

特种经济植物栽培实用技术丛书

胡若冰 编著

红提 黑提葡萄优质 栽培技术



山东科学技术出版社
<http://www.lkj.com.cn>

责任编辑 张 波



美国提子	葡萄皇后
穗大粒大	酸甜适口
引进栽培	收入丰厚
一册在手	致富不愁

ISBN 7-5331-2650-5



ISBN 7-5331-2650-5

S-523 定价 8.00 元

特种经济植物栽培实用技术丛书

红提黑提葡萄 优质栽培技术

胡若冰 编著

山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

红提、黑提葡萄优质栽培技术 / 胡若冰编著. — 济南:
山东科学技术出版社, 2000.5

(特种经济植物栽培实用技术丛书)

ISBN 7-5331-2650-5

I. 红... II. 胡... III. 葡萄栽培 N. S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 24034 号

特种经济植物栽培实用技术丛书

红提、黑提葡萄优质栽培技术

胡若冰 编著

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

电子邮件: 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: 莒县印刷厂

地址: 县城青年中路

邮编: 276500 电话: (0633) 6223337

开本: 787mm×1092mm 1/32

印张: 4.125

字数: 82 千

版次: 2001 年 1 月第 1 版第 2 次印刷

印数: 6001—12000

ISBN 7-5331-2650-5 S · 523

定价: 8.00 元

红地球



瑞必尔

奇妙无核



黑大粒



鲁贝无核

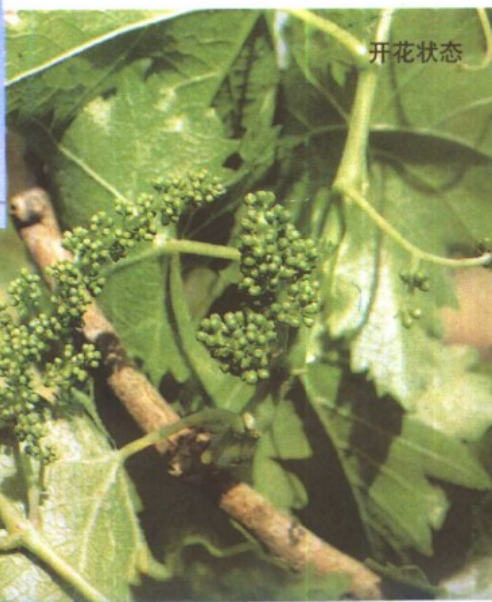




梢端生长状态



结果新梢花前生长状态



开花状态





红地球结果状



瑞必尔结果状



绿枝嫁接育苗

组培试管苗分化状态



试管苗生根状



试管苗移栽小花钵成活



(此页照片由李佩芬提供)

单干双臂整枝



果穗套袋



山地双篱架葡萄园



平地单篱架葡萄园





葡萄根癌病



葡萄炭疽病

序

我们伟大的祖国疆域辽阔,植物资源十分丰富。在这群星灿烂的植物宝库中,不断有一些稀有野生植物的独特经济价值被人们所发现,并通过开发生产获得巨大的经济效益,成为目前农、林业生产中倍受人们重视的名、优、新、特经济植物。同时,随着工业生产的迅速发展,人类生态环境遭到越来越严重的破坏,这就使人们更加渴望尽多地开发绿色食品,返朴归真。这无疑也大大促进了人们对自然界野生植物资源利用的高度重视。

党的十一届三中全会以来,在邓小平建设有中国特色社会主义理论的指导下,我国农村实行了一系列改革开放政策,经济面貌发生了巨大变化。目前我国某些地区对银杏、杜仲、金银花、无花果、芦笋等特种经济植物的开发,已基本呈规模化及产业化,获得了极为可观的经济效益,对农村种植业结构的调整及创建高效、高产、优质农业产业起到了重要作用,并成为当地农业经济新的增长点。为进一步开发农业经济发展的潜力,实现农村经济快速增长及富国强民,充分发挥科学技术第一生产力的作用,由山东农业大学郭成源教授主编、山东科学技术出版社编辑出版了《特种经济植物栽培实用技术丛书》,这是一件非常有意义的工作。郭成源教授多年从事地植物学教学及科研工作,长期深入基层,对多种名、优、新、特经济植物的开发生产做了大量有益的工作,具有丰富的生产实

