

中国小杂粮品种

柴 岩 冯佰利 孙世贤 主编



中国农业科学技术出版社

中国小杂粮品种

柴 岩 冯佰利 孙世贤 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国小杂粮品种/柴岩, 冯佰利, 孙世贤主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2007.8

ISBN 978-7-80233-364-2

I. 中… II. ①柴…②冯…③孙… III. 杂粮—品种—中国
IV. S510.292

中国版本图书馆 CIP数据核字 (2007) 第 117732 号

责任编辑 李 芸

责任校对 贾晓红 康苗苗

出 版 者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 68919709 (编辑室)
(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68919709

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京科信印刷厂

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 19.625 插页 8

字 数 351 千字

版 次 2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月第 1 次印刷

印 数 1~2 800 册

定 价 40.00 元



1	2
	3
	4
5	6

1 黑龙江省省长张左已在示范园视察苗情

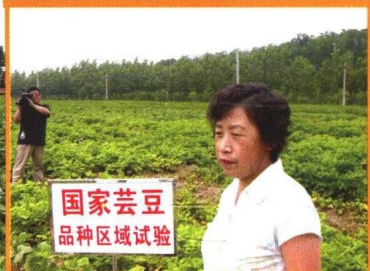
2. 范小建副部长、潘先政书记在北京房山示范园

3. 农业部科教司杨雄年副司长视察黑龙江青冈示范园

4. 黑龙江青冈示范园

5. 吉林白城示范园

6. 辽宁法库示范园

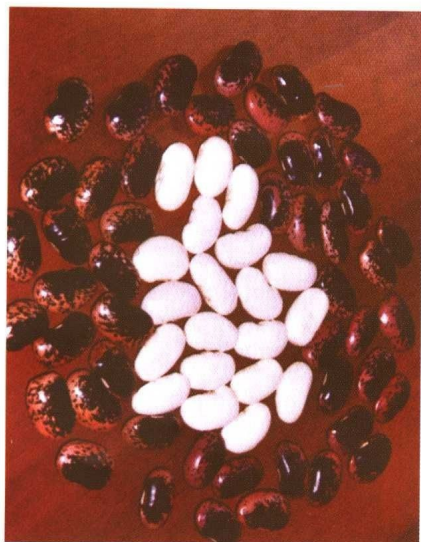


7 河北张北示范园

- 8. 甘肃会宁示范园
- 9. 陕西靖边示范园
- 10. 内蒙古赤峰示范园
- 11. 山西寿阳示范园
- 12. 黑龙江农民参观小杂粮示范园

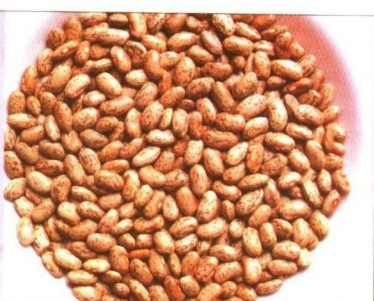
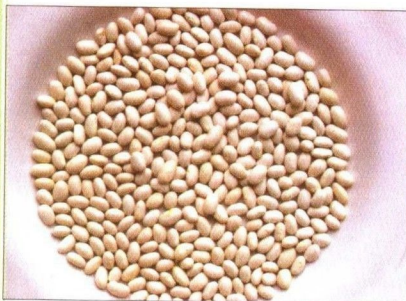
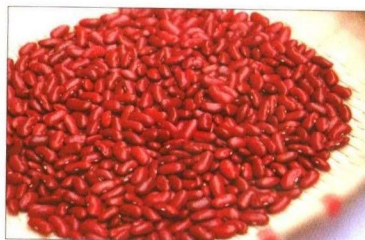
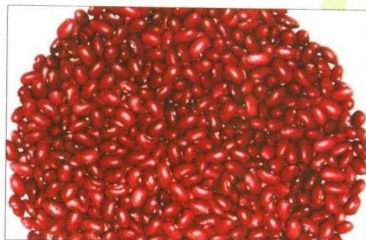
7	
8	
9	
10	11 12





