

TS 262.6/1

32934

葡萄酒 ABC

铁瑾 田雅丽 编著



 中国轻工业出版社

前 言

近 20 年来,我国的新型葡萄酒事业迅速兴起,阔步发展,崛起了一批现代化的葡萄酒企业。在消费方面,国内已形成相当规模的葡萄酒市场。在城市和发达地区,作为一种富余和文明的象征,饮用葡萄酒已成为一种时尚,并逐步向更广阔的地方辐射。

这里所说的“新型葡萄酒”是指按国际标准采用世界先进工艺技术生产的葡萄酒。从这个意义上说,近 20 年来,我国的葡萄酒事业是从无到有发展起来的,而且正进一步走向繁荣。

相对方兴未艾的葡萄酒事业,有关知识的宣传普及却显得薄弱而匮乏,尤其缺乏具有广博性和可读性的书籍。至今我们尚未见到一本专门而全面地介绍葡萄酒的科普读物。对葡萄酒知识的介绍,只散见于一些报刊的短文,或偶见于谈论酒的书籍中的部分章节,零星不全,很难让人获得一个较为完整的概念。而欲求得葡萄酒事业新的进步发展,这方面的工作是必不可少的,它有着深远的基础作用和导向意义。

鉴于此,我们编写了这本专门介绍葡萄酒的小册子——《葡萄酒 ABC》。书中从葡萄说起,包括其中外栽培历史、主要产区、分类和品种;进而谈及中外葡萄酒史话,介绍中外

葡萄酒主要产地及名优葡萄酒；接着叙述葡萄酒的佐餐、营养保健及其享受功能；其后是葡萄酒的选购、运输和保管储存的实用知识，葡萄酒的享用方法与侍酒规则。为了使读者对葡萄酒的酿制有一个基本的了解，还概略地讲述了各种葡萄酒的生产过程。名优葡萄酒是怎样评比出来的？对此感兴趣的读者可以阅读第八章内容。有关葡萄酒的一些典故和实用小常识以及中外有代表性的赞颂葡萄酒的诗文，放在第九章，以增进阅读的趣味。最后，以一篇带有全景性的文字结束全书，涉及从酒文化角度谈我国葡萄酒的兴起，发展葡萄酒的经济效益和社会效益，关于如何促进我国葡萄酒事业的繁荣进步之见解等内容。

我们希望本书能使读者对葡萄酒有一个比较广博而深入的认识，并以此为始，掌握必要的理论、规则和技艺。为此，编著者在运用葡萄酒专业知识的同时，对广为收集的资料加以选择、综合和订正，力求使本书具有客观的集成性和概括作用。考虑到读者时间珍贵，篇幅不能太长，但仍要力求详尽，以较小的容量汇纳较大的选题。行文用笔讲究简练，且力图深入浅出，具有可读性。这样，做起来就不是开始想像的那么轻便。好在笔力尚健，认真用功写来，初衷已大致实现。

在编写过程中，曾参考了不少有关资料、书刊；其间，还得到友好人士的支持帮助，在此一并深表谢忱。

借此机会，还要感谢本书的每一位读者，并期待大家的批评、指教和鼓励。

编著者 戊寅仲秋

目 录

从葡萄说起.....	1
一、葡萄栽培简史.....	1
二、我国主要的葡萄产区.....	3
三、葡萄的营养价值.....	4
四、酿酒葡萄分类及品种.....	5
葡萄酒史话	11
一、葡萄酒溯源	11
二、绵延不绝，唐朝最盛	12
三、从“张裕”到“长城干白”，葡萄酒的兴起.....	15
葡萄酒大观	18
一、葡萄酒的定义	18
二、葡萄酒的分类	18
三、世界葡萄酒主要产地与名牌葡萄酒	24
四、我国主要葡萄酒产地与名优葡萄酒	29

