



葡萄 栽培 技术 图解

1-64
辽宁科学技术出版社

• 许 生 著 •

葡萄栽培技术图解

许 生著

(辽) 新登字

葡萄栽培技术图解

Putao Zaipei Jishu Tujie

许 生著

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市和平区北一马路108号)
辽宁省新华书店发行 北镇满族自治县印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 4 3/8 字数: 89,000
1984年9月第1版 1992年1月第7次印刷

特邀编辑: 严大义 封面摄影: 杜裕民
责任编辑: 于东晨 责任校对: 王 莉

ISBN 7-5381-0341-4/S·55 定价: 2.25元

印数: 204,136—214,556

出版者的话

我们满怀热忱地把许生同志的著作《葡萄栽培技术图解》奉献给广大读者。

许生同志是自学成才的农民葡萄专家，潜心研究葡萄栽培近三十年。他善于学习，富于实践探索精神，从育苗嫁接一直到收获贮藏，摸索出一套高产稳产的技术经验。这些技术方法，各地可根据当地的气候条件灵活运用。许生同志的经验，对葡萄生产者发展商品生产，增加经济效益是很有帮助的。

本书承蒙沈阳农学院讲师严大义同志审阅修改，在此表示谢意。

编 者

一九八四年四月

前 言

我是一名葡萄栽培的爱好者，从年轻时就爱上了这一行，至今已经三十多个年头了。从育苗、栽培管理一直到贮藏保鲜，进行过大量的实验研究，初步摸索出一些葡萄丰产的栽培技术经验。在领导和同志们的鼓励下，我采用图解方式把它总结出来，敬献给广大读者，力求使初学者一看就懂，一学就会，便于掌握，易于推广，为发展葡萄生产做点微薄的贡献。本书的内容主要是个人的实践经验，书中列举的关于葡萄物候期方面的实例，葡萄生长量的调节，以辽宁省昌图地区为例，其他地区可根据当地的气候条件具体掌握。

我在搞葡萄科研的过程中，受到昌图县委、县政府、县科学技术委员会、县科学技术协会、县多种经营办公室等部门领导的大力支持和鼓励，得到本屯乡亲几十年如一日的支持。本书经沈阳农学院严大义讲师协助修改，在此一并表示衷心感谢。

限于我本人见识浅，水平低，书中的缺点错误在所难免，恳请广大读者提出改正意见。

许 生

一九八四年元月

目 录

前 言

第一章 适合寒地栽培的葡萄品种	1
一、京早晶	1
二、莎巴珍珠	3
三、康拜尔（康拜尔早生）	3
四、巨丰	4
五、罗也尔玫瑰（布来顿）	6
六、耐格拉	6
七、玫瑰香	8
八、黑汉	9
九、白香蕉	9
第二章 葡萄嫁接苗的培育	12
一、枝条劈接法	12

二、三刀切削舌接法·····	20
三、一砧多穗育大苗·····	26
四、枝条靠接法·····	30
五、塑料棚培育速生嫁接苗·····	33
六、实生砧木嫁接苗的培育·····	41
七、就地劈接法·····	49
八、自根老株过渡嫁接(老园改造)·····	50
第三章 葡萄园的建立及幼树管理 ·····	53
一、园地选择·····	53
二、架式与株行距·····	54
三、园地规划·····	57
四、定植前的土壤准备·····	59
五、定植·····	60
六、整形·····	61
七、地下管理·····	75
第四章 盛果期葡萄园的年周期管理 ·····	77
一、解除防寒·····	77
二、扒老皮·····	78

三、上架绑蔓	78
四、整修畦面、追肥、灌水和地膜覆盖	79
五、抹芽、除萌和疏枝	83
六、掐花序尖与除卷须	85
七、新梢摘心与副梢处理	86
八、利用植物生长调节剂保果——花后喷“九二〇”	87
九、雨季排水	90
十、采收、包装和贮藏	90
十一、秋施基肥	94
十二、冬季修剪	95
十三、枝条的收集及贮藏	99
十四、清扫园地及捆绑主蔓	101
十五、培土防寒	103
第五章 根系受冻植株的急救	105
一、压蔓待根	106
二、地下催根	107
三、夏季管理	108
第六章 葡萄病虫害及其防治	110

一、葡萄病害	110
二、葡萄虫害	119

附 录

(一) 名词解释.....	127
(二) 葡萄生产上有三忌	128
(三) “九二〇” (赤霉素) 使用浓度配比表	128
(四) 波尔多液的配制方法	128

第一章 适合寒地栽培的葡萄品种

一、京早晶

叶片特征：叶片较大，心脏形，五裂，上裂刻深，下裂刻中等深，叶柄洼开张，叶面光滑有光泽，锯齿大而尖。

果实特征：果穗大，穗长，平均重0.3公斤，最大0.8公斤，圆锥形，很少有副穗，果粒着生密度中等。果粒中等大，卵圆形，成熟后黄色，果粉少，透明美观，果皮薄，果肉脆，汁少。酸甜适口，无香味，含糖量较高，无核，品质上等。为早熟无核优良品种（图1）。

