



金土地文库

# 李推广新品种图谱

主编 王少敏 张 毅



山东科学技术出版社 [www.lkj.com.cn](http://www.lkj.com.cn)



金土地文库

李

# 推广新品种 图谱

主 编 王少敏 张 毅



山东科学技术出版社

金土地文库  
李推广新品种图谱  
主编 王少敏 张 毅

---

出版者：山东科学技术出版社  
地址：济南市玉函路16号  
邮编：250002 电话：(0531)2065109  
网址：[www.lkj.com.cn](http://www.lkj.com.cn)  
电子邮件：[sdkj@jn-public.sd.cninfo.net](mailto:sdkj@jn-public.sd.cninfo.net)  
发行者：山东科学技术出版社  
地址：济南市玉函路16号  
邮编：250002 电话：(0531)2020432  
印刷者：山东新华印刷厂潍坊厂  
地址：潍坊市潍州路753号  
邮编：261008 电话：(0536) 8236911

---

开本：850mm × 1168mm 1/32  
印张：2.75  
版次：2002年1月第1版第1次印刷  
印数：1-4000

---

ISBN 7-5331-3042-1 S·574  
定价：18.00元

**图书在版编目(CIP)数据**

李推广新品种图谱 / 王少敏, 张毅主编. — 济南:  
山东科学技术出版社, 2002  
(金土地文库)  
ISBN 7-5331-3042-1

I. 李... II. ①王...②张... III. 李-品种-图谱  
IV. S662.302-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 073017 号

|     |     |         |
|-----|-----|---------|
| 主 编 | 王少敏 | 张 毅     |
| 副主编 | 王金政 | 孙 岩     |
| 编 著 | 张安宁 | 王少敏 张 毅 |
|     | 高华君 | 孙 岩 王金政 |
|     | 陶吉汉 | 于 青     |

---



# 致广大农民朋友

改革开放以来，我国农业有了长足的发展，农业综合生产能力明显提高，农产品供给充足，总量基本平衡，丰年有余。在我国，以占世界 7% 的耕地养活了占世界 22% 的人口，这是为世界瞩目的伟大成就。目前，我国农业进入了一个新的发展阶段，农业和农村经济正进行着战略性调整，调整的中心内容是以优质、多样的产品丰富市场供应，并着力于增加农民收入。同时，我国即将加入世界贸易组织(WTO)，在给我们带来发展机遇的情况下，也向我们提出了严峻的挑战，我们的许多农产品要受到冲击；即使是对我们有利于出口的产品，出口时也会遇到非关税壁垒之类的技术障碍。而且，国内农产品的市场竞争正从以价格竞争为主的单一竞争转变为以产品的质量和科技含量为主的全方位竞争。

“科学技术是第一生产力”，今后的农业发展，科技进步将起决定性作用。我国人多地少，资源稀缺，北方各省水资源短缺问题十分突出。今后农业发展，再靠盲目扩大规模，拼资源、拼消耗的路子已经行不通了，必须靠科学技术解决问题。为了帮助农民致富，提高农民的科技水平，振兴农村经济，推进农业结构调整；也为了在我国加入 WTO 之后，增加具有竞争优势的劳动密集型产品，如蔬菜、水果、畜禽产品等的出口，我们组织编写了《金土地文库》。

《文库》主要涉及保护地蔬菜栽培、果树良种及其栽培技术、畜禽养殖及疫病防治等农民致富的热门专业。为了编写好这套《文库》，我们遴选了长期从事各专业科学研究或教学的专家组成编委会，并聘请了国内知名专家任主编。这些专家具有坚实的理论知



识和丰富的实践经验，从而为《文库》的成功编著出版奠定了可靠的基础。

《文库》在内容上，力求反映山东及黄淮海地区在保护地蔬菜生产、果品生产和畜禽养殖上的先进水平。山东省是我国保护地蔬菜的主要产区，2000年保护地蔬菜面积达60万公顷，约占全国保护地蔬菜总面积的40%，其产量、效益和管理水平居国内领先地位。同样，山东省也是落叶果树大省、畜禽养殖大省，其管理水平在国内名列前茅，这是国内同行所公认的。生产的发展，科技的进步，为我们编写《文库》提供了源泉和动力。在编写过程中，专家们以实事求是和一丝不苟的精神认真写作，反复修改，以便充分体现科学性、实用性和新颖性，使其真正成为广大农民和农业技术推广工作者的良师益友，成为推进农业结构调整、振兴农村经济、发展创汇农业和农民致富的指南。