葡萄酒的功能	35
一、葡萄酒的主要成分	35
二、完美葡萄酒的功能	38
三、葡萄酒的营养价值及保健作用	39
葡萄酒的选购、运输和储存	45
一、葡萄酒的选购	45
二、葡萄酒的运输	54
三、葡萄酒的保管储存	55
葡萄酒的享用	58
一、饮用环境	58
二、酒杯	59
三、侍酒与服务	61
四、享用与欣赏	64
葡萄酒的酿造	69
一、基本原理	69
二、影响酵母的因素	70
三、各种葡萄酒的酿造	72
葡萄酒的专业品评	83
一、葡萄酒的主要质量指标	83
二、专业品评的感觉原理	86

三、评酒组织与过程	87
四、评酒员	89
五、评酒工作条件	91
六、评酒程序	92
七、葡萄酒品评术语	93
八、国际评酒会	96
葡萄酒常识与诗文	99
一、葡萄酒常识	99
二、相关酒常识	106
三、葡萄酒诗文小辑	108
发展葡萄酒，利国利民	114
一、葡萄酒的发展与酒文化的进步	114
二、发展葡萄酒事业，利国利民	116
三、发展高品质葡萄酒	118



从葡萄说起

葡萄酒品质的高低，先天在于葡萄。所以谈葡萄酒自然要从葡萄酒的原料——葡萄说起。

一、葡萄栽培简史

在我国古代，葡萄也称作蒲桃、蒲陶或蒲萄。在典籍如《诗经》、《左传》中则称一种野葡萄为“葛藟”。

葡萄系落叶藤本植物，是地球上古老的植物之一，在距今数千万年的第三纪地层中就存有葡萄叶化石。按现代植物学分类，葡萄属葡萄科，葡萄属。葡萄属最具有高经济价值，有 70 多个种，我国约有其中 35 个种。葡萄分布于地球北纬 52°到南纬 43°的广大地带，按其地理分布和生态特点，可分为欧亚种群、东亚种群和北美种群。其中，欧亚种群的经济价值最大，目前世界上大部分鲜食和酿酒用葡萄都属此种群，原产西欧、黑海沿岸和巴尔干半岛以及中亚、中东、远东各国，现已广泛种植于世界各地。

葡萄是人类最早栽培的果树之一。考古资料表明，葡萄栽培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 7000 年前，前苏联南高加索、中亚细亚、叙利亚、伊拉

克等地就开始栽培葡萄。后来随着移民传到其他地区，初至埃及，后传到希腊。在埃及古墓中发现的大量文物，主要是浮雕中，清楚地描绘了古埃及人栽培、采收葡萄和酿制葡萄酒的情景，至今已有 6000 年的历史。

圣经中的故事记载，远在基督诞生之前，希腊和罗马帝国已成为世界葡萄的栽培中心。一些古典诗歌曾对他们栽培的葡萄赞赏不已。国外种植葡萄和酿造葡萄酒，与宗教有着密切的联系。西方学者〔如贝得 (Bede)〕的著作中考证，法国和英格兰的葡萄栽培始于 15 和 16 世纪，与早期基督教传教有关：教廷规定，传教士传教时须带着葡萄树。葡萄酒是早期教会作礼拜和举行圣餐等仪式时的必备之物。我国北京阜外，河北正定、崇礼，陕西城固等地的教堂中有葡萄种植和酿造葡萄酒的习俗也证实了这一点。

葡萄在我国可谓“古已有之”，春秋时期的典籍《诗经》之《周南》篇里就有“南有樛木，葛藟纍之”的歌吟，而《王风》中还有“绵绵葛藟，在河之浒”的咏叹。在《左传》中，则以“葛藟”为君子之喻。据古籍记载，“葛藟”就是一种野生葡萄。《周礼·地官》篇中，称葡萄为蒲桃，“掌国之场圃，而树之果蔬珍异之物，以时敛藏之”；注曰：“珍果枇杷，葡萄之属”。据此可知，葡萄当时已成为皇室果园中的珍品，并有了保藏方法。由此可见，在 2500 多年前，中国土地上就生长着葡萄并清楚地载入史册。我国最古的一部药物学著作、编成于秦汉的《神农本草经》中，便提到了葡萄。南北朝时期的梁代医学家陶弘景所著《本草经集注》中，有“葡萄生五原敦煌山谷，魏国使人赍来南方，状如五味子而味

