

实用

李树

栽培图诀 **200** 例

张凤仪 张晨 编著
王利梅 绘图



中国农业出版社

封面设计 姬小农



ISBN 7-109-10765-5



9 787109 107656 >

定价：9.00 元

实用李树栽培

图诀 200 例

张凤仪 张 晨 编著
王利梅 绘图

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用李树栽培图诀 200 例 / 张凤仪, 张晨编著; 王利梅绘. —北京: 中国农业出版社, 2006. 4

ISBN 7-109-10765-5

I. 实... II. ①张...②张...③王... III. 李—果树园艺—图解 IV. S662.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 017119 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 张洪光

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/64 印张: 4.125

字数: 116 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 9.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

李树原产于我国，在我国栽培历史悠久。是我国栽培最早的果树之一。李树资源丰富，分布范围广，几乎在全国各地都有栽培。

李子果实营养丰富，富含碳水化合物、脂肪、蛋白质、多种维生素和钙、磷、铁等多种元素，以及人体所需的各种氨基酸等物质。李果实、种仁、根、叶、树胶均可入药，有清肝涤热、治虚、治腹水之功效。李果实既是鲜食水果，又是果品加工的优良原料，是我国传统的果品加工畅销商品之一。深受国内外消费者喜爱。

李果成熟期早，淡季上市，经济效益高。李树结果早，定植后二至三年开始结果；五至六年进入盛果期。其适应性强，平原、丘陵、山地均可栽培，李树叶、花、果实均有观赏价值，是美化环境和城市绿化的优良树种。

近年来，李树栽培发展很快。我们以传播实

用技术为重点，编写了《实用李树栽培图诀 200 例》一书。

本书共分八章二十五节，以一事一例，上图下口诀的形式，详细介绍了李树优良品种，育苗，建园，土、肥、水管理，花果管理，整形修剪，病虫害防治以及近年来兴起的李树保护地栽培等内容。读者可通过看图学技术，念口诀、记要点。达到看得懂，学得会，实践中容易操作的目的。

本书在编写过程中曾参考了一些国内外果树专著，不一一列举，在此一并致谢。由于作者水平有限，不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

作者

目 录

第一章 李树品种介绍	1
第一节 李子的主要分类	1
第二节 我国李树北方优良品种	10
第三节 我国李树南方优良品种	18
第四节 我国从国外引进的 优良品种	25
第五节 观赏李树	30
第二章 李树育苗	32
第一节 砧木苗的培育	32
第二节 苗木嫁接	41
第三节 苗木出圃	49
第三章 李园建立	55
第一节 李园规划及整地建园	55

第二节 李树栽培方法	59
第四章 李园土肥水管理	66
第一节 土壤管理	66
第二节 李园施肥	77
第三节 李园灌水与排水	95
第五章 李树花果管理	107
第一节 促花、保花、疏花	107
第二节 保果、疏果提高	
第三节 果品质量	120
第六章 李树病虫害防治	131
第一节 病害防治	132
第二节 虫害防治	148
第七章 李树整形修剪	179
第一节 李树枝芽名称和特性	179
第二节 修剪方法	183
第三节 整形修剪	190
第四节 整形过程	196
第五节 夏季修剪	210

第六节	结果枝组的修剪	216
第八章	李树保护地栽培	228
第一节	保护地设施的类型 及结构	228
第二节	保护地李树品种选择	232
第三节	保护地李树的管理	236
附录 1	李树管理周年工作历	244
附录 2	李树病虫害综合防治措施	247
附录 3	石硫合剂熬制方法	248
附录 4	波尔多液配制方法	250
附录 5	涂白剂的配制方法	252

第一章 李树品种介绍

第一节 李子的主要分类

李子是蔷薇科，李属植物。主要分布于亚洲，欧洲和北美洲等地。现有资料表明种和变种约 50 余个。我国主要栽培的有以下六种。

1. 中国李：原产于我国长江流域。是我国栽培李的主要种类。全国各地都有栽培。

中国李为落叶小乔木。萌芽力与成枝力均强。潜伏芽子寿命长，便于自然更新。树势强健，适应性强，丰产稳产。果实圆形，果面黄绿色。阳面紫红暗红色，果梗较长，梗洼深，缝合线明显。果粉较厚，果肉紫红色，粘核。多数品种自花不结实，或少量结实。

