



郑 晓 马凤贤 编著

新 优 苹 果 现 代 栽 培

河南科学技术出版社

新优苹果现代栽培

郑 晓 马凤贤 编著

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书主要介绍90多个苹果新优品种的特征特性、适生环境、引进地区、现代栽培技术、育苗定植、整形修剪、病虫害防治等。另外还简要介绍了新农药、生长激素、化学肥料的施用方法。内容新颖，通俗易懂，言简意赅，图文并茂，可供苹果生产者、科研、教学工作者学习。

新 优 苹 果 现 代 栽 培

郑 晓 马凤贤 编著

责任编辑 白鹤扬

河南科学技术出版社出版

(郑州市农业路73号)

河南省偃师县印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 8印张 159千字

1992年10月第1版 1992年10月第1次印刷

印数：1—11,500册

ISBN 7—5349—1149—4 / S·311

定 价： 5.50元

新紅星

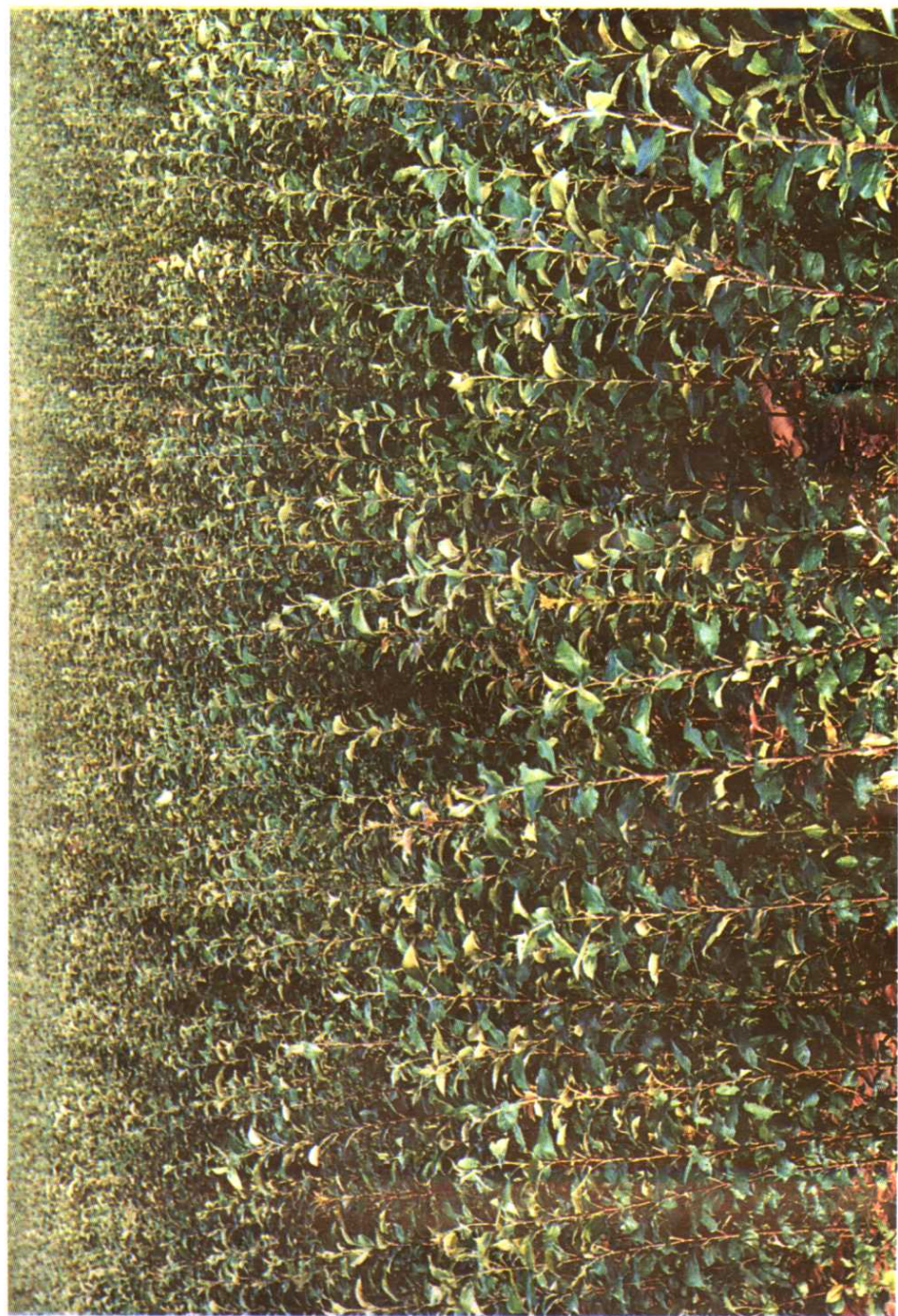




超紅







優師縣園林研究所苗圃



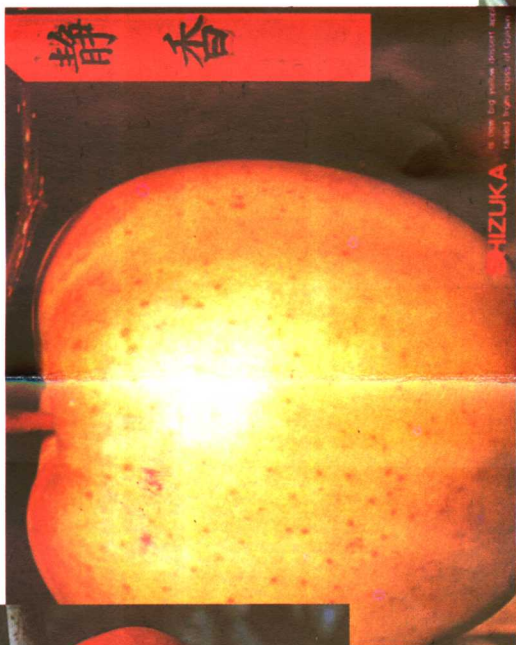
早生富士



靜香



早捷



紅津輕

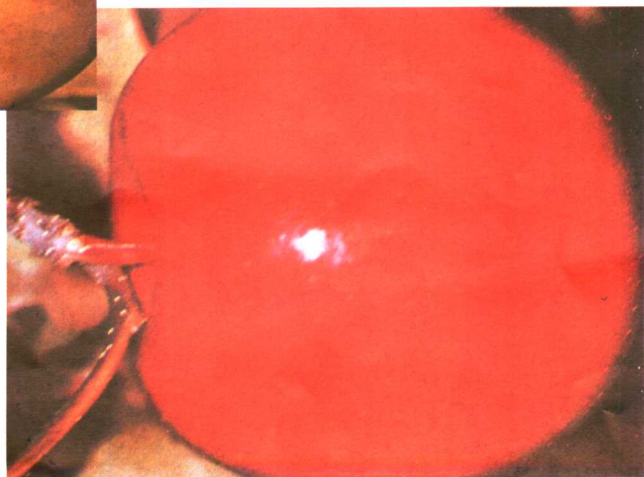
