

中国林木种质资源丛书

国家林业局国有林场和林木种苗工作总站 主持

◆ 任士福 汪民 主编

Ren Shifu and Wang Min  
(Chief Editors)

# 中国 李杏 种质资源

Germplasm Resources of  
Chinese Plum and Apricot



中国林业出版社  
China Forestry Publishing House

5662-024  
中国林木种质资源丛书

国家林业局国有林场和林木种苗工作总站 / 主持

# 中国李杏种质资源

Germplasm Resources of  
Chinese Plum and Apricot

◆ 任士福 汪民 主编

Ren Shifu and Wang Min



中国林业出版社  
China Forestry Publishing House

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国李杏种质资源 / 任士福, 汪民主编. — 北京 :  
中国林业出版社, 2014. 11  
(中国林木种质资源丛书)  
ISBN 978-7-5038-7729-2

I. ①中… II. ①任… ②汪… III. ①李—种质资源  
—中国 ②杏—种质资源—中国 IV. ①S662.024

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第265529号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划、责任编辑: 刘家玲

---

出版发行: 中国林业出版社

(100009 北京西城区德内大街刘海胡同7号)

网 址: <http://lycb.forestry.gov.cn>

电 话: (010) 83225836

印 刷: 北京卡乐富印刷有限公司

版 次: 2014年11月第1版

印 次: 2014年11月第1次

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 13.75

印 数: 3000

字 数: 400千字

定 价: 128.00元



中国林木种质资源丛书

## 编委会

主任 杨超

副主任 杨连清 马志华

委员 鲁新政 赵兵 丁明明

《中国李杏种质资源》

## 编委会

主编 任士福 (河北农业大学, 教授)

汪民 (河北省林木种苗管理站, 教授级高工)

编者 (按姓氏汉语拼音排序)

李锋 (吉林省农科院果树研究所, 研究员)

李彦慧 (河北农业大学, 教授)

刘宁 (辽宁省农科院果树研究所, 研究员)

刘威生 (辽宁省农科院果树研究所, 研究员)

孟庆瑞 (河北农业大学, 副教授)

任士福 (河北农业大学, 教授)

汪民 (河北省林木种苗管理站, 教授级高工)

王印肖 (河北省林木种苗管理站, 教授级高工)

徐秀琴 (河北省林木种苗管理站, 教授级高工)

杨建民 (河北农业大学, 教授)

张晓曼 (河北农业大学, 副教授)

赵习平 (河北省农林科学院石家庄果树研究所, 研究员)



# 序

## PREFACE



林木种质资源是林木遗传多样性的载体，是生物多样性的的重要组成部分，是开展林木育种的基础材料。有了种类繁多、各具特色的林木种质资源，就可以不断地选育出满足经济社会发展多元化需求的林木良种和新品种，对于发展现代林业，提高我国森林生态系统的稳定性和森林的生产力，都有着不可估量的积极作用。切实搞好林木种质资源的调查、保护和利用是我国林业一项十分紧迫的任务。

我国幅员辽阔，地形复杂多样，造就了自然条件的多样性，使得各种不同生态要求的树种以及不同历史背景的外来树种都能各得其所，生长繁育。据统计，中国木本植物大约有 9000 多种，其中乔木树种约 2000 多种，灌木树种约 6000 多种，乔木树种中优良用材树种和特用经济树种达 1000 多种，另外还有引种成功的国外优良树种 100 多种。这些丰富的树种资源为我国林业生产发展提供了巨大的物质基础和育种材料，保护好如此丰富的林木种质资源是各级林业部门的历史使命，更是林木种苗管理部门义不容辞的责任。

国家林业局国有林场和林木种苗工作总站组织编撰的“中国林木种质资源丛书”，是贯彻落实《中华人民共和国种子法》和《林木种质资源管理办法》的重大举措。“中国林木种质资源丛书”的出版集中展现了我国在林木种质资源调查、保护和利用方面的研究成果，同时也是对多年来我国林业科技工作者辛勤劳动的充分肯定，更重要的是为林木育种工作者和广大林农提供了一部实用的参考书。