2. 美洲李：原产于北美洲，抗寒能力强，我国主要分布在东北各省。

美洲李为乔木，树冠开张，枝条有下垂现

象。叶片大，无光泽，有茸毛。一个花芽内有3~5朵花。果实圆球形，果皮红色，果梗较长，粘核，适应性强，栽培品种有牛心李等。

3. 欧洲李：原产于高加索，我国辽宁、河北、山东、山西等省都有栽培。

欧洲李为乔木，树冠高大，叶片卵圆形。新梢和叶片均有茸毛。蜡质层厚，花较大，果实卵圆形，果皮紫蓝色，果肉黄色，离核。本种花期晚，不受晚霜危害。自花结实能力强。果实含糖量高，可鲜食，也适于制作果汁、果酒等加工品。栽培品种有冰糖李、晚黑李等。

4. 杏李：原产于我国东北地区。在北京昌平、怀柔，河南省辉县，陕西省西安等地均有栽培。杏李抗寒力强，自花能结实。属小乔木，枝条直立，树冠呈尖塔形。叶片狭长，叶柄短而粗。果实扁圆形，果梗短、缝合线深。果皮暗红色；果肉淡黄，香气浓，质地紧密，粘核，晚熟，栽培品种有香扁李、荷包李等。

5. 櫻桃李：原产于我国新疆伊犁地区，在中亚地区有分布。该种为小乔木。新枝暗红，无毛。叶片椭圆形，果皮黄色或红色。果肉厚、软、多汁，粘核。本种作砧木用，很少栽培。

6. 乌苏里李：原产于我国黑龙江。抗寒能力强，花期能耐 -3°C 低温；树体冬季能耐 -55°C 严寒。是我国北方寒冷地区的优良砧木。

该种植株矮小，多为灌木状，枝条多刺，叶片较小，倒卵圆形，叶背有茸毛。果实小，近球形。核为圆形，核面光滑。



1. 中国李

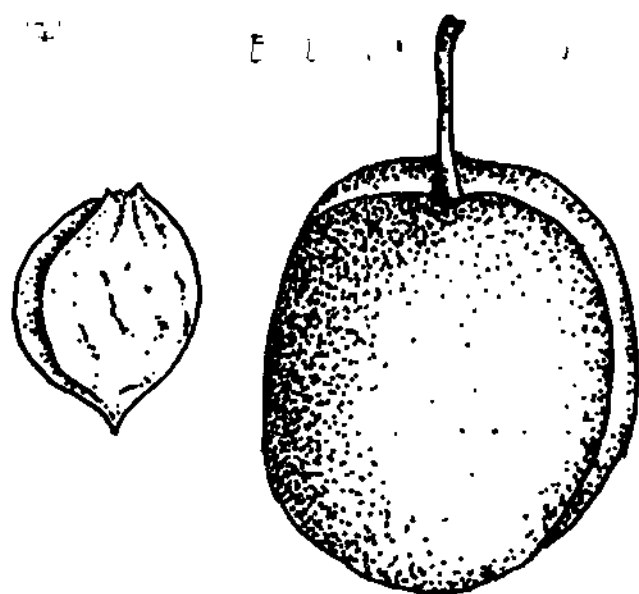


图 1 中国李

李种分类第一例，矮小乔木中国李。长江流域原产地，全国各地有栽培。果实长圆紫红色，缝合明显果粉多。果梗较长梗洼深，果肉黄色紫红色。树势强健寿命长，高产稳产适应性强。自花结实能力差，必须配置授粉树。