《文库》力求文字通俗易懂，言简意赅；编排新颖，装帧别致，文图并茂。着力于体现农业高新技术特点，内容涵盖种植业、养殖业各个方面，适合新一代有文化的青年农民、基层农技推广人员阅读参考。

出版者



---



# 前言

随着农村经济结构的调整，果业的调整已行动起来，以往大宗水果如苹果出现了卖果难的问题，但与此同时，李、杏等小水果成为市场紧俏果品，果品的多样化随人们消费水平的提高及消费的多样化而日趋明显。由此，果业的结构调整也应随之发生变化。小水果的发展为广大农民承包荒山、荒地的积极性进一步提高，为水果业的全面发展注入了活力。

我国李栽培面积和产量均居世界第一位。据联合国粮农组织(FAO)资料统计，2000年我国李栽培面积100万公顷，占世界总面积的53.4%；产量36.1亿千克，占世界总产量的49.3%。目前我国李生产中存在的主要问题是品种较为落后，栽培分布不均匀，生产技术水平不高。与国外相比，果实品质差，单产低，出口量少。李原产我国，品种资源极为丰富，在长期的栽培实践中形成了很多有地方特色的名特优品种。山东省是我国李主要产区之一，地方优良品种较多，李的引种栽培全国领先，特别是近几年先后从国外引进了一批良种，极大地优化了山东省的李品种结构。但目前在发展过程中存在果农对良种性状了解不多，运用技术不多，不能适地适栽以及苗木市场较为混乱等现象。

在这一形势下，我们在多年的实践经验和调查研究的基础上，结合国内外有关资料，对山东原有李资源进行筛选，并对引进的李品种进行评价，提出了30余个可直接开发利用的优良品种。

本书共分三部分，第一部分主要介绍山东当地特产李优良品种，收录11个；第二部分主要介绍自改革开放以来从国外引进的

---





优良品种，共 19 个，每个品种包括品种来源、果实性状及栽培习性；第三部分简述李露地栽培与保护地栽培技术要点，旨在为广大科技人员及果农提供生产参考。

在编写过程中，得到有关专家和人员的大力支持，在此表示衷心感谢。

书中如有不当之处，恳请读者指正，以便再版时修订。

**编著者**





# 目 录

## 一、主要优良

- 帅李 / 2
- 玉皇李 / 4
- 单县大红李 / 6
- 平顶香李 / 9
- 朱砂红李 / 12
- 昌乐牛心李 / 14
- 青稞李 / 16
- 琵琶李 / 18
- 黄金杏梅 / 20
- 苍山杏梅 / 21
- 盖县大李 / 23

## 二、引进优良

- 大石早生李 / 26
- 红美丽李 / 27
- 早美丽李 / 29
- 卡特利娜李 / 31
- 黑琥珀李 / 33
- 碧绿红心李 / 37
- 蜜思李 / 39
- 红心李 / 41
- 先锋李 / 43