甘美，可作酒”的记载。

及至南北朝，葡萄仍是十分难得的珍贵果品。北齐朝臣李元忠向皇帝献上葡萄一盘，皇帝极为高兴，重赏李元忠绢百匹，并写信致意。一面奖勉其“家无担石，室若悬磬”的清廉，同时谢其美意。史载“李元忠曾贡世宗葡萄一盘，世宗报以百练缣，遗其书曰：……久相嘉尚，嗟咏无极。恒思标赏，有意无由。忽辱葡萄，良深佩戴！聊用绢百匹，以酬清德。”（见《北齐书》）。

一般认为，中原地带引进良种葡萄是汉代的事。西汉汉武帝元狩四年（公元前 119 年），张骞出使西域后带回葡萄苗，从此内地开始栽培葡萄。到了唐代，我国西北、北方的广大地区栽培葡萄已经相当普遍。

二、我国主要的葡萄产区

经过漫长历史时期的栽培、演化和引进，葡萄在我国，主要是北方地区，作为一种重要水果而广泛种植。中华人民共和国成立以后，葡萄品种的改良和引进得到长足进步。特别是 20 世纪 80 年代以来，随着葡萄酒业的兴起，我国葡萄种植业的发展更为迅速，酿造葡萄酒用的品种已大批栽种或引进，且产量逐年增长。

我国葡萄的主要产区分布在西起新疆，东到胶东半岛的一条狭长地带，有人称之为“旱腰带”。这一地带的气候、土壤很适合葡萄的栽培。“旱腰带”之外，东北小兴安岭、长白山区生长有山葡萄（东北山葡萄，可酿山葡萄酒）；中南、华

中、华南、东南尚有野葡萄（又名蔓萸葡萄、葛藟，可入药也可用于品种改良）。

具体地说，我国主要葡萄产区“早腰带”内，又可细分为多个地区：（1）新疆，（2）甘肃、宁夏、陕西，（3）河北（以张家口的怀涿盆地和昌黎地区为代表），（4）山东（以胶东半岛为代表），（5）河南、安徽、江苏（三省内的黄河故道区）。

三、葡萄的营养价值

葡萄是一种富有营养的浆果，除含有 60% 以上的游离水和胶体结合水、化合水（生命水）外，还含有碳水化合物、糖（葡萄糖、果糖、戊糖）、有机酸（酒石酸、苹果酸、柠檬酸、单宁酸）、矿物质、含氮物质和蛋白质以及氨基酸、多种维生素等对人体有益和必需的成分；此外，葡萄所含热量远比苹果、梨等水果高。更可贵的是葡萄中大部分有益物质可以被人体直接吸收，对人体新陈代谢等一系列活动可起到良好的作用。

我国古代对葡萄的营养价值和医疗作用已有深入认识，并载入典籍，如宋代政和年间的一部医药书籍《备用本草》（重修政和经史证类备用本草）中，葡萄有专列条目，记其作用为：“主筋骨，温脾益气，倍力强志，令人肥健，耐饥忍风寒，久食轻身不老延年，可作酒，逐水利小便。”

四、酿酒葡萄分类及品种

葡萄按其用途可分为酿酒用葡萄和鲜食（或制干）葡萄两种，有的酿酒用葡萄也宜鲜食，但有的鲜食葡萄却并不适合酿酒。这里谈的是作为葡萄酒原料的葡萄——酿酒用葡萄，又以用于成酒红、白和用于调色、调香之别，分为酿造白葡萄酒、红葡萄酒用品种和调色、调香用品种三类。