“中国林木种质资源丛书”是以树种为基本单元，一本书介绍一个树种，这些树种都是多年来各省在林木种质资源调查中了解比较全面的树种，其中有调查中发现天然分布的优良群体和类型，



也有性状独特、表现优异的单株，更多的是通过人工选育出的优良家系、无性系和品种。特别是书中介绍的林木良种都是依据国家标准《林木良种审定规范》的要求，由国家林业局林木品种审定委员会或各省林木品种审定委员会审定的，在适生区域内产量和质量以及其他主要性状方面具有明显优势，是具有良好的生产价值的繁殖材料和种植材料。

“中国林木种质资源丛书”有以下5个特点：一是详细介绍每类种质资源的自然分布区域、生物学特性和生态学特性、主要经济性状和适生区域，为确定该树种的推广范围和正确选择造林地提供可靠的依据；二是介绍的优良类型多、品种全、多数优良类型和单株都有具体的地理位置以及详细的形态描述，为林木育种工作者搜集育种材料大开方便之门；三是详细介绍这些优良种质资源的特性、区域试验情况和主要栽培技术要求，对于生产者正确选择品种和科学培育苗木有着很强的指导作用；四是严格按照种子区划和适地适树原则，对每个类型的林木种质资源都规定了适宜的种植范围，避免因盲目推广给林业生产带来不必要的损失；五是图文并茂，阐述通俗易懂，特别是那些优良单株优美的树形和形状奇异的果实，令人赏心悦目，可以大大提高读者的阅读兴趣，是一部集学术性、科普性和实用性于一体的专著，对从事林木种质资源管理、研究和利用的工作者都具有很好的参考价值。

张启

2008年8月18日

# 前言 | FOREWORD



李、杏同属于蔷薇科李亚科，分别为李属与杏属植物。李、杏原产于中国，是栽培历史悠久的经济林树种。

李果实饱满圆润，玲珑剔透，形态美艳，是人们最喜欢的水果之一。李果味酸，能促进胃酸和胃消化酶的分泌，并能促进胃肠蠕动，因而有改善食欲，促进消化的作用，尤其对胃酸缺乏、食后饱胀、大便秘结者有效。新鲜李肉中的丝氨酸、甘氨酸、脯氨酸、谷酰胺等氨基酸，有利尿消肿的作用，对肝硬化有辅助治疗效果。李果中抗氧化剂含量高得惊人，堪称是抗衰老、防疾病的“超级水果”。李对气候的适应性强，只要土层较深，有一定的肥力，不论何种土质都可以栽种。对空气和土壤湿度要求较高，极不耐积水，果园排水不良，常致使烂根，生长不良或易发生各种病害。因此，宜选择土质疏松、土壤透气和排水良好，土层深和地下水位较低的地方建园。李在中国各地及世界各地均有栽培，为重要温带果树之一。我国主要产于陕西、甘肃、四川、云南、贵州、湖南、湖北、江苏、浙江、江西、福建、广东、广西和台湾。常生于山坡灌丛中、山谷疏林中或水边、沟底、路旁等处，海拔400～2600m。

杏果外观美丽，风味佳，成熟早，是广大消费者最喜爱的时令水果之一，在初夏水果市场上占有重要的位置。杏果实成熟后呈金黄色，果肉艳黄或橙黄色，其果肉、果仁均可食用。杏果实和杏仁中含有丰富的营养物质，是一种营养价值较高的水果，除含糖、氨基酸、Vc外，其蛋白质、胡萝卜素、B族维