紅津輕



北海道9号



華冠



宮崎短富



新喬納金



發展優質
果振興
農村經
濟

趙文忠



一九九二年
九月十日

科技进农家
知识是财富

黄炎光

一九九二年
十月十日

序

苹果营养丰富，形色味具佳，是人们十分喜爱的季产年销水果。苹果树适应性强，见效快，果实产量高，销路广，经济效益好，发展很快，已成为一些地方的“支柱产业”。

河南省委、省政府把发展经济林，特别是发展苹果，作为振兴农村经济、引导农民摆脱贫困、奔向小康的重要决策，要求各地采取有力措施，加快发展步伐，尽快在我省西部山区、丘陵地区建设一批具有市场竞争力的名优果品生产基地。随着生产的发展，科学技术的日新月异，苹果新品种不断涌现，果品商品化、生产标准化、管理现代化的要求也越来越高，为满足广大果农对苹果生产先进科学技术的渴望，河南省偃师县园林研究所郑晓、马凤贤两位同志，根据自己多年生产实践，考察了全国各大苹果主产区，搜集整理并吸收了各地宝贵的生产经验，参考了大量科技文献，博采众家之长，紧抓“良种”“良法”两个关键因素，编写出《新优苹果现代栽培》一书。

该书收录了当前国内需求量最大和各基层单位热衷引进发展的90多个苹果新优品种的研究资料，并以最新的观点，着重阐述了苹果矮密早丰新技术、新成果。该书内容翔实，见解独特，文图并茂，通俗易懂，适合广大果树生产者、科技工作者及农林院校果树专业师生参考使用。

