

<<酿酒葡萄品种学>>

图书基本信息

书名：<<酿酒葡萄品种学>>

13位ISBN编号：9787811179545

10位ISBN编号：7811179547

出版时间：2010-4

出版单位：中国农业大学

作者：战吉成//李德美

页数：194

字数：294000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<酿酒葡萄品种学>>

前言

近十几年来,中国的葡萄酒产业得到飞速发展。

为促进葡萄酒产业的健康发展,需要一大批相关技术人员。

自2004年教育部设立葡萄与葡萄酒工程专业以来,已有西北农林科技大学、中国农业大学等许多高等院校先后设立了该专业,成为中国葡萄酒产业发展的人才基地。

在西北农林科技大学等设立相关专业的院校和许多从事相关专业教学的老师努力下,编制了一系列专业教材,有力地促进了学生对专业知识的学习。

其中涉及酿酒葡萄品种的主要教材有贺普超、罗国光先生主编的《葡萄学》和张振文教授主编的《葡萄品种学》。

这两本教材覆盖面较广,涵盖了鲜食、酿酒、制汁、制干等生产上应用的葡萄品种。

酿酒葡萄这一类别是根据葡萄的用途划分而来的,它既具有葡萄种的共性,还具有适合酿造葡萄酒的特性。

葡萄酒的特点与用于酿酒的葡萄品种、产地及生产过程中的许多因素密切相关,其中酿酒葡萄品种对葡萄酒的特征和质量起着决定性的作用,对其风格和个性也有很大的影响。

在以产地命名葡萄酒的国家和地区,每一个产地都规定只能用限定的葡萄品种,而不能用另一些品种生产葡萄酒。

而优良酿酒葡萄品种只有辅之需要的生态条件、良好的栽培技术和适合的酿造工艺,才能充分表现出品种的固有品质,从而酿造出具有地域特色的优质葡萄酒来。

随着葡萄酒专业教学的进一步深入,需要一本专门讲述酿酒葡萄品种的教材,这是本书编写的初衷。

本书总体上可分为两部分,第一部分讲述了葡萄种的起源和品种的分类、葡萄品种性状描述、评价方法、新品种选育的途径和方法等作为酿酒葡萄品种学的基础,该部分内容是在已有的《葡萄学》(贺普超、罗国光主编)、《葡萄学》(贺普超主编)、《中国葡萄志》(孔庆山主编)、《葡萄品种学》(张振文主编)基础上编写而成。

由于多为基础知识,所以变动不大。

补充了部分资料并简化了部分内容,同时注意多以酿酒葡萄品种举例。

在此特别对以上几位编著者表示感谢。

第二部分则重点讲述了目前国内外推广种植的优良酿酒葡萄品种、砧木品种及品种的区域化等。

通过广泛查阅资料,除酿酒葡萄品种的植物学和经济学特性外,该部分对不同品种的起源、发展、主要分布区域、适合酿造的酒种及酒质做了尽可能详细的描述。

该部分是本书的重点,也是不同于先前几本教材的主要方面。

本书编写过程中得到了许多老师和同学的支持和帮助。

中国农业大学食品学院的硕士研究生游义琳、陈代、李乐、赵育、盛启明及中国农业大学葡萄与葡萄酒专业的部分学生为本书的编写整理了大量资料,罗梅同学还对本书的文字和图表做了大量校对工作。

《中国葡萄酒》杂志社的满蕾提供了部分编辑工作。

中国农业大学的王军副教授和《中外葡萄与葡萄酒》杂志社陈谦主编提供了部分照片。

<<酿酒葡萄品种学>>

内容概要

本书总体上可分为两部分，第一部分讲述了葡萄种的起源和品种的分类、葡萄品种性状描述、评价方法、新品种选育的途径和方法等作为酿酒葡萄品种学的基础。

第二部分则重点讲述了目前国内外推广种植的优良酿酒葡萄品种、砧木品种及品种的区域化等。

通过广泛查阅资料，除酿酒葡萄品种的植物学 and 经济学特性外，该部分对不同品种的起源、发展、主要分布区域、适合酿造的酒种及酒质做了尽可能详细的描述。

该部分是本书的重点，也是不同于先前几本教材的主要方面。

<<酿酒葡萄品种学>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 酿酒葡萄品种的概念 1.2 世界酿酒葡萄栽培概况 1.3 我国酿酒葡萄栽培的历史 1.3.1 酿酒葡萄栽培的历史 1.3.2 酿酒葡萄品种分类 1.4 我国酿酒葡萄品种引种和选育现状 1.4.1 我国酿酒葡萄引种历史 1.4.2 我国酿酒葡萄品种的引种和育种研究概况 1.5 酿酒葡萄品种学的研究内容和任务

