

梨树矮化 密植栽培

LISHU AIHUA

MIZHI ZAIPEI



金盾出版社

梨树矮化密植栽培

主 编

贾 敬 贤

编著者

贾敬贤 陈长兰 李树玲

张 力 王国平 冯明祥

于洪华 龚 欣

内 容 提 要

本书由中国农业科学院果树研究所的专家编著,着重介绍梨树的矮化密植栽培新技术。内容包括:梨树矮化密植栽培概况及丰产原理,梨树矮化砧木与矮化品种,梨树优良品种,梨树矮化、无病毒苗木的培育,梨树矮化密植园的栽植方式和密度,矮化密植园的地下管理、树体管理和病虫害防治技术。共8章。内容丰富,技术先进,图文并茂,通俗易懂。适合广大果农、园艺技术人员及农林院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

梨树矮化密植栽培/贾敬贤主编. —北京:金盾出版社, 1995.10

ISBN 7-5082-0091-8

I. 梨… II. 贾… III. 梨-矮化:密度-种植-栽培 IV. S661.2

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:8214039 8218137

传真:8214032 电挂:0234

封面印刷:北京百花彩印有限公司

正文印刷:总参通信部印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.5 彩图:47幅 字数:122千字

1995年10月第1版 1995年10月第1次印刷

印数:1—21000册 定价:5.50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)

作者通信处:辽宁省兴城市温泉

中国农业科学院果树研究所 邮编:125100



▲矮化中间砧 PDR_{S_4} 的 3 年生
锦丰梨嫁接树大量开花状



▼紧凑矮壮型梨 S_2 3 年生树高 1 米



▲矮化中间砧 S_2 的 4 年生
早酥梨嫁接树大量结果状
(图中人为本书主编)

封面图片：

右上：开张短枝型

品种——矮香梨

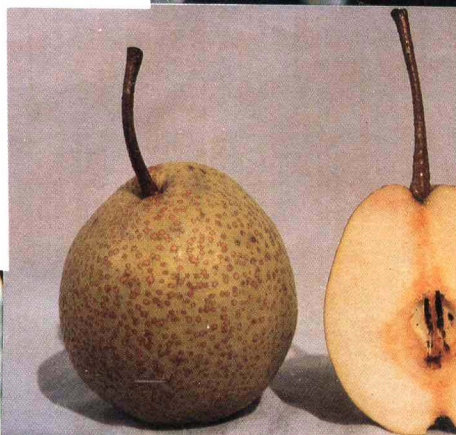


▲金花4号梨

▶鸭梨



荏梨▶



◀苍溪雪梨



▲梨环纹花叶
病毒病

梨脉黄化病
(叶片反卷)▶



◀梨脉黄化病
(褪绿叶斑)



◀梨脉黄化病
(茎痘斑)



梨脉黄化病



▼ 椴树矮化病毒病



▼ 苹果茎沟病毒病
(接合部褐纹)



▲ 苹果茎沟病毒病
(木质部条沟)

