

634.2
К. 463.в.и.

22/1973

Проф. Н. И. КИЧУНОВ

ВИШНЯ И ЧЕРЕШНЯ

С 43 рис. в тексте



Издание
Всесоюзного Института Прикладной Ботаники и Новых Культур

ЛЕНИНГРАД 1929

Проф. Н. И. КИЧУНОВ

ВИШНЯ И ЧЕРЕШНЯ

С 43 рис. в тексте



Белорусской

Отд. 634.2

Шифр К.463в.и.

Инв. № 221973

25.11.157

Академик

Издание
Всесоюзного Института Прикладной Ботаники и Новых Культур

ЛЕНИНГРАД 1929

Народные названия.

Народные названия вишни у нас в Союзе ССР еще следующие: на Украине — вышня, армянское — керасен, балены, грузинское — анубили, балгаджи, балгинджи в Имертии, гурии и Мингрелии, у лезгин в верхнем Дагестане — черабали, а плоды — болиар, мордовское — атя умар, киргизское — гилас, сартское — алюга.

Что касается народных названий черешни, то на Украине название тоже — черешня, армянское — керасени, татарское в Крыму — кирас, закавказское турецкое — керас, грузинское — бали, в Имеретии и Гурии — махамбали, в мингрелии — були, лезгинское в верхнем Дагестане — кахбали, а плоды — болиар, саратское — гилас.

История культуры.

История не дает никаких указаний относительно того времени, когда вишня и черешня впервые вошли в культуру и стали возделываться человеком. Можно лишь думать, что первобытный человек во всех частях умеренного климата, где произрастают вишня и черешня, разнообразил свое питание плодами диких вишен и черешен. Во всяком случае можно полагать, что культура вишни и черешни возникла одновременно с земледелием, начало которого восходит к доисторическим временам.

Доказательством употребления в пищу первобытным человеком вишни является нахождение вишневых косточек в остатках свайных построек озер Швейцарии, а также в горных пещерах доисторических обитателей Америки, равным образом как и в древних развалинах и

им подобных остатках Скандинавских стран. Можно предполагать, что дикие виды вишни, дававшие съедобные плоды первобытным людям, как и современному человеку, более или менее распространялись самим же человеком.

Плиний старший (родился в 23 году до Р. Х. и ум. в 79 году), а также и греческий писатель Атеней, живший во II веке после Р. Х., являются одними из первых авторов, давших некоторые исторические сведения относительно „Церазус“, под каковым словом надо понимать как вишни, так и черешни. По их словам „Церазус“, была привезена Лукуллом после окончания им войны с Митридатом, царем Понтийским, в 680 году после основания Рима, т. е. в 74 г. до Р. Х.; в своей „Естественной истории“ Плиний-Старший говорит: „прежде чем Люциус Лукулл победил Митридата, в Италии не было вишен. В 680 г., по основании Рима, он, т. е. Лукулл, привез из Понтийской области впервые вишню, которая в течение менее, чем 120 лет, распространилась до Британии“.

В дальнейшем, касаясь древних авторов, мы под словом вишня будем разуметь и черешню, потому что точных данных о том, говорят ли древние авторы о вишне или о черешне, не имеется. Так, Теофраст, живший в Греции в IV в. до Р. Х., говоря о „церазус“, т. е. о вишне, а скорее быть может о черешне, сообщает, что черешня в Греции растет с липой, при чем прибавляет, что произрастающая в горах, черешня предпочитает там близость рек и ручьев. Из слов Теофраста между прочим следует, что черешня в его времена, т. е. за 4 века до Р. Х., росла в Греции в диком виде. Небезинтересно, что Фраас более современный нам автор, который долго жил в Греции, говорит тоже самое про черешню, встречающуюся и теперь в горах северной Греции в диком виде под именем „Керазия“ или „Керасия“.

Странно то, что в течении нескольких столетий после Р. Х. ничего не упоминается потом о растущих в Греции черешнях, несмотря на то, что Теофраст их описывал довольно подробно.

Только гораздо позднее о них упоминает лишь Диоскорид, живший в I в. после Р. Х.

Во всяком случае Теофраст был первый, который упоминает о вишнях. Что же касается Плиния, то он описал целых десять сортов, разводимых в его время в Италии.

Между прочим, один сорт он называет „Апраниус“, по имени одного его современника, а другой сорт с более темным плодом — „Лутацианской“ вишней, по имени как предполагают, Лутация Катула, современника Лукулла. Третий описываемый им сорт вишни он называет „Цедиллианским“ по фамилии знатного римлянина Цедилла. Четвертый сорт Плинием назван „Юнианским“ быть может по названию месяца июня, когда созревают вишни. Эта „Юнианская“ вишня по словам Плиния отличалась особенно приятным вкусом, но „должна была съедаться под деревом“ по причине большой нежности ее плода, неспособного к перевозке. Как предполагают, эта „Юнианская“ вишня явилась прародительницей современной нам той группы черешень, которая французами названа Гинями. Один из приведенных Плинием вишневых сортов он называет своим именем; эта „вишня Плиния“, которой он приписывает наивысшие качества, была особенно развита в итальянской провинции Кампанья. По описанию Плиния это был сорт с твердым плодом изысканного качества и предполагают, что этот сорт явился родоначальником той группы черешен, которая названа французами „Бигарро“ и к которой принадлежат культивируемые ныне бигарро Наполеон и другие сорта. Шестой сорт Плиния — Лузитанская вишня, быть может происходила из Португалии. Возможно также, что эта вишня, как предполагают, есть теперешний сорт известный под названием „Португальского гриота“. Про седьмой сорт Плиний сообщает, что он растет на берегах Ренуса — теперешнего Рейна и имеет трехцветный плод с комбинацией колеров черного, красного и зеленого. Кроме этих восьми сортов Плиний описывает Македонскую и карликовую вишню. Некоторые предполагают, что этот последний сорт представляет собою так назыв. ступную вишню¹⁾, но это во всяком случае никем не доказано.

¹⁾ *Prunus fruticosa* Pall., *Prunus chamaecerasus* Jaq.

Среди писателей древнего Рима о вишнях упоминает еще Варрон (117—27 до Р. Х.), который в своем руководстве по земледелию посвятил культуре вишни даже особую главу, где довольно подробно излагает сущность облагораживания вишни путем прививки. Из этого сочинения Варрона между прочим видно, что в его времена в древнем Риме культурная вишня не была уже редкостью, а напротив того — довольно распространенною плодовой породой.

Другие римские писатели третьего и четвертого веков до Р. Х. лишь повторяют данные Плиния.

В последующее время и почти вплоть до шестнадцатого века сведения относительно вишни остаются скудными. Как указывает выдающийся французский помолог Андре Леруа (André Leroy) в восьмом веке вишня и черешня культивировались во Франции во многих сортах.

Доказательства этого имеются в капитуляриях Карла Великого (768—814), где говорится: „сажайте в моих садах вишни различных сортов“. Затем, средневековые авторы, как Арах Рази (923), Ависсен (1037) и Константин Африканский (1087) говорят также о вишнях. Последний автор уже точно разграничивает вишню от черешни. В четырнадцатом веке в Нормандии вишни пользовались уже большим распространением, находя употребление как для десерта, так и для выделки морса. Так, из архивных документов города Руана 1357 года видно, что оттуда производилась вывозная торговля вишневым соком морсом, а в 1370 году одним из нормандских плодоводов было продано в Руан 536 л. вишневого сока,

В шестнадцатом веке известный тосканский натуралист Маттиоли (1487—1577) по культуре вишни дает некоторые добавления к сказанному Плинием. Можно отметить, что из повествования Плиния о вишнях можно заключать, что еще в его время вишня культивировалась не только в Италии, но также и в других странах Европы. В ботаническом сочинении, вышедшем в Германии в Майнце в 1491 году под названием „Гербариус“, мы находим подразделение вишен на две основных группы,

на кислые и сладкие, т. е. на вишни и черешни, при чем в этом сочинении между прочим говорится, что кислые вишни развивают в желудке газы и освежают рот, а слишком сладкие, как и слишком кислые, мало пригодны для употребления. Резанная на дереве гравюра в этом „Гербарии“ изображает кислую вишню.

Согласно словам Мюллера в Германии не было попыток к названию отдельных сортов или групп вишен до 1569 года, когда там появился печатный медицинский сборник под названием „Сад здоровья“. В этом сборнике вишни подразделялись на 4 группы: 1) амарелли с кислой мякотью, темным мясом и длинной плодоножкой; 2) кислые вишни с неокрашенным соком и короткой ножкой; 3) сладкие вишни; 4) остальные вишни.

В Англию вишни попали несомненно при посредстве римлян и Плиний говорит, что вишни туда были завезены в половине первого века, разумея в данном случае вероятно культурную вишню. В Англии вишня нашла весьма благоприятные для ее культуры условия и прежде всего утвердилась там в Кенте, где были первые поселения выходцев из Рима. О дальнейшей судьбе культурной вишни в Англии до XVI века мало известно, в XVI-же веке появляются сочинения Турнера, Жерарда и Паркинсона, из коих видно, что в их время в Англии культура вишни пользовалась полным вниманием. Между прочим Жерард дает довольно ясное описание степной или карликовой вишни, которой видимо в Англии в те времена уделяли некоторое внимание.

В С. Америку вишня попала с переселением туда из Европы первых колонистов и начинает упоминаться в печатных произведениях XVII века Хиччинсона, Джосселина и др.

Что касается истории культуры вишни и черешни в России, то все, что мне в этом направлении удалось собрать, относится к более северным областям и главным образом — к вишне. Можно думать, что насадителями вишни в Московском государстве и вообще у нас в более северных областях были монахи, привозившие полезные растения с юга, подобно тому как посредством монастырей у нас была введена и распространялась культура овощей.

Следовательно, это относится к весьма отдаленным от наших дней временам, когда культура вишни могла насчитываться у нас во Владимирской губернии. По имеющимся историческим данным, относящимся к 1532 году, в это время вишня у нас была хорошо известна, что видно из записок чернеца Игнатия¹⁾, где говорится о „вишневых бархатах“, т. е. о бархатах вишневого цвета. Посланник барон Герберштейн в его „Записках о Московии“ в 1526 г. между прочим писал: „ибо хотя она (Москва) изобилует хлебом и обыкновенными овощами, однако, во всей области нет сладких вишен“. В Домострое (половина XVI века), составленном при Иоанне Грозном Сильвестром, между различными домашними заготовками упоминается и о вишневом морсе, и о вишне в патоке. По Забелину, в описании „городского двора“ в Новгороде (1579 г.) говорится: „в огороде деревец яблоневых и вишневых 20 молодых и старых“. В „Травнике“, переведенном с польского языка на русский, повелением воеводы Бутурлина (1588 г.) белая вишня помещена среди лекарственных растений. В относящейся к 1616 г. рукописи „Благопрохладный Цветник или Травник“ упоминается имеющая лекарственное значение „серазус“ — вишня²⁾.

В XVII веке под Москвою культура вишни становится настолько заметною, что известный путешественник того времени Олеарий (1633—1639 г.) одобрительно отзывается о произрастающих в Москве вишнях. В половине того же XVII века Григорий Котошихин, описывая тогдашнее состояние России, отмечает, что „вишни собираются из царских садов в Москве и по селам“. Далее, по Забелину, в 1678 году в царском „Просянном саду“ в Москве было собрано 12 ведер вишни и подано „великому государю Федору Алексеевичу“. В 1687 г. Яков Нефедьев, принимая в свое управление царское село Измайловское (по Забелину) сообщает, что там имеется 164 вишневых дерева. Кроме того, по тому же источнику в 1702 году царскому обиходу принадлежало 52 сада и

¹⁾ См. Срезневский. Материалы для словаря древне-русского языка. 1893.

²⁾ Змеев. Русские лечебники. 1895.

в них было 9136 деревьев вишен и 2 дерева черешни, из них 2994 дерева вишен в Москве. По Дубенскому¹⁾ разводимая во Владимирской губ. „Васильевская“ вишня перенесена с Афона в Суздаль в XVII веке и была разведена при Васильевском монастыре, от которого получила свое название, а затем под именем „Патриаршей“ была разведена также во Владимире в Патриаршем саду. Дубенский эту вишню относит к черешням.

Отечество вишен и черешен.

Данные разных областей науки указывают на то, что первоначальное местонахождение и отечество кислой вишни²⁾ есть юговосточная Европа и сопредельные с этой частью Европы местности Малой Азии. Декандоль, говоря о том, что дикая кислая вишня была найдена в лесах Малой Азии в равнинах Македонии, на горе Олимпе и в сопредельных с этими местностями районах, ограничивает естественное первоначальное местонахождение кислой вишни территорией, находящейся на протяжении от Каспийского моря до Константинополя. Но нужно иметь в виду, что так наз. мораскиновая вишня, употребляемая в Далмации для приготовления особого спиртового напитка мораскина, являющаяся лишь формой кислой вишни (*Prunus cerasus*), свойственная Далмации в прибрежных местностях Адриатики, произрастает там дико с незапамятных времен. На этом основании предполагают, что отечеством кислой вишни помимо района, указываемого Декандолем, могут быть и другие местности, а именно — район, лежащий между Швейцарией и Адриатическим морем на европейском западе, к каковому району должны быть на востоке отнесены местности, прилегающие к Каспийскому морю и находящиеся от последнего к северу и к югу.

Что касается черешни³⁾, то многими признается, что отечеством ее должна считаться значительная часть Европы, куда относятся местности, в коих свободно

²⁾ Дубенский, Н. Географический словарь. 1801.

¹⁾ *Prunus cerasus* L.

³⁾ *P. avium* L.

произрастает культурная черешня, т. е. местности, начиная от южной Швеции и до южных пределов СССР включительно. К этому огромному ареалу могут быть отнесены еще некоторые местности северной Африки, где черешня попадает в диком виде и в Азии до северной Индии. Говоря об отечестве вишни, нельзя не принять во внимание, что косточки вишень, которые были находимы в свайных постройках Швейцарии (напр., около Робенгаузена) точно также как и в южной Германии, Тироле, Зальцбурге и северной Италии, а также следы этих косточек в моховых болотах Богуслена в Швеции, указывают на произрастание здесь, как полагают, черешень еще во времена доисторические. Таким образом, дикая черешня еще в те времена произрастала в Западной Европе, как и теперь. Следовательно, ареал распространения дикорастущей черешни еще в доисторические времена был уже довольно обширен.

Северная граница распространения вишни и черешни в СССР.