1. 酿造白葡萄酒的优良品种

（1）贵人香 贵人香又名意斯林、意大利意斯林，是欧亚种，原产于法国。1892年我国山东烟台引入此品种，现胶东半岛及黄河故道区栽培较多。酿酒极佳，具独特风味，是世界的酿酒良种之一，现为我国主栽品种。

（2）雷司令 雷司令又名灰雷司令、灰意斯林，是欧亚种，原产于德国。1892年我国烟台引入此品种，现胶东半岛有较大面积栽培，其他地区也有部分试种。是德国古老酿酒良种，酿酒品质极佳，具典型性。

（3）米勒-特劳高 米勒-特劳高简称米勒，是欧亚种，原产于德国。1882年由瑞士育种专家米勒在德国杂交育成，故得名。我国80年代始从德国引进到北京、河北、山东、安徽等地。是德国最有名的品种之一，酿酒品质极佳。

（4）巴娜蒂 巴娜蒂又名巴娜蒂雷司令，是欧亚种，原产于匈牙利。我国1955年引入此品种到北京，现北京、山东、河南、河北、陕西有少量栽培。酿酒酒质佳，具典型性。

（5）长相思 长相思又名苏味浓、白苏味浓，是欧亚种，

原产于法国。我国 1892 年引入此品种到山东烟台。现山东烟台有较大面积栽培，河北怀涿盆地、昌黎等地有少量栽培。酿酒浅黄色，清香爽口，回味延绵。

(6) 白羽 白羽又名白翼、苏 58 号，是欧亚种，原产于格鲁吉亚。我国 1956 年从莫斯科引入此品种到北京。现山东、河南、江苏、陕西等地有大面积栽培，其他地方也有少量试栽。酿酒品质佳，也是酿造白兰地、香槟酒和果汁的较好品种。

(7) 红玫瑰 红玫瑰又名契尔文玫瑰，是欧亚种，原产于保加利亚，我国 1953 年引入此品种到北京等地。黄河故道区有较大面积栽培。酿酒浅黄色，果香浓，清香爽口，也是酿造白兰地和鲜食的好品种。

(8) 龙眼 龙眼又名紫葡萄、秋子，是欧亚种，在我国有着悠久的历史，是我国古老的栽培品种，现在从黄土高原到山东均有广泛栽培，其中河北怀涿盆地栽培面积最大。酿酒品质极佳，呈淡黄色，酒香纯正，具果香，酒体细致，柔和爽口，回味延绵。是我国酿造高级白葡萄酒的主要良种之一，最适于酿造干白葡萄酒和香槟酒，也是我国古老的鲜食良种。

(9) 泉白 泉白是欧亚种，原产于中国。系 1957 年用灰雷司令和味儿多杂交而成，1979 年定名，是我国新育品种，现主要栽培于山东。酿酒酒质佳，呈浅黄绿色，清香爽口，回味延绵。

(10) 黑品乐 黑品乐又名黑彼诺、黑美酿。是欧亚种，原产于法国。我国 1936 年从日本引入此品种到河北，80 年代

又多次从法、德等国引入，现山东、河北、陕西、河南均有栽培。黑品乐在法国是酿造香槟酒的良种。经去皮发酵，酿成的香槟法起泡葡萄酒呈淡黄色，果香浓郁，柔和爽口。带皮发酵可酿制干红、桃红葡萄酒，成酒品质好，色美味佳，酒体完整。

(11) 白品乐 白品乐又名白根地、大宛白、白美酿，是欧亚种，原产于法国。我国 1892 年引入种于山东，80 年代又从法国引入，种于北京、山东等地，现仅有少数科研单位和葡萄酒厂试栽。是酿造白葡萄酒和香槟酒的良种之一，成酒呈浅金黄色，澄清透明、柔和醇厚。

