




普通高等教育“十一五”国家级规划教材

葡萄

栽培学

李 华 编著



 中国农业出版社

普通高等教育“十一五”国家级规划教材

葡 萄 栽 培 学

李 华 编 著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

葡萄栽培学/李华编著. —北京: 中国农业出版社,
2008. 5
普通高等教育“十一五”国家级规划教材
ISBN 978-7-109-12071-6

I. 葡… II. 李… III. 葡萄栽培—高等学校—教材
IV. S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 055870 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 戴碧霞 田彬彬

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 820mm×1080mm 1/16 印张: 14.25
字数: 333 千字
定价: 31.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

葡萄与葡萄酒的历史，与人类的文明史几乎是同步的。葡萄栽培学是人类在不断探索葡萄的未知世界过程中诞生的，是一门古老而新兴的学科，涉及的领域非常广阔。本教材是在总结西北农林科技大学葡萄酒学院葡萄栽培学课程二十多年教学经验的基础上编著的。介绍了葡萄的起源、种类和品种，以及葡萄器官的结构和功能、生理生化等，内容涵盖了从葡萄产业的合理布局、苗木繁育、葡萄园的建立以及病虫害的合理防治到葡萄采收等葡萄栽培的各个环节，科学、系统地介绍了葡萄栽培学近年来国内外的研究成果。

本教材可作为葡萄栽培及其相关专业的本科生、研究生用教材，可供葡萄种植者作为栽培手册使用，也可供与葡萄栽培相关的研究人员和技术工作者参考。

前 言

葡萄栽培的目的和任务是根据不同的生态类型，确定适当的品种以及相适应的栽培技术，做到适地适种、科学管理，在保证生态资源永续利用和葡萄植株寿命的前提下，追求葡萄产品在质量和产量上的最大效益。目前，在世界葡萄酒竞争日益激烈的条件下，对葡萄园质量的鉴定不再只是根据葡萄酒的质量来进行，葡萄酒的质量形象还需要其他的因素，如产地美丽的风景、葡萄园及葡萄酒厂与周围环境的协调、产品的自然特色、对环境的贡献等。这就需要以科学发展观为指导，在考虑保护环境的前提下，以人为本，日益完善我国的葡萄与葡萄酒产业，走持续生产的道路，才能提高我国葡萄与葡萄酒产业的核心竞争力。因此，生产优质葡萄、保证葡萄与葡萄酒生产者的合理收益、保护葡萄产地、尊重人和环境就成为葡萄与葡萄酒产业的全部任务，即葡萄可持续生产的目标是优质、稳产、长寿、美观。在葡萄持续生产的模式中，通过根据葡萄所要求的生态条件进行科学产业布局、合理控制产量等手段，保证葡萄的质量，是葡萄与葡萄酒产业持续生产的基础；只有保持葡萄的稳产，才能保证以葡萄酒为代表的葡萄产品的质量及其稳定性，延长葡萄植株的经济寿命，保护葡萄园的景观，长期保证葡萄与葡萄酒产业的最佳经济效益；只有通过限制产量、合理施肥、科学植物保护等措施延长葡萄植株的寿命，才能在提高土地利用率、保证葡萄与葡萄酒产业长期效益的同时，不断提高产品质量，生产出能够诠释产地特质、风格独特、不能模仿的优质产品，提高土地的价值；只有保持葡萄园美丽的景观，才能使葡萄与葡萄酒产业不仅在经济上充满活力，而且保持其多功能性，特别是在社会、文化和娱乐等方面的功能，促进产地的繁荣和国土资源的合理利用，实现土地增值和农民增收。

李 华

2008年3月

目 录

前言	
第一章 绪论	1
一、世界葡萄栽培概况	2
二、中国葡萄栽培概况	5
三、葡萄栽培学的定义和任务	7
小结	8
第二章 葡萄的分类和品种	10
第一节 栽培葡萄的起源	10
第二节 葡萄科 (Vitaceae) 植物	11
第三节 葡萄属植物	12
第四节 品种	13
第五节 砧木品种	17
小结	18
第三章 葡萄器官的形态结构与功能	20
第一节 根和根系	20
一、根系的类型	20
二、根系的结构	21
三、根的组织解剖	22
四、根的生长发育	23
五、影响葡萄根系生长和分布的因素	24
六、根的功能	24
第二节 茎	25
一、茎的形态	26
二、一年生枝的形态	27
三、新梢的形态	27
四、茎的解剖结构	27
五、茎的功能	28
第三节 芽	29