Вполне точно определить у нас северную границу произрастания вишни и черешни затруднительно, потому что черешня, напр., может идти сравнительно далеко на север, попадаясь в небольших деревьях, скупо или совсем не плодоносящих и кроме того страдающих часто сильно от морозных зим. Тем более все это может относиться к наиболее холодостойким вишням. Поэтому, говоря о северной границе произрастания у нас вишни и черешни имеют обыкновенно в виду не только вполне успешное произрастание в открытом грунту этих плодовых пород, но и достаточное, т. е. нормально — обильное их плодоношение. Под нормально — обильным же плодоношением разумеется обычно такое плодоношение, благодаря которому культура данной плодовой породы становится доходной или экономически выгодной.

Что касается северной границы распространения или точнее произрастания у нас кислой вишни, то точно установить такую границу за отсутствием надлежащих

исчерпывающих данных нет возможности. Можно лишь принять, что северная граница распространения у нас культурной вишни приблизительно совпадает с линией, которая по Кеппену, соответствует сентябрьской изотерме 11°C . Однако, следует подчеркнуть, что такое обозначение предельной линии весьма приблизительно. У Кеппена между прочим приведены также данные относительно границы произрастания у нас степной или карликовой вишни. По Кеппену северная граница произрастания этой вишни на западе начинается около Владимира-Волынского, далее проходит через Киев и южную часть Черниговской губернии. Затем, граница эта, изменяя направление, проходит через Курскую, Орловскую и Тульскую губернии. Из Тульской губ. она идет в северо-восточном направлении через середину Рязанской губ., южную часть Нижегородской губ., на Казань и к низовьям реки Вятки.

Точная северная граница свободного произрастания у нас черешни также не установлена. Принимая же во внимание данные, сообщаемые Кеппеном, граница эта может быть приблизительно проведена так: начинаясь в Минской губ., она проходит через среднюю часть Черниговской губ., дальше через Харьковскую губ. и направляется отсюда через Донскую губ. (б. Донскую Область) на Астрахань. В садах южной части Курской губ., правда, попадаются деревья черешни, достигающие 30-летнего возраста и больше, но хотя они здесь и не мерзнут, тем не менее плодоношение их настолько ничтожно, что особого экономического значения черешня здесь пока не имеет, что можно с большей или меньшей вероятностью сказать и про северную часть Харьковской г. Очевидно, здесь черешням не хватает достаточного тепла и вегетационный период для них здесь недостаточно продолжителен, вследствие чего древесина побегов у черешен для успешной перезимовки если и вызревает, то цветочные почки являются недостаточно устойчивыми против морозов. В будущем, однако, с появлением новых более морозоустойчивых сортов черешни положение дела в этом районе может измениться в более благоприятную сторону.

У нас в лесах Волынской и особенно Подольской г. черешня является лесным деревом, причем в Подольской губ., как это мне приходилось встречать, среди лесных деревьев черешен иногда попадаются экземпляры с плодами, если не особенно крупными, то очень вкусными. Возможно, что это черешни, выросшие из косточек культурных черешен, занесенных в лес птицами. На Кавказе черешня является весьма обыкновенным деревом, произрастающая в полосе от 500 до 1700 метров высоты над уровнем моря. Здесь черешня часто попадает по берегам рек Кумы и Терека, на горе Бештау, в бывшей Елизаветпольской губернии, в Грузии, в Карабаре, Ленкоране и горах Талыша. В юго-западном крае черешни иногда сажаются около заборов по границам крестьянских усадеб.

Среди дикорастущих черешен или сортов близко подходящих по качеству плода к дикорастущим попадаются такие деревья или сорта, которые имеют темные почти черные или прямо черные мелкие ягоды, употребляемые иногда на варенье.

Несмотря на то, что у нас черешня представляет собою более южную плодовую породу, в Западной Европе утвердилось мнение, что в очень жарких местностях плоды черешни бывают лишь посредственного качества.

В Германии славятся черешни в Вердере около Берлина и там культурные черешни сажаются по общественным дорогам как аллеиное дерево, при чем иногда такие засаженные черешнями дорожные аллеи тянутся на 20—30 километров.

Мы здесь касались только вишен старого света, не имея в виду истории культуры американских видов вишни, о которых будет сказано дальше.

Ботаническое описание вишен и черешен.

Вишни принадлежат к семейству миндальных¹⁾, в котором составляют особый род — Прунус²⁾.

¹⁾ *Amygdalaceae.*

²⁾ *Prunus.*

Плодоводы относят вишни к группе так наз. косточковых пород (так как внутри их плода имеется косточка) в отличие от семечковых или зерновых пород, к которым относятся яблони и груши.

В дальнейшем, говоря о вишнях, мы будем разуметь также при этом и черешню.

Чаще всего вишни представляют собою небольшие деревья или кустарники и лишь черешни достигают сравнительно значительных размеров. Основание ствола и их корни у некоторых видов и сортов способны развивать так назыв. корневую поросль, при помощи которой они могут быть размножаемы. Ветки и сучья у вишен гладкие, длинные и короткие. Отличие коротких веток у вишен от таких же веток у зерновых пород (яблонь и груш) состоит в том, что у вишен, как и у других косточковых пород, конечная или верхушечная почка таких коротких веток всегда бывает ростовая. Такие короткие побеги по бокам усажены довольно густо цветочными почками, которые в плодородстве иногда называют „букетными“.

Летние длинные ростовые побеги у вишен, как и у других косточковых деревьев, цветов не развивают и цветы появляются на них лишь на второй год, или, как говорят плододы, цветы у вишен появляются на однолетней древесине. В листовых пазухах, т. е. в местах прикрепления к побегу листовых черешков, сидят глазки или почки, которые бывают различного характера или строения. Верхние глазки всегда бывают листовыми или ростовыми, а расположенные ниже, т. е. ближе к основанию побега, бывают цветоцветные. Кроме того, при основании побега, в пазухах сближенных листьев почки иногда не развиваются и, заплывая корой, остаются спящими. Такие спящие глазки могут быть со временем вызваны к жизни, что имеет место при очень короткой обрезке.

В общем косточковые породы, в том числе и вишни, в противоположность зерновым плодовым породам, бедны спящими глазками, впрочем, смотря по характеру роста, того или другого сорта, одни сорта такими глазками бывают богаче, а другие беднее. Это обнаруживается одинаковой короткой обрезкой, применяемой изредка у ви-

шен с целью получения или вызова ростовых побегов, напр., для целей облагораживания (окулировки).

Соцветие вишни — простой зонтик с цветоножками равной длины, при чем длина эта, смотря по сорту, бывает различная.

Листья у вишен простые, состоящие из черешка, пластинки и двух опадающих прилистников. Листовая пластинка довольно плотная, почти кожистая.

Цветок вишни состоит из белых лепестков и 5-раздельной чашечки, зубцы которой отогнуты вниз. Тычинок в цветке — 20—25. Венчик и тычинки прикреплены к краям вогнутого цветоложа, на дне которого сидит свободная, одногнездная завязь с 1 столбиком (рис. 1). В гнезде завязи вначале развиваются две семяпочки, но одна из них потом отмирает. Плод — костянка с односемянной косточкой.

Семя вишен содержит, между прочим, синильную кислоту, которая в наибольшем количестве имеется в семенах лавровишни, почему этот вид и употребляется в медицине для приготовления известных лавровишневых капель.

Некоторые вишневые виды имеют свои цитологические особенности, именно в отношении числа хромосом. Так по Дарлингтону¹⁾ у черешень бывает 16, 24 и 32 хромосом, у вишни 32, у гибридов между вишнями и черешнями 24, а у антипки 16.

Вишни и черешни представляют следующие виды.

Обыкновенная вишня²⁾. Сюда относятся древовидные вишни, растущие деревом, хотя и незначительных размеров. Сюда же многими плодоводами, в особенности американскими, принято относить группу так называемых мореллей, которые представляют собою вишни гибридного характера. Однако следует сказать, что немецкими помологами установлено называть мореллями вишни с окрашенным соком, а вишни с неокрашенным соком немецкими помологами называются амореллями. Мы однако под названием мореллей будем в дальнейшем разуметь

¹⁾ C. D. Darlington. Studies in Prunus. Journal of Genetic. 1928.

²⁾ *Prunus cerasus* L.

вообще гибридные и другие с ними сходные по характеру дерева и плодов вишни, имеющие ясно выраженный древовидный рост, т. е. те вишни, которые помимо названия мореллей называются французскими помологами гриотами. Русскими садовниками нередко многие гибридные или имеющие древовидный рост вишни называются в помологии недостаточно точно установленными названиями шпанок и полушпанок.

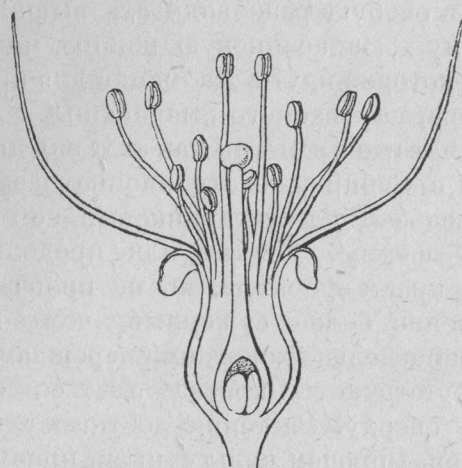


Рис. 1. Поперечный разрез цветка вишни (По К. Шнейдеру).

Кислая вишня (*Prunus acida* Ehr.), отличается кустовидным ростом и большею способностью образовать корневую поросль, чем это свойственно древовидным вишням. Однако у кустарниковидных вишен культурными приемами и прежде всего обрезкой можно вызвать древовидный характер роста, и иногда относимые сюда сорта, как Владимирская или Родителява вишня, сами по себе выказывают способность принимать древовидный характер дерева, обнаруживая склонность развивать один ствол или штамбик. Таким образом из этого можно заключить, что деление вишен на древовидные и кустовые являются несколько шатким. Среди кислых вишен имеются также отдельные садовые разновидности, как пестролистная, махровая и др. Кроме того среди сортов

кислой вишни имеются также сорта с плодами как с окрашенным, так и неокрашенным соком.

Некоторые авторитетные специалисты предполагают, что нижеописываемая Степная вишня (*Prunus Chamaecerasus*) является родоначальником или одним из родоначальников кислой вишни, что не может считаться совсем невероятным.

К группе кислых вишен помимо вышеупомянутой Родительской или Владимирской вишни относят также выделяемую в особую разновидность выше упомянутого так называемую Мараскинскую вишню, мелкие горьковатые плоды которой идут в Далмации для приготовления особого ликера, называемого „мараскин“.

Степная вишня¹⁾. Так как этот вид дикорастущим попадает и в Сибири, то эту вишню называют также иногда сибирскою. Рост кустарниковый, не принимающий древовидной формы. Листья или продолговатые или овальные, по краям зубчатые, но не пильчато-зубчатые, с нижнего конца более суженные, чем с верхушки, и снабжены сравнительно короткими черешками, у которых железки отсутствуют. Окраска листьев снизу более светлая, чем сверху. Растения достигают в высоту не более 2 метров. Впрочем культурными приемами у этого вида также можно достичь до некоторой степени древовидного роста. Способность к развитию корневых отпрысков у этой вишни особенно развита, почему она легко может быть размножена этим путем. Главное отличие этого вида состоит в том, что косточка плода острая с ребрами по обеим сторонам и что цветки в количестве 3—6 располагаются зонтикообразной кистью, а не зонтиком. Плоды мелкие, обыкновенно очень кислые, но они не всегда бывают совершенно одинаковы у всех растений; у этой вишни можно различать отдельные формы, в роде плакучей (с особенно пониклыми ветками), пестролистной и т. п.

У нас степная вишня встречается в виде отдельных зарослей, занимающих иногда значительные пространства, например, на Поволжье, где вишня эта, можно сказать,

¹⁾ *Prunus chamaecerasus* Jacq.

до некоторой степени находится в культуре и безусловно имеет экономическое значение, в особенности среди крестьян. В Поволжье эта вишня иногда продается даже дороже других сортов, обладая в то же время в наибольшей степени выносливостью к климатическим условиям, при чем отличается обильнейшей урожайностью. Ягоды этой вишни ценятся за ароматичность при приготовлении из них варенья и за мелкую косточку.

У нас до сих пор почти не занимались, как следует, улучшением этой вишни. Между тем, к выгодным свойствам ее можно отнести еще то, что высота кустов или деревьев ее не превышает обыкновенно человеческого роста, а этим весьма облегчается сбор плодов, равно как и вообще облегчаются культурные приемы при уходе, как, например, удаление засохших веток и т. п.

Степной вишни уже теперь существует несколько форм или сортов, различающихся между собою по степени урожайности, высоте роста и по времени созревания, а также по окраске и сладости плодов. Главных сортов, более или менее резко различающихся, два: ранний и более сладкий сорт с темнокрасным и более крупным плодом, и более поздний с светлокрасными более мелкими плодами.

В некоторых местностях Поволжья эту вишню охотно сажают отпрысками, получаемыми от наиболее урожайных растений.

В иностранных сочинениях описываются некоторые сорта вишен, происходящие непосредственно от степной вишни. Такова, например, Ранняя Майская вишня. Однако, в торговых заграничных питомниках, к сожалению, такие сорта вишен не встречаются.

Степная вишня иногда употребляется на подвой для сортов вишен, которые предположительно должны на этом подвое иметь карликовый рост.

Черешня¹⁾. Представляет нередко мощные, высокие деревья, достигающие иногда на юге в высоту 25 метров, с диаметром ствола около метра. Нередко произрастает на юге в горах. Известный американский

¹⁾ *Prunus avium*. L.

помолог А. Даунинг сообщал о находившейся в графстве Перри штата Охайо в С. Америке черной черешне, дерево которой имело 25 метров выс. и 1,2 м. в диаметре главного ствола, при чем длина наибольшего сука была 13 м. Он же говорит и о другом черешневом дереве в Уэлварсе также в штате Охайо, которое имело 13 м. в окружности и 18 м. высоты; дерево это давало около 1500 литров плодов в сезон.