(12) 琼瑶浆 琼瑶浆又名特拉密，是欧亚种，原产于中欧。1892 年我国引入此品种到山东，80 年代又多次从法国引入到河北、河南等地。是西欧古老的酿酒良种，成酒呈浅黄色，果香浓郁，酒体完整。

(13) 白诗南 白诗南又名百诗南，是欧亚种，起源于法国。我国自 80 年代以来曾多次从法国引进，现河北、山东、陕西均有栽培。成酒呈浅黄色，果香浓郁，酒体完整。

(14) 赛美蓉 赛美蓉又名三米雄，是欧亚种，原产于法国。1892 年引入此品种到我国山东，80 年代又多次从法国引进，现河北、山东、陕西和新疆均有栽培。成酒酒质优，呈浅黄色，果香酒香谐调，清新爽口。

(15) 霞多丽 霞多丽又名查当尼，是欧亚种，原产于法国，在布根地是酿造干白葡萄酒和香槟酒的著名良种。我国 80 年代多次从法国引入，现河北、山东、河南、陕西和新疆均有少量栽培。成酒酒质优，呈浅黄色，果香浓郁，柔和爽

口，回味绵延。

(16) 白玉霓 白玉霓又名白玉尼、小白，是欧亚种，原产于法国。1957 年从匈牙利引入此品种到我国北京，1974 年又从法国引入，现北京、山东、河北等地有少量栽培。成酒酒质优，呈微黄色，澄清晶亮，果香浓，略酸，回味绵延。白玉霓产量高，是酿造白兰地和白葡萄酒的良种。

2. 酿造红葡萄酒的优良品种

(1) 法国兰 法国兰又名兰法兰西、玛瑙红、堪克费拉克斯。是欧亚种，原产于奥地利。1892 年从西欧引入此品种到我国山东，1954 又从匈牙利引入到北京。现山东有大面积栽培，黄河故道区也有少量栽培。该品种适应性强，易管理，早熟高产。成酒呈宝石红色，味醇厚，酒香浓郁，酒体丰满，回味长，酒质优。是我国酿造红葡萄酒的主要良种之一。

(2) 佳丽酿 佳丽酿又名法国红、佳利酿，是欧亚种，原产于西班牙，1892 年由西欧引入此品种到我国山东烟台，同期又经传教士传入青岛、北京、济宁等地，目前山东、黄河故道区及河北、北京等地栽培较多。成酒呈深宝石红色，味纯正。

(3) 紫玫瑰香 紫玫瑰香又名玫瑰香、汉堡麝香，是欧亚种，原产于英国。1892 年引入此品种到我国山东烟台，现我国各地多有栽培，主要产区为山东、河北、河南、江苏等地。成酒酒质优，呈红棕色，柔和爽口，有浓麝香味。

(4) 赤霞珠 赤霞珠又名解百难。欧亚种，原产法国，是波尔多地区酿造干红葡萄酒的传统名贵品种之一。1892 年引入我国山东烟台，80 年代又多次从法国引入到北京、沙城、新疆和青岛等地，成酒酒质优，具“解百纳”典型性，是我国

红葡萄酒的重要品种。

(5) 蛇龙珠 蛇龙珠是欧亚种，原产于法国。1892 年从西欧引入此品种到我国山东烟台。现山东、河北等地栽培较多。成酒呈宝石红色，酒体丰满，柔和爽口，酒质稍粗糙。是酿造高级红葡萄酒的良种。

(6) 味儿多 味儿多又名魏天子，是欧亚种，原产于法国。1892 年从西欧引入此品种到我国山东烟台。现除山东有栽培外，有关科研单位也有少量种植。该品种栽培适应性较强，是世界酿造红葡萄酒的良种。成酒品质优，呈宝石红色，感觉肥硕，回味佳。