我相信该书的出版发行，定会受到众多果树生产爱好者和广大读者的欢迎，也会引出他们宝贵的意见和建议，使编者对该书不断地充实、完善、提高，为发展果树事业，搞好专业技术普及，为社会主义经济建设做出更大的贡献。

王庭训

1992年8月

目 录

第一章 概述	(1)
第一节 经济意义	(1)
第二节 栽培历史	(2)
第三节 我国苹果栽培现状和发展趋势	(2)
第四节 矮化密植栽培的意义和途径	(5)
一、矮化密植栽培的优点	(5)
二、矮化密植栽培有四个途径	(6)
第二章 苹果新优品种	(8)
第一节 早熟品种	(8)
一、特早红	(8)
二、斯塔克早	(8)
三、别拉	(9)
四、早捷	(9)
五、泽西美	(9)
六、伏锦	(10)
七、伏帅	(10)
八、安娜	(11)
九、腾牧一号	(11)
十、夏绿	(11)
十一、北之幸	(12)
第二节 中熟品种	(12)
一、华冠	(12)
二、华帅	(13)

三、早生富士.....	(13)
四、津轻系.....	(13)
五、世界一.....	(15)
六、红世界一.....	(16)
七、金矮生.....	(16)
八、阳光.....	(16)
九、黄矮生.....	(17)
十、斯塔克矮金冠.....	(17)
十一、奥查金.....	(17)
十二、发现.....	(18)
十三、千秋.....	(18)
十四、迎秋.....	(18)
十五、红月.....	(19)
十六、红冬.....	(19)
十七、新冠.....	(20)
十八、乔纳金.....	(20)
十九、新乔纳金.....	(20)
二十、宁香.....	(21)
二十一、神沙.....	(21)
二十二、乙女.....	(22)
二十三、美金冠.....	(22)
二十四、岱绿.....	(22)
二十五、高岭.....	(23)
二十六、嘎拉.....	(23)
二十七、无锈金冠4—6—3	(23)
二十八、元帅系品种.....	(24)
第三节 晚熟品种	(31)
一、着色系富士.....	(31)

二、短枝型红富士·····	(33)
三、北斗、·····	(33)
四、王林·····	(34)
五、珍宝王林·····	(34)
六、斯塔克金晕·····	(34)
七、金标·····	(35)
八、红国光·····	(35)
九、短枝红国光·····	(36)
十、新国光·····	(36)
十一、香红·····	(36)
十二、秦冠·····	(37)
十三、澳洲青苹·····	(37)
十四、烟青·····	(37)
十五、绿光(短枝印度)·····	(38)
十六、秀水·····	(38)
十七、燕山红·····	(39)
十八、碣石红·····	(39)
十九、秋锦·····	(39)
二十、龙金密·····	(40)
二十一、宁冠·····	(40)
二十二、宁锦·····	(41)
二十三、葛劳斯特·····	(41)
二十四、静香·····	(41)
二十五、陆奥·····	(42)
二十六、金星·····	(42)
二十七、新世界·····	(42)
二十八、北海道九号·····	(43)

第四节	芭蕾系苹果新品种(舞佳、舞乐、舞美、 舞姿	(43)
第三章	培育良种壮苗	(45)
第一节	乔砧苗的繁殖	(45)
一、	乔化砧木的种类	(45)
二、	种子的处理	(48)
三、	苗圃地的建立	(48)
四、	播种育苗	(48)
五、	砧木苗期管理	(50)
第二节	矮砧苗的繁殖	(50)
一、	矮化砧木的种类及表现	(50)
二、	矮砧的利用方式	(53)
三、	矮砧的繁殖方法	(53)
第三节	名优特稀品种的快速繁育	(54)
一、	利用小拱棚提早嫁接	(54)
二、	大树高接	(55)
第四节	嫁接	(56)
一、	嫁接时期	(56)
二、	种条的采集、保管	(56)
三、	嫁接方法	(56)
四、	嫁接后的管理	(60)
第五节	矮化中间砧品种苗的快繁技术	(61)
一、	采用“三当”育苗前期法	(61)
二、	地膜覆盖育苗法	(61)
第六节	无病毒种苗的培育与鉴别	(62)
一、	无病毒果苗具备的优点	(62)
二、	无病毒果苗的培育方法	(63)