Таким образом, по мощному развитию, черешня превосходит все другие породы семейства Миндальных, приближаясь в этом отношении к миндалю. К тому же черешня растет так быстро, что к 15 годам может достигнуть толщины и высоты 50-летнего дуба. Листья у черешни овальные, матово-светло-зеленые, вследствие легкой сгибаемости листовых черешков свисающие вниз, по краям пильчатые или двояко-пильчатые. Листовые черешки снабжены двумя железками, иногда их более. Плод в диком состоянии пурпурово-черный или почти черный, но в одичалом состоянии попадают деревья с плодами и иной окраски. В садах встречается несколько резко отличимых форм черешни, каковы крупнолистная, махровая и другие. Садовые сорта подразделяются на две главных группы: 1) сорта с плодами, имеющими несколько плотноватое хрящеподобное мясо, каковая группа называется французами „Бигарро“ и 2) сорта с плодами, имеющими более мягкую мякоть, каковая группа французами называется „Гинями“. Однако как среди твердомясных Бигарро имеются сорта, приближающиеся по качеству или по плотности мякоти к Гиням, так и наоборот, среди сортов Гинь имеются такие, которые приближаются к группе Бигарро. Наконец, в культуре имеются сорта черешен, которые в отношении плотности мякоти занимают промежуточное положение между Бигарро и Гинями и которые приходится называть просто общим названием черешни. К таким сортам, между прочим, относится черешня Планшури (рис. 43).

Антипка или душистая вишня¹⁾. Сама по себе антипка не представляет собою плодового дерева,

1) *Prunus Mahaleb* L.

но тем не менее играет в культуре вишни и черешни видную роль, потому что дает ценные подвой для вишен и черешен, о чем еще речь будет впереди. Это довольно быстро растущее дерево с яйцевидно-серцевидными небольшими светлозелеными гладкими по краю зубчатыми блестящими листьями и гладкими побегами. Листовые черешки бывают часто снабжены двумя железками. Цветки мелкие, значительно мельче, чем у вышеописанных вишен, а тем более у черешен, душистые, собраны зонтикообразною кистью и раскрываются тогда, когда дерево бывает уже покрыто листьями. Все части растения, за исключением разве корней, имеют своеобразный и весьма характерный запах. Сучья и стволы антипки в большом употреблении для приготовления длинных чубуков для табачных трубок, мундштуков и т. п.

Границы свободного произрастания антипки у нас точно не определены, но антипка видимо далеко не столь морозостойка как кислая вишня, хотя и более способна переносить зимние холода, чем черешня, почему граница свободного произрастания у нас антипки лежит несколько ближе к северу, чем черешни.

Многие склонны считать антипку маленьким деревцом, а чаще всего лишь кустарником, но это не всегда так, потому что на юге, где имеется благоприятные условия для произрастания, деревья антипки поднимаются довольно высоко, достигая 15 метров высоты, и довольно значительного, приблизительно столетнего возраста. Родиной антипки считают среднюю и южную Европу и Кавказе. Попадая из теплых местностей в местности с суровыми зимами, но с теплым летом (например, в наши черноземные степные губернии), антипка не всегда сразу дает вполне морозостойкие растения, но тем не менее во многих из таких местностях, как например в Тамбовской или Воронежской губ., антипку можно считать достаточно натурализовавшейся. В этих губерниях, при их суровой зиме, антипка плодоносит вполне нормально, т. е. достаточно обильно, к тому же древесина ее побегов здесь созревает, при каком условии дерево становится морозостойким. Иногда антипка употребляется для обсадки древесных

опушек, выполняя эту задачу в степных губерниях с полным успехом. Для северных губерний антипка мало пригодна, хотя и может при защищенном и сухом месте здесь произрастать в виде маленького деревца и даже иногда цветет (как это имеет место, например, в дендрариуме Ленинградского Лесного Института), но плодов здесь не приносит.

Лавровишня¹⁾. Родом из юго-восточной Европы до Персии. Кустарник или небольшое дерево, достигающее в высоту около 3½ метров с прекрасной неопадаящей, т. е. вечнозеленой листвой. Листья жесткие и блестящие на коротких черешках, овальные или продолговато-эллиптические, слабо зазубренные, с 2—4 железками при основании листа. Цветы мелкие, белые, появляющиеся весною в кистях, доли чашечки с 3 разделами. Плод яйцевидно-остроконечный, мелкий, черноватый. Лавровишня одно из самых популярных в Европе крупнолиственных вечнозеленых растений. В климате нашего крайнего юга лавровишня растет в грунту, вне же этого района требует на зиму прикрышки, но в большинстве местностей у нас это растение культивируется в кадках или в другой посуде и на зиму убирается в оранжерею. Кроме семян разводится черенками, как это обычно делается при культуре в более северных местностях, а более ценные садовые разновидности прививаются также на обыкновенных подвоях. Лавровишня в отношении садовых форм представляет собою весьма большое разнообразие. Некоторые садовые сорта, имея высокую декоративную ценность, представляют собою немалый интерес, в особенности форма, известная под названием Шипковской; родом она с Балканского полуострова (близ Шипки), отличается значительно большею холодостойкостью, чем обычные формы лавровишни, почему между прочим весьма распространена в качестве декоративного кустарника в Германии.

Кроме лавровишневых капель, из плодов лавровишни готовится напиток под названием ратафия, а из листьев получается так наз. лавровишневая вода.

1) *Prunus laurocerasus* L.

Песчаная или карликовая вишня¹⁾. Родом из С. Америки. Растение кустарниковое, без центрального ствола, низкорослое, достигающее около 2 метров выс. и меньше. В молодости это прямостоячий кустарник, а в более старом возрасте имеет распростертый вид. Побеги тонкие, красноватые, гладкие. Листья узко-копьевидные, с коротким острием или почти тупоконечные, с очень часто зазубренными краями, сверху тускло-зеленые, а снизу беловато-зеленые. Мелкие белые цветы собраны по 2—5 штук в зонтики. Плод почти шаровидный, пурпурово-черный, на тонкой ножке. На родине произрастает в диком виде по песчаным и скалистым берегам от Мена до Колумбии и Уинненега. Мелкие плоды едва съедобные, вследствие вяжущего вкуса. Обычна на песчаных дюнах Великих озер, отчего эту вишню американцы и называют „песчаной“. Песчаная вишня имеет некоторое декоративное значение, но к сожалению, как это видно из опыта американцев, на нее сильно нападает грибок из рода Монилия. В Америке отличают более крупноцветную форму, с более прямым и ясно выраженным центральным стволиком, растущую по холодным лесам и болотам северных штатов.

Американская западно-песчаная вишня²⁾. Отличается от предыдущего вида более стелющимися побегами, с широкими и более толстыми обычно эллиптическими или овально-эллиптическими листьями. Прилистники сравнительно крупные, зубчатые. Плоды вдвое или почти вдвое крупнее, чем у предыдущего вида, сладкие или по крайней мере съедобные. Эта вишня свойственна равнинам Запада С. Америки, попадаясь там от Канзаса до Манитобы и на запад до Утаха и Калорадо. Впрочем, некоторые исследователи считают западно-песчаную вишню только разновидностью предыдущего вида.

Можно предполагать, что эта западно-песчаная вишня представляет для нас больший плодоводственный интерес, чем предыдущий вид и если она в настоящее время

1) *Prunus pumila* L.

2) *Prunus Besseyi* Baily.

в Америке, а тем более у нас, не имеет в плодоводстве особого значения, то таковое она может получить впоследствии, в качестве материала для создания новых сортов путем гибридизации, или в качестве дикаго родича и при том прямого производителя, или быть может даже в качестве подвоя.

Утахская вишня¹⁾. Из С. Америки. Маленький кустарник, с плодами несколько более крупными, чем у западно-песчаной-вишни, красноватого цвета и с тонким восковым налетом, а кроме того с довольно крупной вишне-подобной косточкой. Повидимому, это помесь между американской Ватсоновской сливой и западно-песчаной сливой. По словам проф. Бейли, Утахская вишня представляет собою малую плодоводственную ценность, но имеет несомненное декоративное достоинство, с ее привлекательными по внешности цветками и плодами.

Пенсильванская вишня²⁾. Декоративное деревцо из С. Америки, нередкое на севере и у нас, с мелкими, как у черемухи, плодами. Расчет на то, что пенсильванская вишня может служить подходящим для обыкновенных вишен подвоем, на практике, судя по литературным данным, не оправдался, благодаря изобилию корневых отпрысков, которые дают снизу побеги.

Не имея значения для вишен в качестве подвоя, пенсильванская вишня с недавнего времени стала находить применение в качестве производителя при гибридизации с обыкновенной вишней, с целью получения новых вишневых сортов. Начало этому положил И. В. Мичурин, описавший в 1917 году выведенную им новую вишню Идеал, при получении которой он пользовался в качестве одного из производителей Пенсильванской вишней. В настоящее время Пенсильванскую вишню с тою же целью применяет Альдермен на Миннесотской Опытной Станции в С. Америке.

Уссурийская вишня³⁾. Эта вишня, являясь плодовой породой Дальнего Востока, свойственна Уссурийской области, откуда и происходит ее название.

1) *Prunus utahensis* Dieck.

2) *Prunus pensylvanica* L.

3) *Prunus japonica* Thunb. var. *glandulosa*.

Представляет собою кустарник с прутьевидными, тонкими и гладкими, торчащими вверх ветвями, достигающий метра и более в высоту. Плоды шаровидные, темнокрасные, с сочной желтоватой мякотью, кисловато-горького вкуса. Величина плода от 1½ до 2 см. в поперечнике. По сообщению проф. В. Ф. Овсянникова весьма успешно разводится от косточек, обильно плодоносит и совершенно вынослива. Эту вишню Овсянников разводил от ягод собственного сбора и нашел, что при соответствующем уходе возможно улучшить вкусовые качества плода и его величину, и что там, где невозможно разведение вишен вообще, эта порода будет расти хорошо.

Войлочная вишня²⁾. Войлочная вишня представляет собою кустарник около 2½ метров высоты, с небольшими, около 5 см. в длину, заострено-овальными листьями. Нижняя поверхность листьев густо покрыта пушком в виде тонкого войлока, откуда происходит и название этой вишни. Родом войлочная вишня, как предполагают, из Центральной Азии, но в последнее время ее встречали в восточном Тибете и Китае. В Китае и Японии войлочная вишня культивируется, как декоративное растение и как плодовая порода. Будучи введенной в С. Америку, она обещает быть вполне морозостойкой на севере Соединенных Штатов. Попарно сидящие белые цветы в изобилии появляются рано весной вместе с листьями, при чем не в меньшем изобилии развиваются и плоды. Последние имеют круглую форму, около 13 мм. в диаметре, кораллово-красные. Они очень сочные и имеют довольно приятный кисловатый вкус. Хедрик полагает, что войлочная вишня обещает быть особенно ценным растением в культуре, имея наибольшее значение для маленьких садов в холодных местностях. Дендролог Кене приводит десять форм этой вишни, которая в культуре выказывает наклонность к разнообразию, а вместе с тем и к улучшению. Войлочная вишня, между прочим, обладает особенностью закоренения ее нижних касающихся поверхности почвы разветвлений,

2) *Prunus tomentosa* Thunb.

которые таким образом способны давать самостоятельные растения.

Специалист департамента земледелия Соединенных Штатов С. Америки Дерроу, называя эти вишню Китайской — кустовой, усматривает в ней новую обещающую плодовую породу для засушливых местностей, более выносливую, чем европейская вишня. Остановившись довольно подробно на этой вишне, Дерроу отмечает, что у этой вишни, однако, далеко не все сеянцы оказываются одинаково плодовитыми. Эта вишня давала гибриды с американской западно-песчаной вишней, а также с европейскими сортами вишни и черешни — Монтморенси и Наполеоном. В Китае эта вишня окулируется на китайском иволлистном персике, при чем для нее рекомендуется в качестве подвоя также американская слива. Чтобы получить хорошие всходы этой вишни, косточки ее не следует сразу стратифицировать по извлечении их из плодов, а просто высевать их уже осенью. Вишня эта размножается, кроме посева, делением куста и отводками. Дерроу отмечает, что плоды этой вишни дают отличное желе. Видимо в Америке в ближайшем будущем энергично возьмутся за улучшение этой вишни с выведением из нее ценных культурных сортов. Следует однако заметить, что не каждый сеянец войлочной вишни обладает максимальной морозостойкостью.

Общие приемы культуры вишни и черешни.

Размножение. Вишня размножаются подобно многим другим плодовым породам двояко: или семенами, или отводками и отпрысками, а также делением куста и облагораживанием, т. е. прививкой черенками или посредством окулировки (спящим глазком во вторую половину лета); последний способ в питомниках является главным, а в большинстве случаев, в особенности за границей, применяется при облагораживании вишен почти исключительно. Если размножение производится отпрысками от корня, то последние для этого берутся обыкновенно уже закоренившимися т. е. развившимися у себя при

их основании корни, при чем отделение отпрысков от маточного куста производится весной. В большинстве случаев представляется возможность выбрать достаточно сильный отпрыск с тем, чтобы он был посажен прямо на место. В случае, если бы такие корневые отпрыски (называемые иногда просто отдирками) до посадки их сразу на постоянное место были бы слишком слабы, их можно высадить на 1—2 года в ряды питомника, а затем уже, когда они достаточно сильно разовьются и окрепнут, сажать на постоянное место. Само собой разумеется, что посадки таких отпрысков производятся весной, за исключением разве южных местностей, где возможна без риска и осенняя посадка.

Главным способом размножения культурных вишен является, однако, прививка, в особенности окулировка спящим глазком во второй половине лета. Прежде чем говорить о прививке и окулировке, необходимо предварительно сделать обзор применяемых для этого подвоев, т. е. тех растений или дичков, на которые прививают благородные сорта.

Подвой для вишни. Для вишневых подвоев, прежде всего, употребляется сама же вишня, разводимая из косточек. Безусловно подвой обыкновенной вишни представляют собою главный подвой для вишен не только в северных, но в значительной части средних наших губерний, так как на стороне этого подвоя имеется очень важное преимущество — морозостойкость. Для получения этих подвоев следует брать на посев известные самому разводящему местные сорта, избегая неизвестных приобретаемых часто случайно у кого либо косточек. Владимирская вишня, например, с успехом может быть употреблена на севере; в Курской губ., например, хороший вишневый подвой дает тамошний довольно рослый сорт Шпанка и т. д.

Далее, всюду за границей в качестве подвоя, как для вишен, так и для черешен употребляется антипка, о чем уже упоминалось нами раньше. Относительно пригодности этого подвоя у нас на юге не может быть сомнений, но некоторые недоверчиво относятся к антипке, как к подвою вне юга, при чем особенно подчеркивается ее

недостаточная холодостойкость. Конечно, для севера антипка не годится, но она может быть с успехом употреблена на подвой в таких местностях как, например, Воронежская, Тамбовская, Курская и другие сходные с этими губерниями районы, а именно там, где антипка оказывается способною натурализоваться, т. е. не только свободно произростать, но и нормально плодоносить. Однако в том случае, если и в этих местностях антипка будет разведена из южных семян (что к сожалению у нас нередко бывало), например из семян выросших во Франции или где либо на Кавказе, то растения, выросшие из таких семян, могут действительно оказаться недостаточно морозостойкими, а нам необходимо, чтобы подвой этот обладал не только засухоустойчивостью, но и полной морозоустойчивостью. Последнее же достигается только в том случае, если семена берутся с крайних пределов, как вполне успешного произростания, так и нормально обильного плодоношения данной древесной или плодовой породы в данном случае антипки. К сожалению, к нам нередко попадали заграничные и вообще южного происхождения семена антипки, только потому, что более северного происхождения этих семян в торговле не было.