生素、维生素P等含量极为丰富。杏果中含有较多的胡萝卜素，能有效地阻止肿瘤的形成，可明显延缓细胞机体衰老，属于低热量、多维素的长寿型果品，多食杏果，可降低血液黏稠度，有利于脑血管疾病的恢复。杏果不但可以鲜食，还可以加工成罐头、杏脯、浓缩杏酱、杏汁、杏干、杏梅；杏仁含有丰富的维生素B17，能抑制某些种类的癌症或杀死癌细胞，有预防癌症的作用。可以加工成杏仁粉、杏仁露、杏仁茶、杏仁油等；杏核还可以加工成活性炭。杏树适应性强，抗寒、抗旱、耐盐碱、耐瘠薄，可在平原沃土发展，还适宜在山地、丘陵和沙荒地种植，是防风治沙、绿化荒山的先锋树种。杏在中国分布范围很广，除南部沿海及台湾省外，大部分地区皆有，其中以河北、山东、山西、河南、陕西、甘肃、青海、新疆、辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、江苏、安徽等地较多，其集中栽培区为东北南部、华北、西北等黄河流域各地。为了推广杏新品种、发展杏商品基地，先后建成了河北巨鹿、广宗的串枝红杏基地，张家口、承德大扁杏商品基地，山东招远的红金榛杏商品基地，北京的水晶杏基地，山东崂山关爷脸杏基地，历城红荷包杏基地，河南浉池仰韶红杏基地，陕西华县大接杏基地，甘肃敦煌李广杏基地和新疆英吉沙杏基地等。在这些基地的建设过程中，积极采用科学的栽培管理技术，使中国杏生产水平跃上了一个新的台阶。

本书以中国李杏主产区的李杏种质资源为基础，广泛搜集我国李杏主产省科研和生产单位的李杏栽

培品种、主要农家类型、优良单株以及特异种质资源,将中国李杏优良种质资源共享,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)。上篇分三章,第一章为概论,主要介绍李杏的栽培历史、经济意义与主要用途,李杏种质资源及分类;第二章概述李杏种质资源调查、收集与保存;第三章李杏种质资源评价、创新与利用,主要介绍李杏种质资源评价的意义、原则与方法,评价内容与标准,创新与利用。下篇分两章,第四章李主要种质资源,主要包括鲜食加工、观赏李、特异李种质资源,一一介绍李各个品种的产地及分布、经济学性状、植物学性状、综合评价。其中介绍了鲜食加工李品种 37 个,观赏李品种 5 个,特异李品种 7 个。第五章杏主要种质资源,分肉用杏、仁用杏、观赏杏、特异杏种质资源,一一介绍杏各个品种的产地及分布、经济学性状、植物学性状、综合评价。其中介绍了肉用杏品种 156 个,仁用杏品种 15 个,观赏杏品种 7 个,特异杏品种 2 个。

《中国李杏种质资源》一书是在国家种质资源保护专项经费、国家林业局林业公益性行业科研专项经费(项目编号:200704046,201004048)的资助,以及国家林业局国有林场和林木种苗工作总站的支持下,由河北农业大学、河北省林木种苗管理站主持,辽宁省果树研究所、吉林省农业科学院果树研究所、河北省农林科学院石家庄果树研究所等(以上单位按首字笔画排序)从事杏李种质资源研究的一线中青年专家,以 20 多年积累的自主研究成果,并参考国内外有关资料编写而成。在本书的编写过程中,先后 4 次召开编委会议,研究讨论编写提纲、编写格式、编写标准,明确责任分工;初稿出来后,又审议讨论,提出修改意见,反馈作者修改,几易其稿,最终成书。本书共分上下两篇。其中上篇第一章由杨建民、赵习

平编写整理,第二章由任士福、李彦慧、孟庆瑞编写整理,第三章由张晓曼、李锋编写整理,下篇由任士福、汪民、刘威生、赵习平、李彦慧、孟庆瑞、王印肖、徐秀琴、刘宁编写整理。最后由任士福、汪民、孟庆瑞、李彦慧统稿。

本书最初由河北农业大学园林与旅游学院院长、博士生导师、中国园艺学会李杏分会副理事长杨建民教授,河北省林木种苗管理站站长、教授级高工汪民主持编写,后因杨建民先生英年早逝,本书的编写进度受到了一定影响,在编委们的共同努力下,本书终于要出版了。杨先生多年从事果树栽培研究工作,特别是在李杏品种及栽培生理研究方面十分擅长,建树颇丰,积累了丰硕的成果,已经成为全国行业内有一定影响力的专家。本书的正式出版,也是对杨先生在天之灵的告慰。

在本书的编写过程中,辽宁省果树研究所、国家果树种质熊岳李杏资源圃、北京农林科学院林业果树研究所、吉林省农业科学院果树研究所、甘肃省农业科学院林果花卉研究所、河北省农林科学院石家庄果树研究所、河北农业大学、河北省林木种苗管理站等单位曾给予多方面的大力支持,在此一并表示诚挚的谢意!

