

音義彙編

吳景敬 編著

辽宁科学技术出版社

葡萄栽培

ISBN7-5366-0062-3

*

印数：1—487 500

开本 787×1092 1/32 印张 4 字数 93 千
1987年7月第一版 1987年7月第一版第一次印刷

*

重庆出版社、华夏出版社出版
新华书店重庆发行所发行 天津新华印刷二厂印刷

初中语文第三册自学解难

葡 萄 栽 培

增 订 本

吴景敬 编著

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)
辽宁省新华书店发行 沈阳新华印刷厂印刷

开本: $787 \times 1092^{1/32}$ 印张: $12^{1/4}$ 插页: 4 字数: 285,000

1962年7月第1版 1982年8月第3版

1985年8月第7次印刷

责任编辑: 刘少飞 李贵玉 封面设计: 李文章

印数: 201,601—273,600

统一书号: 16288·46 定价: 2.30 元

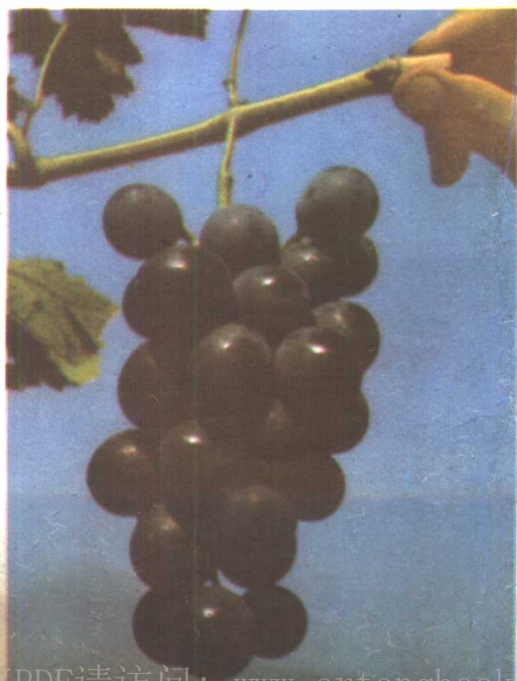
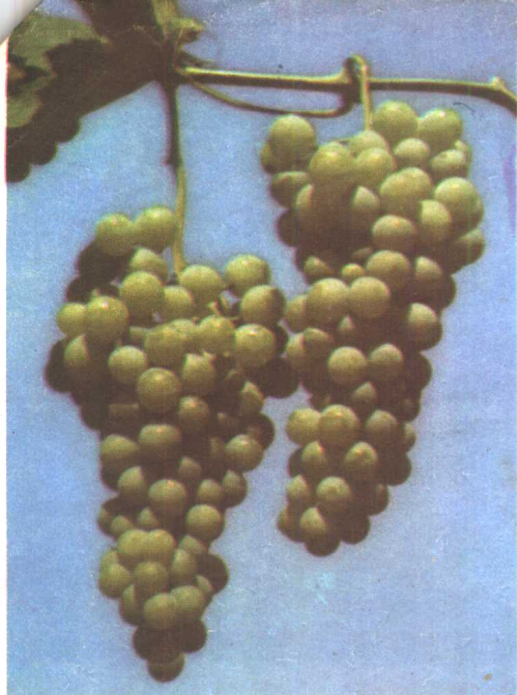