Само собой разумеется, что там, где нет достаточно уверенности в морозоустойчивости антипки, лучше всего пользоваться вишневыми подвоями и в таких случаях нельзя рекомендовать брать сеянцы или семена этого подвоя, когда точно не установлено северное их происхождение.

Здесь можно упомянуть, что не только в нашей стране мы до войны получали эти семена зачастую из Франции, но оттуда же эти семена доставлялись и доставляются и в Германию, так как, сколько известно, только во Франции имеется правильно организованный сбор этих семян, оттуда они и распространяются по Европе. Семена антипки во Франции собираются в долине Роны, неподалеку от Лиона, где из антипки на полях делаются изгороди, разделяющие один от другого полевые участки. Между прочим, американский специалист Ховард, который во Франции специально обследовал местности, где

добываются эти семена, сообщает, что там в горных местностях близ долины Изеры он видел на высоте 900 метров (3000 футов) экземпляры деревьев антипки, которые по размерам могли поспорить с близ стоящими дубами и буками. Ховард далее говорит, что антипка особенно хорошо растет, как это он видел в местности нижних Альп в южной Франции, на горных склонах, на щебенистой сухой почве с минимумом влаги. Однако антипка хорошо идет и на глубоких, часто влажных почвах в долине реки Роны. Видимо антипка, говорит Ховард, годна для многих почв. Далее Ховард сообщает, что во Франции плоды или мелкие ягоды антипки сбивают с наклоненных крючками веток и собирают их в широкую посуду. Плоды затем идут в бочку с водой, а потом для сбора семян очищаются от мякоти обычным способом.

Антипка помимо засухоустойчивости отличается еще следующими ценными качествами. Во-первых, она очень легко принимает окулировку. Во вторых, она отлично пикируется и в одно лето дает годные для окулировки замечательно ровные сеянцы. В-третьих, вероятно благодаря свойственному ей запаху, ее не трогают насекомые. Л. П. Смиренко по поводу антипки писал следующее.

„В наших питомниках разводим вишню и черешню прививкой главным же образом окулировкой к дикой черешне, а также и антипке. Все сорта вишен и гриотов мы окулируем на антипке, тогда как для черешен и гинь берем в качестве подвоя по преимуществу сеянцы дикой черешни. В очень же известковой почве лучше пользоваться деревьями, привитыми только к магалебу или антипке, на которой, хотя деревья и развивают по видимому несколько более слабый рост, но за то входят раньше в пору плодоношения; что же касается жизненности деревьев, привитых к этому подвою, то она едва ли короче, чем у экземпляров, привитых на черешне, а тем паче к дикой вишне и например в Швейцарии я видел шпалерные деревья в возрасте 50 и более лет, имевшие подвоем антипку. Антипка нам особенно дорога, благодаря ее неприхотливости к качеству почвы и большой стойкости в отношении мороза. Так, у нас деревья антипки попадали в очень песчаный грунт, но она

росла и развивалась там безукоризненно хорошо, при чем в бесснежные зимы, когда гибли в питомнике черешни на протяжении многих кварталов (вымерзание корней), корни у антипки нисколько не страдали. В зиму 1895—1896 года, отличавшуюся исключительно холодами, местами стволы у антипки, выведенной в форме кронистого штамба, более или менее пострадали, хотя в первое же лето вполне оправились и ожоги на коре заросли. Но так как мы окулируем культурные сорта вишни у самой земли, то этот факт для нас без значения, ибо нам важна главным образом выносливость корневой системы, а она для меня вне спора и сомнения. Антипка менее требовательна на качество почвы, чем черешня, при том менее страдает от жары и засухи¹⁾.

Хотя в Западной Европе шпалерные и карликовые формы вишневых деревьев (как и черешневых) прививают обыкновенно на антипке, но и степная вишня с не меньшим правом могла бы быть названа карликовым подвоем, однако пока она, как подвой, мало испытана. Дело в том, что степная вишня, попадая в черноземные местности с более мягким климатом, чем в восточных губерниях, превращается в несколько более рослую породу и изредка употребляется на подвой на ряду с дичками обыкновенной вишни. Каких однако размеров со временем достигает на этом подвое привой, пока неизвестно.

Наконец, как подвой для вишен указывают некоторые американские специалисты (Хедрик, в особенности Ганзен), еще песчаную или карликовую американскую вишню. Однако до сих пор в широкую практику этот подвой не вошел даже в Америке.

Подвой для черешни. В Западной Европе и Америке и для черешен, как подвой, в большом ходу антипка и столь авторитетный в Америке Уллис Хедрик справедливо говорит, что карликоватость привитых на антипке деревьев не выражается в такой степени, как о том говорят некоторые европейские авторы¹⁾.

Американские вишневоды, испытывавшие антипку и черешню, как подвой, согласны, что большинство сор-

¹⁾ Антипка употребляется в Западной Европе для карликовых и шпалерных форм.

тов привитых на антипке входят в пору плодоношения раньше привитых на черешне, относительно же объема плодов при обоих подвоях разницы нет.

Однако единства мнений или полного согласия между плодоводами С. Америки относительно этих двух подвоев нет. По Хедрику 95% черешен и вишен в Америке прививаются на антипке, при чем владельцы питомников, т. е. пепиньеристы, утверждают, что и для черешни самый лучший подвой — антипка. Нельзя однако не отметить, что такое утверждение американских пепиньеристов является в значительной степени в их интересах, так как подвой антипки много дешевле, чем черешневый и антипка нередко лучше чем черешня принимает окулировку; древесина у вишен, привитых на антипке в питомнике во многих местностях скорее созревает, чем на черешневом подвое, а это дает возможность пепиньеристам с наступления осени начать ранее отпуск деревьев из питомника. На основании всего этого, пепиньеристы и держатся за антипку; полувековой опыт Америки при различных почвах, климатических и прочих условиях доказал, что в питомнике вишню и черешню вырастить на подвое антипки легче, чем на черешне, а многие американские садовладельцы утверждают, что все таки лучшим подвоем для черешни являются черешневые же сеянцы. Хедрик однако находит, что черешни привитые на антипке выносливее к засухе, чем привитые на черешневом подвое, но с своей стороны Хедрик отмечает, что черешневый подвой более разборчив в отношении почвы и климата.

До войны мы нередко пользовались для посева заграничными или точнее французскими косточками черешни, несмотря на то, что у нас черешня в лесах растет дико, как, напр., в юго-западном крае. Поставщицей черешневых косточек, как и косточек антипки не только для Западной Европы, но и для Америки, была до сих пор Франция, где семена дикой черешни добывались преимущественно в департаменте Кальвадес близ Ламанша, но запаса косточек дикой черешни, как оказывается, вообще не хватает и во Франции, при чем этих семян там из года в год становится все меньше и меньше. Вследствие этого и во

Франции торгуют этими семенами в виде разной смеси, при чем при покупке их у кондитеров иногда в смесь попадает вишня.

У нас пока почти ничего не сделано в смысле продвижения черешни к северу против обычной границы ее распространения и нормально - обильного плодоношения. В южной части Курской губернии мне попадались приблизительно сорокалетние деревья черешни, и хотя они нисколько не страдали от мороза, но плодоносили здесь столь скупо, что отнюдь не могли бы служить маточно-семенными экземплярами. Кроме того это были единичные, случайно попавшие в сад деревья. Можно однако думать, что в той же Курской губернии с ее довольно продолжительным и теплым летом (в южной половине этой губернии уже имеются бахчи), хотя и с довольно суровой зимой, если бы были начаты надлежащие опыты, конечно достаточно продолжительные, то со временем здесь вероятно можно было бы добиться нормально-обильного плодоношения маточно-семенных деревьев черешни, взяв исходный материал для этого по возможности с северной границы распространения обильно плодоносящей черешни. Между прочим могу указать на факт плодоношения черешни даже в Ленинградском Лесном Институте. Само собой разумеется, что не только Ленинград, но и Москва, отнюдь не являются пунктами, где мы нуждаемся в черешневом дичке, но что со временем таковой в виде вполне морозостойкого подвоя может иметь значение хотя бы для Курской губернии.

Современный германский плодовод Артур Янсон подчеркивает, что семена или косточки для черешневых подвоев надлежит брать только с диких черешен, имеющих светлую кору и светло окрашенные плоды, но отнюдь не с культурных деревьев. Дички, выращенные из косточек, взятых с деревьев с темноокрашенными плодами, дают деревья с ранним плодоношением, но склонные к заболеванию и деревья, привитые на таких подвоях, не способны развивать крону надлежащих размеров и недолговечны. Некоторые германские авторы, подтверждая это уверение Янсона, к этому еще добавляют, что дикие светлокоре черешни со светлыми

плодами, служащие для получения семян или косточек на подвой, должны иметь пирамидальную крону, но отнюдь не крону развесистую, свойственную многим культурным черешням, имеющие плоды с густо окрашенным соком.

Облагораживание вишен и черешен. Вишни и черешни облагораживаются наряду с прочими плодовыми деревьями или посредством прививки зимними черенками или посредством окулировки спящим глазком летом. Не входя в подробности, которые можно найти в любом руководстве, мы отметим здесь лишь некоторые особенности приемов по облагораживанию вишен и черешен.

Косточковые породы, к которым относятся вишни и черешни, при облагораживании отличаются от зерновых пород (т. е. яблонь и груш) тем, что у них процент принявшихся прививок или окулировок вообще бывает ниже, чем у зерновых пород. Это обстоятельство между прочим находится в связи с тем, что косточковые породы вообще гораздо чувствительнее ко всяким порезам, даже в молодости, чем зерновые породы. Далее в то время, как у зерновых пород окулировка может быть с успехом выполнена на дичке или подвое, имеющим двухлетнюю и даже трехлетнюю кору, у косточковых пород необходимо окулировку производить на дичках не старше двухлетнего возраста, т. е. по возможности оперировать с наиболее молодой корой подвоя. Таким образом на посадку у вишен и черешен идут обязательно однолетние дички или подвой, которые обязательно окулируются в год их посадки, а не на второй год, как это бывает у зерновых пород. Сеянцы — подвой черешен растут так буйно, что вероятно в отдельных случаях или в некоторых местностях возможна их окулировка на месте в год их посева, когда у таких сеянцев кора будет самой молодой. Возможно, что это приложимо в некоторых случаях и к вишневым сеянцам, однако, такую окулировку в год посева у вишен и черешен никто не производил и ее можно рекомендовать лишь для опыта и при том только, как уже было сказано, в некоторых отдельных случаях, но отнюдь не как общее правило. Так как посаженные в питомнике

дички косточковых растут и раздаются в ширину относительно быстро, то у вишен и в особенности у черешен, нужно внимательно следить за своевременным удалением и ослаблением произведенной при окулировке мочальной навязки. В этом отношении у вишен и черешен нужно быть еще бдительнее, чем у яблонь и груш, так как вследствие быстрого роста подвоев в ширину, у вишен и черешен наложенная туго при окулировке и не ослабленная во время мочальной повязки быстро врезается в кору и если во время не перевязать и не ослабить навязки, то в месте окулировки приокулированный дичок легко ломается в питомнике от ветра.

Иногда случается видеть, что при окулировке вишен и черешен принимаются почти все глазки, но в общем такой процент удаchi при окулировке у косточковых бывает ниже, чем у зерновых, отчего между прочим привитые или облагороженные деревья косточковых, в том числе вишен и черешен, в общем и расцениваются в питомниках выше деревьев зерновых пород. Вообще же прививка и окулировка вишен и черешен требует больше технических навыков, чем облагораживание груш и яблонь, почему в питомниках эту работу приходится поручать более опытным и привычным в этом деле людям.

Выращивание подвоев и выведение деревьев в питомнике. У вишен на подвой иногда берутся корневые отпрыски, но большинство пловодоводов держится отрицательного взгляда на подвой — отпрыски на том простом основании, что такие подвой склонны в свою очередь развивать от корня отпрыски, которые подчас могут быть очень обременительными. Таким образом у вишен и черешен мы должны остановиться только на выведении дичков или подвоев из семян. Семена косточковых пород вообще отличаются от семян яблонь и груш более трудной всхожестью. В то время как семена яблонь и груш могут оставаться невысеянными целый год, семена косточковых, и в частности вишен и черешен, должны высеваться немедленно после сбора или после того, как они будут вынуты из ягод или освобождены от мякоти. Иногда посев производят прямо плодами без освобождения косточек от окружающей их мякоти, но

такой посев обычно имеет место в тех случаях, когда дело ведется в маленьких размерах и такой посев „ягодами“, конечно, не является обязательным. При выращивании дичков в питомнике обычно приходится иметь дело с отмытыми или вынутыми из плодов косточками. У антипки, у которой плоды столь малы, что освобождать косточки от мякоти плодов часто нет расчета, приходится высевать ее мелкие плоды без удаления с косточек окружающей их мякоти.

При посеве косточек вишен и черешен¹⁾ необходимо всячески стремиться к тому, чтобы их иметь у себя, где либо поблизости, а приобретая их со стороны, необходимо заблаговременно списываться с поставщиком этих семян, чтобы они были доставлены высевающему их тотчас после сбора плодов. Промежуток времени между моментом сбора косточек, т. е. извлечения их из плодов, и моментом посева, не должен превышать двух, много трех недель.

Если вишневые и черешневые косточки высеваются вскоре после сбора, то они всходят в первую весну, давая при этом более или менее дружные всходы. Если же косточки сеют позднее, напр. в ноябре или позже, то они в первую весну не взойдут и могут взойти только следующей весной, да и то только частично и в данном случае можно ждать удовлетворительных результатов лишь в том случае, если косточки будут находиться все время в умеренно-влажной среде. Вообще в этом отношении косточки вишен и черешен капризны, что и заставляет нас всячески стремиться к тому, чтобы приобретать косточки тотчас по созревании плодов и немедленно их высевать. В этом и состоит отрицательная сторона приобретения косточек от семеноторговцев, потому что тогда косточки приходят с значительным опозданием, обычно

¹⁾ В сентябре 1915 года в Нью-Йорке была выставка, на которой были между прочим выставлены графики, показывающие использование вишневых и абрикосовых косточек и виноградных зерен как отбросов. В этих графиках относительно вишневых косточек было показано, что из 1000 тонн, получаемых в Соединенных Штатах ежегодно косточек, получается 448 тонн самых зерен или ядрышек, которые в свою очередь дают приблизительно 96,235,5 кгр. или 95,563 литра сиропа, 22,736 л. спирта, 338, 130 л. клея, 200 тонн муки, 3 тонны эфирного масла и 4,134 тонны жирного масла.

