调控是实现作物高产、稳产、优质的外部条件，内因与外因紧密结合将使作物生产持续发展。

要想求得花生的持续高产、稳产、优质，必须持续进行花生品种的改良。

温故而知新，花生育种的历史经验是花生育种进一步发展的基础，尤其可以从育成品种的系谱分析中得到亲本表现和亲本组配的重要信息和启迪。

花生育种的进一步发展关键在于优异等位基因的发掘，在于种质资源的合理应用。

作物育种的成功历史表明，优良品种的不断出现是“好上加好”基因累积育种策略的结果，现有的优良品种提供了“好上加好”最佳的遗传背景，在此基础上再引入优良等位基因，便实现了“好上加好”的基因累积。

从这个意义上说，已经育成的品种是未来育种的重要基础资源，因而对育成品种的深入研究是未来育种必不可少的。

基于以上认识，撰写一部《中国花生品种及其系谱》专门著作是必要而适时的。

山东省花生研究所所长禹山林研究员邀集国内花生著名专家，在共同总结历史经验的基础上撰写了这部《中国花生品种及其系谱》。

该书内容相当丰富，它在介绍花生植物学、农艺学、资源学和育种学知识的基础上，逐一阐述了我国14个花生生产大省（自治区）和其他花生生产地育成品种的育种方法、特点和系谱，进一步对全国花生品种的主要系谱、特点作了归纳，并对未来花生育种的发展，特别是现代生物技术与传统育种方法的结合作了展望。

<<中国花生品种及其系谱>>

内容概要

本书在扼要介绍中国花生在国际、国内地位及产区、产业发展的基本情况后，全面深入地介绍了花生形态、解剖与生殖生物学，花生重要目标性状的遗传，花生品种改良的农艺学基础，中国花生种质资源的分类、鉴定与利用，花生品种改良的目标与技术，中国各花生产区如山东、河南、河北、安徽、广东、江苏、湖北、四川、广西、辽宁、江西、湖南、福建、台湾等省（自治区、直辖市）的生态条件、花生品种，在此基础上对中国花生品种及其系谱进行了综合分析；介绍了花生良种繁育与推广的相关知识，并对花生品种改良前景作了展望。

附录部分介绍了花生品种特征特性术语解释及观察记载标准说明，花生新品种DUS测试标准，以及花生品种改良研究中的知识产权保护等内容。

<<中国花生品种及其系谱>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 花生形态、解剖与生殖生物学第三章 花生重要目标性状的遗传第四章 花生品种改良的农艺学基础第五章 中国花生种质资源第六章 中国花生品种改良第七章 山东省花生品种第八章 河南省花生品种第九章 河北省花生品种第十章 安徽省花生品种第十一章 广东省花生品种第十二章 江苏省花生品种第十三章 湖北省花生品种第十四章 四川省花生品种第十五章 广西壮族自治区花生品种第十六章 辽宁省花生品种第十七章 江西省花生品种第十八章 湖南省花生品种第十九章 福建省花生品种第二十章 台湾省花生品种第二十一章 其他省、自治区、直辖市花生品种第二十二章 中国花生品种及其系谱综合分析第二十三章 花生良种繁育与推广第二十四章 中国花生品种改良展望附录花生品种索引各省（自治区、直辖市）主要品种名录

<<中国花生品种及其系谱>>

章节摘录

第一章 绪论第一节 中国花生在国民经济中的地位和作用花生是世界重要的油料作物和经济作物，特别是在广大的发展中国家，是重要的食用蛋白源和食用植物油源。

作为工业原料型农产品和出口创汇型农作物，花生在我国也是主要的作物品种之一，在保障我国居民食油需求、改善膳食结构、提高农民收入、增加农业效益、调整种植业结构、发展生态农业和循环经济中具有重要的现实意义。

一、主要的经济作物、食用作物和油料作物花生是一种经济效益高的大田作物。

在相同的生产条件下，种植花生与种植其他作物相比，投资小，用工省，比较效益高。

据北方花生种植区的统计，农民种植666.6 m²花生比种植同样面积的小麦和玉米两茬的总收入还要高

。据花生主产区的生产调查，花生单产为250kg/666.6 m²，扣除种子、化肥、农药、用工等各项生产费用，可获纯利600元左右。

<<中国花生品种及其系谱>>

编辑推荐

《中国花生品种及其系谱》由上海科学技术出版社出版。

<<中国花生品种及其系谱>>

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>