1	
2	5
3	6
4	

- 1 大黑花芸豆
2. 大白芸豆
3. 黄芸豆
4. 黑芸豆
5. 奶花芸豆
6. 白芸豆

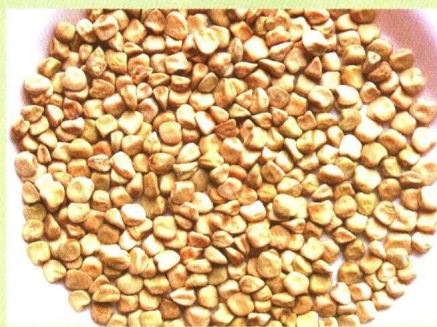
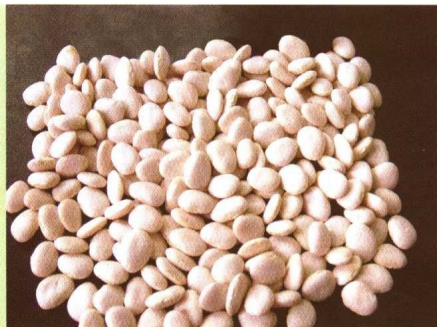
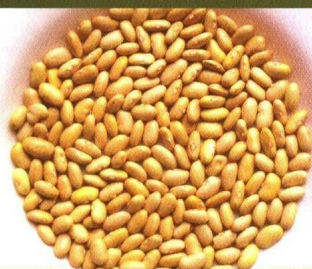


7	8
9	10
11	12

7 红花芸豆 8. 红芸豆 9. 小红芸豆 10. 深红芸豆 11. 小白芸豆 12. 麻芸豆

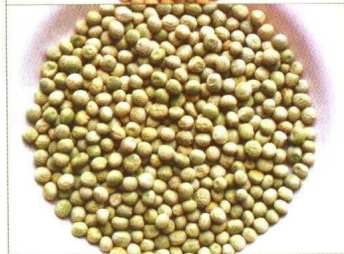
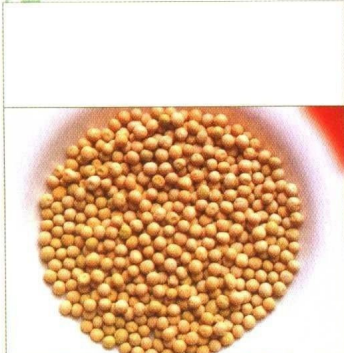
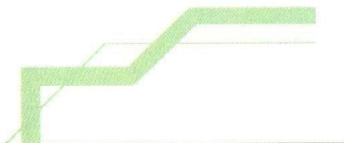
13 黄云豆

- 14. 大利马豆
- 15. 小利马豆
- 16. 草豌豆2
- 17. 鹰嘴豆
- 18. 扁豆

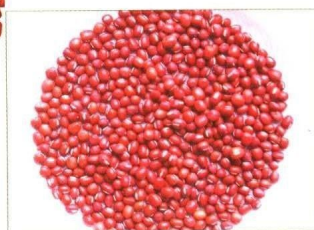
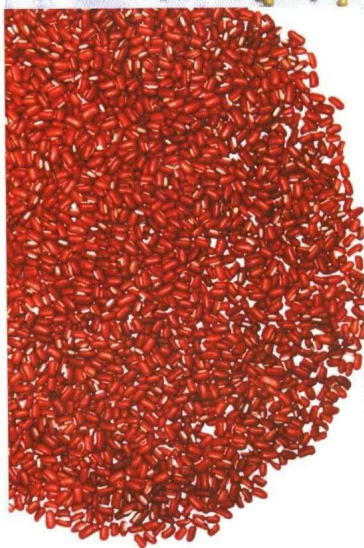


	15
13	16
	17
14	18



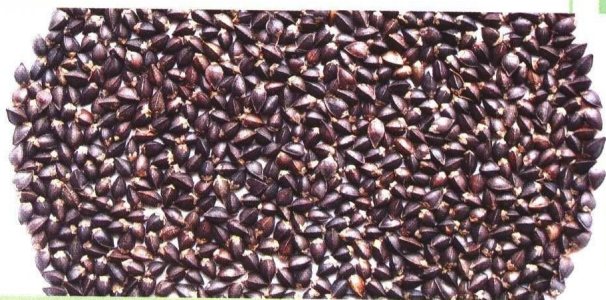
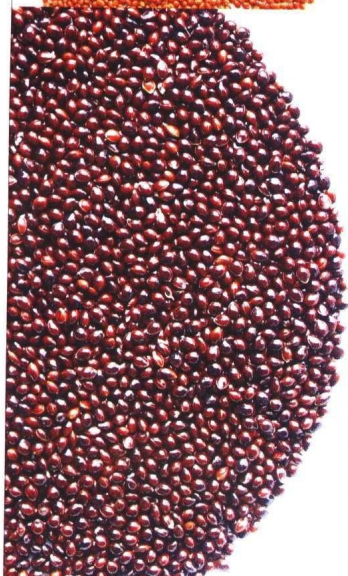