зимой и могут дать всходы лишь весной через год, при чем в лучшем случае тогда прорастет лишь часть косточек. Поэтому самое лучшее, если есть возможность, приобретать косточки для посева где либо по соседству или брать их в своем хозяйстве.

Сплошь и рядом, однако, производить посев косточек прямо в открытый грунт, т. е. в гряды, бывает невозможно по разным причинам: то место бывает часто занято какими-либо культурами, то почва такова, что образует сверху гряд корку, через которую весной ростки косточек пробиться не смогут; в местностях с засушливой второй половиной лета высевать косточки прямо в открытый грунт рискованно, потому что они могут пересохнуть еще до осени. Вообще причин, препятствующих посеву косточек прямо в открытый грунт летом или осенью может быть много. Поэтому гораздо надежнее произвести временный посев или прибегнуть к так наз. стратификации или пескованию семян. Пескование семян состоит в том, что косточки перемешиваются с влажным песком или с песчаной легкой землей, при чем на 1 объемную часть косточек берется приблизительно $\frac{3}{4}$ песка или песчаной земли. Смешивание песка с косточками производится в ящике, а при маленьком количестве косточек такое смешение может быть произведено хотя бы в цветочном горшке. В этой посуде косточки и остаются до момента высева их на гряды, т. е. в открытый грунт. Окруженные влажным песком косточки тогда пересыхать не будут, а чтобы пересыхания не случилось, во-первых, за запескованными косточками приходится наблюдать, периодически их увлажняя, а во вторых посуда с запескованными косточками летом ставится куда либо в прохладное тенистое место, по возможности недоступное зною и сухому воздуху. Помимо того запескованные в посуде косточки приходится от пересыхания чем-либо закрывать, поддерживая все время песок или песчаную землю в слегка влажном состоянии.

Никогда не следует для пескования или стратификации косточек употреблять связной глинистой земли, потому что при такой земле затрудняется к косточкам доступ воздуха, который им необходим. Не следует также

косточки песковать в ящике слишком высоким слоем, даже если для этого употребляется только один песок. Нормальная толщина такого слоя должна быть около 40 см. или чуть больше.

При ведении дела в широких размерах иногда приходится песковать косточки, полученные от семеноторговцев уже зимой (косточки эти могут взойти лишь весной), в таком случае для пескования приходится брать широкие, но не глубокие ящики, давая слою смеси косточек с песком около 40 см. Хотя тогда запескованные в ящиках косточки и ставятся куда либо в прохладное место, но обычно их приходится чем либо покрывать. Для этого не следует употреблять солоमистого навоза, а только чистую солому или где есть мох, который для этой цели будет наилучшим материалом. Солому с примесью навоза нельзя в данном случае употреблять потому, что тогда при поливке летом навозные части, проходя через песок и косточки оседают внизу слоя и могут причинить там загнивание косточек.

И так, где оказывается возможным и при том целесообразным, там производится окончательный посев косточек в открытый грунт на гряды осенью, а в противном случае ранней весной. Столь трудно разъединяющиеся осенью створки косточек весной под давлением разбухающих семян раскрываются сами собой и в начале весны. За косточками нужно тщательно наблюдать, чтобы они преждевременно не прорасли и не дали бы длинных, легко обламывающихся корешков. Если же вследствие наступившего весеннего тепла косточки начнут прорастать, их следует поставить на лед или закопать в обледеленный снег и чем либо покрыть, с таким расчетом, чтобы вынуть их из под такого обледеленого снега тогда, когда для посева будет готово место, а самый посев необходимо весной производить как можно раньше. Вообще же во всех тех случаях, где представляется возможным произвести посев прямо на место, т. е. в гряды открытого грунта, такой посев безусловно следует предпочесть, тем более, что мыши, так часто уничтожающие посевы плодовых пород, для косточек безопасны, а весной когда косточки прорастают, мыши уже обыкновенно им больше не вредят.

Почва для посева косточек с целью получения дичков или подвоев разделяется обыкновенно грядами, при чем последние только на севере делаются относительно высокими, в средних же губерниях грядам дается высота приблизительно около 20 см., а на степном юге с его знойным летом следует делать даже углубленные гряды с возвышающимися между ними дорожками. Когда гряды будут перекопаны и выравнены граблями, приступают к посеву. Косточки высевают с таким расчетом, чтобы сеянец от сеянца находился на расстоянии 9—10 сант., при чем бороздки, в которые высеваются косточки на гряде, делаются глубиною в 4—5 см. Такие бороздки, конечно, закрываются землей, когда семена будут посеяны, лучше делать не вдоль, а поперек гряды на расстоянии 20 см. одна от другой. Поперечное расположение бороздок следует безусловно предпочесть продольному потому, что тогда сеянцы или дички легко выкапывать и сортировать. Можно однако, заметить, что вишневые, как и черешневые сеянцы и в особенности сеянцы антипки, дают довольно равномерный рост и потому у них особенный разбор или особенная сортировка отпадает.

При выращивании подвоев плодовых пород, как известно, нередко применяется так наз. зеленая пикировка, т. е. пересадка по местам, на грядах только что взшедших сеянчиков. Однако, при выращивании дичков вишен и черешен зеленая пикировка не обязательна, потому что эти подвои и без такой пикировки дают обыкновенно хорошие, т. е. достаточно мочковатые корни. Как общее правило, для пересадки из посевных гряд или из школы в квартал питомника сеянцы вишен и черешен идут в однолетнем возрасте и потому на посевных грядах или в школе они остаются только одно лето.

Дальнейшая культура уже включает в себе воспитание деревьев в питомнике. Мы здесь напомним еще раз, что вишни и черешни окулируются всегда в первый год, т. е. в первое лето после посадки дичков в квартал питомника. Если же по тем или другим причинам вместо окулировки дички обрагораживаются весной прививкой черенками, то прививать можно подвои и более старшего возраста. У вишен в питомнике дают высоту штамба

около 40—45 см. высотой, у черешен высота штамба дается бóльшая, — около 100 см. На этой высоте и начинаются разветвления кроны, при чем резка на крону обыкновенно производится следующей весной. Если не



Рис. 2. Двухлетнее деревцо вишни „Княжна Севера“ в питомниках имени И. В. Мичурина в Козлове, Тамбовской губернии. (Ориг.).

у всех, то у очень многих сортов вишен развивающийся из приокулированного глазка побег в первое же лето из находящихся на нем глазков развивает так наз. вторичные побеги, вследствие чего такие вишневые окулировки к концу лета вырастают пирамидкой. Чтобы

вывести кронистое деревцо весною второго года все боковые (вторичные) побеги при их основании ниже 40—45 см. (или на той же высоте, считая от поверхности почвы) срезаются, а из находящихся 6 глазков верхней части однолетнего побега выводится крона. Сравнительно в редких исключительно благоприятных условиях (климатических, почвенных и др.) рост однолеток бывает настолько силен, что уже в первое лето деревца бывают

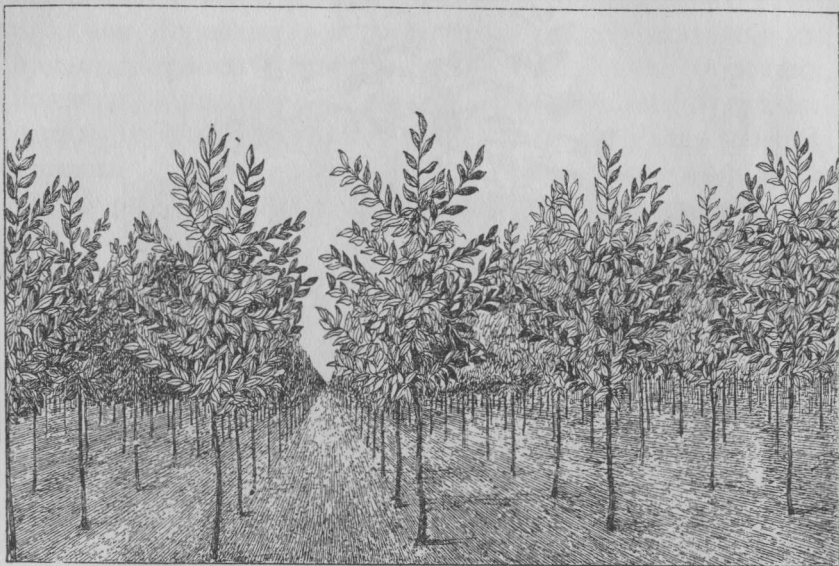


Рис. 3. Часть питомника с двухлетними кронистыми деревцами вишен. (Ориг.).

настолько сильными и высокими, что удалив в середине лета боковые побеги на высоте 40—45 см. (считая снизу), из остальных выше расположенных побегов можно образовать крону.

Часто вишневые деревца бывают малы, со стволом короче 40 см. и в первый год недорастают до требуемой высоты для образования кроны. Тогда крону приходится выводить в следующем году (рис. 2 и 3). Можно вообще заметить, что такая обрезка, как и другие приемы выращивания деревьев в питомнике в различных местно-

стях, завися от разных условий и между прочим от сорта, бывают различными.

Если же вишни разводятся корневыми отпрысками, то последние сажаются в питомник лишь в том случае, если они слабы, чтобы их садить прямо на место уже в саду.

Культура вишни и черешни в плодовом саду.

Выбор места. При выборе места для вишневого насаждения мы сталкиваемся с целым рядом вопросов, каковы — местоположение участка с рассмотрением склонов, обращенных в ту или другую сторону света, свойства почвы и подпочвы, уровень на данном участке грунтовых вод и, наконец, степень защищенности избранного под насаждение места. Второстепенными факторами, с которыми в данном случае приходится иногда более или менее считаться в доходном предприятии, могут быть большая или меньшая близость к железнодорожной станции, рынкам сбыта и пр.

Что касается рельефа местности, то ровное место можно предпочесть покатым местам. Если в наличии имеется место покатое, т. е. со склоном, то такие места также признаются вполне пригодными для вишневого насаждения или для черешневого сада, но в том случае, если покатость такого склона не больше 15 градусов, при чем предпочитают западные и юго-западные склоны; южный склон имеет ту отрицательную сторону, что почва на нем подвержена высыханию, а в более южных и в особенности степных местностях и выгоранию. Кроме того на таких склонах цветение наступает раньше надлежащего времени, почему увеличивается опасность от весенних утренников, побивающих не только цветки, но и молодые сочные завязи. Далее, на южных скатах деревья вообще склонны к ожогам на стволе, и кроме того при частых или неоднократных переходах от тепла к холоду и обратно гибнут цветочные почки, которые вообще гораздо чувствительнее к низкой температуре и резкому изменению последней, чем ростовые почки. Поэтому то

вымерзание цветочных почек у вишен и черешен и составляет то зло, с которым иногда приходится считаться плодоводу. Восточные склоны не хороши тем, что при них также имеется больше опасности от повреждения цветков весенними утренниками, а кроме того нередко и восточными суховеями. Северный склон, раз он имеет защиту от холодных ветров древесными насаждениями или защищен иным образом, признается пригодным для беспрепятственной культуры и во всяком случае он лучше южного склона, за исключением разве наиболее северных местностей. Все это относится к более или менее заметным и крутым покатостям, слабые же склоны в расчет не принимаются и участки с слабою покатостью на запад, северо-запад или юго-запад будут не хуже совершенно ровного места.

Низкие, сырые, с близкой к почвенной поверхности грунтовой водой места не годятся для посадки вишен, а тем более черешен. Участки, где уровень грунтовых вод летом находится на два метра от почвенной поверхности, не годятся для посадки вишен, а тем более черешен с их глубоко уходящими в почву корнями. При очень близком уровне грунтовых вод успешная культура вишни, а тем более черешни, вообще невозможна, а потому при выборе места под эти насаждения нужно быть в отношении грунтовых вод осторожными тем более, чем севернее местность.

Все сказанное относится главным образом к тому случаю, если закладывается хозяйственно-доходный сад. При посадке же нескольких деревьев в маленьком домашнем хозяйстве, а тем более в любительском деле, обычно не приходится так считаться со склонами и прочими условиями, как это имеет место при большом ведении дела.

Значение защиты. Всякому понятно, что на совершенно открытом месте, в поле, нельзя с надлежащим успехом культивировать плодовых деревьев и тем более ждать от них обильных урожаев. Однако, в отношении некоторых плодовых пород многие плодоводы допускают возможным, воспитывая деревья в питомниках, иногда выходить с последними и на поля. Но в отношении плодового сада, а стало быть вишнево-черешневого насаждения,

плодоводы держутся определенного взгляда в том смысле, что защита для такого сада обязательна, к чему можно еще добавить, что если насаждение занимает большую площадь в несколько гектаров, то иногда становится необходимыми устройство защитного насаждения не только вокруг сада, но и в самом саду, что особенно важно в местностях с сильными ветрами. Такие защитные насаждения внутри сада носят название „ветроломных линий“, при чем они закладываются чаще однорядными. Назначение же защиты, как всякому понятно, состоит в устранении вреда, который приносят зимою холодные ветры, а летом в степных местностях, и на юге, знойные суховеи.

Далеко не всегда бывает, что необходимая защита уже имеется в наличности в виде гористых возвышений или рощ или, наконец, строений. Поэтому, на совершенно открытых местах защита обычно устраивается из посадок древесных, т. е. лесных или парковых пород, при чем на севере будут особенно подходящими хвойные, а на юге лиственные породы. Хвойные породы для защитных посадок вообще можно предпочесть лиственным всюду там, где они произрастают легко и свободно, чего нельзя однако сказать относительно нашего степного юга, который впрочем не лишен совершенно хвойных при искусственной их культуре. Хвойные хороши тем, что они, не теряя зимою хвои, менее проницаемы для ветра, чем лиственные породы.