一、形态结构	30
二、芽的生长	30
三、芽的营养繁殖功能	31
第四节 叶	32
一、叶的形态	32
二、叶的解剖结构	33
三、叶的功能	33
第五节 卷须	34
第六节 花和花序	35
一、花序	35
二、花朵	35
第七节 果穗、果粒、种子	36
一、果穗	36
二、果粒或果实(浆果)	37
三、种子	39
小结	40
第四章 葡萄生理	41
第一节 葡萄的生命周期	42
第二节 年生长周期中根系生长动态	43
第三节 营养生长周期	44
第四节 生殖生长周期	49
一、花芽分化	50
二、开花与坐果	51
三、浆果的生长与成熟	54
小结	58
第五章 葡萄浆果的生物化学	60
第一节 葡萄浆果中的多酚	60
一、色素	60
二、无色多酚	63
第二节 葡萄的芳香物质	66
一、葡萄的游离态芳香物质	67
二、葡萄的结合态芳香物质	68
三、芳香物质的作用	68
第三节 葡萄的果胶物质	69
第四节 葡萄浆果的含氮物质	71

第五节 葡萄浆果中的酶	73
第六节 葡萄浆果中的维生素	74
小结	75
第六章 影响葡萄栽培的因素	76
第一节 气候	77
一、基本概念	77
二、光与光合作用	77
三、温度	82
四、水	83
五、局地气候	84
六、灾害性气候	86
七、微气候	86
第二节 土壤	89
第三节 品种	90
小结	93
第七章 我国葡萄栽培气候区划	96
第一节 目前的葡萄区划指标及方法	96
一、热量指标	96
二、水分指标	99
第二节 我国葡萄区划中存在的问题及对策	100
第三节 我国的气候特点	102
第四节 我国葡萄栽培气候区划指标体系的建立	102
一、热量指标的确定	103
二、水分指标的确定	105
三、埋土防寒线的确定	109
第五节 我国葡萄栽培气候区划	109
小结	111
第八章 葡萄繁殖和育苗	112
第一节 繁殖材料的选择和贮藏	112
第二节 扦插繁殖	113
第三节 压条繁殖	118
第四节 嫁接繁殖	118
第五节 苗圃的管理和苗木出圃	121
第六节 西北农林科技大学葡萄酒学院《葡萄扦插育苗技术规范》	123

小结	124
第九章 葡萄园的建立	125
第一节 品种的选择	125
第二节 砧木的选择	126
一、我国现有引进葡萄砧木品种的特点	126
二、砧木选择的依据	127
第三节 改土	129
第四节 定植	130
第五节 设立支架	132
一、架材	132
二、绑缚	134
第六节 西北农林科技大学葡萄酒学院《葡萄直插定植建园技术规范》	134
一、总则	134
二、栽植沟、坑的要求	135
三、直插建园	135
四、新建园的管理	136
小结	136
第十章 栽培方式	138
第一节 栽培方式的定义	138
第二节 定植模式	138
一、种植密度	138
二、株距与行距	140
三、行向	142
第三节 树形	142
一、主干高度	142
二、整形修剪	142
三、绑缚	143
第四节 营养生长与生殖生长平衡的调节	145
小结	147
第十一章 葡萄的整形修剪	149
第一节 修剪的原理	149
第二节 整形修剪方式	151
小结	155

第十二章 葡萄园土壤管理	157
第一节 土壤耕作	157
第二节 除草	158
第三节 葡萄园生草	158
一、葡萄园生草制概述	159
二、生草对葡萄生长发育的影响	160
三、生草对葡萄园土壤的影响	162
四、生草对葡萄园微气候的影响	162
五、生草对葡萄酒质量的影响	162
小结	163
第十三章 葡萄园的施肥	164
第一节 各种营养元素的作用	164
第二节 施肥的作用	165
第三节 施肥种类及施肥量的确定	165
第四节 施肥时期	166
第五节 施肥方法	167
小结	168
第十四章 葡萄园的水管理	170
第一节 葡萄植株水分特征及平衡调节	170
一、水分的吸收、传导和散失	170
二、水分的调节	170
三、合理灌溉的生理基础	171
第二节 葡萄植株的需水规律	171
第三节 葡萄园的灌溉	172
一、灌溉时期的确定	172
二、葡萄园土壤含水量	173
三、灌溉量	173
四、灌溉方法	174
第四节 葡萄园的排水	177
一、排水不良对葡萄的危害	177
二、排水时间	177
三、排水系统	177
小结	178