19	21	
20	22	23
24		



19 黄豌豆

- 20. 青豌豆
- 21. 绿豆
- 22. 红饭豆
- 23. 小豆
- 24. 花腰豇豆



25 红糜子

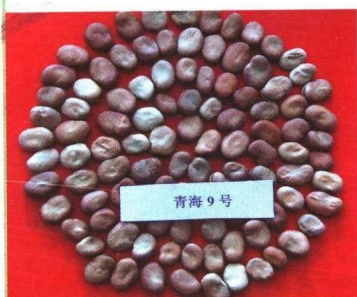
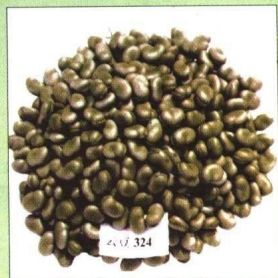
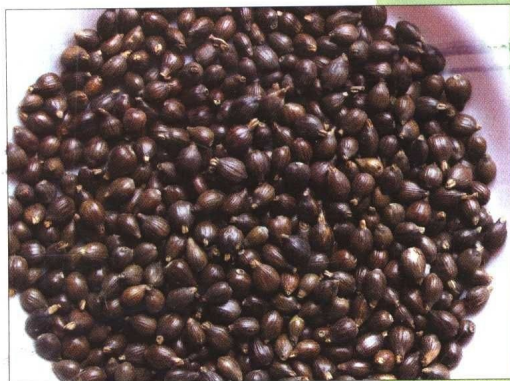
- 26. 黑糜子
- 27. 黑甜荞
- 28. 棕甜荞
- 29. 黑苦荞



25	
26	27
28	29



30	31
32	34
33	35



30 黑薏苡

- 31. 青蚕豆
- 32. 蚕豆
- 33. 燕麦(皮)
- 34. 青稞
- 35. 燕麦(裸)



内 容 提 要

本书依据国家和各省农作物品种审定公告，收集了 1993—2006 年以来国家和主产省区农作物品种审（认、鉴）定的芸豆、绿豆、小豆、蚕豆、豌豆、扁豆、豇豆、鹰嘴豆、木豆、荞麦、糜子、燕麦、青稞、谷子、高粱等 15 种小杂粮作物 327 个品种的基本情况，内容包括审（鉴）定编号、品种名称、品种来源、审定时间、选育（申报）单位、品种特征特性、产量表现、栽培技术要点、适宜区域等主要信息。可为农业行政管理部门、种子经营、生产、育种及技术推广部门提供详细资料，也可供广大农业科研、教学等单位和大专院校的师生参考。

编写人员名单

主 编：柴 岩 冯佰利 孙世贤

副 主 编：王鹏科 邱 军 刘玉皎 程汝宏

姚先伶 尹凤祥 邹剑秋

编写人员：(按姓氏笔画排序)

王 斌	王立孝	王丽花	王宗胜	王鹏科
尹凤祥	邓 丽	包世英	冯佰利	冯继林
刘玉皎	孙世贤	孙桂华	李 华	李其义
李贵宝	李发良	杨国宏	肖小余	邱 军
邹剑秋	汪凯华	张亚芝	季广德	季 良
周进宝	赵 展	胡银岗	贺晨邦	姚先伶
姚撑民	柴 岩	高小丽	高金锋	曹其聪
常克勤	雄奴塔巴		喻其英	程汝宏
程须珍	管延安	廖 琴		

前言

我国人口众多，人均耕地少，解决十几亿人口的吃饭问题，惟一出路在于依靠科技进步，提高农作物的单位面积产量。农作物良种是农业最基本、最重要的生产资料，是各项技术措施产生效益的载体。农业生产无论采取何种现代化技术，都必须通过种子才能发挥出应有的作用。