Почва и подпочва. Вишня может удаваться на весьма разнообразных почвах, раз они приведены в культурное состояние и заключают в себе достаточно питания для надлежащего плодоношения, но в общем почвы более легкие и менее связанные будут больше соответствовать вишне и черешне, чем обратно, а крайне тяжелые чрезмерно глинистые почвы уже нельзя признать подходящими для этой культуры; при посадках же в небольших домашних размерах можно в конце концов теми и другими способами сделать пригодными для плодоносящих вишен и черешен и такие почвы. На наших черноземных почвах вишни и черешни также обычно растут и плодоносят нормально. Можно думать, что различные сорта

как вишен, так и черешен различно относятся к тем или другим почвам в отношении их связности, но сведения в этом направлении не только у нас, но и за границей пока скудны. Имеются примеры успешной культуры, а именно под Берлином, вишен на сильно песчаных бренденбургских почвах, но очевидно, что здесь мы имеем дело хотя и с очень легкими, но приведенными в культурное состояние достаточно и умело удобряемыми почвами, к тому же в незасушливом климате. Весьма важным условием для успешного плодоношения вишен является некоторый недостаток в почве влаги, без которой как и у зерновых пород, т. е. яблонь и груш, трудно ожидать нормального плодоношения. Известные вишневые сады Корочанского района, в Курской губ., мы нередко видим заложенными на неглубоком черноземном слое, менее метра толщиной с известковой подпочвой (на отрогах меловых гор) и тем не менее вишня там дает обильные урожаи и даже славится ими. Вишня с черешней несомненно нуждаются для образования косточки в известном наличии находящейся в почве извести, а в Корочанском районе существует даже мнение, что обильное плодоношение в этом районе вишен будто бы именно обязано достаточному содержанию в тамошних почвах извести. Само собой, однако, разумеется, что чрезмерный избыток в почве извести вреден и для вишни с черешней, так как поведет к хлорозу или к желтухе, что можно, между прочим, видеть иногда в том же Корочанском районе. Что касается черешни, то так как эта порода образуется значительно более рослые деревья с глубокоидущими в почву корнями, то конечно она нуждается в более глубоких почвах, чем вишня, хотя прививка черешни на антипке, менее прихотливой и удающейся на относительно сухих почвах, изменяет несколько дело. Так как корни черешни уходят глубже в почву, то этим вероятно и объясняется мнение американских плодоводов, которые наилучшею для черешен почвой считают сухую по природе, теплую, глубокую, легко обрабатываемую щебенистую почву или легкий суглинок. По мнению Хедрика черешня требует даже менее плодородной почвы, чем нуждающиеся в большем почвенном питании кислые вишни. Черешню

можно культивировать и на других почвах, но, по его мнению, первоклассный дорогой продукт получается, только на указанных почвах. Если же иметь в виду наши черноземные почвы, то у нас нет данных утверждать, что на этих почвах нельзя получать с полным успехом обильных урожаев черешен. Что же касается чрезмерного содержания в почве влаги, которой не любит черешня, то такие влажные почвы в районе разведения черешни у нас почти не встречаются.

О посадке. Недостаточно опытным в плодоводстве людям иногда кажется вполне приемлемым в хозяйственном отношении сажать в плодовом саду вишню в качестве промежуточной породы между яблонями и грушами в том предположении, что вишня, как дерево скоро начинающее давать плоды после посадки и с более коротким сроком жизни, со временем, когда яблони и груши разрастутся и войдут в возраст, может быть изъята. Но опыт на основании целого ряда соображений показывает, что такая промежуточная в смеси с яблонями и грушами посадка в хозяйственном отношении отнюдь не оправдывается, так как не принося ожидаемой пользы, приводит к отрицательным результатам. Поэтому вишню, как и черешню сажают отдельно от других плодовых деревьев и образуют из них самостоятельные вишневые или черешневые насаждения.

Расстояния между деревьями в плодовом саду. Как в отношении сортов вишен, так и черешен, очень трудно дать точные указания относительно расстояния, на котором между собою сажаются деревья, потому, что это зависит прежде всего от природных размеров дерева данного сорта, а затем уже от других входящих в данный случай условий, как климат и почва, далее удобрение, обработка почвы, местоположение и проч. Если у черешен точно определить это расстояние является затруднительным, то еще более затруднительно разрешить со всей точностью этот вопрос у вишен, сорта которой в отношении размеров деревьев имеют еще большее разнообразие, чем черешни. Так разводимая под Владимиром так называемая Родителява вишня, как и Корочанская Любка, будут вполне довольствоваться

сравнительно небольшими расстояниями (хотя и разными), тогда как культивируемые в той же Курской губернии Шпанки по их размерам таким расстоянием довольствоваться не могут. Некоторые сорта гибридного характера, приближающиеся по размерам дерева к черешням, потребуют еще большего расстояния. Что же касается черешен, то сорта с раскидистой кроной потребуют большего расстояния, чем сорта растущие пирамидально и т. д.

Вообще, при посадке вишен и черешен надежнее всего по вопросу о расстояниях между ними обращаться за советом к опытным плодоводам или специалистам. Здесь необходимо указать на то, что одним из самых больших недочетов, даже можно сказать больше того — злом, у нас вообще является слишком тесная посадка в плодовых садах. В эту ошибку очень легко склонны впадать не только малоопытные любители, но иногда и плодоводы. Эта ошибка тем более бывает обидною, что впоследствии она непоправима, потому что тогда нужно или вынимать дерево через дерево и стало быть делать расстояния чрезмерно большими или просто рубить мешающие друг другу деревья через одно, не устраняя и здесь чрезмерно больших расстояний. Ошибка эта происходит отчасти от обмана глаза, которому в первое время по посадке, когда деревья малы, кажется, что места вполне хватит, а впоследствии этот недостаток обнаруживается во всей своей ясности. Во-вторых ошибка эта происходит от легкомысленного желания насаждать как можно больше с расчетом получить как можно больше, не принимая во внимание ограниченности засаживаемой площади. Эта ошибка столь свойственна людям, что у нас гораздо чаще встречаются сады с недопустимой густой посадкой, чем сады с посадкой правильной. К нашему сожалению или к сожалению можно даже сказать, что правильно посаженные сады на должном расстоянии у нас встречались до сих пор лишь как исключение. Правда, это больше всего относится к яблоням, но отчасти может касаться также и вишен с черешнями.

На этом основании становится понятным, что один из выдающихся наших специалистов А. А. Гинценберг для сравнительно слаборастущих сортов, как Любка и Иеру-

салимская вишня, устанавливал расстояние при благоприятных почвенных и прочих условиях не меньше 5 метров, допуская увеличение этого расстояния даже до 5,7 метра (8 арш.). Сильнорастущие же сорта, как многие гибридные вишни или черешни-вишни, на плодородных почвах следует сажать приблизительно на расстоянии 6,5 метра. К. Веселовский, хорошо знакомый с культурой Родительской (Владимирской) вишни в Вязниках Владимирской губ., за максимальное расстояние для этой вишни признает 2,8 м. (4 арш.), каковое расстояние вероятно может быть еще несколько увеличено не только без ущерба, но и с пользой для дела, в особенности если в первое время после посадки имеется в виду вести какие-нибудь промежуточные культуры. Что же касается черешен, то для них устанавливается расстояние в 8—10 метров. По отношению к черешне нужно сказать, что это дерево нуждается так сказать в свободном стоянии без стеснения его другими деревьями и потому при посадке черешен не следует уменьшать указанных расстояний.

Посадка дерева и уход за ним в первое лето по посадке. Лучшим временем посадки вишен в большинстве местностей у нас является ранняя весна до того момента, как почки станут трогаться в рост. Только в южном климате, с мягкими зимами, можно с полной безопасностью производить посадку осенью. Нельзя, однако, сказать, чтобы вне севера осенняя посадка была бы невозможна, но там она связана с некоторым риском. Свежесаженное незакоренившееся дерево всегда много труднее переносит зимние морозы, чем уже хорошо укоренившееся. Пишущий эти строки сам сажал вишни (Любку) в г. Короче, Курской губ., осенью и с полным успехом, но он знал, что рисковал. Осенняя посадка имеет за собой бесспорно преимущества, но от некоторого риска при этом, за исключением местностей крайнего юга, избавиться нельзя. Заготовленные же с осени деревья даже в большом количестве можно посадить достаточно быстро и весною, раз все налажено и предусмотрено заблаговременно. При закладке плодового насаждения, как бы мало оно не было, всегда рекомендуется

деревья со стороны приобретать непременно с осени и до посадки весной их прикапывать, приняв соответствующие меры от опасности зимних морозов. Тем более это относится к рано трогающимся в рост весной вишням и черешням.

Ямы для весенней посадки всегда роются с осени, при чем вынутая земля лежит всю зиму около ямы и поступает обратно в нее при посадке весной. Что касается глубины ямы, то ее советуют для вишен и черешен делать в 70 см. глубиной и около 2 метров ширины. Хотя такая ширина многим покажется излишнею, но следует сказать, что точного для данной местности размера глубины и ширины ямы установить наперед нельзя, не зная сажаемого сорта, местоположения, почвы, количества атмосферных осадков, подвоя и т. д. При недостаточно питательной почве полезно, а иногда даже и необходимо, внести в вынутую из ямы землю удобрение, отнюдь, однако, для этого не употребляя свежего навоза, но всякому должно быть понятно, что черешня по своим размерам требует более просторных ям, чем вишня. В виду того, что вишня как и черешня нуждаются в извести, а во многих случаях последней в почве сильно недостает, что нередко бывает на черноземных почвах, то очень часто бывает полезно к выброшенной из ямы земле примешивать ведра два извести, распределяя ее по возможности равномерно. Заполнение перезимовавшей земли производится заблаговременно до посадки, если есть возможность, не меньше как за две недели, чтобы земля к моменту посадки успела бы достаточно осесть и не слишком оседала бы тотчас после посадки. Так как нижние слои почвы бедны деятельною (растворимую) фосфорной кислотой, то крайне полезно, пользуясь глубоким, производящимся при посадке разрыхлением почвы, вводить в почву (именно в более глубокие ее слои), при зарывании ямы, фосфорнокислосое удобрение. Последнее, по указанию Вагнера, вводится в более глубокие слои по расчету 1,3 килограмма на один кубический метр вынутой земли.

При посадке необходимо тщательно наблюдать за тем, чтобы не сделать ошибки, в которую легко впадают не

сведующие люди и которая состоит в слишком глубокой посадке. Дерево сажается с таким расчетом, что когда земля в яме вполне осядет, то корневая шейка дерева была бы на том самом месте, на котором она находилась в питомнике (т. е. при поверхности почвы). Так как сперва вырытая, а потом опять положенная в яму земля не успеет вполне осесть к моменту посадки, то на поверхности над ямой она будет иметь вид холмика. Чтобы не посадить дерева слишком глубоко, всегда поступают при посадке следующим образом. Берут прямой длинный шест или еще лучше рейку и кладут ее над ямой на землю, пропуская ее через самый центр ямы. При самой посадке, когда приходится браться за ствол дерева, корневую шейку его приподнимают сантиметров на 10 над колом или рейкой и в таком положении дерево и сажают. Тогда дерево будет находиться первое время посаженным сантиметров на 10 выше поверхности почвы, но когда земля ямы вполне осядет, корневая шейка займет надлежащее свое место около почвенной поверхности. Если же посадить дерево слишком глубоко, то это поведет к постоянному его недомоганию и может даже повлечь за собою гибель дерева. При весенней посадке необходимо каждое только что посаженное дерево обильно полить 2—3 ведрами воды, защитив дерево на лето обвязкой моха, или какимнибудь другим подобным материалом. Можно на лето штамп дерева обматывать и соломой, но оставление ее на зиму иногда опасно, потому что солома привлекает мышей. Такое обвязывание очень полезно в том отношении, что оно защищает ствол и вообще дерево в первое лето после посадки от солнцепека и таким образом помогает ему лучше перенести пересадку и скорее закорениться. В дальнейшем же в подобных обвязках дерево нуждаться не будет, а если и будет, то разве от зайцев.

В засушливом климате очень полезно первое время по посадке, полив сильно только что посаженные деревья, накрыть поверхность земли над ямой соломистым навозом или подобным материалом для устранения в первое время чрезмерного высыхания почвы. В дальнейшем, если почва будет здесь рыхлою, то рыхлое состояние почвы все

равно будет поддерживать в почве влажность. При засыхании разворачивающихся из почек побегов, если это случится от сильной засухи и зноя, следует опять дереву помочь обильной поливкой несколькими ведрами воды, а первое время при очень знойной и жаркой погоде очень полезно опрыскивать деревья водой и тут особенно бывает полезна защита дерева обвязкой, под которой около стволика сохраняется влага.

Дальнейший уход за вишневым насаждением. Главный уход за вишневыми и черешневыми насаждениями состоит в поддержании почвы между деревьями в рыхлом состоянии и тот, кто допускает задержание почвы между деревьями, должен забыть о какой либо прибыли от его вишневого насаждения. Так как в первые годы по посадке деревьев почва между рядами бывает свободна, то экономически было бы очень невыгодным, если бы это свободное пространство не было бы использовано какими либо промежуточными культурами, напр. пропашных растений, как корнеплоды и капуста. В качестве промежуточной культуры здесь также допустимо и возделывание таких растений, как земляника.

Такие промежуточные культуры прекращаются тогда, когда деревья настолько разрастутся, что вследствие слишком большой от них тени эти культуры станут уже невозможными. Около же деревьев почва непременно должна держаться в постоянно рыхлом состоянии в течение лета. По мере того, как разрастаются деревья, уменьшаются и полосы, занятые промежуточными культурами, и наоборот увеличиваются полосы, подлежащие постоянному в течение лета рыхлению почвы, т. е. поддержанию ее в черном пару. Когда промежуточные культуры в междурядьях придется оставить, черный пар приходится поддерживать летом с самой весны по всей площади. В маленьких домашних садах такое рыхление почвы производится помощью мотыги или лопаты, а в более обширных насаждениях это рыхление делается ручными планетами, а при значительной обширности насаждений и конными рыхлителями и пропашниками. За границей теперь для такого поверхностного рыхления употребляются так наз. садовые фрезы, приводимые

в движение как автомобили или тракторы мотором, но такая обработка по своей дороговизне фрез пока для нас недоступна.

Ежегодный уход за вишневым или черешневым садом в отношении обработки почвы в общем таков же, как и в отношении сада, засаженного прочими плодовыми породами. Ежегодно производится несколько более глубокая (приблизительно сантиметров на 15) первая весенняя вспашка, а затем на меньшую глубину — частое рыхление почвенной поверхности сада, содержимой под черным паром. Глинистые связные почвы, разрыхленная поверхность которых способна заплывать и образовывать корку после дождей, особенно требуют немедленного рыхления, как только образуется корка, что легко достигается обыкновенной железной бороной. Появление сорных трав в междурядьях сада считается недопустимым. Следует, однако, иметь в виду, что корни вишневого дерева располагаются близ почвенной поверхности и отнюдь не должны повреждаться обрабатывающими почву орудиями, почему глубина весенней вспашки в вишневом насаждении не должна быть значительной, т. е. приблизительно в 12 см.