第二章 葡萄的起源传播与系统分类 2.1 葡萄的起源 2.1.1 葡萄在世界和中国的传播 2.1.2 葡萄品种的形成与发展 2.2 葡萄的分类 2.2.1 葡萄科植物学分类 2.2.2 葡萄属分类 2.2.3 葡萄属中各主要葡萄种 2.2.4 世界主要葡萄品种分类

第三章 酿酒葡萄品种选育 3.1 酿酒葡萄品种选育概述 3.1.1 酿酒葡萄品种选育的目标 3.1.2 酿酒葡萄品种选育的途径及特点 3.1.3 酿酒葡萄品种选育的程序 3.2 酿酒葡萄种质资源 3.2.1 种质资源的意义 3.2.2 葡萄种质资源的分类 3.2.3 种质资源的收集 3.2.4 种质资源的保存与利用 3.3 酿酒葡萄品种选育途径和方法 3.3.1 引种 3.3.2 选种 3.3.3 杂交育种 3.3.4 远缘杂交 3.3.5 抗病育种 3.3.6 抗寒育种 3.3.7 现代生物技术育种

第四章 酿酒葡萄品种 4.1 主要红色酿酒葡萄品种 4.1.1 赤霞珠(Cabernet Sauvignon) 4.1.2 美乐(Merlot) 4.1.3 品丽珠(Cabernet Franc) 4.1.4 蛇龙珠(Cabernet Gernischet) 4.1.5 佳美(Gamay) 4.1.6 西拉(Syrah / Shiraz) 4.1.7 黑比诺(Pinot Noir) 4.1.8 增芳德(Zinfandel) 4.1.9 桑娇维塞(Sangiovese) 4.1.10 歌海娜(Grenache) 4.1.11 马尔贝克(Malbec) 4.1.12 慕合怀特(Mourvedre) 4.1.13 小味尔多(Petit Verdot) 4.1.14 小西拉(Petite Sirah) 4.1.15 巴贝拉(Barbera) 4.1.16 内比奥罗(Nebbiolo) 4.1.17 品乐(Pinotage) 4.1.18 马瑟兰(Marselan) 4.1.19 丹那(Tannat) 4.1.20 当帕尼罗(Tempranillo) 4.1.21 卡曼娜(Carmenere) 4.1.22 缪尼尔(Meunier) 4.1.23 佳利酿(Carignan) 4.1.24 神索(Cinsault) 4.1.25 本土图丽佳(Touriga Nacional) 4.1.26 法国蓝(Blue French) 4.2 主要白色酿酒葡萄品种 4.2.1 霞多丽(Chardonnay) 4.2.2 贵人香(Italian Riesling) 4.2.3 白比诺(Pinot blanc) 4.2.4 白诗南(Chenin blanc) 4.2.5 长相思(Sauvignon blanc) 4.2.6 雷司令(Riesling) 4.2.7 灰比诺(Pinot Gris) 4.2.8 赛美蓉(Semilion) 4.2.9 琼瑶浆(Gewurztraminer) 4.2.10 威代尔(Vidal) 4.2.11 米勒(Mtiller-Thurgau) 4.2.12 小芒森(Petit Manseng) 4.2.13 艾伦(Airdn) 4.2.14 阿里高特(Aligote) 4.2.15 福明特(Furmint) 4.2.16 维奥妮(Viognier) 4.2.17 玛尔维萨(Matvasia) 4.2.18 普罗赛柯(Prosecco) 4.2.19 莎斯拉(Chasselas) 4.2.20 玛珊(Marsanne) 4.2.21 龙眼(Longyan) 4.2.22 麝香家族(Muscat) 4.2.23 舍西亚尔(Sercial) 4.2.24 西万尼(Silvaner) 4.3 我国自主选育的部分酿酒品种 4.3.1 爱格丽(Ecolly) 4.3.2 公酿二号 4.3.3 红汁露 4.3.4 梅醇 4.3.5 梅浓 4.3.6 梅郁 4.3.7 泉白 4.3.8 双丰 4.3.9 双红 4.3.10 双庆 4.3.11 双优 4.3.12 北红 4.3.13 北全 4.3.14 北醇 4.3.15 北玫 4.3.16 公酿一号 4.3.17 左山一 4.3.18 熊岳白 4.4 白兰地酿造品种 4.4.1 白福尔(Folle Blanche) 4.4.2 白玉霓(Ugni Blanc) 4.4.3 鸽笼白(Colombard) 4.5 染色品种 4.5.1 烟73 4.5.2 烟74 4.5.3 紫北塞(Alicante Bouschet)

