

М.Н.Борисенко, д.с.-х.н., профессор кафедры виноградарства
ЮФ НУБиП «КАТУ»

ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫХ В УКРАИНЕ ПОДВОЙНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА

Приводится подробное ампелографическое описание редких для Украины подвойных сортов винограда, даются их отличительные признаки.

Ключевые слова: подвой, столовый сорт, привитые виноградники.

В сравнении со странами с развитым виноградарством и виноделием сортимент подвойных сортов винограда, разрешенных к использованию на Украине, крайне беден. Достаточно сказать, что в Реестр Украины в 2013 г. внесены 4 сорта: БхР Кобер 5ББ, Добрыня, БхР СО4 и Рипария х Рупестрис 101-14.

Кроме того, до настоящего момента в ассортименте нет четко обозначенного подвойного сорта для столовых сортов винограда. Это в значительной степени осложняет работу питомниководов, виноградарей и виноделов, сдерживает поступательное развитие отрасли в целом, а также является одной из причин устойчивого снижения (на 22,3 тыс. га) площади виноградников в с/х предприятиях Украины за последние 10 лет.

Сокращение площади насаждений винограда на Украине происходит на фоне ежегодного импорта винограда в среднем от 50 до 80 тыс.т. При этом технические сорта составляют только 5-6% от общего объема импорта. В страну ввозятся преимущественно столовые сорта, что явно свидетельствует о недостаточном развитии столового виноградарства на Украине.

Значительная часть существующих виноградников Украины (приблизительно 20-30%) заложена еще в советское время, 25-35 лет тому назад. Часть из них посажена привитыми саженцами из Болгарии, Венгрии, Румынии, Югославии, Молдавии и России на различных, очень часто редких, представляющих не только научный, но и практический интерес для виноградарей Украины подвоях. Срок эксплуатации таких насаждений уже завершен, виноградники изрежены на треть.

Выход из ситуации один – проводить раскорчевку старых, малопродуктивных, изреженных насаждений и закладывать новые, в обязательном порядке сертифицированными привитыми саженцами. И эта работа в настоящее время проводится, хотя темпы ее могли бы быть выше.

При массовой раскорчевке привитых виноградников есть смысл идентифицировать редкие сорта подвоев, тем более, что большая часть из них имеет многочисленную подвойную поросль или сбросила привойную часть и растет как кусты подвойных сортов, что облегчит идентификацию. К сожалению, этих сортов практически нет ни в ампелографических, ни в производственных коллекциях Украины и ближнего зарубежья. Поэтому такие подвойные сорта необходимо выделить до раскорчевки, заготовить с них черенковый материал, размножить и заложить в ампелографические и производственные

коллекции. Другой такой возможности, без значительных капитальных затрат пополнить фонды коллекций у виноградарей Украины не будет.

Именно идентификации малораспространенных, ценных для виноградарей подвойных сортов Рипария Глуар, Рупестрис дю Ло, РхР 3309, БхР Телеки 8Б, БхР Крэчунел 2, БхР Руджери 140 на старых виноградных насаждениях, предназначенных для раскорчевки, посвящена эта работа. В ней приводится подробное ампелографическое описание перечисленных, редких для Украины подвойных сортов винограда с упором на отличительные признаки, которые позволяют виноградарям быстро выделить именно этот сортимент среди множества других подвойных сортов.

Рипария Глуар. Подвой Рипария Глуар, являющийся видом из группы *Vitis riparia*, выведен во Франции в хозяйстве Порталис вблизи города Монпелье.

При распускании почек распознается по желтовато-зеленой коронке с кофейным оттенком, слабым опушением и нежными волосками, в особенности на краях распустившихся листьев.

Нормальный лист цельный, очень крупный, больше вытянут в длину, чем в ширину, с тремя верхушками, иногда с тенденцией к трехлопастности. Конечная лопасть имеет треугольную форму с широким основанием и хорошо заостренными зубцами, сильно продолговатая и изогнутая, что представляет собой характерную особенность данного сорта.

