

<<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：9787040189315

10位ISBN编号：7040189313

出版时间：2007-11

出版范围：高等教育

作者：徐跃进

页数：280

字数：440000

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

本书是为了培养具有较宽专业知识面的园艺专业高级人才编写的园艺植物育种学各论教材。

全书共分12章，对蔬菜、果树和花卉主要种类的种质资源、性状遗传、育种目标和育种策略与方法进行了较详细的介绍。

本书可作为高等农业院校园艺专业本、专科生的专业教材，也可作为有志于开展园艺作物品种改良研究相关人员的参考书。

<<园艺植物育种学>>

书籍目录

第1章 十字花科蔬菜育种 1.1 概论 1.2 大白菜育种 1.3 结球甘蓝育种 1.4 萝卜育种 1.5 红菜薹育种第2章 葫芦科蔬菜育种 2.1 概论 2.2 黄瓜育种 2.3 西瓜育种第3章 茄科蔬菜育种 3.1 概论 3.2 番茄育种 3.3 茄子育种 3.4 辣椒育种 3.5 马铃薯育种第4章 豆科蔬菜育种 4.1 概论 4.2 菜豆育种 4.3 豇豆育种第5章 仁果类果树育种 5.1 概论 5.2 苹果育种 5.3 梨育种第6章 核果类果树育种 6.1 概论 6.2 桃育种 6.3 李育种第7章 葡萄育种 7.1 概论 7.2 种质资源 7.3 育种目标 7.4 育种方法第8章 柑橘育种 8.1 概论 8.2 种质资源 8.3 育种目标 8.4 主要性状遗传 8.5 育种方法第9章 一、二年生花卉育种第10章 宿根花卉育种第11章 球根花卉育种第12章 木本花卉育种主要参考文献

章节摘录

第8章 柑橘育种 8.1 概论 8.1.1 种类名称和起源发展 柑橘是我国乃至世界第一大栽培水果。

截至2004年,世界柑橘总产量为1亿多t,我国约1 300万t,为世界柑橘产量的13%左右。

柑橘是国际农产品贸易中最重要的作物之一,仅次于小麦和玉米,占世界第三。

柑橘是我国加入世界贸易组织之后重点发展的11种优势农产品之一,已经成为我国南方广大地区人民脱贫致富的主要途径之一。

培育新的柑橘品种,满足人们的需要,促进柑橘产业的发展,是摆在我们面前的一项主要任务。

柑橘类果树,在植物分类上是指芸香科(Rutaceae)、柑橘亚科(Aurantioidae)、柑橘族、柑橘亚族的植物,包括有6个属,其中生产中利用的主要为3个属,即枳属(Poncirus)、金柑属(Fortunella)及柑橘属(Citrus)。

柑橘类果树有金柑、宽皮橘、宽皮柑、普通甜橙、夏橙、脐橙、柚、葡萄柚、柠檬、来檬等。

柑橘类果树的起源,是植物分类学家长期争论的一个问题。

美国的Swingle认为中国是柑橘的原产地,而日本的田中长三郎则主张印度是柑橘类果树的原生中枢。

从地理学角度分析,印度东北部地区的河流,都发源于我国的青藏、云贵高原。

怒江、澜沧江、雅鲁藏布江这些河流系统,都是从我国流入印度、缅甸、老挝、越南。

雅鲁藏布江直接流入印度的阿萨姆邦,通过孟加拉而入海的。

在上古时代交通极为不便的情况下,只有果实顺流而下,决不会如田中长三郎所说的从印度的阿萨姆邦逆流而上到我国的青藏、云贵高原的。

在古代第四纪洪积时代,洪水泛滥,气候较暖,作为多年生亚热带性木本植物的柑橘,只能在我国西南高原河谷地带生存下来。

其后洪水下退,从东边顺流而下,到达下游各地。

我们的祖先在定居下来的时候,由金沙江、大渡河、长江、珠江移入云南、贵州、四川,再到华中、华东、华南地区。

从南边亦顺流而下,由红河、湄公河等进入印度、缅甸、老挝和越南等地,这是合乎植物分布地理学的逻辑的。

从气候学上分析,中国也是柑橘的理想原产地。

柑橘是亚热带性的常绿果树,从其生长发育特性来看,热带地区没有适当的冬季低温,一般的柑橘树终年徒长,不易进行花芽分化,难以开花结果。

植物的进化,必须通过有性或无性繁殖来实现。

在热带气温条件下,柑橘一般是不能生长繁衍的。

世界上只有枸橼、来檬等少数热带性柑橘种类,适应于热带地区。

金沙江、大渡河上游的河谷地带,常年平均气温在16~24 之间,年平均降雨量在1000 mm左右,气候温和,终年少见霜雪,是柑橘生长发育的理想自然条件。

当地现在还有野生、半野生的黄果(甜橙)、白橘(枳柑)、柚、红河大翼橙、马蜂柑等原始群落。

不少地区现在尚存几百年生的橘树,主干直径达2m以上。

<<园艺植物育种学>>

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>