



果树良种引种丛书

中国南北方果树专家编著

李树杏树 良种引种指导

刘威生 主编



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE



果树良种引种丛书

责任编辑：廖名岐

封面设计：吴大伟

**优良品种是优质高效农业的基础
科学引种是农民脱贫致富的帮手**

- 宽皮柑橘良种引种指导
- 甜橙柚柠檬良种引种指导
- 苹果良种引种指导
- 梨树良种引种指导
- 桃树良种引种指导
- **李树杏树良种引种指导**
- 葡萄良种引种指导
- 樱桃猕猴桃良种引种指导
- 石榴无花果良种引种指导
- 枣树良种引种指导
- 板栗良种引种指导
- 柿树良种引种指导
- 草莓良种引种指导
- 龙眼荔枝良种引种指导
- 热带果树新优品种引种指导

ISBN 7-5082-3562-2



9 787508 235622 >



ISBN 7-5082-3562-2

S·1171 定价：14.50 元



果树良种引种丛书

李树 杏树 良种引种指导

LISHU XINGSHU
LIANGZHONG YINZHONG ZHIDAO

主 编 刘威生

副主编 孙 猛 张玉萍

编著者 刘 宁 郁香荷
赵 锋



金盾出版社

内 容 提 要

本书由辽宁省农业科学院果树研究所刘威生研究员主编。内容包括:国内外李、杏产销现状及发展趋势,李、杏良种和良种苗木标准,李、杏生产栽培地区划分,以及74个李优良品种、78个杏优良品种的品种来历、特征特性、适栽区域和栽培技术要点等方面,并附有李、杏优良品种的主要供种单位和品种彩色照片124幅。全书图文并茂,内容翔实,语言通俗,品种丰富,实用性强,适宜广大李、杏种植者,经营者和农林院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

李树杏树良种引种指导/刘威生主编;刘宁等编著. —北京:金盾出版社,2005.5

(果树良种引种丛书)

ISBN 7-5082-3562-2

I. 李… II. ①刘… ②刘… III. ①李-引种 ②杏-引种
IV. S662.022

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 025357 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京燕南印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:9.875 彩页:32 字数:219千字

2005年5月第1版第1次印刷

印数:1—11000册 定价:14.50元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

果树良种引种丛书编辑委员会

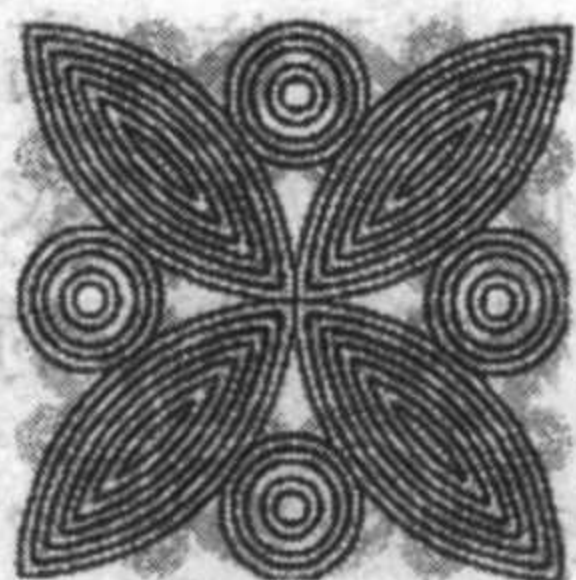
主 任

沈兆敏 刘凤之

委 员

赵改荣 张志善 潘东明

李树 杏树良种引种指导



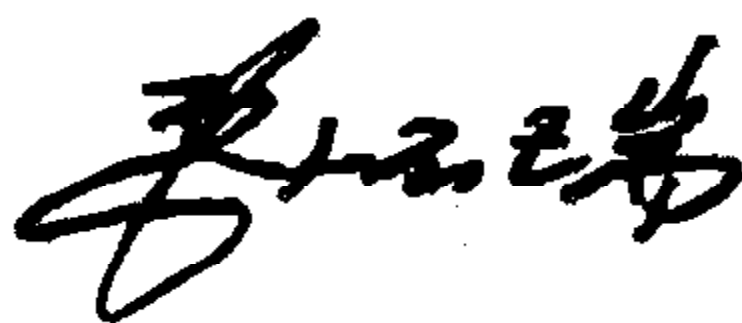
序 言

我国是第一果品生产大国,2002年果树栽培面积和果品总产量分别达到909.8万公顷和6952.0万吨。然而,果品质量却不能尽如人意,优果率低和品种结构不合理的问题较为突出。在国际果品贸易中,我国果品占有率仅为1%左右。因此,优化品种结构、提高果品质量和发展国际果品市场急需的名优新品种,已成为我国当前果业生产的主攻目标。