Листовая пластинка плоская, средней толщины, кожистая, слегка гофрированная, голая. Зубчики удлиненные, заостренные с короткими волосками по краям, однако конечные зубцы - еще более удлиненные и голые с одной стороны. Жилки, более видимые с верхней стороны, покрыты короткими и густыми волосками; с нижней стороны волоски больше. Жилки имеют желтовато-зеленую окраску с красноватым оттенком ближе к черешку. Верхние боковые вырезки в том случае, когда они есть, - небольшие, в форме прямого или заостренного угла. Черешковая выемка открытая, V-образная или лировидная с закругленными краями. Черешок короче медиальной жилки, бороздчатый, слабоопушенный и покрыт волосками; синевато-красного цвета на солнечной стороне.

Лоза красновато-кофейного цвета, интенсивнее окрашена на узлах, блестящая, голая. Срез имеет эллипсоидальную форму, с толстой сердцевинкой. Древесина мягкая и упругая. Междоузлия большие. Глазки мелкие, конические, темно-каштанового цвета. Кожица одревесневшая, немного приросшая

к мякоти. Волоски перидермы отделяются без того, чтобы рваться. Эта особенность облегчает идентификацию подвоя. Подвой является распространенным в мировой виноградарской практике.

Рупестрис дю Ло. Происхождение подвоя Рупестрис дю Ло не известно.

При распускании почек распознается по слабоопушенной коронке зеленовато-медного цвета с характерным блеском. Побег гладкий, слабоопушенный, темно-красного оттенка на солнечной стороне и коричневатозеленый с полосками в тени.

Нормальный лист почковидный, цельный, немного асимметричный, с закрученными краями и с тенденцией к загибанию, имеет форму желоба. Листовая пластинка гладкая, голая относительно толстая, но мягкая и влажная при дотрагивании. Имеет темно-зеленую окраску с металлическим блеском на верхней стороне листа и светло-зеленую окраску без блеска - на нижней. Зубчики имеют различную величину, как правило небольшую, слегка заострены, наклонены и чередуются большой с маленьким. Зубчики, расположенные на конце медиальных и боковых жилок, больших размеров, заостренные и продолговатые. С обеих сторон жилки слегка выпуклые и голые, коричневатозеленого цвета, с красновато-лиловатым оттенком на месте черешка с верхней стороны, а с нижней - светло-зеленые с красноватым оттенком. Черешковая выемка имеет форму широко открытой подковы; листовая пластинка выпуклая на месте черешка, что является характерной особенностью сорта, отличающей его от других сортов группы *Rupestrис*. Черешок короче медиальной жилки, блестящий, голый, эластичный, круглый, бороздчатый с верхней стороны и с выступающим черешковым каналом. С солнечной стороны имеет вишнево-красноватую окраску, а с теневой - зеленую с красновато-лиловым оттенком.

Лоза крепкая, слабобороздчатая, коричневатого цвета с красновато-лиловатым отливом, более выраженном на узлах. Межузловые промежутки короткие, около 6,5-11 см и покрыты относительно плотным восковым налетом. Глазки небольшие и приплюснутые.

Подвой Рупестрис дю Ло представляет интерес для участков с известковыми подпочвами.

Рипариа х Рупестрис 3309 (Кудерк). Подвой Рипариа х Рупестрис 3309 был получен во Франции в 1881 г. и является гибридом между *Riparia tomentosa* и *Rupestrис Martum*.

При распускании почек распознается по опушенной, зеленой коронке с легким медным оттенком и с нежными волосками вдоль жилок. Одновременно с распусканием почек появляются и соцветия, которые вначале имеют темно-красную окраску.

Нормальный лист цельный, почти круглый; конечные зубчики и верхние боковые зубчики, расположенные на верхушке лопасти, продолговатые и заостренные. Листовая пластинка гофрированная, голая и блестящая; с нижней стороны имеет редкие волоски. Зубчики, расположенные на краю листовой пластинки, мелкие, заостренные, наклоненные, к верхушке, с заостренными остроконечиями и волосками по краям. Жилки светло-зеленые, с розовым оттенком в месте стыка и с короткими волосками. Верхние боковые вырезки, в случае наличия, едва заметны и имеют форму угла. Черешковая выемка,

как правило, открытая, в форме буквы U, очень редко в форме буквы V. Черешок красновато-зеленый, бороздчатый, с редкими длинными и нежными волосками. Черешок короче средней жилки.