В настоящее время в Америке ни один плодовой сад, в том числе и вишневые или черешневые насаждения, раз они правильно ведутся, не обходятся без так наз. „покровных запашек“, которые там рекомендуются даже в виноградниках. Эти покровные запашки состоят в том, что содержимое под черным паром пространство между деревьями во второй половине лета засеивается однолетними, преимущественно полевыми растениями. Появляющиеся за тем всходам дают развиваться до осени и затем так их до весны и не трогают, а весной их запахивают при сплошной, однажды в год производимой вспашке междурядий сада, которая в этот раз производится так, чтобы закрыть запахищаемые растения. Дальше, до момента следующего посева покровных растений, поверхность почвы поддерживается постоянно рыхлою, т. е. под черным паром. Такие покровные запашки в Америке производятся регулярно из года в год и составляют необходимую статью расхода в годовом бюджете по уходу за плодовым

садом. Доводы американских авторитетов плодоводства в пользу применения покровных запашек состоят в том, что эти запашки: 1) препятствуют в известное время года размыву почвы; 2) препятствуют слеживанию почвы на глинистых почвах; 3) удерживают атмосферные осадки, пока последние не проникнут в почву; 4) содействуют просушке почвы ранней весной, способствуя тем скорейшей обработки почвы; 5) служат иногда защитой от мороза; 6) образуют перегной и вообще улучшают состав почвы и проч. Одною из ценных сторон покровных запашек является одновременное применения так наз. зеленого удобрения и если почва нуждается в азоте, что бывает нередко, то надлежит останавливаться на посеве бобовых растений, как собирателей в почве азота, причем в Америке из этих растений употребляют вику, клевер (красный), горох и сою (с ручным посевом), а кроме того сеют рожь (особенно на севере), репу, гречиху, и другие растения. Особенно ценятся в данном случае растения, способные выдерживать зимы, как рожь, вика и клевер. Количество семян этих растений, потребные для засева одного гектара следующие: ржи: 90—125 литр., овса 100—150 литров, пшеницы 90—125 литров, клевера 9—13 кило, вики 12—20 литров.

Следует сказать, что для большинства наших плодородов покровные запашки представляют собою новост, но они мало известны и в Западной Европе, где также пока еще не применяются. Можно, однако, думать, что со временем покровные запашки войдут в практику и нашего плодоводства.

Обращаясь теперь к уходу за самым деревом, следует указать на бороздование ствола, состоящее в проведении по штамбу дерева снизу до кроны острым ножом надрезов коры, при чем нож, идя по одной линии, не должен задевать древесины, а прорезывать только кору. Бороздование ствола начинается со второго года по посадке дерева в сад, но отнюдь не с первого. У молодых деревьев еще с тонкими штамбами производится один надрез, соразмерно же с толщиной штамба делается два, три и четыре надреза, находящихся на одинаковом друг от друга расстоянии. Бороздование

производится непременно тотчас после цветения дерева. Польза его состоит в том, что дерево становится сильнее, ствол и сучья его — толще, чем у небороздуемых деревьев, к тому же оно становится богаче плодовыми почками, т. е. урожайнее. Кроме того практики уверяют, что бороздование является отличным средством для предупреждения камедистечения, которое начинают лечить тем же бороздованием. Следует, однако, отметить, что в нашей специальной литературе высказываются одно- временно мнения, направленные против бороздования и притом в очень энергичной форме. Во всяком случае бороздование у вишен и черешен можно применять в виде опыта, производя его более широкое применение только по истечении ряда опытных лет, когда опыт даст действительно благоприятные результаты, устраняющие всякий риск и сомнение.

Далее, к числу очередных работ в вишневых и черешневых насаждениях относится обмазывание ствола и сучьев так наз. известковым молоком, представляющим собою разведенную в воде до степени густоты сливок негашенную известь, при чем на ведро известкового молока к нему прибавляется 600 гр. железного купороса. Последний для прибавления к известковому молоку предварительно растворяется в горячей воде. Польза от такой обмазки разносторонняя и состоит прежде всего в уничтожении мхов и лишайев, препятствуя им селиться в трещинах коры и в защите коры от ожогов и морозобоин. Весьма полезно также опрыскивание деревьев раствором железного купороса с известью, о чем можно найти достаточно подробные сведения в специальных сочинениях.

Наконец, несомненно полезным могло бы оказаться оттаптывание снега вокруг стволов деревьев в конце зимы, с целью превращения его в ледяную кору. Польза такого оттаптывания никем не отрицается, но оно применяется редко. Польза состоит в том, что дерево тогда задерживается в росте, вследствие этого позднее зацветает, и может уйти от губительного действия весенних утренников. Далее, во многих местностях этим задерживается на некоторое время весенняя влага в почве и, наконец,

такое уплотнение снега является одной из действительных мер борьбы с мышами.

Удобрение. Главным удобрением для вишен и черешен, как и для других плодовых деревьев является навоз, как вещество не только удобряющее почву, но вместе с тем и разрыхляющее ее, сообщающее кроме того почве теплоту и дающее перегной. Минеральные же удобрения приходится рассматривать только в качестве вспомогательных. Где нет навоза, там приходится его заменять разрыхляющими почву вылежавшимися в воздухе торфом и компостом. Если имеют дело с конским навозом, то чтобы внести им в почву 7,5 гр. азота, нужно дать на 1 кв. метр 1,5 кгр. или на $\frac{1}{4}$ гектара 37,5 двойных центнеров, т. е. 37500 кило конского навоза. Эти 37,5 двойных центнеров для питания деревьев содержат минимальное количество азота, но недостаточное количество извести, калия и фосфорной кислоты, почему вместе с 37,5 двойных центнеров конского навоза на $\frac{1}{4}$ гектара необходимо внести еще в среднем 25 кгр. негашеной извести, 40 кгр. 40% калийной соли и 20 кгр. суперфосфата или томасовой муки. Место навоза может заступить навозная жижа. Имея дело с неразведенной водой навозной жижей, ее дается на каждый кв. метр ежегодно 2—3 литра или на $\frac{1}{4}$ гектара 50—80 гектолитров. В случае низкого содержания в жиже минеральных веществ к ней приходится прибавлять на $\frac{1}{4}$ гектара еще 50 кгр. извести, 75 кгр. 40% калийной соли и 25 кгр. суперфосфата. Удобрение жижей дается по возможности рано весной, до начала роста, а если это невозможно, то в мае, но не позже половины июня. Вспомогательные минеральные удобрения, само собой разумеется, могут быть разведены наподобие навозной жижи водой, при чем такое жидкое удобрение следует всегда предпочесть, раз имеется к тому возможность. Неудачи применения минеральных или искусственных удобрений обыкновенно вызываются следующими причинами: чрезмерной сухостью или избыточной влажностью почвы, безрасчетными дачами удобрений, несвоевременным их внесением в почву, неравномерным распределением, односторонними их дачами, когда напр. дается какое-либо одно удобрение

без других, плохая или недостаточная обработка почвы, недостаток в почве извести и почвенных бактерий. Вообще при применении минеральных удобрений нужно помнить, что при сухом состоянии почвы они бесполезны. Так как косточковые плодовые породы, в том числе и вишня с черешней, особенно нуждаются в извести, то их бесплодие иногда может вызываться именно недостатком в почве извести, при чем для удобрения берется гашеная известь, которая применяется равномерным рассыпанием по почвенной поверхности в сухую безветренную погоду, а затем заделывается не глубоко в почву. Достаточно 2—3 года вносить 10—16 дв. центнеров (1000—1600 кгр.) на гектар. При внесении в почву под отдельные деревья всяких удобрений нужно помнить, что корни дерева выходят за пределы кроны, почему удобряется часть почвенной поверхности за пределами кроны, где располагаются мелкие разветвления корней. Так, если ширина или диаметр кроны равняется четырем метрам и радиус кроны будет следовательно два метра, то удобрению тогда должна подлежать почвенная поверхность на ширину 1 метра, отступя от внешних краев кроны или за ее диаметром.

Обрезка, вырезка сучья и омолаживание деревьев. Большинство пловодов после посадки деревьев в плодовый сад, не только у нас, но и за границей, не трогает ножом ни вишневых ни черешневых деревьев, хотя нельзя не признать, что умелая подрезка дерева обычно в молодости как у вишен, так и у черешен безусловно является очень полезною, когда в этом имеется надобность. Такая надобность у молодого деревца наступает в том случае, когда нужно дать надлежащее расположение основным ветвям кроны или другими словами дать более правильную форму кроне, у более же взрослых деревьев бывает нужным и полезным разवे удаление излишних разветвлений, делающих крону слишком густою. Однако, даже такая довольно простая обрезка у вишен и черешен может применяться лишь редко и новичку лучше совсем не браться за эту обрезку, предоставляя расти дереву, как оно развивается само.

Совсем иное дело вырезка сухих веток и сучков. Эта работа, являясь необходимой и неизбежною, не

требует особого опыта. При разведении напр. Родительской вишни во Владимирской губ. ежегодно приходится удалять засыхающие ветви отпиливанием и вырезанием. Чтобы не вызвать опасного истечения камеди спиливание производится осторожно, а самая рана сглаживается острым ножом и замазывается. Разводимые в других местностях другие сорта вишен могут требовать в меньшей мере вырезки сушняка, а в некоторых случаях и совсем ее не требовать. Что же касается черешен, то их после посадки на место в плодовой сад обыкновенно совсем не трогают ни пилой ни ножом, предоставляя дерево самому себе, хотя и здесь удаление лишних ветвей и т. д. может иногда также оказаться полезным.

Относительно омолаживания (т. е. более или менее сильного укорачивания старой древесины с целью вызова молодых побегов столь часто и с особенной выгодой применяемого у зерновых пород) можно сказать, что у вишен и черешен такое омолаживание требует особой осторожности, так как эти породы боятся ран, столь часто влекущих за собою у них камедистечение.

К тому же вишни и черешни, при омолаживании вообще дают на оставленной старой древесине значительно меньше побегов, чем напр. яблони и груши, потому что они гораздо беднее так наз. спящими глазками. Эта относительная бедность спящими глазками у вишен и черешен и есть одна из главных причин, почему эти породы являются менее пригодными для омолаживания. Однако в отношении спящих глазков различные сорта вишен и черешен различны, при чем наличие таких спящих глазков у одних сортов меньше, чем у других. Поэтому различные сорта вишен могут различно отвечать на омолаживание. Нуждаясь в черенках для окулировки, я в Курской губ. однажды омолодил два соседних вишневых дерева (15 летнего возраста) Любки и Шпанки ранней. Результат получения различный. Дерево Любки из старой древесины дало всего лишь несколько (шт. 8) побегов, тогда как Шпанка дала побегов много больше. Омолаживание вишен и черешен имеет все же своих сторонников, которые рекомендуют при омолаживании срезать разветвления дерева на 3—5 летнюю древесину,

при каковом условии дереву не наносится очень широких ран. Но вообще, ради осторожности, благоразумнее считать пока вопрос об омолаживании вишен и черешен не вышедшим еще за пределы опыта.

Сбор и упаковка плодов.

Сбор плодов вишен и черешен начинается тогда, когда плоды вполне спели, но не перезрели. Недозревшие плоды не только теряют во вкусе, но и в весе. Так, у Родительской или Владимирской вишни, если она будет собрана за неделю до надлежащей зрелости, плоды в весе могут потерять до 50%. Самый сбор вишен и черешен производится посредством приставляемых к деревьям козел и различного устройства и размера лестниц, если, конечно, без этого нельзя обойтись. Сбирать с дерева вишни, как и черешни, без плодоножки (называемых в разных местностях различно: ножками, черешками, торачками и пр.) можно только для домашнего употребления или для самых близких рынков, потому что собранные таким образом плоды быстро портятся. Обычно же эти плоды собираются с плодоножками, но так как при отрывании плодов с несущих их веток последние могут быть повреждены, то при сборе необходимо срезать плоды с дерева обыкновенными, достаточно острыми ножницами, перерезая плодоножки, чем значительно облегчается и идет скорее самый сбор.

Упаковка вишен и черешен производится в плоскую, достаточно широкую посуду. У нас в ходу упаковка этих плодов, как и вообще ягод, в решета с средней вместимостью около 6 кило, и 4 кило для дальнего транспорта. Четыре решета, проложенные посредине сбитыми вместе тонкими дощечками и скрепленные бичевкой, называются „паком“, который у нас представляют обычную и достаточно удовлетворительную торговую упаковку. В таких „паках“ эти плоды у нас и перевозятся по железным дорогам.

Описание сортов вишен и черешен.

В помещенном ниже сортименте вишен и черешен описаны лишь главные наиболее известные и наиболее достойные внимания сорта, из которых можно выбрать те или другие наиболее подходящие для данной местности. Отсутствие у нас достаточных опытных данных по культуре вишен и черешен не дает пока возможности более или менее точного районирования сортов по отдельным местностям нашей страны, или другими словами не дает пока возможности установить порайонные или погубернские нормальные сортименты с должной гарантией за полный успех.

В отношении вишен можно лишь сказать, что сорта, происходящие от обыкновенной вишни¹⁾ являются наиболее подходящими для более северных районов, а гибридные сорта, происходящие от помеси между вишней и черешней должны занять место в культуре несколько южнее и между прочим в черноземных центральных губерниях. Само собой разумеется, что при таком слишком общем распределении должны быть отступления и исключения в ту или другую сторону. Сорта вишен, происходящие от степной вишни²⁾ скорее всего будут наиболее подходящими для восточных губ., но они могут оказаться не менее подходящими и вообще для северных местностей. Что же касается черешни, то сортам этой породы, как бы само собой разумеется, место в более южных районах.

Как будет видно из нижеприводимых описаний сортов, одни из них, хорошо удаваясь в одной местности, оказываются менее пригодными для других мест. Как среди вишен, так и среди черешен не существует таких универсальных сортов, которые всюду удавались бы одинаково хорошо и в этом отношении черешня, кажется, еще более своеобразна, чем вишня. Нередко чисто местные сорта могут давать даже наибольший успех, как наиболее отвечающие условиям данного района.

¹⁾ *Prunus cerasus* L.

²⁾ *Prunus Chamaecerasus* Jacq.

А. Вишни.

1. Сорта, происходящие от обыкновенной вишни.

