

传承与创新 ——酿酒葡萄品种 的前世与今生

撰文·供图
范培格

英国著名的葡萄酒作家，也是国际上传奇的葡萄酒女评论家杰西斯·罗宾逊指出：“葡萄酒的香味及特性有百分之九十是由其品种决定的。”可见，品种绝对是葡萄酒的灵魂。

目前世界上酿酒葡萄品种超过6000种，广泛栽培的有几十种。如酿造红葡萄酒的品种‘赤霞珠’‘梅鹿辄’‘品丽珠’等，酿造白葡萄酒的品种‘霞多丽’‘长相思’‘雷司令’等，这些品种均起源于欧洲，栽培历史悠久，甚至很多品种已超过千年，传承至今。此外，基因的自然突变使这些品种又被筛选出很多优（品）系，如对种植地无比挑剔的‘黑比诺’品种，单在法国的第戎就有46个经过认证的品系。

传统的古老品种，其出生一直都是一个谜，但科学家们现在已经开始利用现代生物技术来揭示酿酒品种起源的神秘面纱。1996年，美国加利福尼亚大学戴维斯分校的植物遗传学家Carole Meredith，首次通过DNA序列分析技术，证明了目前世界上栽培面积最大的红葡萄



‘雷司令’



‘长相思’



‘黑比诺’



‘品丽珠’



‘梅鹿辄’



‘赤霞珠’

酒用品种‘赤霞珠’（Cabernet Sauvignon）是由‘品丽珠’（Cabernet Franc，红葡萄品种）与‘长相思’（Sauvignon Blanc，白葡萄品种）在600年前自然杂交而来。颜色如此深的品种，其双亲竟然有一个白葡萄品种，这是人们之前所未能想象到的！且‘赤霞珠’的名字也是从父母中各取一词，这也许就是冥冥之中的缘分吧。更为有意思的是，‘品丽珠’也是‘梅鹿辄’的亲本，这就



左：高抗旱寒酿造品种‘北红’ 右：高抗旱寒酿造品种‘北玫’

是说世界上品种葡萄酒搭配最为广泛的两个搭档品种‘赤霞珠’与‘梅鹿辄’其实是嫡亲姐妹！随着现代分子生物学技术的发展，科技工作者利用DNA序列分析等技术逐步鉴定、区分品种，就像亲子鉴定一样，葡萄品种的来源及亲缘关系开始清晰地展示在世人面前。

如同《晏子春秋》中记载的因环境条件的变化会造成，“橘生淮南则为橘，生于淮北则为枳，叶徒相似，其实味不同”，又如“一方水土养一方人”所表达的一样，葡萄品种对土壤、气候条件的适应性也存在明显的差别，因此其栽培分布具有明显的地域性。如法国13个主产区均拥有各自特色的品种，‘梅鹿辄’在波尔多全区广泛栽培，但‘赤霞珠’主要栽培在上梅多克，‘黑比诺’和‘佳美’则是勃艮第产区的主要品种。同样在世界葡萄酒产量居第一的意大利，种植的酿酒品种有上千个。为确保每个产区生产的葡萄酒的独特性，意大利反对在气候和土壤不同的区域种植同一个品种，那些用地方品种酿制的葡萄酒价格反而高于‘赤霞珠’等广泛栽培的品种。

为适应本国环境条件或增加葡萄酒的多样性，葡萄科技工作者仍在不断地进行新品种的选

育。如法国农科院1961年杂交获得的‘马瑟兰’，其独特的风味受到酒庄及酒商们的青睐，成为新世界国家酿酒品种中的新星。中国科学院植物研究所利用葡萄属中最抗寒的野生山葡萄与不抗寒的欧亚种品种进行有性杂交，选育出在我国酿酒葡萄主产区可露地越冬的‘北红’‘北玫’等品种。2016年春季，经历了冬季-23℃低温的宁夏葡萄园，埋土越冬的‘赤霞珠’仍受到不同程度的冻害，而露地越冬的‘北红’生长结果正常。高抗逆酿造品种的应用一定会为中国葡萄酒产业健康持续发展带来福祉。

当你端起葡萄酒杯，慢慢啜饮，细细品味时，是否能感受到那种传统与现代碰撞所产生的沉郁、奔放？为人们呈现出更加安全、丰富、美味的葡萄酒，正是葡萄从业者所孜孜以求的！

作者简介

范培格，中国科学院植物研究所副研究员，博士，硕士生导师，致力于葡萄新品种选育、推广及葡萄香气物质形成特点的研究。

（责编 桑新华）



‘北红’‘北玫’露地越冬（宁夏）



左：露地越冬酿造冰酒的‘北玫’（吉林临江） 供图 / 王利军 右：欧亚种葡萄品种埋土越冬（宁夏）



抗寒的‘北红’露地过冬后，在生长季生机盎然（图上部），不抗寒的‘赤霞珠’即使埋土过冬仍受到严重冻害（图下部）