

<<中国核桃种质资源>>

图书基本信息

书名：<<中国核桃种质资源>>

13位ISBN编号：9787503862946

10位ISBN编号：7503862947

出版时间：2011-8

出版时间：中国林业出版社

作者：裴东 等主编

页数：208

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>

<<中国核桃种质资源>>

内容概要

《中国核桃种质资源》以中国核桃主产区15省（自治区、直辖市）的核桃属种质资源为基础，广泛收集我国核桃主产省科研和生产单位的核桃栽培品种、主要农家类型、优良单株以及特异种质资源，将中国核桃优良种质资源进行了全面系统的归纳和汇编，目的在于将优良种质资源共享，为科学研究以及产业现代化提供基础素材。

全书共分总论和主要种质资源两篇（上篇、下篇）。

上篇分两章，第一章介绍核桃的起源、栽培历史以及主要用途；第二章概述核桃、山核桃和喙核桃种质资源状况。

下篇分三章，一一介绍核桃、山核桃、喙核桃的各个品种，以及主要农家类型和种质资源的分布区域、植物学特性等。

<<中国核桃种质资源>>

作者简介

鲁新政，国家林业局国有林场和林木种苗工作总站教授级高级工程师。

1982年毕业于西北林学院，留校任教。

讲授本科生林木遗传育种学课程，承担国家“六五”、“七五”攻关课题“油松天然林优良林分选择和母树林营建技术”研究，获林业部科技进步三等奖。

1992年调入中国林业科学研究院林业所经济林室工作，参加“山东乐陵金丝小枣优良品种选育研究”课题。

1994年调入国家林业局国有林场和林木种苗工作总站，从事林木种苗基地建设、林木品种审定、林木种苗进出口管理等工作，在《中国林业》、《林业工作研究》、《中国绿色时报》和《中国花卉报》等发表多篇论文和文章。

裴东，中国林业科学研究院林业研究所研究员、博士生导师。

1992年至今一直从事核桃属植物的研究和推广工作。

主要研究特点是：针对国家经济林发展需求，定向选育经济型和生态经济型核桃良种，并围绕其中的重要科学问题开展基础研究。

曾主持国家“十五”和“十一五”科技支撑计划课题，主持多项国家自然科学基金、“948”、推广和公益性行业专项等项目。

曾获得省部级科技进步二等奖3项，出版专著2部，编著5部，作为第一作者或通讯作者发表科技论文50余篇，其中SCI收录论文6篇。

<<中国核桃种质资源>>

书籍目录

序

前言

上篇 总论

第一章 核桃的起源、栽培历史及主要用途

一、食用价值

二、药用价值

三、其他经济价值

第二章 中国核桃种质资源概述

第一节 核桃分类概况

第二节 核桃种质资源概述

一、核桃种质资源

二、山核桃种质资源

三、喙核桃种质资源

第三节 核桃种质资源分类描述

一、核桃

二、泡核桃

三、麻核桃

四、核桃楸

五、野核桃

六、黑核桃

七、吉宝核桃

八、心形核桃

九、山核桃

十、长山核桃

十一、喙核桃

下篇 主要种质资源

第三章 核桃属

第一节 核桃

一、优良品种

(一)国内品种

1.薄丰

2.薄壳香

3.薄壳早

4.北京861

5.川核1号

6.川核2号

7.川核3号

8.川核4号

9.川核5号

10.川核6号

11.川核7号

12.川核8号

13.川核9号

14.川核10号

15.川核11号

<<中国核桃种质资源>>

- 16.岱丰
- 17.岱辉
- 18.岱香
- 19.汾州大果
- 20.丰辉
- 21.寒丰
- 22.和春6号
- 23.和上1号
- 24.冀丰
- 25.晋薄1号
- 26.晋薄2号
- 27.晋薄3号
- 28.晋薄4号
- 29.晋丰
- 30.晋龙1号
- 31.晋龙2号
- 32.晋绵1号
- 33.晋绵2号
- 34.晋绵3号
- 35.晋绵4号
- 36.晋绵5号
- 37.晋绵6号
- 38.晋香
- 39.京香1号
- 40.京香2号
- 41.京香3号
- 42.客龙早
- 43.魁香
- 44.礼品1号
- 45.礼品2号
- 46.里香
- 47.辽宁1号
- 48.辽宁2号
- 49.辽宁3号
- 50.辽宁4号
- 51.辽宁5号
- 52.辽宁6号
- 53.辽宁7号
- 54.辽宁8号
- 55.辽宁10号
- 56.龙珠
- 57.鲁丰
- 58.鲁光
- 59.鲁果1号
- 60.鲁果2号
- 61.鲁果3号
- 62.鲁果4号

<<中国核桃种质资源>>

- 63.鲁果5号
- 64.鲁果6号
- 65.鲁果7号
- 66.鲁果8号
- 67.鲁核1号
- 68.鲁香
- 69.绿波
- 70.绿岭

.....