Лоза голая, бороздчатая, красновато-каштанового цвета, более интенсивного на узлах, с черноватыми линзами. Междоузлия - 10-13 см. В поперечном разрезе лоза слегка приплюснута, почти эллиптическая. Глазки большие, шаровидные или конические.

Данный сорт относится к таким видам, которые еще долго будут использоваться в виноградарской практике.

Берландиери х Рипариа Телеки 8 Б. Подвой Берландиери х Рипариа Телеки 8 Б был получен в 1896 году в Венгрии, из семян, завезенных от *Resseguier* из Алжира. Подвой этот широко распространен в виноградарской практике.

При распускании почек распознается по паутинисто-опушенной коронке светло-зеленого цвета с лиловатым оттенком, более сильно выраженным на вершине и на краях еще не распустившихся листьев.

Нормальный лист цельный, с тенденцией образовывать три лопасти без вырезок, пятиугольный, с широко волнистыми краями, средней или большой величины, в длину больше чем в ширину. Конечная и верхние боковые лопасти малоразвиты с широким основанием. Листовая пластинка ровная или же слегка волнистая, средней толщины, гофрированная, кожистая, с редким опушением и очень тонкими волосками на верхней стороне; морщинистая, с длинными, редкими, жесткими, беловатыми волосками - на нижней. Зубцы неодинаковой величины, причем большие нерегулярно чередуются с мелкими, с прямыми краями; края и остроконечия желтоватого цвета. Зубец на конце средней жилки заметно вытянутый, прямой или же немного изогнутый. Жилки на верхней стороне малозаметны, светло-зеленые с бледно-розовым оттенком у основания, покрытые густыми волосками белого цвета. На нижней стороне жилки выпуклые, светло-зеленого цвета, а около черешка бледно-розовые, покрытые мелкими, густыми, жесткими волосками белого цвета. Верхние боковые вырезки, когда они существуют, малоразвиты. Черешковая выемка чаще всего лировидная, с закругленным дном, реже V-образная; иногда не имеет мезофилла у основания жилок. Черешок круглый, иногда приплюснутый, рубчатый, покрытый тонким опушением и густыми мелкими волосками белого цвета, придающими ему бархатистый вид. Черешок на ребрах рубчиков красновато-коричневого цвета, со множеством мелких зеленых точек у основания.

Лоза эллиптической формы, бороздчатая, с довольно хорошо выраженными рубчиками как у *V. berlandieri*, покрыта тонкими, видимыми невооруженным глазом, волосками, более густыми вокруг узлов, что придает им бархатистый вид. Серовато-коричневого цвета, более темного на узлах. Междоузлия длиной в 13-20 см. Узлы выпуклые, а глазки мелкие, как бы обрубленные. Кора приросшая и отделяется в виде волокон или полосок, причем эпидерма не отделяется.

Этот подвой используется в виноградарской практике, в особенности в районах с более холод-

ным климатом. За последнее время в большинстве винодельческих стран он был подвергнут клональной селекции, причем были получены клоны более ценные и лучше приспособленные к условиям среды.

Берландиери х Рипариа Крэчунел 2. Подвой Берландиери х Рипариа Крэчунел 2 является сортом румынской селекции, выполненной на Опытной станции Крэчунел-Блаж. Клон был получен из популяции сорта селекция Кобер 5 ББ.

При распускании почек распознается по светло-зеленой коронке с яркой розовой окраской по краю. Поверхность коронки покрыта густым и длинным паутинистым опушением. Побег немного приплюснутый, тонкорубчатый, опушенный, синевато-зеленого цвета, с тонкими, едва заметными волосками по всей поверхности.