本书旨在全面、准确地反映我国李杏种质资源的历史成就和最新研究进展。在编写过程中,力求内容系统全面、资料新颖翔实、图文并茂、论述简明、分析准确,以期为进一步开展李杏种质资源研究和育种提供有益的借鉴和指导,为从事李杏科研、教学、生产和经营管理等工作的相关单位和人员提供有价值的参考,为李杏产业的健康持续发展提供基础支撑。但由于作者水平有限,时间仓促,搜集的资源不全面,书中错误和不当之处在所难免,敬请同行和读者批评指正。

编著者

2014 年 4 月

# 目录

序  
前言

## 上篇 总论

### 第一章 概论 / 16

第一节 栽培历史、经济意义与主要用途 / 17

一、栽培历史 / 17

二、经济意义与主要用途 / 18

第二节 李杏种质资源及分类 / 22

一、李杏种质资源概述 / 22

二、李杏种质资源分类描述 / 24

### 第二章 李杏种质资源调查、收集与保存 / 32

第一节 李杏种质资源调查 / 33

一、李杏种质资源调查 / 33

二、李杏资源调查结果 / 34

第二节 李杏种质资源收集与保存 / 43

一、李杏种质资源的保存 / 43

二、我国从国外引进的李杏种质资源 / 43

### 第三章 李杏种质资源评价、创新与利用 / 48

第一节 李杏种质资源评价的意义、原则与方法 / 49

一、李杏种质资源评价意义与作用 / 49

二、李杏种质资源评价原则与方法 / 49

第二节 李杏种质资源评价内容与标准 / 50

一、李种质资源评价内容与标准 / 50

二、杏种质资源评价内容与标准 / 57

第三节 李杏种质资源的创新与利用 / 64

一、选择育种 / 64

二、常规杂交育种 / 65

三、远缘杂交育种 / 66

四、分子生物技术育种 / 68

五、李杏种质资源创新 / 70

## 下篇 主要种质资源

### 第四章 李主要种质资源 / 74

第一节 鲜食、加工李种质资源 / 75

1. 爱琴李 Aiqinli / 75

2. 安哥诺李 Angenuoli / 75

3. 北京晚红李 Beijingwanhongli / 76

4. 长李 15 号 Changli 15 hao / 76

5. 长李 84 号 Changli 84 hao / 77

6. 赤峰紫李 Chifengzili / 78

7. 大玫瑰李 Dameigui / 78

8. 但丁李 Dandingli / 79

9. 大石早生李 Dashizaoshengli / 80

10. 伏李 Fuli / 80

11. 芙蓉李 Furongli / 81

12. 甘李 Ganli / 82

13. 海城苹果李 Haichengpingguoli / 82

14. 黑宝石李 Heibaoshili / 83

15. 黑琥珀李 Heihupoli / 84

16. 红心李 Hongxinli / 84

17. 黄蜡李 Huanglali / 85

18. 锦西秋李 Jinxiqiuli / 85

19. 九台晚李 Jiutaiwanli / 86

20. 理查德早生李 Lichadezaoshengli / 86

21. 龙园秋李 Longyuanqiuli / 87

22. 鲁耶儿李 Luyeerli / 88



23. 玫瑰李 Meiguili / 88
24. 美丽李 Meilili / 89
25. 棕李 Naili / 90
26. 枇杷李 Pipali / 90
27. 秋姬李 Qiujili / 90
28. 帅李 Shuaili / 91
29. 绥棱红李 Suilenghongli / 92
30. 绥李 3 号 Suili 3 hao / 92
31. 五香李 Wuxiangli / 93
32. 幸运李 Xingyunli / 94
33. 月光李 Yueguangli / 95
34. 跃进李 Yuejinli / 95
35. 玉皇李 Yuhuangli / 96
36. 早生月光李 Zaoshengyueguangli / 96
37. 携李 Zuili / 97