龙 眼



贵 人 香

新 玫 瑰



巨 峰

白 玫 瑰 香



ABX07/09

旅 大 十 二 号

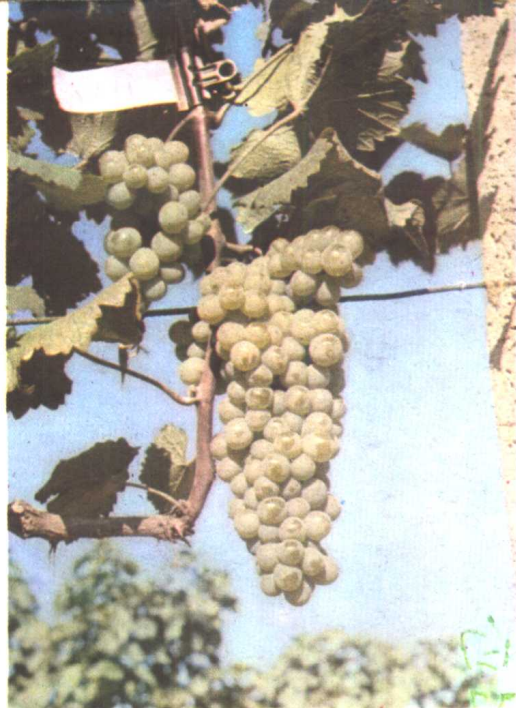


葡萄园皇后



玫瑰香及其芽变

白 羽



公 酿 二 号

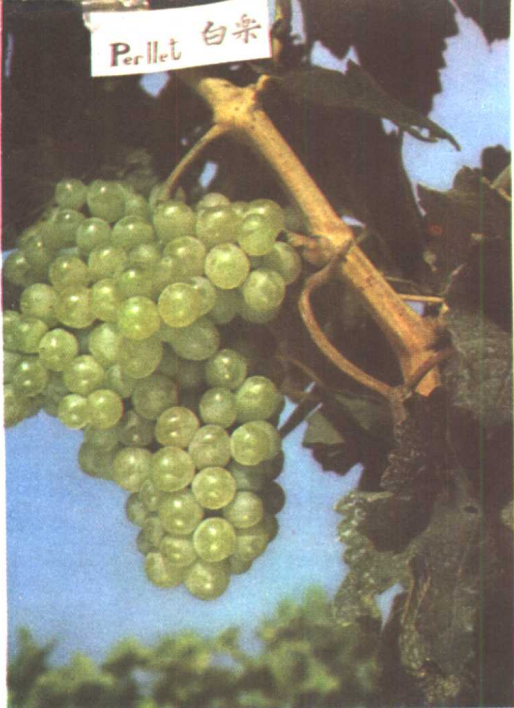




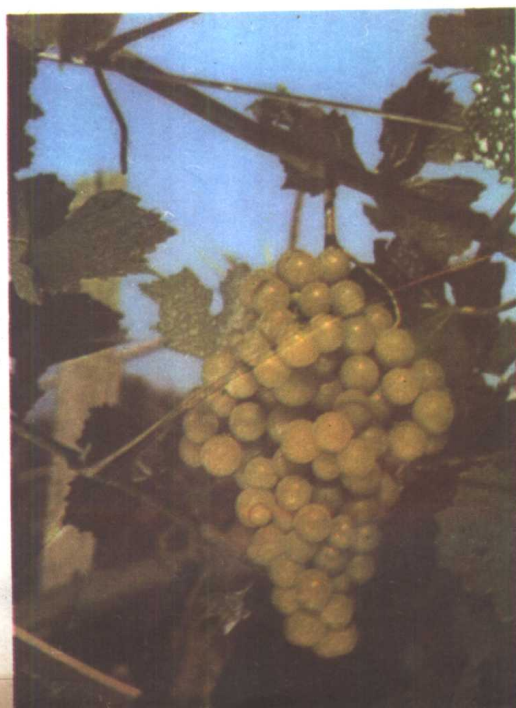
北 醇



白 雅



白 乐



白 莲 子



葡萄酒



包装盒

目 录

第一章 概说	(1)
第一节 葡萄生产的意义与特点	(1)
第二节 葡萄栽培的简史和现状	(8)
第二章 葡萄的主要种类和品种	(16)
第一节 葡萄的起源	(16)
第二节 葡萄属的特点和重要种	(17)
第三节 主要优良葡萄品种	(25)
第三章 葡萄栽培的生物学基础	(54)
第一节 葡萄的器官及其生理	(54)
第二节 葡萄植株的年周期变化	(76)
第三节 外界条件对葡萄生长发育的影响	(82)
第四章 葡萄的繁殖	(90)
第一节 嫁接繁殖法	(90)
第二节 扦插繁殖法	(116)
第三节 压条繁殖法	(116)
第四节 压条育砧嫁接法	(117)
第五节 温室育大苗法	(118)
第五章 建园	(120)
第一节 园地选择	(120)

第二节	园地规划	(121)
第三节	土壤准备与土壤改良	(122)
第四节	苗木准备和定植	(128)
第五节	株行距和架式	(132)
第六章 葡萄幼树的早期丰产技术和提高葡萄品质的有关措施		
关措施		(155)
第一节	葡萄幼树的早期丰产	(155)
第二节	提高葡萄品质的几项措施	(164)
第三节	夏季修剪和地上部的夏季管理	(175)
第四节	生长调节剂的应用	(197)
第七章 葡萄的整枝修剪		
第一节	葡萄的整枝形式	(201)
第二节	冬季修剪和枝蔓更新	(216)
第三节	枝蔓瞎眼的原因及对策	(231)
第八章 葡萄园的土壤管理		
第一节	施肥	(235)
第二节	灌溉和排涝	(252)
第三节	深翻与耕作	(256)
第四节	间作	(257)
第五节	清除表根和除砒莖	(259)
第六节	除草剂及其应用	(259)
第九章 葡萄的主要病虫害和防治方法		
第一节	葡萄的主要病害	(264)
第二节	葡萄的主要害虫	(281)
第三节	葡萄的生理病害	(300)

