

## 十月金秋说葡萄

# 满目明珠一架秋

王星玉

### 葡萄属植物的起源与分布

葡萄也称草龙珠、蒲桃、山葫芦等,是世界上古老的果树之一,与苹果、柑橘、香蕉并称为“世界四大水果”。

我国是世界葡萄的起源中心之一。

栽培葡萄是由野生葡萄进化、演化而来。在历史的长河中,人类从最初发现野生葡萄可以食用,到人工有意栽培的过程中,逐渐筛选和创造出大量食用品质更好、产量也更高的优良品种和优异品种。

在葡萄大量丰收的季节里,在品味各种甘甜可口的葡萄时,让我们也了解一下葡萄的过去和今生吧!

葡萄属的植物被称为葡萄的野生种和近缘野生种,与栽培葡萄的亲缘关系很近,要了解栽培葡萄的起源地,就必须了解葡萄野生种和近缘野生种的分布地。

世界上葡萄野生种和近缘野生种的分布地主要有两个,一是欧亚地,主要包括欧洲中、南部和北非、西亚等地的国家,另一个就是中国。因此,这些地方被称为世界葡萄的起源中心地。

中国作为世界上葡萄属植物最主要的起源地之一,至今共收集、保存有葡萄属的野生种和近缘种 42 个和 7 个变种,是世界上保存葡萄野生种、近缘种最多的国家。

中国野生葡萄的出现,最早可以追溯到第三季后期的中新世。我国山东临朐县山旺村就发现了约 1500 万年前的野生秋葡萄化石。至今,各种野生葡萄还广泛分布在我国除新疆以外的各地,主要是葡萄属下的不同

种,如山葡萄、毛葡萄、刺葡萄、秋葡萄、蓼蓂葡萄、华北葡萄、复叶葡萄、葛藟、桑叶葡萄、华东葡萄、网脉葡萄、燕山葡萄等。

由于气候、土壤条件的不同,葡萄野生资源在我国各省、自治区的自然分布极不均衡,其中湖北省、湖南省和江西省最多,各有 16 个种和变种;辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、西藏和青海、宁夏等省、自治区最少,仅有 1~2 个种。分布最广的种有毛葡萄、葛藟、小叶葛藟和秋葡萄,

南起广东、广西,北至陕西、甘肃,遍及全国十多个省、自治区。其次是复叶葡萄、秋葡萄、桑叶葡萄、刺葡萄和网脉葡萄等。著名的野生山葡萄种主要分布在东北三省的小兴安岭和长白山区。

中国最早关于葡萄的文字记载是《诗经》,里面说的也是野葡萄:“六月食郁及蓂”,蓂就是野葡萄。可见,在殷商时期,人们就知道采集食用野葡萄了。

### 中国对栽培葡萄的引种栽培

中国对栽培葡萄的引入最早是欧亚葡萄种。欧亚葡萄在长期的自然和人工选择中进化较早,形成了大量的优良品系,遍布全世界,成为当时葡萄属中果实品质最好、经济效益最高和栽培面积最大的一个种。

公元前 138 年至前 126 年,汉武帝派遣张骞出使西域,他从大宛国(今乌兹别克共和国费尔干纳)“取蒲陶(葡萄)实,于离宫别馆旁尽种之。”从此,我国内

地开始栽培欧亚葡萄,距今已有 2100 多年的栽培历史。葡萄最初引入长安后,随后传入河南、山西和河北一带。东汉末年,曹丕赞美葡萄果实“甘而不饴,酸而不酢,冷而不寒,味长汁多,除烦解渴”,谓之“中国珍果”。唐书记载:“太原、平阳(今临汾)皆作葡萄干,货之四方。”元朝初期(13 世纪末),意大利人马可·波罗在游记中也记载了河北、山西等地的葡萄园。

我国有计划的葡萄引种始于 19 世纪末。1892 年,山东烟台张裕葡萄酒公司从法国、意大利引入世界著名酿酒葡萄品种赤霞珠、品丽珠、贵人香、梅鹿特等一百二十多个品种,共计 25 万株,为烟台市成为我国的葡萄酒城奠定了优质原料基础。中华人民共和国成立后,我国又不断引入大量葡萄品种,使我国葡萄的遗传资源得到了极大的丰富,特别是 20 世纪 80 年

代之后,从日本引入了大量的巨峰品系系列的品种,极大地推动了我国食用栽培葡萄品种的发展。同时,我国在国内也开展了大规模的品种征集活动,完成了多项葡萄品种资源的农艺性状和特性鉴定评价,编写出版了《中国葡萄品种资源目录》和《中国葡萄品种志》等相关著作,也相继通过各种先进的育种手段,培育出大量优良和优异的葡萄新品种。

### 中国葡萄品种资源的保存和优良优异品种资源

中国是世界上栽培葡萄面积最大和品种资源最多的国家,目前拥有葡萄品种资源 1834 份。这些珍贵的品种资源分别保存在中国农业科学院郑州果树研究所葡萄圃(1178 份)、山西农业大学果树研究所葡萄圃(391 份)、中国农业科学院特产研究所葡萄圃(365 份),由专人负责,每年有国家专项经费支持,随时提供各地葡萄育种和生产利用。在这些品种资源中,也包括 110 个左右在生产上的主栽品种,其中至今还在各地葡萄生产上推广面积很大的优良品种有十余个,主要有:

1.无核白 由中亚一带传入我国新疆,栽培最多的是吐鲁番盆地与和

田地区,近年来在干旱少雨、热量充足的甘肃省敦煌市和内蒙古乌海市开始大面积推广。其果实绿黄色,皮薄,肉脆,无籽,含糖量高(20%~25%),丰产性好,是加工葡萄干的最佳品种。我国著名的吐鲁番无核葡萄干几乎全是用该品种晾晒的。

2.牛奶 亦名马奶子(新疆) 新疆吐鲁番盆地和河北省怀来、宣化栽培最多。果穗中肉大,果粒大,长圆形,黄白色,皮薄,肉脆,味甘甜,品质上,是优良的鲜食品种,在新疆用该品种晒制的有核葡萄干也深受市场欢迎。

3.和田红葡萄 新疆和田栽培最多。果穗紧密,极大,单穗平均重 700 克~900 克,果粒大,红色,果肉柔软多汁,极丰产。除鲜食、晒制有核红葡萄干外,还是酿造优质葡萄酒的重要原料。

4.吐鲁番红葡萄 果穗、果粒均大,鲜红色,极美观,果皮薄,肉脆,味甜爽口,是新疆鲜食葡萄中品质最好的品种。在吐鲁番盆地,因花期多风,影响坐果,果穗多松散,但在甘肃敦煌市引种植后,却未见此情况,丰产性极好。

5.龙眼 原产于我国的古老品种,分布广,以山西、陕西和河北等省栽培最多。果穗、果粒大,果皮紫红色,果肉多汁,果实成熟晚,耐贮藏,为鲜食、酿酒兼用品种。位于河北省沙城的中国长城葡萄酒厂,用该品种酿造的干红享誉国内外,曾获得评酒金奖。

6.京早晶 北京植物园以皇后×玫瑰香杂交育成,果穗大,果粒中等,绿黄色,皮薄,肉脆,无籽,口味香甜,为鲜食和制干兼用品种。口感极好,特别是制干后食用,优于无核白葡萄干。

7.北醇 北京植物园以玫瑰香×山葡萄种间杂交品种。果实紫红色,丰产,香甜,可鲜食也可酿酒,极抗湿、抗真菌病害,故在高温多雨的南方栽培最多,成为我国三大主栽品种之一。

8.贵人香 又名意斯林,原产于意大利,山东、天津、河南、陕西等省市栽培较多,果穗小,果实黄绿色,产量中等,是酿酒优良品种。用该品种酿制的葡萄酒,酒色浅黄,酒香浓郁,口味醇和,回味深长,酒质好。

9.法国兰 原产于奥地利,我国华北、黄河故道和西北各地均有栽培。果穗中等或偏大,紧密,果实蓝黑色,优质,丰产,是鲜食和酿酒的优良品种。

10.巨峰 原产于日本,上世纪 80 年代引入我国,是鲜食的优良品种,果粒特大,平均重 10 克左右,紫黑色,果皮较厚,味甜酸,丰产性好,不仅在我国南方,在北方各地也得到广泛栽培。

除此之外,近年来又通过不断的国外引进,国内的广泛考察、收集、各项农艺性状鉴定和更先进的育种手段,又推出了一批农艺性状更优良的优异品种,在我国的葡萄生产上推陈

出新,大范围、大面积地栽培利用,如:

1.红地球 由山西农业大学(山西省农业科学院)果树研究所在清徐县考察收集中发现,又经系选、培育而成,该品种穗大,粒特大,平均粒重 15.6 克,最大粒重 24.7 克,果皮较厚,紫红色,果肉松脆,甜酸适中,是果粒大于巨峰、品质更佳的鲜食优异品种。

2.早黑宝 由山西农业大学(山西省农业科学院)果树研究所以瑰宝×早玫瑰杂交培育而成,穗大,粒大,穗形整齐,色泽紫黑,浓香味甜,口感极似玫瑰香。优质,丰产,抗病,是市场极受欢迎的鲜食优质、名贵珍稀品种。

3.郑佳 中国农业科学院郑州果树研究所以营养系选种法培育,是我国目前果粒最大的无核优质品种。果粒平均重 5.7 克,最大果粒重 7 克,果穗平均重 548 克,果粒整齐一致,黄白色,晶莹剔透,果肉脆,汁液中等,甜酸适口,是我国大粒、丰产、优质、无核的珍贵鲜食优异品种。

4.郑果 25 号 由中国农业科学院郑州果树研究所在欧美杂种系葡萄中系选、育成,该品种果穗紧凑,果粒小,黑色,汁多,味酸甜,是制作葡萄汁的上等原料,被作为近年来我国制作葡萄汁的稀有珍贵优异品种。

作者系山西农业大学(山西省农业科学院)农业基因资源研究中心二级研究员