第五章 酿酒葡萄育种可选用的主要砧木品种 5.1 葡萄砧木品种的重要性 5.1.1 抗根瘤蚜 5.1.2 调整接穗长势 5.1.3 调整葡萄采收期 5.1.4 适应酸性土壤 5.1.5 充分利用土壤中矿质营养元素 5.1.6 提高葡萄抗旱能力 5.1.7 增强葡萄耐涝性 5.1.8 增强葡萄抗寒能力 5.1.9 抗线虫 5.2 常用砧木间的亲缘关系 5.3 葡萄砧木对葡萄和葡萄酒质量的影响 5.4 葡萄主要砧木种或品种 5.4.1 山葡萄 5.4.2 双锦山葡萄 5.4.3 沙地葡萄 5.4.4 河岸葡萄 5.4.5 贝达(Beta) 5.4.6 Freedom 5.4.7 弗卡(Fercal) 5.4.8 Gravessac 5.4.9 和谐(Harmony) 5.4.10 光荣(Riparia Gloire de Montpilier) 5.4.11 S04 5.4.12 St George 5.4.13 101-14 5.4.14 110R 5.4.15 1103P 5.4.16 140R 5.4.17 161-49 5.4.18 196-17 5.4.19 3309C 5.4.20 335EM 5.4.21 41B 5.4.22 420A 5.4.23 5BB 5.4.24 5C

第六章 酿酒葡萄品种区域化与试验推广 6.1 酿酒葡萄品种区域化 6.1.1 葡萄区域化的历史与现状 6.1.2 葡萄区域化研究概述 6.1.3 酿酒葡萄品种区域化 6.2 酿酒葡萄品种试验与推广 6.2.1 品种试验的意义 6.2.2 品种试验的原则 6.2.3 提高品种试验准确性的途径 6.2.4 品种试验设计与田间技术 6.2.5 品种试验资料的统计与分析

附录一 葡萄种质资源描述规范附录二 世界各葡萄酒产区主要葡萄品种列表附录三 世界各国主要砧木名录参考文献

<<酿酒葡萄品种学>>

章节摘录

插图：(2) 资源调查中国是葡萄属 (*Vitis*) 野生种植物重要的起源地之一，其中有很多有价值的种和类型，对当地的自然条件具有很强的适应性和抗逆性，充分挖掘这些种和类型的利用价值，对于选育具有中国自主知识产权的酿酒葡萄新品种，酿制具有中国地域特色的葡萄酒具有重要意义。

(3) 选种种子或无性繁殖（嫁接、扦插或压条繁殖）的葡萄，在栽培过程中由于各种原因，都可能发生变异。

通过对这些自然变异单株、枝条的选择，也可获得优良品种，这种育种途径称为选种。

凡是利用自由授粉种子生长的实生苗作为选种材料的选种方法，叫做“实生选种”；凡是利用无性繁殖群体作为选种材料的选种方法，叫做“营养系选种”，其中包括“芽变选种”，营养系选种是现代酿酒葡萄品种选育的重要方式。

(4) 育种利用各种人工的方法创造变异以获得新品种的方法。

育种的方法包括通过有性杂交产生基因型重组、利用物理化学方法诱发染色体和基因突变，以及近年来正在研究的通过体细胞杂交和基因转移等手段选育新的品种。

资源调查、引种和选种都是对现有资源和自然变异的选择和利用，而育种能够人工创造出新的品种和类型。

在葡萄品种选育的实际工作中，应结合育种目标，根据需求和条件，采用相应的途径和方法。

人工培育的酿酒葡萄 (*Vinifera*) 和野生型酿酒葡萄 (*Silvestris*) 的差异见图3.1。

3.1.2.2 酿酒葡萄品种选育的特点酿酒葡萄是多年生植物，在品种选育方面与一二年生农作物和蔬菜作物比较有许多不同的特点，而且由于酿酒葡萄使用目的的特殊性，使得酿酒葡萄品种的选育更具有一定的难度。

(1) 有利方面绝大多数葡萄品种为两性花，既可以自花授粉结实，也可进行异品种授粉。

由于栽培葡萄品种的遗传基础（基因型）是杂合的，任何杂交世代都会出现广泛的分离，所以从其任何一代都可进行优株选择。

葡萄主要是用扦插和嫁接繁殖的，选出的优良单株，不论其遗传型如何，只要表现型符合要求，就可以通过无性繁殖而保持其优良性状，并作为新品种向生产推广，从而简化了育种程序。

无性繁殖的葡萄，体细胞突变现象较普遍，频率也较高，这就为营养系选种（包括芽变选种）提供了条件。

由于国外对酿酒葡萄品种如赤霞珠、梅鹿辄、品丽珠、霞多丽、雷司令、白玉霓等欧洲酿酒葡萄品种的生长特性和酿酒特性已经有了广泛深入的研究，因此这些酿酒品种在引进过程中可以根据其生长特性选择适宜的种植地点，并且得到具有理想酿酒特性的葡萄品种。

<<酿酒葡萄品种学>>

编辑推荐

《酿酒葡萄品种学》：北京市高等教育精品教材立项项目

<<酿酒葡萄品种学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>