斜式倒人字形
整枝雪花梨丰
产状▶



▲斜式倒人
字形



▲小伏洋



◀伏茄梨

▶ 早翠梨



◀ 金水酥梨



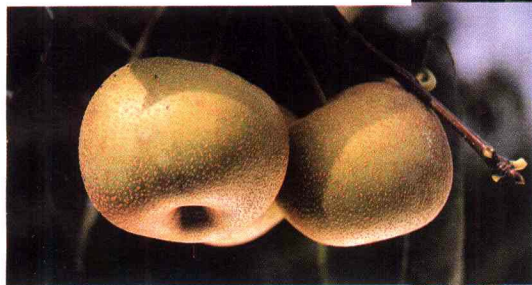


▲红茄梨

▼翠伏梨



◀幸水梨



早酥梨▶



◀北丰梨





▲巴梨



▲黄花梨

▼五九香梨

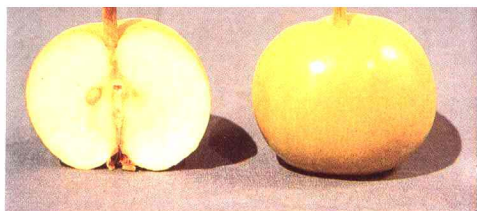


▲柠檬黄梨

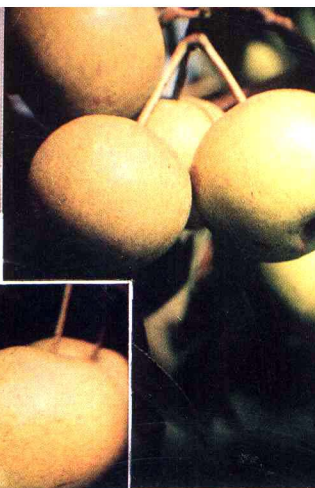


康佛伦梨▶





▲ 草香梨



▲ 大南果梨

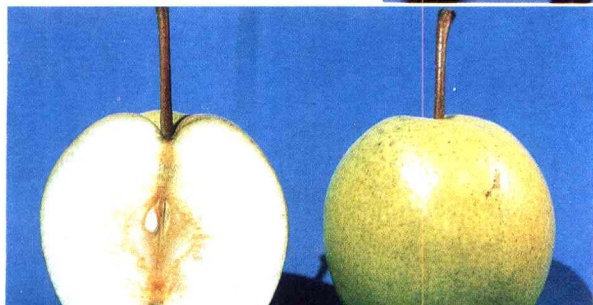


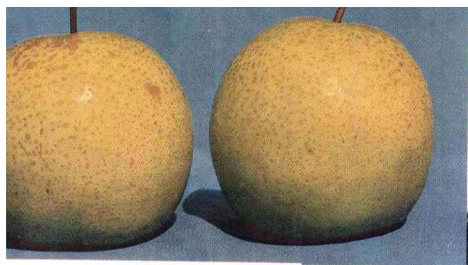
▲ 京白梨



▼ 砀山酥梨

▲ 大水核子梨





▲秦酥梨

▼晋蜜梨



▼雪花梨



▼秦丰梨



▲锦丰梨

金盾版图书内容充实， 通俗易懂，实用性强，欢迎选购

果树薄膜高产栽培技术	2.60 元	枣树高产栽培	2.10 元
果园农药使用指南	9.00 元	枣树病虫害防治	3.30 元
苹果优质高产栽培	3.90 元	山楂高产栽培	1.50 元
苹果新品种矮化密植技术	4.70 元	板栗栽培技术	1.90 元
苹果病虫害防治	6.50 元	核桃高产栽培	2.20 元
苹果病毒病防治	3.80 元	核桃病虫害防治	3.70 元
苹果园病虫综合治理	1.80 元	柑橘荔枝香蕉菠萝优质	
苹果树合理整形修剪图		丰产栽培法	3.50 元
集	3.90 元	柑橘高产优质栽培法	2.80 元
红富士苹果高产栽培	4.90 元	柑橘丰产技术问答	10.50 元
梨树高产栽培	3.70 元	柑橘病虫害防治手册	2.20 元
梨树矮化密植栽培	5.50 元	中国名柚高产栽培	3.20 元
梨树病虫害防治	5.00 元	甜橙优质高产栽培	2.60 元
梨树整形修剪图解	3.60 元	香蕉优质高产栽培	5.40 元
桃树丰产栽培	3.50 元	荔枝高产栽培	3.50 元
桃树整形修剪图解	2.70 元	芒果高产栽培	3.60 元
桃树病虫害防治	2.90 元	龙眼枇杷梅李优质丰产	
葡萄栽培技术	3.70 元	栽培法	1.70 元
葡萄病虫害防治	3.80 元	樱桃高产栽培	2.00 元
盆栽葡萄与庭院葡萄	4.40 元	猕猴桃栽培与利用	4.50 元
李树丰产栽培	1.90 元	落叶果树害虫原色图谱	14.20 元
杏树高产栽培	2.80 元	落叶果树病害原色图谱	14.90 元
柿树栽培技术	2.10 元	石榴高产栽培	2.80 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者，另加10%的邮挂费。书价如有变动，多退少补。邮购地址：北京太平路5号金盾出版社发行部，联系人陈锦予，邮政编码100036，电话6888789。