- 第四章 山核桃属
- 第五章 喙核桃属
- 参考文献
- 索引

<<中国核桃种质资源>>

章节摘录

版权页：插图：（二）泡核桃种质资源的生物学特性泡核桃是风媒花，在雌雄花器和开花期间，多阴雨，气温低于100C，或降温幅度大，对传粉坐果极为不利。

泡核桃树高大，干性强，顶芽及附近芽易抽生，中下部萌发力弱，为促幼树早结果，对骨干枝可适当短截。

为管理方便，通常在进入盛果期（10~15年）去顶，将树高控制在5m左右。

泡核桃为半阳性植物，喜温湿气候。

由于其为深根性果树，要求土壤深厚肥沃，pH值5.5~7.0（6.0~7.0最佳），在海拔300~700m的低山处种植，较丰产稳产。

繁殖泡核桃以播种育苗为主。

也可扦插，用根或1~2年生的枝条扦插，移栽定植可在秋季落叶后至翌年春发芽前进行，但春植宜早不宜迟。

通常9月上、中旬果实外部总苞颜色由绿或蓝绿色转变为黄褐色，即成熟。

若受精不良等原因造成的空果则不易分离，以此可区别优劣果实。

脱苞后的坚果要立即蒸煮脱涩，烘干，否则很易变质。

不能及时处理的坚果，应薄薄地摊在室内通风处阴干。

（三）泡核桃种质资源的主要经济性状泡核桃仁营养丰富，脂肪含量59.06%~72.84%，蛋白质含量11.19%~15.17%，含胡萝卜素、维生素B₁、维生素B₂、维生素C及钙、磷、铁、锌、铜、碘等乡种无机盐。

泡核桃油中不饱和脂肪酸含量高达83%，对人体具有特殊的保健功能。

泡核桃仁蛋白质中含有18种氨基酸，除8种人体必需氨基酸含量较高外，还含有较多的精氨酸。

泡核桃花粉营养丰富，含蛋白质11.31%，碳水化合物23.38%，31种氨基酸，脂肪3.35%，维生素A、维生素C、维生素D、维生素E，矿物质P、Ca、Fe等。

桃仁具有健胃、补血、润肺、益肾和补脑等多种功能，是一种很好的滋补品。

泡核桃对内科、外科、儿科、妇科、泌尿科及皮肤科等上百种疾病都有一定的治疗作用，对某些疾病则有相当高的疗效，对各种年龄的人都有保健作用。

妇女妊娠期间常吃泡核桃，可促使婴儿身体发育良好，尤其对孩子的大脑发育很有益处。

中老年人每天适当地食用泡核桃仁，能软化血管，减少肠道对胆固醇的吸收，对预防高血压、血管栓塞、动脉硬化等心血管系统疾病有积极作用，还能消除和减轻失眠、多梦、健忘、心悸、眩晕等神经衰弱症状。

泡核桃仁中的丰富营养对少年儿童身体和智力的发育大有益处。

青年人常吃泡核桃仁，能减轻劳动和工作引起的疲劳程度，使精力易于恢复。

泡核桃枝条同鸡蛋共煮后吃蛋，或枝条制取液加龙葵全草制成的核葵注射液，对宫颈癌、甲状腺癌有不同程度的疗效。

民间常用泡核桃树叶来治疗伤口、皮肤病及肠胃病等。

在中医验方中，泡核桃树皮可单独熬水治瘙痒，若与枫杨树叶共熬水，可治疗肾囊风等。

泡核桃果实青皮中含有单宁和某些药物成分，单宁可制烤胶，用于染料、制革、纺织等行业。

青皮浸出液是理想的生物农药，可用于防治象鼻虫和蚜虫等害虫。

泡核桃壳是制作高级活性炭的原料，亦可作燃料，或磨碎后作肥料。

泡核桃具有较强的拦截灰尘、吸收二氧化碳和净化空气的能力。

广大产区将泡核桃树作为“四旁”绿化树种，香格里拉还将泡核桃作为公路行道树。

其木材色泽和纹理特殊，密度适中，耐冲击力强，是世界性的优良材种，主要用于军工、胶合板、乐器、体育器械、文具、仪器和高级家具等。

<<中国核桃种质资源>>

编辑推荐

《中国核桃种质资源》以中国核桃主产区15省(自治区、直辖市)的核桃属种质资源为基础,广泛收集我国核桃主产省科研和生产单位的核桃栽培品种、主要农家类型、优良单株以及特异种质资源,将中国核桃优良种质资源进行了全面系统的归纳和汇编,目的在于将优良种质资源共享,为科学研究以及产业现代化提供基础素材。

全书共分总论和主要种质资源两篇(上篇、下篇)。

上篇分两章,第一章介绍核桃的起源、栽培历史以及主要用途;第二章概述核桃、山核桃和喙核桃种质资源状况。

下篇分三章,一一介绍核桃、山核桃、喙核桃的各个品种,以及主要农家类型和种质资源的分布区域、植物学特性等。

《中国核桃种质资源》由裴东、鲁新政主编。

<<中国核桃种质资源>>

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>