生产优质高档果品的前提,是引种栽培优良品种和采用无病虫害的合格苗木,同时全面推广良种、良砧配套与先进的无公害栽培管理技术。前者是基础,后者是保障,二者缺一不可。为此,金盾出版社策划出版“果树良种引种丛书”,邀请中国农业科学院果树研究所、中国农业科学院柑橘研究所、中国农业科学院郑州果树研究所、中国科学院植物研究所、山西省农业科学院、广东省农业科学院、福建农林大学等单位长期从事果树育种和良种推广工作的果树专家,分15分册,介绍了25种果树优良品种的来源、特征特性、生产性能、引种范围、引种原则和方法及主要栽培技术要点。所推介品种优新,有市场前景,并

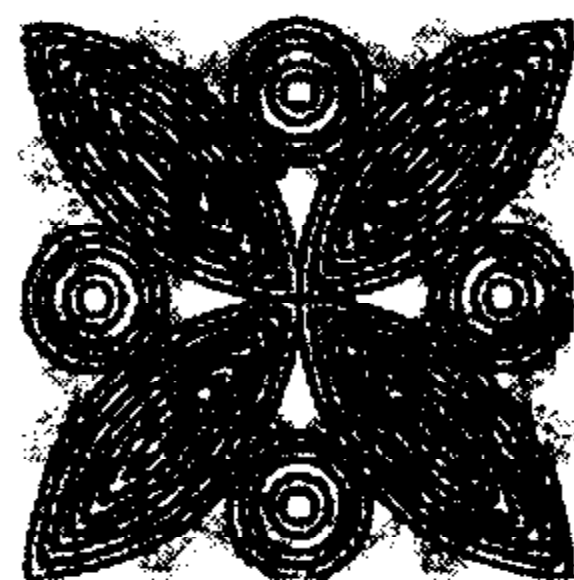
提供了信誉高的供苗单位信息和实用引种技术等。为了便于广大果农引种和避免上当受骗,“丛书”还对各种果树良种苗木的标准作了介绍。“丛书”内容新颖,图片逼真,文字简练,可操作性强,便于学习和使用。

我相信这套“丛书”的出版发行,将在推广优良品种和提高我国无公害果品质量的进程中,发挥积极作用,为提高我国果业生产效益,帮助广大果农致富达“小康”,做出贡献。



2003年8月

王纪志



前言

我国是李、杏的原产地,也是世界上李、杏的主要生产国。在我国,李、杏栽培历史悠久,分布地区广泛,品种资源丰富,其果实是人们所喜爱的夏令鲜果。李、杏的果实不仅具有很高的营养价值,还具有一定的保健价值和观赏价值。以前,李、杏一直被视为“小杂果”,没有得到很好的发展,所以在全国果业中所占的比重很小。但是 20 世纪 80 年代后期以来,随着果品生产的市场化和果品消费的多元化,李、杏生产得到了迅速的发展。

近年来,李、杏生产发展速度较快,但在生产上却存在着很大的盲目性。许多地方的主栽品种仍然是古老的农家品种。品种的老化和混杂,造成了结果晚、产量低、难以形成商品产量等现象的存在;同时,由于对李、杏品种的改良更新和提高产量与品质的栽培技术重视不够,致使果品产量低和质量差的问题十分突出;生产品种成熟期过于集中,多为中熟品种,鲜果供应期短;品种结构不合理,适于加工和贮藏的品种少,果实的产量和品质低,限制了李、杏生产的标准化、商品化和产业化发展。另外,在苗木的质量和品种纯度、苗木标准、配套的栽培技术等方面,存在的问题也很突出,假品种、假苗木屡有发生。

随着我国大宗果品的大量发展,其果品已出现结构性、阶段性和区域性的生产过剩现象,果品消费也表现出周年性、多样化、高质量和保健性的特点。发展李、杏等“特色果”,不仅可以满足果业



结构调整的需求,还可以顺应多样化、保健性的消费新趋势。

为了延长李、杏果品供应期,如今推出了适宜地区性的早、中、晚熟李、杏优良新品种,并培育了极早熟和极晚熟的李、杏品种。为了适应李、杏设施高效栽培的需求,还选育了适宜设施栽培的早果、丰产与短低温的品种;为了适应品种多样化和多用途的趋势,还推出了果皮和果肉颜色不同、果实大小和形状各异的观赏品种,以及制干、制酱、制脯、仁用和仁肉兼用等品种。