Нормальный лист цельный, пятиугольный, очень слабо вытянутый, с листовой пластинкой, широко-волнистой между жилками. Конечная лопасть имеет форму невысокого треугольника, с широким основанием. Конечный зубец этой лопасти заостренный и слегка наклоненный в сторону. Листовая пластинка немного гофрированная, сравительно толстая, морщинистая, покрытая короткими жесткими волосками на обеих сторонах и с опушением темно-зеленого цвета только на верхней стороне. Зубчики мелкие, с широким основанием и прямыми или же выпуклыми сторонами. Жилки выпуклые, покрытые толстыми волосками и опушением на нижней стороне, и более короткими, густыми и жесткими волосками - на верхней. Жилки светло-зеленого цвета, с красноватым оттенком около черешка и в местах разветвления. Верхние боковые вырезки выражены слабо, а боковые лопасти едва намечены. Черешковая выемка лировидная или же широко открытая, U-образная. У некоторых листьев мезофилл у дна черешковой выемки отсутствует. Черешок толстый, рубчатый и волосистый, синевато-зеленого цвета.

Лоза ровного серого цвета, с поверхностными штрихами и короткими волосками, более густыми на узлах. Междоузлия длиной 16-20 см. Глазки большие, конические, опушенные. Одревесневшая кора слабоприросшая, отделяется длинными волокнами, а эпидермис отделяется в виде пластинок.

Крэчунел 2 является подвоем, пригодным для всех виноградарских районов.

Берландиери х Рупестрис Руджери 140. Подвой Берландиери х Рупестрис Руджери 140 был завезен в Украину для ампелографических

коллекций в 1960 г. из Югославии, в настоящее время практически утерян.

При распускании почек распознается по красновато-зеленой, слегка волнистой коронке. Первые два листа цельные, иногда с тенденцией к трехлопастности, зеленого цвета, с красноватым оттенком. Листья - от третьего до пятого - цельные, или же с тремя слабозаметными лопастями. Зубцы мелкие и острые, черешковая выемка широко открытая, почти стрельчатой формы. Побег ребристый, голый, лиловато-красного цвета.

Нормальный лист цельный, средней величины, в большинстве случаев в ширину больше, чем в длину. Листовая пластинка темно-зеленая, на верхней стороне голая, на нижней - слегка волосистая, толстая, гладкая или же слабосморщенная. Зубцы мелкие или же средней величины, закругленные, заканчиваются заостренными остроконечиями. Жилки выпуклые, красновато-зеленые, с пучками волосков на местах разветвления. Черешковая выемка широко раскрытая, U-образная или же стрельчатая. Черешок длиной 8-10 см, средней толщины, короче средней жилки.

Подвой Берландиери х Рупестрис Руджери 140 заслуживает проверки в производстве, так как может оказаться весьма полезным в некоторых виноградарских районах нашей страны, успешно произрастая на почвах, карбонатность которых до 40%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ампеология СССР. Справочный том. - М.: Пищевая промышленность, 1970. - 485 с.
2. Ампеология СССР. Малораспространенные сорта винограда. Т. III. - М.: Пищевая промышленность, 1966. - С.575-602.
3. Авидзба А.М., Борисенко М.Н. Агробиологическая характеристика перспективных для юга Украины и АР Крым филлоксероустойчивых подвоев, интродуцированных из Франции // "Магарач". Виноградарство и виноделие. - 2004. - №4. - С.13-14.
4. Борисенко М.Н. Подвойные сорта винограда. Справочник. - Ялта. - 2011. - 52 с.
5. Словарь основных терминов по питомниководству винограда/Сост. Авидзба А.М., Иванченко В.И., Согоян Р.Я., и др. - Ялта: НИВиВ «Магарач», 2006. - 39 с.
6. Борисенко М.Н., Котоловец З.В. Устойчивость подвойных сортов винограда к содержанию активной извести в почве // Виноградарство и виноделие: Сб. научных трудов. - Т.ХLII. - 2012. - 31 с.
7. Энциклопедия виноградарства/Под ред. А.И.Тимуша. - Кишинев: Гл. ред. Молд.Сов.Энциклопедии, 1986.

Поступила 12.11.2012
©М.Н.Борисенко, 2013