实践经验。该丛书的编写面向农村,面向生产,通俗易懂,图文并茂,全面介绍我国目前部分名、优、新、特经济植物的栽培新技术,其中不少是国内外研究的新成果,可操作性强,具有较高的实用价值,可供农村有关种植专业户、林业场圃职工以及有关大中专学校师生、科研人员阅读参考。

顾名思义,特种经济植物是经济植物中特殊的一类,而不是植物学上的分类,它们具有特殊食用及保健价值,产品商品性强,经济价值高,并能出口创汇,包括食用植物、药用植物及药用和食用真菌等。

《特种经济植物栽培实用技术丛书》的出版,使我们年长一代的农业科技工作者感到非常欣慰,并很高兴为之作序。我们期待该丛书的出版及发行,将为我国农村特色、高效农业产业的发展起到积极推动作用,也衷心希望广大读者从该丛书中获益。

王宗正*

* 王宗正先生系山东农业大学生命科学院教授,多年从事植物学方面的教学与科研工作,尤其在牡丹花控花技术方面获得重大突破,并成功地用于规模开发生产。

前 言

随着改革开放的深入和经济的发展,人民群众的消费水平不断提高,一些高档果品越来越受到人们的青睐,其中从美国和智利进口的鲜食葡萄红提(红地球)、黑提(黑大粒、瑞必尔)即属此例。

红提、黑提葡萄穗大粒大,外形美观,优质,耐贮运,在世界鲜食葡萄市场上占有很重要的位置,近几年大批进口我国,几乎覆盖了我国大中城市的所有超级市场。鉴于红提、黑提美观的外观和极优的品质以及在市场上较高的售价,引起了国内葡萄种植者和葡萄开发商的极大兴趣,很快地在全国,特别是华北、西北和渤海湾周边地区发展起来,除西藏自治区外,几乎各省区均有种植。

红提、黑提葡萄的快速发展,无疑对我国鲜食葡萄生产的产业化、商品化和逐渐与国际水果市场接轨提供了新的发展契机。但是,应当指出的是,这几个品种在我国引种时间尚短,对其特性的研究和认识还很不深入,针对其特点的成熟栽培技术也还十分缺乏。并且红提、黑提对自然条件和栽培技术要求较严格,生态适应范围相对较窄,不像巨峰那样,任何地区都可以种植。应根据这几个品种对生态条件的要求选择适宜地区发展,以免造成损失。

几年来,笔者在生产实践中,对红提、黑提葡萄的生产性状、栽培技术有一定体会,并积累了一些经验。为了促使红提、

黑提葡萄生产的健康发展,特将这些经验体会加以整理,并参考有关资料,编写了这本小册子,介绍给大家。由于作者水平有限,对几个品种的观察、研究刚刚开始,书中错误、不妥之处肯定不少,敬请同行和广大读者批评指正。

胡若冰

2000年3月于济南

目 录

一、概述	1
(一)发展葡萄生产的意义	1
(二)红提、黑提栽培现状及发展前景	2
(三)红提、黑提品种特性	4
(四)新引进优质无核品种	7
二、生物学特性	10
(一)植株的器官	10
(二)生长发育规律	16
(三)年生育周期特性	22
(四)对生态条件的要求和适应性	25
三、苗木繁育技术	29
(一)扦插育苗	29
(二)嫁接育苗	33
(三)营养袋育苗	36
(四)压条育苗	37
(五)地膜覆盖育苗	38
(六)苗圃地的管理	39
(七)苗木出圃	40
四、优质园的建立	41
(一)园址的选择	41
(二)规划与设计	42
(三)栽植技术	44
五、整形与修剪	50