虽然李、杏两个树种,在我国果树生产中所占的份额较小,但由于它们具有早果、丰产、耐粗放管理和抗寒、抗旱能力较强等优点,因而在我国干旱、半干旱地区具有良好的发展前景。它们对于农村脱贫致富,改善地方产品结构,带动相关产业发展,增加财税收入,减少水土流失,防止沙尘暴等方面,起到了良好的促进作用,推动经济、社会、生态效益实现多重的统一。

为了推动李、杏生产向良种化、区域化和专用化目标发展,并且使广大果农、科研单位、推广部门引种方便,我们在多年对国内外李、杏果树的资源研究、品种选育和示范推广的基础上,编著了《李树杏树良种引种指导》一书,对新选育的李、杏品种和优良的李、杏地方品种,从品种来历、生物学特征和栽培要点,以及苗木标准、区划意见等方面,一一作了介绍,希望它的问世,能对李、杏的未来发展,对果农致富,对满足果品市场的需求,有所贡献。

本书在编写过程中,得到许多国内同行的支持与帮助,在此一并致谢。由于编写人员水平有限,书中定有错误及不当之处,希望广大读者批评指正。

编 著 者

2004 年 11 月

目 录

(45)		义意味的目,一	
(45)		甜柿的代收,二	
(25)		代收的甜柿,三	
(25)		李(一)	
(25)		杏(二)	
	第一章 李、杏的产销现状及发展趋势		
	一、世界李、杏的生产概况	(1)	
	二、我国李、杏的生产现状	(2)	
	三、我国李、杏品种的现状与发展趋势	(3)	
(88)	(一)我国李、杏品种的现状	(3)	
(88)	(二)我国李、杏品种的发展趋势	(4)	
(04)	第二章 李、杏品种的资源分类、选用原则及苗木标准		
(14)	一、李、杏的品种分类	(7)	
(04)	(一)根据植物分类学分类	(7)	
(04)	(二)根据成熟期分类	(14)	
(8二)	二、李、杏品种的选用原则	(16)	
(04)	(一)鲜食品种的选用原则	(16)	
(12)	(二)加工品种的选用原则	(18)	
(22)	(三)仁用品种的选用原则	(18)	
(12)	(四)温室栽培品种的选用原则	(19)	
(22)	(五)观赏品种的选用原则	(20)	

三、李、杏苗木质量标准与苗木检疫	(20)
(一)苗木质量标准	(20)
(二)苗木检疫	(22)

第三章 李、杏生产栽培地区划分

一、目的和意义	(24)
二、划分的依据	(24)
三、我国李、杏的生产栽培地区划分	(25)
(一)李生产栽培地区的划分	(25)
(二)杏生产栽培地区的划分	(32)

第四章 李的优良品种

一、极早熟品种	(38)
(一)大石早生李	(38)
(二)奥本琥珀	(40)
(三)意二	(41)
(四)莫尔特尼	(43)
(五)长李 15 号	(44)
二、早熟品种	(46)
(一)绥棱红李	(46)
(二)娜丝李	(48)
(三)五香李	(49)
(四)蜜思李	(51)
(五)美丽李	(52)
(六)牡红甜李	(54)
(七)早生月光李	(55)

(八)美国大李	(57)
三、中熟品种	(58)
(一)大头李	(58)
(二)青榛	(59)
(三)七月香	(61)
(四)奎丽	(62)
(五)甜红宝石	(64)
(六)帅李	(65)
(七)寺田	(66)
(八)跃进李	(68)
(九)大石中生李	(69)
(十)长李 109 号	(71)
(十一)油榛	(72)
(十二)山塔玫瑰	(73)
(十三)黄姑李	(74)
(十四)携李	(75)
(十五)香扁李	(77)
(十六)玉皇李	(79)
(十七)美人李	(81)
(十八)巴塘李	(82)
(十九)扫帚李	(83)
(二十)牡丰李	(84)
(二十一)矮甜李	(85)
(二十二)龙园蜜李	(86)
(二十三)玫瑰皇后李	(88)
(二十四)长李 84 号	(89)
(二十五)木里李	(90)
(二十六)田坎麻李	(92)