目 录

第一章 梨树矮化密植栽培概况及丰产原理	(1)
一、梨树矮化密植栽培的历史和现状	(1)
二、梨树矮化密植栽培的途径	(4)
三、梨树矮化密植栽培的发展前景	(6)
四、梨树矮化密植栽培丰产原理	(7)
第二章 梨树矮化砧木与矮化品种	(9)
一、梨树矮化砧木类型	(9)
二、重要梨树砧木特性	(10)
(一) 乔化砧木	(10)
(二) 梨属矮化砧木	(12)
(三) 榲桲矮化砧	(16)
(四) 其他异属梨矮化砧木	(18)
三、梨树矮化品种的类型	(19)
四、梨树矮化品种及资源	(20)
(一) 紧凑矮壮型重要资源	(20)
(二) 开张短枝型品种	(22)
(三) 矮化普通型品种	(24)
第三章 梨树优良品种	(29)
一、早熟品种	(30)
小伏洋梨	(30)
伏茄梨	(31)
早翠梨	(32)
金水酥梨	(34)
茄梨	(35)
红茄梨	(36)
翠伏梨	(37)
幸水	(38)
早酥梨	(39)
北丰梨	(41)
二、中熟品种	(42)

巴梨.....	(42)	康佛伦梨.....	(47)
黄花梨.....	(43)	苹香梨.....	(48)
柠檬黄梨.....	(44)	大南果梨.....	(49)
五九香梨.....	(45)	京白梨.....	(50)
三、晚熟品种.....			(51)
大水核子梨.....	(51)	秦丰.....	(58)
砀山酥梨.....	(53)	金花4号.....	(59)
秦酥梨.....	(54)	鸭梨.....	(61)
晋蜜梨.....	(55)	荏梨.....	(62)
雪花梨.....	(56)	苍溪雪梨.....	(63)
锦丰梨.....	(57)		
第四章 梨树矮化、无病毒苗木的培育.....			(65)
一、梨树矮化砧苗木的繁育技术.....			(65)
(一) 榲桲梨矮砧苗木的繁育			(65)
(二) 梨属矮化中间砧苗木的繁育			(66)
二、梨树无病毒苗木的培育.....			(70)
(一) 梨树病毒病研究概况			(70)
(二) 梨树病毒病种类、分布与危害.....			(71)
(三) 梨树病毒的鉴定和检测			(78)
(四) 梨无病毒母本树的培育			(82)
(五) 梨无病毒苗木的繁育与栽培			(84)
第五章 梨树矮化密植园的栽植方式和密度			(85)
一、行向的确定.....			(85)
二、栽植方式.....			(86)
(一) 单行树篱式			(86)
(二) 窄幅带状式			(86)
(三) 宽幅畦式			(87)
(四) 后期间伐式			(87)
三、栽植密度.....			(87)

(一)低度密植	(89)
(二)中度密植	(89)
(三)高度密植	(89)
(四)超高度密植	(89)
四、密植园定植	(89)
(一)栽植时期	(89)
(二)定植方法	(89)
第六章 矮化密植梨园的地下管理	(91)
一、密植梨园的土壤管理	(91)
(一)深翻改土	(92)
(二)树下覆草	(92)
(三)刨树盘和行间耕耙	(94)
(四)化学除草	(94)
二、密植梨园的施肥	(95)
(一)施肥量	(95)
(二)肥料种类	(96)
(三)施肥方法	(97)
三、密植梨园土壤水分的给控技术	(102)
(一)梨园灌水	(103)
(二)梨园排水	(107)
第七章 矮化密植梨园的树体管理	(108)
一、矮化密植梨树的整形修剪	(108)
(一)梨树枝芽的种类	(108)
(二)梨树枝芽的特性	(112)
(三)梨树树体结构	(114)
(四)整形修剪的原则	(118)
(五)整形修剪的理论依据	(119)
(六)修剪的基本方法	(121)
(七)采用的主要树形及修剪技术	(124)