(7) 梅鹿辄 梅鹿辄又名梅鹿汁，是欧亚种，原产于法国。1892 年从西欧引入此品种到我国山东烟台，80 年代又从法国引入，现山东、河北、河南、陕西、新疆均有数量不等的栽培。成酒酒质良，呈宝石红色，醇和浓郁，酒体丰满，回味佳；是世界酿造红葡萄酒的良种之一。

(8) 北醇北植 12 号 北醇北植 12 号是山欧杂种，原产于中国。1954 年中国科学院植物研究所北京植物园以汉堡麝香和山葡萄杂交育成，现我国许多地方均有较大面积的栽培。成酒略具山葡萄酒的典型性，呈宝石红色，澄清透明，柔和爽口，回味长。

(9) 宝石解百纳 宝石解百纳是欧亚种，原产于美国。1948 年美国加州大学以佳丽酿和赤霞珠杂交育成。我国于 80 年代从美国、澳大利亚引入，现河北沙城、昌黎及新疆、河南、山东均有少量栽培。该品种具典型“解百纳”特性，成酒呈深宝石红色，味醇厚，酒体完整，回味延绵。

(10) 增芳德 增芳德是欧亚种，原产地不详。80年代我国先后从美国、澳大利亚引入，现河北沙城、昌黎以及有关科研单位有少量栽培。成酒呈浅宝石红色，果香浓郁，酒体较浓厚，储存中易老化。

3. 酿制调（染）色葡萄酒的优良品种

(1) 烟 74 烟 74 是欧亚种，原产于中国。1966 年张裕葡萄酒公司用紫北赛和汉堡麝香杂交育成，现胶东半岛栽培较多。成酒呈深紫色，色素极浓，味正，果香酒香清淡。是目前最优良的调色品种，颜色深且鲜艳，长期陈酿后不易沉淀。

(2) 晚红蜜 晚红蜜又名沙别拉维，是欧亚种，原产于格鲁吉亚。1957 年引入此品种到我国北京。现黄河故道、山东、北京等地有栽培。成酒呈深宝石红色，色艳，清香幽郁，酒质肥硕，是调色调香的良种。

(3) 红汁露 红汁露是欧亚种，原产于中国。1957 年山东酿酒葡萄化学研究所用梅鹿辄和味儿多杂交育成。现山东栽培较多。成酒呈深宝石红色，味醇厚纯正，陈酿后色素不易沉淀，后味正，特别适于作调色品种。

(4) 巴柯 巴柯又名紫浆美，是欧美杂种。我国早期引入，年代不详。1951 年又从匈牙利引入。现山东、北京、黄河故道有少量栽培。成酒呈深宝石红色，酒香醇厚，酒质良，是优良的调色品种。



葡萄酒史话

一、葡萄酒溯源

葡萄酒又称餐酒，西方人多在进餐时饮用。它是果酒中历史最悠久、消费最广泛的一种。许多学者考证：世界上最古老的酒类当数葡萄酒，历史超过一万年。原因是葡萄最易自然发酵，人类的先民是喝了枯落的葡萄自然发酵而成的原始酒，进而逐渐懂得了发酵技术。这个观点很有道理，令人信服。

西方一些学者认为：葡萄酒的酿制最早始于埃及。依据是埃及数千年前的浮雕，上面形象地展现了古埃及人种植葡萄和酿制葡萄酒的情景。有一幅从埃及 4000 年前一个叫做麦（Meh）的王子的古墓中发现的壁画，画中描绘了榨挤葡萄汁的方法：将葡萄装入袋子，用两根棍子夹压，把葡萄汁挤出来。此外，公元前 2000 年的巴比伦汉摩拉比王朝的法典中，已有关于葡萄酒的法律，由此可推断葡萄酒在 4000 年前已成为商品了。尼罗河流域现已不再适合生产葡萄酒，但数千年前那里曾是一些葡萄酒的生产基地。

但是，“葡萄酒的酿造始于埃及”的说法迄今尚未定论。欧洲某些学者则认为：欧洲最早种植葡萄并酿造葡萄酒的国