2. 美洲李

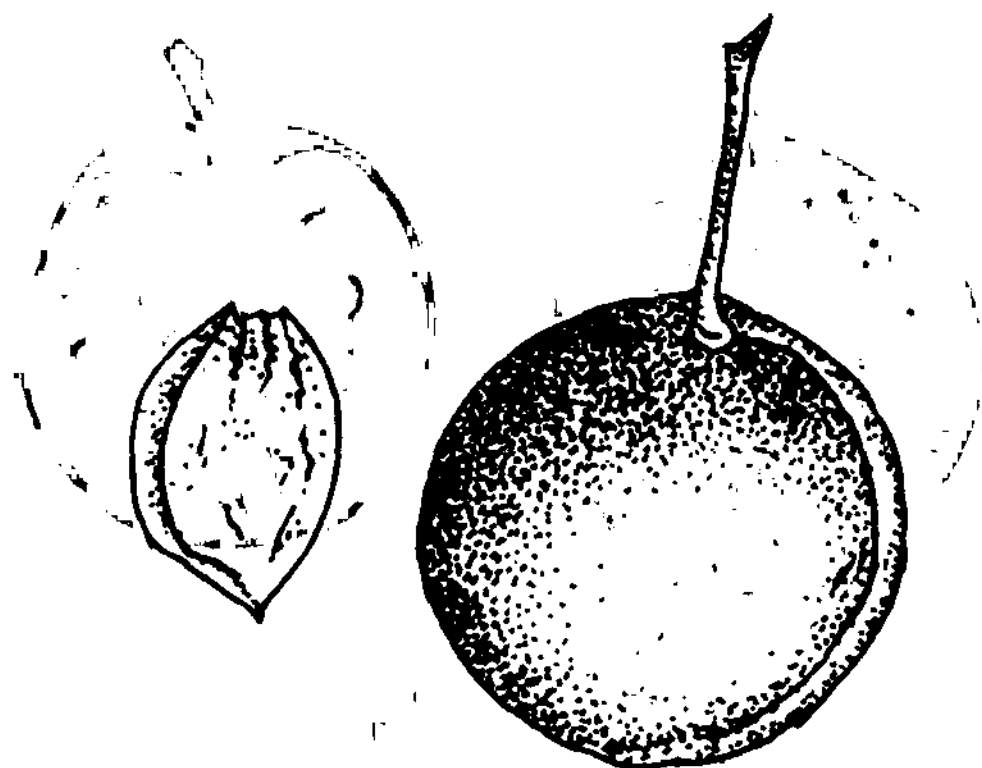


图 2 美洲李

李种分类第二例：原产美洲美洲李。
树冠开张枝下垂；枝条粗长有针刺。
叶片较大有茸毛，花簇白色 3~5 朵。
果实圆形果面红，果梗较长粘核李。
适应性强较抗寒，我国东北多栽培。

3. 欧洲李

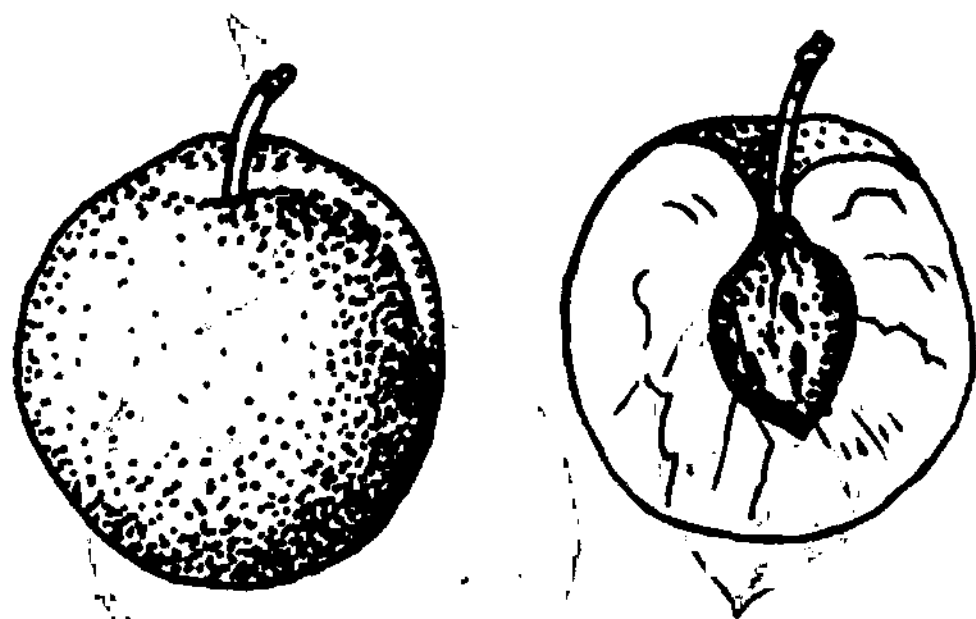


图3 欧洲李

李种分类第三例，树冠高大欧洲李。
东北华北多栽培，叶片卵形花较大。
果实圆形果皮红，果肉黄色离核李。
自花结实能力强，花期较晚不怕霜。
果实浓甜含糖高，鲜食加工好品种。