第十五章 无公害葡萄生产	180
第一节 无公害食品的概念	180
第二节 无公害葡萄生产的意义和必要性	180
第三节 环境污染物的主要来源	181
第四节 无公害葡萄的生产	181
第五节 控制采后及流通环节的污染	185
第六节 无公害葡萄生产的技术监控	185
第七节 绿色食品认证	186
小结	186
第十六章 葡萄的采收	187
第一节 鲜食品种的采收与贮藏	187
一、采收期的确定	187
二、采收	188
三、果穗修剪和分级、包装	189
四、贮藏	189
第二节 酿酒葡萄的采收	190
一、采收期的确定	190
二、采收	191
小结	192
第十七章 栽培技术在葡萄生产上的综合应用	193
第一节 葡萄幼树优质丰产的原理和技术	193
一、葡萄幼树丰产的原理	193
二、葡萄幼树丰产的技术	193
第二节 葡萄抗寒栽培	195
一、葡萄的抗寒性与越冬性	195
二、我国寒冷地区的地理范围及气候特点	196
三、寒地葡萄栽培的措施	197
四、出土	198
第三节 盐碱地区葡萄栽培	198
一、盐碱土的主要成分	199
二、盐害机理	199
三、葡萄的耐盐能力及盐胁迫响应	199
四、盐碱地区栽培技术特点	200
第四节 葡萄抗旱栽培	201

目 录

一、干旱对葡萄生长发育的影响	202
二、抗旱栽培技术	202
第五节 化学药剂诱导葡萄无核化技术	204
一、无核化处理常用的药剂及效应	205
二、葡萄无核化的机理	206
三、无核化的处理技术	206
四、无核化技术应注意的问题	207
小结	207
主要参考文献	209

第一章 绪 论

葡萄和葡萄酒的历史，与人类的文明史几乎是同步的。许多世纪以来的传统、礼仪、神话和文字记载都赋予了葡萄酒特殊的意义。在古代，葡萄酒在人类的信仰和日常生活中都占有重要的地位。葡萄和葡萄酒的历史可追溯至更为遥远的年代。历史学家和考古学家在众多的相互独立的人类起源地都发现了葡萄留下的痕迹。在大马士革附近出土的压榨机的年代为公元前 6000 年，而中美科学家对距今 9 000~7 000 年的河南舞阳县贾湖遗址的研究结果，则使世界葡萄酒的人工酿造历史提前了 3 000 年。他们用气相色谱、液相色谱、傅立叶变换红外光谱、稳定同位素等分析方法，对在该遗址中发掘的大量附有沉淀物的陶片进行了一系列的化学分析。结果显示，陶片沉淀物含有酒精挥发后的酒石酸，而酒石酸是葡萄和葡萄酒特有的酸；陶片上残留物的化学成分有的与现代葡萄单宁酸相同。这不仅说明人类至少在 9 000 年前就开始酿造葡萄酒了，而且也说明中国可能在世界上最早酿造葡萄酒。但地质学家和植物学家的证据表明，葡萄的栽培最迟始于公元前 9000 年，葡萄的起源则比人类的起源要早得多。在白垩纪末期（距今约 8 000 万年），没有可食性浆果，古老葡萄的进化产生了可生产葡萄酒的葡萄，后者在漫长的进化过程中又产生了很多品种。

据考古资料，栽培葡萄的发源地是小亚细亚里海和黑海之间及其南岸地区。大约在公元前 9000 年，葡萄就开始在南高加索、中亚细亚、叙利亚和伊拉克等地栽培。在这一地区，葡萄栽