#### 第二节 观赏李种质资源 / 98

1. 垂枝櫻桃李 Chuizhiyingtaoli / 98
2. 红叶李 Hongyeli / 98
3. 紫叶矮樱李 Ziyelaiyingli / 100
4. 紫叶李 Ziyeli / 100

#### 第三节 特异李种质资源 / 101

1. 埃姆普莱斯李 Aimupulasili / 101
2. 奥本琥珀李 Aobenhupoli / 102
3. 矮李 Cuoli / 102
4. 大紫李 Dazili / 102
5. 好莱坞李 Haolaiwuli / 103
6. 李王李 Liwangli / 104
7. 女皇李 Nühuangli / 105

### ■ 第五章 杏主要种质资源 / 106

#### 第一节 肉用杏种质资源 / 107

1. 阿努科卡杏 Anukekaxing / 107
2. 巴斗杏 Badouxing / 108
3. 白砵轱辘杏 Baidunguluxing / 109
4. 白果杏 Baiguoxing / 109
5. 白沙杏 Baishaxing / 110
6. 白真杏 Baizhenxing / 110
7. 棒锤杏 Bangchuixing / 111
8. 宝石红杏 Baoshihongxing / 111
9. 贝贝壳杏 Beibeikexing / 111
10. 北寨红杏 Beizhaihongxing / 112
11. 比瓦之杏 Biwazhixing / 112
12. 博哥罗杏 Bogeluoqing / 113

13. 菜籽黄杏 Caizihuangxing / 114
14. 草坯杏 Caopixing / 115
15. 曹杏 Caoxing / 116
16. 昌黎白果杏 Changlibaiguoxing / 116
17. 昌黎大白杏 Changlidabaixing / 117
18. 昌黎大红杏 Changlidahongxing / 117
19. 昌黎大黄杏 Changlidahuangxing / 118
20. 昌黎真核香白杏 Changlizhenhexiangbaixing / 118
21. 昌黎杏梅杏 Changlixingmeixing / 118
22. 串枝白杏 Chuanzhibaixing / 119
23. 串枝红杏 Chuanzhihongxing / 120
24. 脆佳娜丽杏 Cuijianalixing / 121
25. 大巴达杏 Dabadaxing / 122
26. 大丰杏 Dafengxing / 123
27. 大接杏 Dajixing / 124
28. 大棚王杏 dapengwangxing / 124
29. 大拳杏 daquanxing / 125
30. 大真核杏 dazhenhenxing / 126
31. 吊枝干杏 Diaozhiganxing / 126
32. 东宁 2 号杏 dongning 2 haoxing / 126
33. 豆荏杏 Douchaxing / 127
34. 吨葫芦杏 dunhuluxing / 128
35. 二红杏 Erhongxing / 128
36. 二接杏 Erjixing / 129
37. 法库核包杏 Fakuhebaixing / 129
38. 丰园红杏 Fengyuanhongxing / 130
39. 甘玉杏 Ganyuxing / 130
40. 嘎杏 Gaxing / 131
41. 供佛杏 Gongfoxing / 132
42. 国丰杏 Guofengxing / 133
43. 国强杏 Guoqiangxing / 133
44. 果子杏 Guozixing / 134





45. 海东杏 Haidongxing / 134
46. 海桃红杏 Haitaohongxing / 135
47. 海州红杏 Haizhouhongxing / 135
48. 荷包杏 Hebaoxing / 135
49. 黑叶杏 Heiyexing / 136
50. 衡水麦黄杏 Hengshuimaihuangxing / 136
51. 核桃杏 Hetaoxing / 137
52. 红八达杏 Hongbadaxing / 137
53. 红花接杏 Honghuajiaxing / 138
54. 红火梅子杏 Honghuomeizixing / 138
55. 红接杏 Hongjiaxing / 139
56. 红金臻杏 Hongjinzhenxing / 139
57. 红甜核杏 Hongtianhexing / 140
58. 红香蜜杏 Hongxiangmixing / 140
59. 红玉杏 Hongyuxing / 141
60. 胡安娜杏 Huannaxing / 142
61. 葫芦杏 Huluxing / 142
62. 华县大接杏 Huaxiandajiaxing / 143
63. 怀来大杏 Huailaidaxing / 144
64. 怀来麦黄杏 Huailaimaihuangxing / 144
65. 怀来香白杏 Huailaixiangbaixing / 144
66. 黄甜核杏 Huangtianhexing / 144
67. 惠阳白杏 Huiyangbaixing / 145
68. 焦家杏 Jiaojiaxing / 146
69. 冀光杏 Jiguangxing / 146
70. 金黄杏 Jinhuangxing / 147
71. 金奎杏 Jinkuixing / 148
72. 金寿杏 Jinshouxing / 148
73. 金太阳杏 Jintaiyangxing / 149
74. 锦西大红杏 Jinxidahongxing / 150
75. 锦西李子杏 Jinxilizixing / 150
76. 金杏 Jinxing / 151
77. 金亚杏 Jinyaxing / 151
78. 九道眉杏 Jiudaomeixing / 152
79. 巨蜜王杏 Jumiwangxing / 152