4. 杏 李

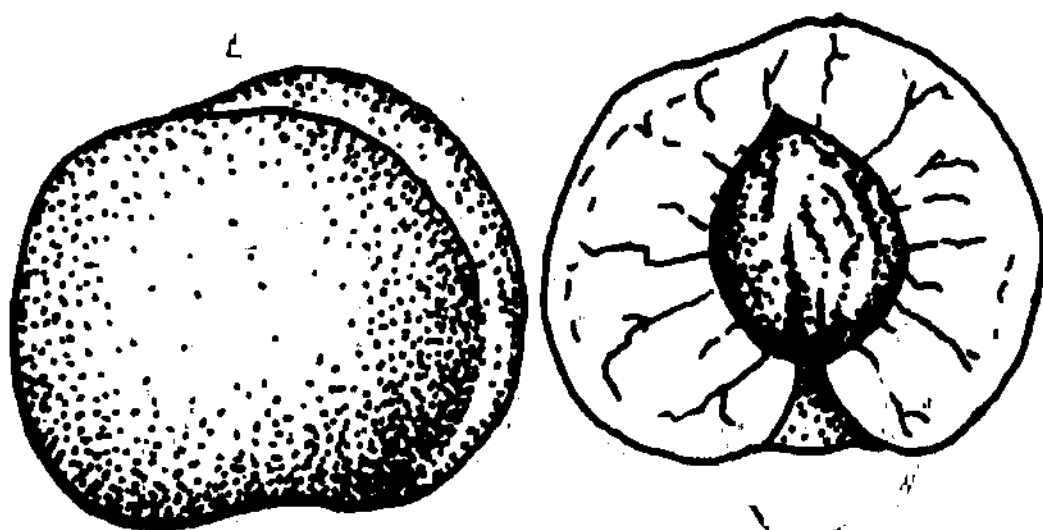


图 4 杏 李

李种分类第四例，北京怀柔产杏李。
枝条直立小乔木，树冠向上尖塔形。
叶片较狭先端尖，花于三朵一簇花。
果实扁圆果柄短，果皮紫红果肉黄。
质地紧密具浓香，果实晚熟耐贮藏。

5. 櫻桃李

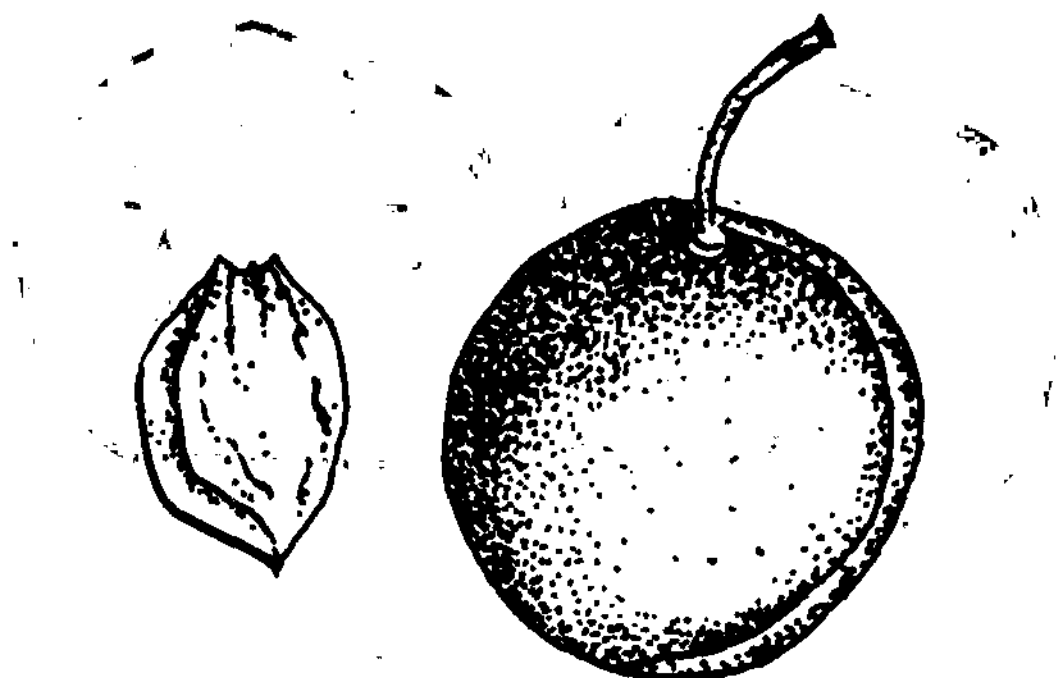


图 5 櫻桃李

李种分类第五例，观赏紫叶櫻桃李。
枝条细长小乔木，叶片卵圆基部宽。
白色小花单生开，果实椭圆紫红色。
缝合线浅有果粉，果肉多汁不离核。
可作观赏树种用，绿化公园树形美。