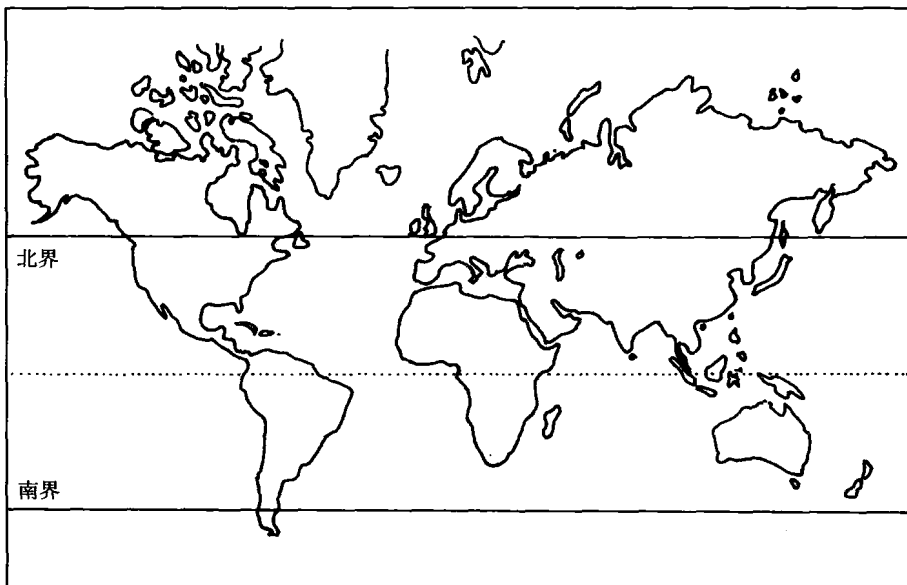


图 1-1 世界葡萄栽培分布

培经历了三个阶段，即采食野生葡萄果实阶段、野生葡萄驯化阶段和葡萄栽培随着移民传入其他地区阶段。而且在公元前 4000 年，苏美尔人就开始崇拜名为“葡萄之母”的女神，这个地区的葡萄栽培初传入埃及，后传至希腊。

大约 3 000 年前（公元前 1000 年），希腊的葡萄栽培就已相当繁盛，以后沿地中海向西传播至欧洲各地。

在亚洲，通过中亚、伊朗、印度传至中国、朝鲜、日本。

15 世纪后，通过殖民陆续传入美洲、南非、澳大利亚和新西兰。

目前，葡萄栽培遍及欧洲、亚洲、非洲、美洲、大洋洲。多数葡萄园位于北纬 20°~52°之间及南纬 30°~45°之间。大约 95% 的葡萄集中在北半球（图 1-1）。

一、世界葡萄栽培概况

据国际葡萄与葡萄酒组织（OIV）统计（2007），2004 年全世界葡萄种植面积为 792.3 万 hm^2 ，葡萄产量为 6 713 万 t，其中约 70% 用于酿酒，其余则用于鲜食、制干及其他非酒精产品（图 1-2）。