(二十七)香蕉李	(93)
(二十八)月光	(94)
(二十九)黑琥珀	(96)
四、晚熟品种	(97)
(一)海城苹果李	(97)
(二)绥李 3 号	(99)
(三)龙园秋李	(100)
(四)紫玉	(102)
(五)秋李	(103)
(六)太阳李	(105)
(七)幸运	(106)
(八)大玫瑰	(107)
五、极晚熟品种	(109)
(一)黑宝石李	(109)
(二)冰糖	(111)
(三)耶鲁尔	(113)
(四)斯顿莱	(114)
(五)澳大利亚 14 号	(116)
(六)秋姬	(117)
(七)安哥诺	(119)
六、加工品种	(120)
(一)巴彦大红袍	(120)
(二)赤峰紫李	(122)
(三)布尔班克	(123)
(四)加米勒	(125)
(五)理查德早生	(126)
(六)艾奴拉	(127)
(七)其他品种	(128)

(七) 保护地栽培品种	(129)
(一) 大石早生李	(129)
(二) 其他品种	(132)
(八) 观赏品种	(132)
(一) 好莱坞	(132)
(二) 红叶李	(133)
(三) 红果樱桃李	(135)
(四) 黄果樱桃李	(137)
(九) 育种品种	(139)
(一) 福摩萨李	(139)
(二) 窑门李	(140)
(三) 呼兰大红李	(141)
(十) 砧木品种	(143)
(一) 小黄李	(143)
(二) 知一大红李	(144)

第五章 杏的优良品种

(一) 极早熟品种	(146)
(一) 骆驼黄杏	(146)
(二) 金星	(148)
(三) 秦杏 1 号	(149)
(四) 试管红光 1 号	(150)
(五) 其他品种	(151)
(二) 早熟品种	(151)
(一) 红袍杏	(151)
(二) 早橙杏	(152)
(三) 金香	(154)

(四)龙垦 1 号	(155)
(五)铁八达	(156)
(六)金杏	(157)
(七)红玉杏	(159)
(八)沙金红 1 号	(161)
(九)二转子	(162)
(十)西山麦黄	(164)
(十一)金妈妈杏	(165)
(十二)龙园桃杏	(166)
(十三)山黄杏	(168)
(十四)银香白	(169)
(十五)其他品种	(171)
三、中熟品种	(171)
(一)试管桃杏 1 号	(171)
(二)阿克西米西	(172)
(三)临潼银杏	(174)
(四)张公园	(175)
(五)马串铃	(177)
(六)玛瑙杏	(178)
(七)华县大接杏	(180)
(八)黄甜核	(181)
(九)软核杏	(183)
(十)辽阳红杏	(184)
(十一)仰韶黄杏	(185)
四、晚熟品种	(187)
(一)东宁二号	(187)
(二)苍山红杏梅	(189)
(三)巴斗杏	(191)

(四)崂山关爷脸	(192)
(五)兰州大接杏	(194)
(六)牡红杏	(195)
(七)唐汪川大接杏	(197)
(八)龙园黄杏	(199)
(九)甜仁黄口外	(200)
(十)海东杏	(201)
(十一)红金臻	(203)
(十二)锦西大红杏	(204)
(十三)金皇后	(206)
五、极晚熟品种	(207)
(一)曲阜红杏梅	(207)
(二)晚熟李光杏	(208)
(三)晚杏	(210)
(四)昌黎杏梅	(211)
(五)美国李杏	(212)
六、加工品种	(214)
(一)串枝红杏	(214)
(二)孤山大杏梅	(216)
(三)赛买提	(218)
(四)石片黄	(219)
(五)水晶杏	(221)
(六)郯城杏梅	(222)
(七)商州白沙杏	(224)
七、仁用杏品种	(225)
(一)白玉扁	(225)
(二)超仁杏	(227)
(三)丰仁杏	(229)

(四)国仁杏	(231)
(五)龙王帽	(232)
(六)一窝蜂	(234)
(七)优一	(235)
八、保护地栽培品种	(236)
(一)9803 杏	(236)
(二)红丰	(238)
(三)金太阳	(240)
(四)凯特杏	(242)
(五)山农凯新 1 号	(244)
(六)山农凯新 2 号	(245)
(七)新世纪	(246)
九、观赏品种	(248)
(一)垂枝杏	(248)
(二)辽梅杏	(249)
(三)陕梅杏	(251)
(四)送春	(252)
(五)红花山杏	(253)
(六)紫杏	(255)
十、育种品种	(256)
(一)二花槽杏	(256)
(二)红荷包	(258)
(三)晚熟杏	(259)
十一、砧木品种	(261)
西伯利亚杏	(261)
附录 主要供种单位及供种情况	(263)