80. 凯里大杏 Kailidaxing / 152
81. 凯特杏 Kaitexing / 153
82. 库车3号杏 Kuche 3 haoxing / 154
83. 辣椒杏 Lajiaoxing / 154
84. 兰州大接杏 Lanzhoudajiaxing / 155
85. 兰珠红杏 Lanzhuhongxing / 156
86. 崂山关爷脸杏 Laoshanguanyelianxing / 156
87. 崂山红杏 Laoshanhongxing / 157
88. 辽阳红杏 Liaoyanghongxing / 158
89. 辽阳李子杏 Liaoyanglizixing / 158
90. 凌农2号杏 Lingnong 2 haoxing / 159
91. 临潼红杏 Lintonghongxing / 159
92. 临漳桃杏 Linzhangtaoxing / 160
93. 龙垦2号杏 Longken 2 haoxing / 160
94. 龙园黄杏 Longyuanhuangxing / 160
95. 骆驼黄杏 Luotuohuangxing / 161
96. 马串铃杏 Machuanlingxing / 162
97. 麦红杏 Maihongxing / 162
98. 玛瑙杏 Manaoxing / 162
99. 麻子脸杏 Mazilianxing / 163
100. 美国金杏 Meiguojinxing / 164
101. 面桃杏 miantaoxing / 164
102. 蜜陀罗杏 Mituoluoxing / 165
103. 馍馍杏 momoxing / 166
104. 牡红杏 Muhongxing / 166
105. 牛角黄杏 Niujiaohuangxing / 166
106. 牛心杏 Niuxinxing / 167
107. 爬爬杏 Papaxing / 168
108. 偏棱子杏 Pianlengzixing / 168
109. 平顶臻杏 Pingdingzhenxing / 169
110. 平山大杏 Pingshandaxing / 169
111. 青密沙杏 Qingmishaxing / 170
112. 青皮杏 Qingpixing / 170
113. 秦王杏 Qinwangxing / 171
114. 秦杏1号 Qinxing 1 hao / 172