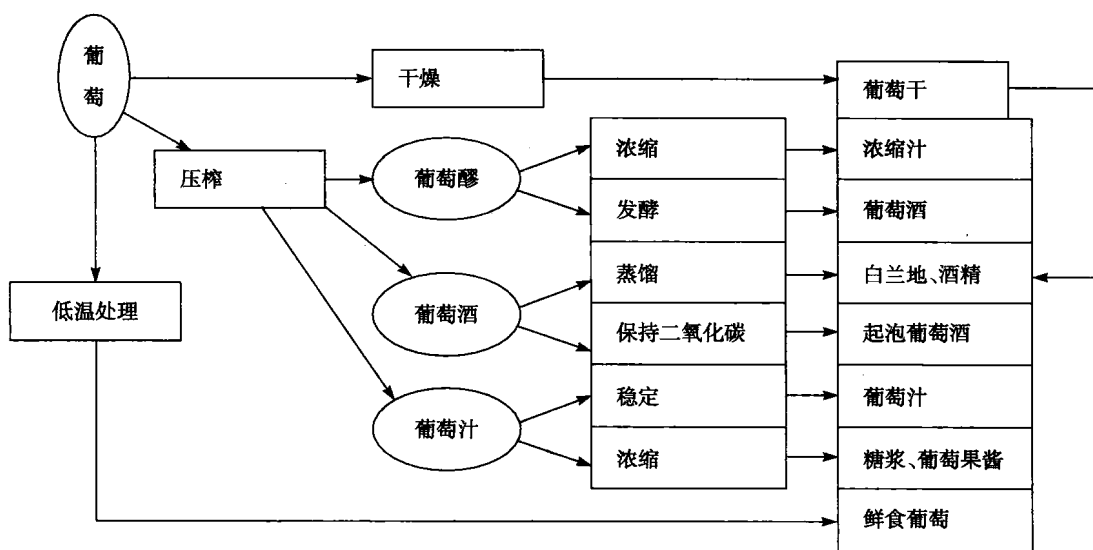


图 1-2 葡萄及其产品简图

1. 葡萄种植面积 世界葡萄种植面积在 1980 年达到最高峰后，由于欧洲葡萄种植面积的下降，导致世界葡萄种植面积持续下降到 1996—2000 年的 774.2 万 hm^2 ，而由于其他各大洲都有不同程度的上升，才使得世界葡萄种植面积在进入 21 世纪后出现上升、稳定趋势（表 1-1）。

欧洲的葡萄种植面积最大，2004 年达 468.4 万 hm^2 ，占世界总面积的 59.12%。其葡萄种植区从地中海沿岸一直到北纬 20°左右。除斯堪的纳维亚半岛、芬兰、荷兰、爱尔兰以及波兰没有葡萄种植，英国和比利时有少量的种植外，西班牙、意大利、法国等均是世界重要的葡萄种植

国。欧洲的葡萄 80% 用于酿酒。

表 1-1 世界各大洲的葡萄种植面积

(单位: 10^3hm^2)

洲 别	1986— 1990 年	1991— 1995 年	1996— 2000 年	2002 年	2003 年	2004 年	2003—2004 年 增长率 (%)
欧洲	6 110	5 501	497.8	4 783	4 731	4 684	-1.0
亚洲	1 422	1 404	145.9	1 668	1 695	1 707	-0.7
美洲	876	808	86.9	955	963	955	-0.8
非洲	380	344	32.0	372	388	390	0.5
大洋洲	64	71	11.7	176	177	187	5.6
世界	8 852	8 128	774.3	7 954	7 954	7 923	-0.4

亚洲是世界最古老的葡萄种植区之一。2004 年亚洲葡萄种植面积为 170.7 万 hm^2 , 占世界总面积的 21.54%。主要的葡萄种植国为土耳其 (57 万 hm^2)、伊朗 (29.6 万 hm^2)、中国 (47.1 万 hm^2) 以及斯里兰卡、阿富汗、塞浦路斯、伊拉克和日本。由于亚洲的主要葡萄种植区集中在穆斯林聚居区, 所以 30%~40% 的葡萄用于鲜食、制干或其他非酒精产品, 而中国则是最重要的葡萄酒生产国。

美洲的葡萄种植面积 2004 年为 95.5 万 hm^2 , 主要集中在美国 (39.8 万 hm^2)、阿根廷 (21.3 万 hm^2)、智利 (18.9 万 hm^2) 和巴西 (7.4 万 hm^2)。美洲的葡萄主要用于酿酒。

非洲的葡萄种植面积 2004 年为 39 万 hm^2 , 集中在地中海沿岸 (阿尔及利亚、摩洛哥、突尼斯、埃及和利比亚) 和南非。南非目前已成为世界主要葡萄酒生产国之一。

大洋洲的葡萄种植集中在澳大利亚和新西兰, 2004 年种植面积已达 18.7 万 hm^2 , 其中澳大利亚为 16.4 万 hm^2 。

2. 葡萄产量 世界葡萄产量在 1981—1985 年间大幅度增长, 已达到 6 281 万 t, 之后, 由于栽培面积的下降产量也不断下降。直到 20 世纪 90 年代初期, 尽管栽培面积仍然下降, 但产量却稳定上升。这一方面是由于葡萄单产升高, 另一方面是在单产更高的地区面积增加的结果。同时也说明世界葡萄种植有向气候条件更为良好的地区集中的趋势。世界葡萄产量状况见表 1-2。

表 1-2 世界葡萄产量

(单位: 10^3t)