小杂粮品种审（鉴）定工作是在国家农作物品种选育、区试、审定网络体系建设的基础上逐步发展起来的，先后育成、审定和推广了一批优质、高产、多抗的小杂粮新品种，加快了小杂粮品种的更新换代步伐，为各时期农业发展作出了重要贡献。尤其是1998年以来，全国区域试验的参试省区由16个增加到2006年的24个，参试作物由最初的高粱、谷子、荞麦、糜子发展到目前的15种作物。2001年，在全国农业技术推广服务中心的统一组织和管理下，成立了国家小宗粮豆品种鉴定委员会，2004年起在小杂粮产区建立了12个国家小宗粮豆品种科技示范园。国家小宗粮豆品种区域试验的测试体系和品种鉴定委员会的品种评价体系的建立，为筛选出更多的小宗粮豆优良品种，解决小宗粮豆生产的品种问题已经且必将继续发挥积极的作用。

《中华人民共和国种子法》规定，“主要农作物品种和主要林木品种在推广应用前应通过国家级或者省级审定”，“应当审定的农作物品种未经审定通过的，不得发布广告，不得经营、推广”。为了配合种子法的贯彻实施，服务农业结构调整，加强农作物品种管理，方便农民选购品种，由西北农林科技大学组织有关专家，历时两年编写了这本《中国小杂粮品种》。



中国小杂粮品种

《中国小杂粮品种》以国家和各省历年小杂粮品种审（鉴）定公告为基础，囊括了 1996—2006 年国家农作物审定委员会审（鉴）定的 15 种小杂粮 327 个品种，涉及北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、山东、河南、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、西藏等 20 个小杂粮省区，内容包括品种名称、审（鉴）定编号、审（鉴）定时间、选育（申报）单位、品种特征特性、适宜区域、栽培技术、推广情况等重要信息。

“科技助农，良种先行”。我国小杂粮主要分布在中西部生态条件相对较差的高寒山区、干旱半干旱地区，加快小杂粮品种更新换代，促进新品种、新技术推广应用，对提高小杂粮产品质量和在国际市场的竞争力具有重要的指导意义。

编委会

2007 年 7 月 2 日



目 录

芸 豆	1
绿 豆	22
小 豆	41
蚕 豆	51
豌 豆	86
扁 豆	115
豇 豆	117
鹰嘴豆	119
木 豆	122
荞 麦	123
糜 子	137
燕 麦	148
青 稞	155
谷 子	172
高 粱	220
附录 1 第一届全国小宗粮豆新品种技术鉴定委员会委员名单	301
附录 2 第二届全国小宗粮豆品种鉴定委员会委员名单	302



小白芸豆 H

鉴定编号：国品鉴杂 2006001

品种名称：小白芸豆 H（又名：白沙克）

品种来源：20 世纪 90 年代初，通过中国食品土畜进出口商会豆类分会引进，并在黑龙江嫩江、内蒙古鄂伦春等地示范推广

申报单位：西北农林科技大学

引进单位：中国食品土畜进出口商会

特征特性：早熟，直立型，生育日数 84~93d。株高 31~33cm，主茎分枝 3.6 个，主茎节数 6~7 节。单株荚数 14~16 个，荚长 9~10cm，荚粒数 3~4 粒。籽粒白色，粒型浅凹陷肾形，种脐白色，百粒重 31~35g，百克粒数 330~340 粒。籽粒粗脂肪含量 1.57%，粗蛋白质含量 22.59%，粗淀粉含量 52.35%。

产量表现：2003—2005 年参加北方直立型芸豆品种区域试验，平均单产 1 025.1kg/hm²，最高单产 3 168.5kg/hm²。

栽培技术要点：忌重茬连作，前茬以小麦、玉米、马铃薯等茬口为宜。选择通透性好、肥力中上等的壤土。适期播种，当 5~10cm 土温稳定在 12~13℃ 以上时即可播种。内蒙古东部、黑龙江北部播种量 90~105kg/hm²，保苗 $21 \times 10^4 \sim 22.5 \times 10^4$ 株/hm²；西北地区播种量 75kg/hm²，保苗 15×10^4 株/hm²。机械条播：行距 50~60cm，株距 10cm。人工穴播：穴距 25~30cm，每穴 3~5 粒种子，穴保苗 2~3 株。及早间苗、定苗，每穴留苗 2~3 株。及时防治病虫害。适时收获，选择晴天早晚进行，防止炸荚；收获后在田间置放 7~10d，再进行脱粒。

适宜区域：适宜在内蒙古鄂伦春、新疆阿勒泰、黑龙江嫩江地区种植。

小白芸豆

鉴定编号：国品鉴杂 2006002

品种名称：小白芸豆（又名：日本白）

品种来源：20 世纪 90 年代初，通过中国食品土畜进出口商会豆类分会引