115. 期天杏 Qitianxing / 172
116. 日本大接杏 Ribendajixing / 172
117. 日落杏 Riluoxing / 172
118. 赛买提杏 Saimaitixing / 173
119. 沙金红杏 Shajinhongxing / 174
120. 山农凯新 2 号杏 Shannongkaixin 2 haoxing / 174
121. 石片黄杏 Shipianhuangxing / 175
122. 柿子杏 Shizixing / 176
123. 水晶杏 Shuijingxing / 176
124. 水真核杏 Shuizhenxingxing / 177
125. 硕光杏 Shuoguangxing / 178
126. 泰安杏梅杏 Taianxingmeixing / 179
127. 唐汪川大接杏 Tangwangchuandajixing / 179
128. 天鹅蛋杏 Tianedanxing / 180
129. 桐梓杏 Tongzixing / 180
130. 头窝接杏 Touwojixing / 181
131. 完美杏 Wanmeixing / 181
132. 万荣苹果杏 Wanrongpingguoxing / 182
133. 晚真核杏 Wanzhenxingxing / 182
134. 香白杏 Xiangbaixing / 183
135. 小拳杏 Xiaoquanxing / 184
136. 小真核杏 Xiaozhenhexing / 184
137. 西伯利亚杏 Xiboliyaxing / 185
138. 媳妇杏 Xifuxing / 185
139. 杏梅杏 Xingmeixing / 186
140. 西农 25 号杏 Xinong 25 haoxing / 186
141. 新世纪杏 Xinshijixing / 187
142. 杨继元杏 Yangjiyuanxing / 188
143. 仰韶黄杏 Yangshaohuangxing / 188
144. 银白杏 Yinbaixing / 189
145. 硬条京杏 Yingtiaojingxing / 190
146. 银香白杏 Yinxiangbaixing / 190
147. 伊通大红杏 Yitongdahongxing / 191
148. 蔚县木瓜杏 Yuxianmuguaxing / 192
149. 早橙杏 Zaochengxing / 193
150. 早红蜜杏 Zaohongmixing / 194
151. 早红杏 Zaohongxing / 195
152. 早黄杏 Zaohuangxing / 196
153. 早甜杏 Zaotianxing / 196
154. 张公园杏 Zhanggongyuanxing / 196
155. 朱家杏 Zhujiaxing / 197
156. 子荷杏 Zihexing / 198
- 第二节 仁用杏种质资源 / 198
1. 白玉扁仁用杏 Baiyubianrenyongxing / 198

2. 北山大扁仁用杏 Beishandabianrenyongxing / 199
3. 长城 1 号仁用杏 Changcheng 1 haorenyongxing / 200
4. 超仁仁用杏 Chaorenrenyongxing / 200
5. 串铃扁仁用杏 Chuanlingbianrenyongxing / 201
6. 丰仁仁用杏 Fengrenrenyongxing / 202
7. 干颗仁用杏 Gankerenyongxing / 203
8. 国仁仁用杏 Guorenrenyongxing / 203
9. 龙王帽仁用杏 Longwangmaorenyongxing / 204
10. 三杆旗仁用杏 Sangangqirenayongxing / 204
11. 围选 1 号仁用杏 Weixuan 1 haorenyongxing / 205
12. 新 4 号仁用杏 Xin 4 haorenyongxing / 206
13. 一窝蜂仁用杏 Yiwofengrenyongxing / 206
14. 油仁仁用杏 Yourenrenyongxing / 206
15. 优一仁用杏 Youyirenayongxing / 207
- 第三节 观赏杏种质资源 / 208
1. 北绿萼山杏 Beilüeshanxing / 208
2. 重瓣山杏 Chongbanshanxing / 208
3. 垂枝杏 Chuizhixing / 209
4. 红花山杏 Honghuashanxing / 209
5. 辽梅杏 Liaomeixing / 210
6. 美人梅杏 Meirenmeixing / 210
7. 陕梅杏 Shanmeixing / 211
8. 送春杏 Songchunxing / 212
- 第四节 特异杏种质资源 / 212
1. 二转子杏 Erzhuanzixing / 212
2. 裸仁杏 Luorenxing / 213

参考文献 / 214

中文名称索引 / 216

汉语拼音索引 / 218



中国李杏  
种质资源

94051/02

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国李杏种质资源 / 任士福, 汪民主编. -- 北京 :  
中国林业出版社, 2014. 11  
(中国林木种质资源丛书)  
ISBN 978-7-5038-7729-2

I. ①中… II. ①任… ②汪… III. ①李一种质资源—中国②杏一种质资源—中国 IV. ①S662.024

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第265529号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划、责任编辑: 刘家玲

---

出版发行: 中国林业出版社

(100009 北京西城区德内大街刘海胡同7号)

网 址: <http://lycb.forestry.gov.cn>

电 话: (010) 83225836

印 刷: 北京卡乐富印刷有限公司

版 次: 2014年11月第1版

印 次: 2014年11月第1次

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 13.75

印 数: 3000

字 数: 400千字

定 价: 128.00元

5662-024  
中国林木种质资源丛书

国家林业局国有林场和林木种苗工作总站 / 主持

# 中国李杏种质资源

Germplasm Resources of  
Chinese Plum and Apricot

◆ 任士福 汪 民 主编

Ren Shifu and Wang Min



中国林业出版社  
China Forestry Publishing House