洲 别	1986— 1990 年	1991— 1995 年	1996— 2000 年	2002 年	2003 年	2004 年	2003—2004 年 增长率 (%)
非洲	2 419.5	2 618.7	3 059.3	3 298.9	3 506	3 768.3	7.5
美洲	10 507.2	10 484.3	11 460.4	12 638.8	12 332.1	12 446.8	0.9
亚洲	8 411	10 085.7	11 949.6	14 445.8	15 085.7	15 436.1	2.3
欧洲	38 398.9	31 139.3	32 298.1	29 647.9	30 658.6	33 297.6	8.6
大洋洲	891.3	922.1	1 218.4	1 865.8	1 573.3	2 181.5	38.7
世界	60 627.9	55 250.1	59 985.8	61 897.2	63 155.7	67 130.3	6.3

3. 鲜食葡萄 世界鲜食葡萄的产量 2004 年为 1 731 万 t, 比 2002 年增长 3.8%, 而比 2003 年降低了 1.0%, 占世界葡萄总产量的 26%。亚洲为世界鲜食葡萄生产的第一大洲, 占世界产量

的53%，其次是欧洲（20%）、美洲（15%）和非洲（11%）（表1-3）。

表1-3 世界鲜食葡萄产量

(单位: 10³t)

洲别	1986— 1990年	1991— 1995年	1996— 2000年	2002年	2003年	2004年	2003—2004年 增长率(%)
非洲	1 069.3	1 366.4	1 533.3	1 745.4	1 882.3	1 944.2	3.3
美洲	1 584.6	1 721.5	2 047.6	2 519.8	2 738.6	2 619.3	-4.4
亚洲	4 759.3	5 403.6	6 625.3	8 857.2	9 072.6	9 170.9	1.1
欧洲	5 420.4	3 275.4	3 304.5	3 473.8	3 712.4	3 508.5	-5.5
大洋洲	43.8	43	61.2	86.5	72.2	67.7	-6.2
世界	12 877.4	11 809.9	13 571.9	16 682.7	17 478.1	17 310.6	-1.0

4. 葡萄干 世界葡萄干的产量在2004年为117.5万t，比2003年增长2.8%（表1-4）。亚洲为世界葡萄干生产的第一大洲，其后依次为美洲、欧洲、非洲和大洋洲。主要葡萄干生产国有突尼斯（32.9万t）、美国（31.05万t）、伊朗（20.69万t）、希腊（7.3万t）、智利（5.37万t）、南非（3.95万t）、乌兹别克斯坦（3.75万t）、阿富汗（3.38万t）和澳大利亚（2.82万t）。

表1-4 世界葡萄干产量

(单位: 10³t)

洲别	1986— 1990年	1991— 1995年	1996— 2000年	2002年	2003年	2004年	2003—2004年 增长率(%)
非洲	35.3	39	37.9	43.4	37.6	40.5	7.7
美洲	361.6	381.2	392.8	432.2	372.3	383.8	3.1
亚洲	433.6	483.5	538.7	583.4	616.9	606.4	-1.7
欧洲	163.7	115.9	114.2	98.5	96.4	116.2	20.5
大洋洲	62.9	55	35.7	33.9	20.5	28.2	37.6
世界	1 057.1	1 074.6	1 119.3	1 191.4	1 143.7	1 175.1	2.7

5. 葡萄酒 世界葡萄酒产量持续上升，1981—1985年间达到最高峰，然后迅速下滑，但从1995年开始，下滑趋势得到缓解，以后出现稳定上升趋势。事实上，1995年以后的各年，包括气候条件较差的1998年，世界葡萄酒产量均高于1995年的产量。

2004年，世界葡萄酒产量为2 981.7万t，比2003年增长12.6%（表1-5），基本恢复到了1986—1990年的水平。

非洲2004年的产量为109.5万t，比2003年增长4.9%。这主要是由于南非（由88.5万t增长到92.8万t）和突尼斯（由2.5万t增长到3.8万t）产量的增长。

美洲2004年的产量达到约487.8万t，比2003年增长9.5%。美国的最高产量是在1997年220万t，而2004年为201.1万t；阿根廷154.6万t，智利63万t，巴西39.2万t。

亚洲的葡萄酒产量，由20世纪80年代后期的44.5万t，稳步上升到2004年的134.3万t，这主要是由于中国葡萄酒产量的迅速提高：20世纪80年代后期，中国葡萄酒产量为27.3万t，占同期亚洲总产量的64%，而2004年产量达到117万t，占亚洲总产量的87%（而据《2004—2005年中国酒类行业年度研究报告》，我国葡萄酒产量仅为4亿L，即40万t）。