生物学特性：该品种树势较强，基芽结果能力较低，每结果枝着生1~2个果穗。在辽宁昌图县（以下的物候期均指昌图县）5月6日萌芽，6月12日开花，8月13日充分成熟。



图 1 京早晶

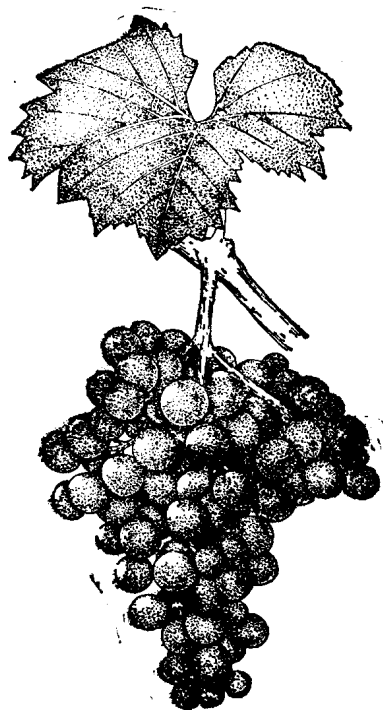


图 2 莎巴珍珠

二、莎巴珍珠

枝叶特征：该品种的嫩梢为黄绿色，间有紫红色，有稀疏的绒毛。幼叶黄绿，带红褐色，两面均有白色稀疏绒毛。一年生成熟枝条为褐色，节间短。叶较小，三裂或五裂，裂刻浅，锯齿小，老熟的叶面平滑，叶背密生刺毛；叶柄洼开张缝形。

果实特征：果穗中等大，平均重0.25公斤，圆锥形，果粒着生密度中等。果粒中等偏小，大小不齐，圆形，充分成熟为绿黄色，阳面带有锈色，皮薄。果肉稍脆，多汁透明。味甜，酸度较小。种子与果肉容易分离。为极早熟优良品种（图2）。

生物学特性：中等树势。基芽结果能力较高，每结果枝着生1~2个果穗；二次果结实率强，且能成熟。比较抗寒。易得白腐病、黑痘病。5月7日萌芽，6月9日开花，8月6日成熟。采收时遇雨易裂果。

三、康拜尔（康拜尔早生）

枝叶特征：嫩梢绿色，有绒毛，并有红色珠状小线体。幼叶厚，黄绿带紫红色，表面密生绒毛。一年生枝条红褐色，节间中等长。叶片大，厚，心脏形，三裂，裂刻浅；叶面深绿色，有网状皱纹，叶背密生黄褐色毡状绒毛；叶齿较圆不尖；叶柄短，微红

色，叶柄洼开张矢形。

果实特征：果穗中等大，平均穗重0.3公斤左右，圆锥形，有副穗，果粒着生较紧密。果粒中大，圆形，紫黑色，果粉厚，果皮厚，果肉囊状绿色，味甜酸，有草莓味。为中早熟品种（图3）。

生物学特性：树势中等，基芽结果能力很强，可以超短梢修剪；每一果枝上有果穗2个，坐果率强，易丰产。抗病、抗寒能力强。5月上旬萌芽，6月上旬开花，8月中、下旬成熟。

四、巨 丰

枝叶特征：嫩梢黄绿色，密生灰白色绒毛。幼叶浅绿色，外表着生绒毛。一年生成熟枝条深褐色，芽眼肥大。成龄叶片较大，近圆形，三裂，裂刻较深，锯齿中等尖。叶表面深绿，光滑无毛，叶背面有稀疏灰白色绒毛。叶柄洼开张，叶柄微有红色。

果实特征：果穗大，平均重0.4~0.5公斤左右，最大可达1公斤以上。果粒极大，最大36粒就有0.5公斤；果粒椭圆形，排列稀疏。充分成熟时果粒黑紫色，果粉厚，皮厚，果肉较软，具肉囊，带点绿色，汁多，味甜。为中熟优良品种（图4）。

生物学特性：树势强健，萌芽率强，基芽结实力高。落花落果较重，应采取对结果枝早期摘心，掐花序尖等措施来提高坐果率。5月5日萌芽，6月13日开花，9月10日



图3 康拜尔



图4 巨丰

成熟。抗病力、抗寒力、适应性均强，但喜肥水，不耐旱。

五、罗也尔玫瑰（布莱顿）

枝叶特征：嫩梢绿色，有较密的绒毛。幼叶黄绿色，有光泽，叶面无毛，叶背黄白色绒毛较密。一年生成熟的枝条紫褐色，芽眼芽基较小，节间长。成龄叶片大而厚，心脏形，三裂，叶面深绿，叶背密生黄褐色毡状绒毛，锯齿圆顶形，叶柄洼开张矢形。卷须连续着生。

果实特征：果穗中等大，平均重0.35~0.4公斤，长圆锥形，果粒着生密度中等。果粒中等大，近圆形，紫红色，皮薄，含糖量较高，汁多，味甜，有草莓香味（图5）。

生物学特性：树势强，基芽结果能力强，抗寒，抗病，雌性花，需配置授粉品种才能丰产。新梢生长达6~7叶片时，易风折，因此要晚定枝。5月5日开始萌芽，6月12日开始开花，9月7日成熟。成熟后要及时采收上市，过熟后香味下降影响品质。

六、耐 格 拉

枝叶特征：叶片较大，3~5裂，上裂刻较浅，下裂刻较深，叶面有网状皱纹，不光滑，叶背密生黄褐色毡状绒毛。叶柄较长，叶柄基部稍有点紫色。一年生成熟枝条紫

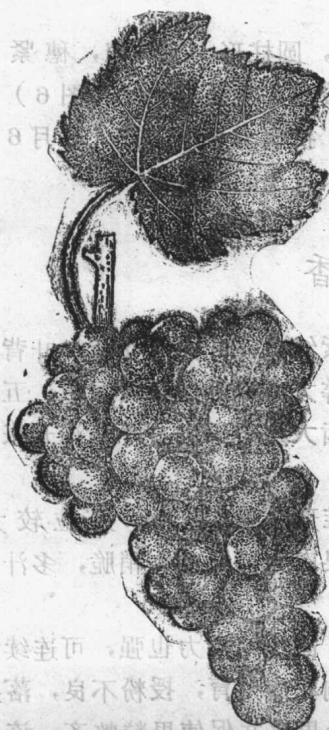


图5 罗也尔玫瑰



图6 耐格拉