第四节	综合防治措施	(301)
第十章	葡萄的采收、分级、包装和贮藏	(305)
第一节	葡萄的采收	(305)
第二节	葡萄的分级	(308)
第三节	葡萄的包装	(310)
第四节	葡萄的预冷和贮藏	(313)
第十一章	老葡萄园的改造	(324)
第一节	架式和行距的改造	(324)
第二节	株距的改造	(328)
第三节	整枝形式的改造	(329)
第四节	品种的改造——劈接换种	(332)
第十二章	防霜与防寒	(335)
第一节	葡萄的抗寒特性	(335)
第二节	葡萄覆盖防寒区域的确定	(338)
第三节	预防霜冻	(339)
第四节	防寒	(342)
第五节	解除防寒	(345)
第十三章	盆栽葡萄	(347)
第一节	盆的选用和土壤准备	(347)
第二节	盆栽葡萄的施肥和灌水	(350)
第三节	品种的选择和苗木准备	(354)
第四节	整形修剪	(360)
第五节	注意事项	(366)
第十四章	葡萄开花习性和杂交技术特点	(368)

第一节 开花习性	(368)
第二节 葡萄杂交技术特点	(369)
附录一 几种常用农药	(373)
附录二 葡萄主要病害检索表	(379)

第一章 概 说

第一节 葡萄生产的意义与特点

葡萄是栽培历史悠久、经济价值很高的果树。在世界水果生产中，葡萄栽培面积最大，产量最多。近年来世界水果每年总产量二亿八千多万吨，其中葡萄总产六千万吨左右，在水果产量中遥居首位。可见葡萄生产在国际水果生产中的重要地位。

葡萄生产是我国社会主义农业生产一个重要的组成部分。因地制宜大力发展葡萄生产，不仅可以满足城乡人民对水果日益增长的需要，还可以为酿造加工部门提供重要的生产原料。葡萄鲜果和葡萄酒及其他加工品营养丰富，美味可口，是国际市场重要的商品，其换汇力大大高于其它水果和酒类。

葡萄适应性强，枝蔓生长迅速，树体可塑性强。它们的新梢、叶片、枝蔓、果穗和卷须形态美丽，色彩丰富，所以更是绿化、美化环境的良好树种。

葡萄栽培受到极大重视，较具体地说：有以下的意义和特点：

一、营养价值高

葡萄营养价值高是人人皆知的。在葡萄浆果中，除含有70~85%水分外，一般含有15~25%易为人体吸收利用的糖类，其中葡萄糖8~13%，果糖7~12%，戊糖0.08~0.2%；还有果胶0.01~0.1%。葡萄浆果中含有各种有机酸0.3~1.5%，其中酒石酸0.2~1.0%。葡萄浆果中有矿物质0.3~0.5%，包括磷、钾、铁、钙等。每100克葡萄中还含有维生素甲（胡萝卜素，能抗干眼病）80~100国际单位，维生素乙₁（硫胺素，抗神经炎维生素）35~58毫克，维生素乙₂（核黄素）20~25毫克，吡哆素84~135毫克及泛酸、肌醇、生物素（维生素H）、叶酸，含有维生素丙（抗坏血酸）1~12.5毫克。维生素P（柠檬素）在葡萄中含量丰富，有些研究者认为葡萄是含维生素P最丰富的天然来源。近年报道：葡萄汁中还含有维持人体健康不可缺少的谷氨酸、精氨酸、色氨酸等十几种氨基酸。以上这些营养物质对幼儿发育、人体健康、特别对神经系统和心血管的正常活动是很有益处的。葡萄干同一般当作营养品的龙眼干、无花果干等相比较，在营养价值上可以相媲美或有过之。葡萄浆果所含的热量远远超过大多数水果（如苹果、梨、桃、柑桔、无花果等）的含量。因而多年来，葡萄被认为是一种有价值的滋养品，国外甚至有用葡萄及其制品预防和治疗神经衰弱和心血管病等病症的报道。

葡萄果皮和果汁中含有一定数量的单宁物质和有机酸，不仅增加了浆果的风味，而且也有利于促进人体的消化吸收