# 目 录

澳得罗达李 /45

拉罗达李 /47

玫瑰皇后李 /49

圣玫瑰李 /51

黑宝石李 /52

美蓝宝石李 /54

威克森李 /56

大红玫瑰李 /59

安哥诺李 /62

莫尔特尼李 /63

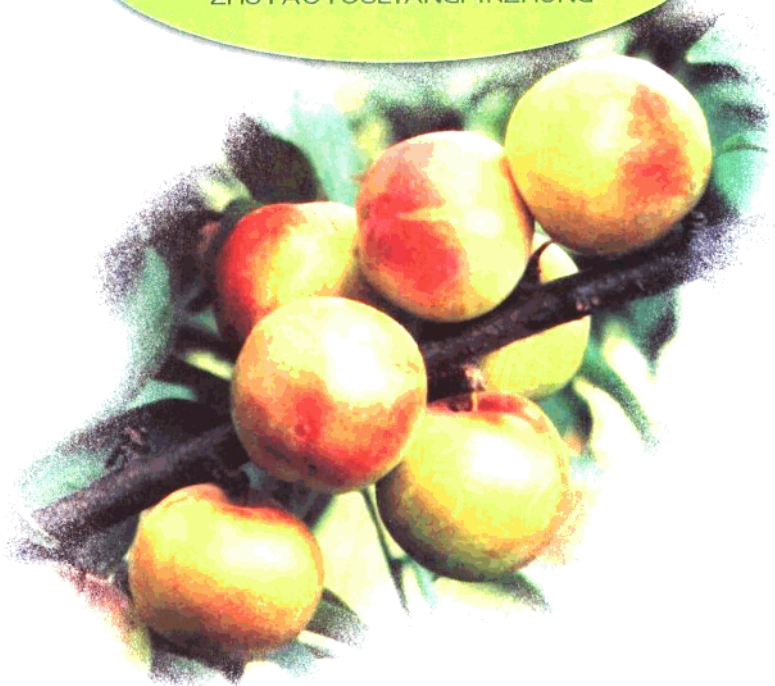
## 三、栽培技术

(一)露地栽培技术 /66

(二)保护地栽培技术 /71

# — 主要优良品种

ZHUYAOYOU LIANGPINZHONG



## 帅李

**品种来源：**中国李种，别名串子。原产山东沂源、沂水两县。

**果实性状：**果实大型，平均单果重70克左右，大果重100克以上。果实卵圆形，顶部圆，缝合线浅而广，两侧不对称；梗洼近圆形，中深、广。果实底色绿黄，阳面具紫红色晕，果粉中厚，皮厚韧。果肉淡黄色，肉质细密、软，纤维少，汁液中多，味甜，可溶性固形物含量15%~17%，总糖11.2%，可滴定酸1.6%，维生素C45毫克/千克，香气浓，品质上等。黏核，核较大，可食率97.1%。原产地果实7月中旬成熟，较耐贮运，为鲜食、加工兼用品种。

**栽培习性：**树势强健，树姿开张，树冠呈圆头形。萌芽力强，成枝力中等，枝条分布均匀，树冠充实，潜伏芽萌发较少。以短果枝结果为主，果枝连续结果能力较强，较丰产、稳产。一般嫁接苗定植后三年开始结果，五年后进入盛果期，但盛果期持续年限较短。适应性强，抗寒，大小年结果不明显。



# 帅李



## 玉皇李

**品种来源：**中国李种，别名御皇李、郁黄李。原产山东省，主要分布在聊城、夏津、潍坊等地。

**果实性状：**果实平均单果重60克左右，大果85克以上；圆形或近圆形，顶部圆或微凹，缝合线浅，梗洼中深；果实黄色，果粉较多，银灰色。果肉黄色，细腻，纤维少，汁液中多，味甜微酸，香气浓，含可溶性固形物10%~14%，总糖11.6%，可滴定酸1.0%，



## 玉皇李

维生素C 57.7 毫克/千克，品质上等。离核，核小，可食率97%。果实原产地7月上中旬成熟。为生食、加工兼用优良品种。



**栽培习性：**树势中庸，树姿半开张，树冠呈圆头形。萌芽力较弱，成枝力较强，多潜伏芽，结果枝的顶芽亦可抽生发育枝。以短果枝和花束状果枝结果为主，连续结果能力强。嫁接苗定植后3~4年开始结果，5~8年进入盛果期，经济寿命20年左右，丰产。适应性强，抗旱力较强，对红蜘蛛危害抗性较差，花期遇晚霜偶有冻害。

## 单县大红李

**品种来源：**中国李种，又名紫李子，原产山东单县。曹县、菏泽也有零星栽培。

**果实性状：**果实平均单果重 65 克左右，大果重 100 克以上；果实近圆形，顶部圆，果实缝合线深而宽，呈隆起状，两半部对称；果梗粗，梗洼较深；果皮底色绿黄，成熟后紫红色，表面光滑。果皮薄，果粉厚，美观。果肉橘黄色，汁中多，味甜微酸，无涩味，具芳香，可溶性固形物含量 11%，品质优。离核，核小，可食率 97.1%。果实原产地 7 月上中旬成熟，为鲜食、加工兼用品种。



# 单县大红李

**栽培习性：**树势中庸，树冠呈自然圆头形，树冠高大，树姿半开张。萌芽力中等，成枝力较弱。嫁接后3~4年开始结果，6~7年后进入盛果期，盛果期持续30~40年。以花束状果枝和短果枝结果为主，丰产，较稳产。果枝分枝力较强，结果多年以后果枝较密挤，大小年现象不明显。熟前遇风不易落果。适于平原和黄河故道地区栽培。