2004年，欧洲的葡萄酒产量达到2 100.1万t，比2003年增长13.1%。原苏联国家（特别是俄罗斯）的产量经过连续3年增长，在2004年达到123.9万t。欧盟15国产量的连续增长，

使其 2004 年的产量 (1 781.1 万 t) 恢复到了 1986—1990 年的水平。

大洋洲 2004 年的葡萄酒产量达 150 万 t, 比 2003 年增长 39.6%, 其中澳大利亚为 138.1 万 t。

表 1-5 葡萄酒产量

(单位: 10³t)

洲 别	1986— 1990 年	1991— 1995 年	1996— 2000 年	2002 年	2003 年	2004 年	2003—2004 年 增长率 (%)
非洲	925.9	949.4	909.1	867.5	1 043.5	1 095	4.9
美洲	4 859.5	4 277.6	4 478.6	4 425.4	4 455.6	4 877.9	9.5
亚洲	444.8	696.8	1 170.3	1 302.2	1 335.8	1 342.9	0.5
欧洲	23 716.5	19 860.1	19 898.9	17 951.3	18 563.7	21 000.9	13.1
大洋洲	472.4	525.3	794.8	1 239.9	1 074.4	1 500.3	39.6
世界	30 419.1	26 309.2	27 251.7	25 786.3	26 473	29 817	12.6

从上述统计分析可以看出, 欧洲是世界上最主要的葡萄栽培区, 主要有法国、意大利和西班牙等。其栽培面积占世界葡萄栽培面积的一半以上, 产量亦占一半以上。此外, 欧洲的葡萄牙、罗马尼亚、南斯拉夫、希腊、匈牙利、保加利亚等国的葡萄栽培也很发达。

亚洲栽培葡萄最多的国家为土耳其, 其次是伊朗、中国以及斯里兰卡、阿富汗、塞浦路斯、伊拉克和日本。亚洲国家以生产鲜食葡萄和葡萄干为主。

北美洲的主要葡萄产地美国的加利福尼亚州, 是美国最大的无核葡萄干和葡萄酒产地。原产北美洲的抗根瘤蚜的葡萄种类作为砧木在全世界被广泛应用。

南美洲的主要葡萄生产国为阿根廷、智利和巴西。

大洋洲及太平洋热带岛屿很少栽培葡萄, 澳大利亚是主要生产国。

由于葡萄栽培的特点及其巨大的生产规模, 欧美的许多国家往往将葡萄与其他果树相区别, 形成强大的葡萄栽培业而与果树栽培业并列。同时, 设有专门的葡萄研究所开展大量栽培和酿酒方面的研究工作, 在一些高等学校设置葡萄专业或葡萄系或葡萄酒学院培养专门人才。葡萄栽培学已成为一门历史悠久和发达的学科。

二、中国葡萄栽培概况

葡萄, 我国古代曾叫“蒲陶”、“蒲萄”、“蒲桃”、“葡桃”等, 葡萄酒则相应地叫作“蒲陶酒”等。此外, 在古汉语中, 葡萄也可以指葡萄酒。关于葡萄两个字的来历, 李时珍在《本草纲目》中写道: “葡萄, 《汉书》作蒲桃, 可造酒, 人酹饮之, 则酹然而醉, 故有是名。” “酹”是聚饮的意思, “酹”是大醉的样子。按李时珍的说法, 葡萄之所以称为葡萄, 是因为这种水果酿成的酒能使人饮后酹然而醉, 故借“酹”与“酹”两字, 叫作葡萄。

我国是葡萄属植物的起源中心之一。原产于我国的葡萄属植物约有 30 多种 (包括变种), 如分布在我国东北、北部及中部的山葡萄, 产于中部和南部的葛藟, 产于中部至西南部的刺葡萄, 分布广泛的蓼萸等, 都是野生葡萄。

我国最早有关葡萄的文字记载见于《诗经》。《诗·周南·蓼木》: “南有蓼木, 葛藟累之; 乐只君子, 福履绥之。” 《诗·王风·葛藟》: “绵绵葛藟, 在河之浒。终远兄弟, 谓他人父。谓他人父, 亦莫我顾。” 《诗·豳风·七月》: “六月食郁及蓼, 七月亨葵及菽。八月剥枣, 十月获稻, 为