Алферовская. Сорт этот назван по имени известного в свое время садовода Д. П. Алферова и разводится поныне в бывших его садах близ г. Корочи Курской губ., при чем сорт этот в Харьковской губ. называется Долговеткой. Дерево имеет типично пирамидальную форму, с характерными овально-продолговатыми листьями (рис. 4.). Плод довольно крупный, кругловатый или даже несколько сердцевидный, кисло-сладкий, темно-красный с нежною сочною мякотью и вполне столового достоинства, при чем отличается длинною плодоножкой. Достойный внимания сорт, разводимый в Курской и Харьковской губ., отличающийся достаточной урожайностью. Сорт этот выносит не слишком отдаленный транспорт, т. е. в том случае, если ягода в таре остается не больше 3 суток. По времени созревания это — несколько поздний сорт.

Амарель Королевская (*Königliche Amarelle, Court Queue, Frühe Glaskirsche, King Amarelle*). Старый сорт неизвестного, вероятно французского происхождения. Главное ценное качество этой вишни заключается в ее значительной урожайности, хотя по качеству плода она не из самых перво-сортных и в этом отношении уступает многим другим сортам вишен. Тем не менее американское помологическое общество сравнительно еще недавно, а именно в 1909 году, включило эту вишню в число рекомендуемых сортов. Дерево средней величины, с несколько раскидистой кроной. Плоды созревают рано, но по размерам они небольшие, немного или чуть ниже среднего размера, ярко красного цвета. Мякоть желтая с бесцветным соком, довольно хорошего качества с приятной кислотой. К достоинствам этого сорта, кроме его плодovitости, нужно отнести еще раннее созревание плодов.

Амарель Поздняя (*Späthe Amarelle, Amarelle tardive*). Происхождение этой вишни точно не-

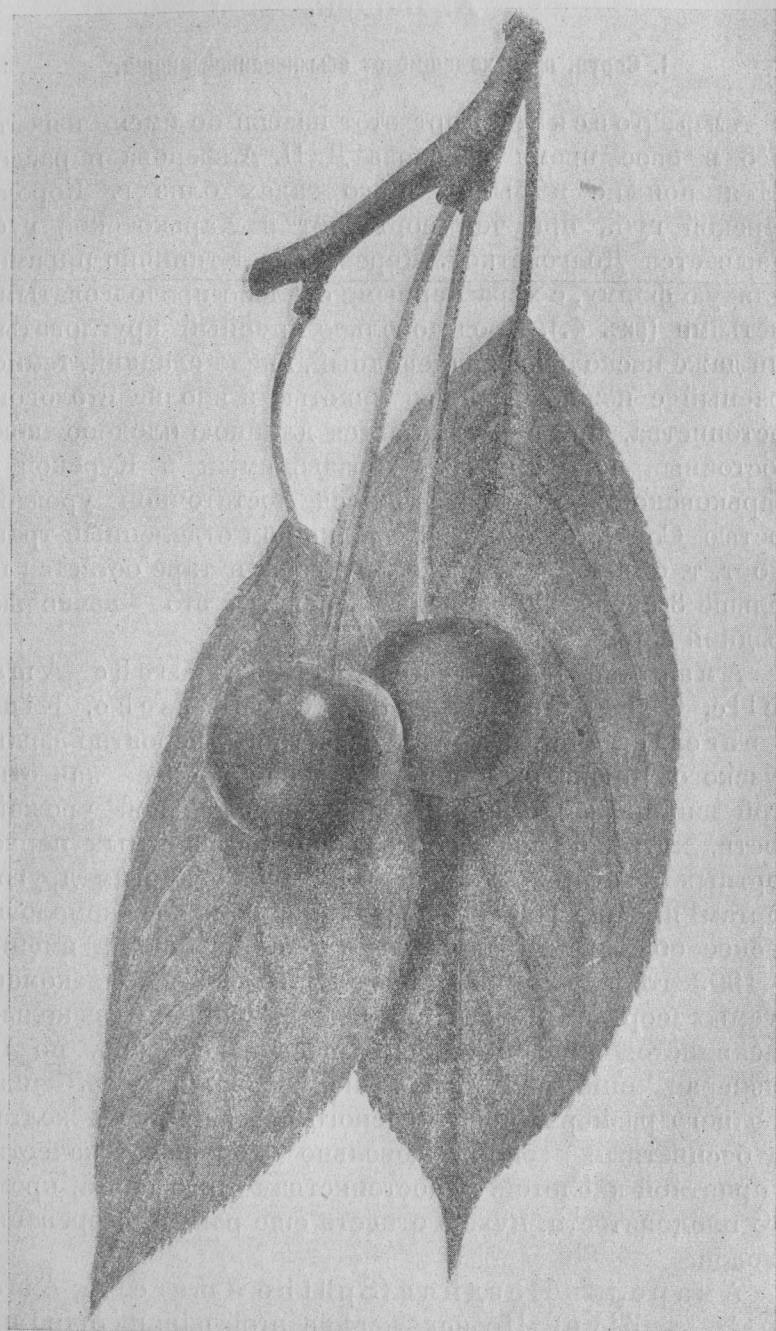


Рис. 4. Вишня Алферовская или Долговетка. (Ориг.).

известно, но в помологической литературе она упоминается уже в 1785 году, с указанием, что она выращивалась в прежнее время в Парижском национальном питомнике. Дерево средней величины, но довольно сильного роста, с круглой кроной и с приземистом несколько шероховатым стволом. Плод небольшой, обыкновенной вишневидной, слегка сплюснутой формы, темнокрасного цвета. Кожица тонкая, мякоть яркокрасная, с слегка окрашенным соком, приятная кислосладкая, слегка вяжущего вкуса, вообще хорошего качества. Косточка свободно отделяется от мякоти, средней величины. По времени созревания это средне-ранний сорт.

Большая Лотовая вишня, а также Поздняя Лотовка или Северный Гриот (*Grosse lange Lothkirsche*, *Griotte du Nord*, *Doppelte Schatten Morelle*, *English Morelle*). Судя по многочисленным в иностранной литературе названиям, которые имеет этот сорт, он не только пользуется широким распространением в Западной Европе, но и вообще должен давно находиться в культуре. Однако, точное происхождение этого замечательного сорта неизвестно. Предполагают, что вишня эта появилась сперва в Голландии или Германии, откуда была завезена в Англию, а затем из Англии попала во Францию, причем во французской помологии она была известна уже в 1762 году. Американское помологическое общество включило эту вишню в список рекомендуемых сортов, но вообще в Америке эта вишня была известна еще гораздо раньше. В настоящее время она признается в Америке одним из важнейших рыночных сортов, по позднему своему созреванию замыкающих вишневый сезон. Американские специалисты отзываются об этом сорте особенно похвально. Но и американцы, как и европейцы ценят этот сорт не как столовый и тем более не как десертный, а преимущественно как чисто хозяйственный, пригодный в особенности для консервов. В Западной Европе вишня эта ценилась, да и до сих пор ценится, для наливок или для приготовления так наз. ратафии, почему у французов этот сорт наз. еще „Ратафия-Гриот“. Хедрик об этом сорте дает такой отзыв: „эта вишня не есть столовый сорт и едва съедобна

в сыром виде, по крайней мере до тех пор, пока она не достигает полной зрелости, когда потеряет свойственную ей чрезмерную кислоту. Однако будучи приготовлена в хозяйстве тем или другим образом, она одна из лучших. В кухонном деле этот сорт дает богатую темно-вишнего колера ягоду, очень привлекательную на вид и наиболее приятного ароматического вкуса. Плод этого сорта красивый по внешности, хорош и удобен для упаковки и транспорта, противостоит бурой гнили и способен долго висеть на дереве после созревания, если только его пощадят воробы. В каталоге (на 1927/28 год) солидной Берлинской фирмы Шпета относительно этой вишни сказано следующее: „Сорт этот особенно пригоден для разведения в обширных размерах и вследствие раннего обильного плодоношения даже на молодых деревьях не должен отсутствовать ни в одном саду. Он одиноково пригоден для всех форм: для штамба, полштамба, куста и шпалер. Вишня эта хорошо удаётся даже в тени¹⁾, но конечно она дает значительно лучшие плоды при более благоприятных условиях. Она не взыскательна на почву. Крупные чернокрасные плоды ее годятся для потребления как в сыром виде, так и в особенности для хозяйственных целей. Особенно же они пригодны для заготовки впрок. Так как плодоножка у этой вишни крепко соединена с плодом, то во избежание порчи и поломки дерева, рекомендуется плоды не срывать, а стряхивать или собирать их, отрезая ножницами“. Дерево этого сорта имеет довольно типичную небольшую несколько развесистую с пониклыми ветвями крону. Плоды созревают очень поздно. Плод почти круглый, с плосковатым основанием, средней величины. Окраска плодов очень темная, при полной зрелости почти черная. Плодоножка небольшая. Кожица темная, легко снимающаяся с мякоти. Мякоть темнокрасная с густо окрашенным соком, нежная и тающая, кислая и с некоторой терпкостью, но доброкачественная. Костотка маленькая.

¹⁾ Вероятно именно по этой причине сорт этот по немецки и называется Schattenmorelle, т. е. теневая или теневиносливая морель; неизвестно только, почему она еще называется Doppelte, т. е. двойная.

Брюссельская Бурая (Brüsseler Braune, Brune de Bruselle) (рис. 5). Предполагают, что эта вишня должна быть родом из Голландии, но точных указаний на это не имеется. Впервые она была описана в Германии Трухсесом в 1785 году и наз. также Теневиносливой Морелью, которую не только хвалит, но и весьма рекомендует известная фирма Шпета в Берлине. Дерево этой вишни средних размеров, с пониклыми ветвями. Плоды поспевают поздно, плод средних размеров, кругло-серцевидной формы, по величине варьирует. При полной зрелости плод принимает очень темную каштановую окраску, что и повело вероятно к названию „бурая“. Мякоть плода красная с густо окрашенным соком, нежная, тающая и красноватая. Кожица тонкая, легко снимающаяся с мякоти. Плодоножка обыкновенной средней длины.

Букетная (Cerisier à Bouquet, Traubenkirsche, Cluster). Эта вишня встречается иногда в помологических коллекциях и культивируется как курьез; ее своеобразность состоит в том, что конец плодоножки разветвляется, при чем каждое разветвление несет один плод, таким образом на одной плодоножке сидят по несколько вместе плодов, откуда и происходит самое ее название. Вишня эта была описана французом Деляшампом еще в 1586 году. Дерево небольшое, кустообразное и довольно густое, достаточно урожайное, но самый плод не имеет особенной ценности; иногда бывает, что на одной плодоножке развивается до восьми плодов. Размеры плодов иногда бывают не одинаковы; каждый плод имеет кругловатую форму и приплюснут сверху. Окраска при полной зрелости темновিশневая. Мякоть почти белая с неокрашенным или со слегка окрашенным соком. Поспевание по сезону — среднее.

Владимирская или Родительева вишня (рис. 6). Можно думать, что название этой вишни „Родительева“ стоит в связи с глубокой стариной в смысле возникновения у нас на севере этой вишни, а не оттого, что она „родит“, т. е. дает большие урожаи. Повидимому, Владимирская вишня, разведением коей славится Вязниковский уезд Владимирской губ. с прилегающими к нему

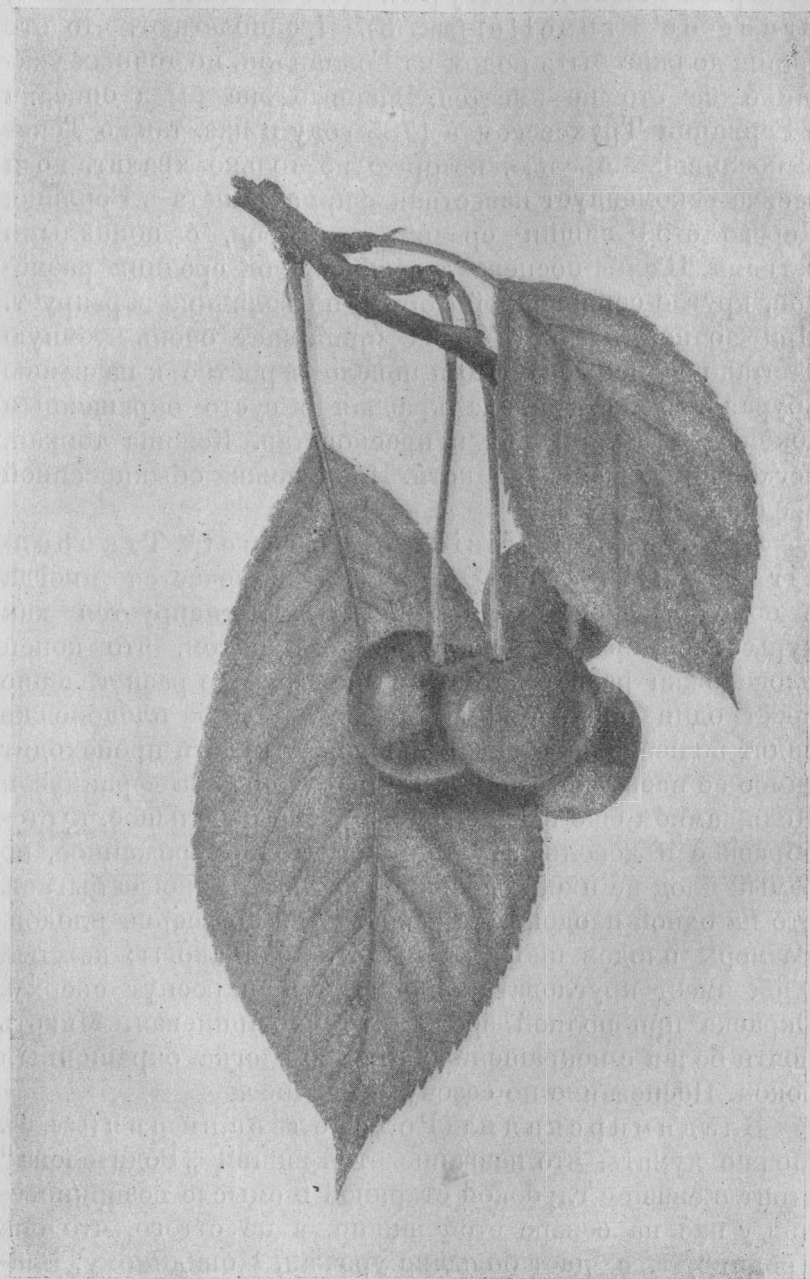


Рис. 5. Вишня Брюсельская Бурая. (Ориг.).

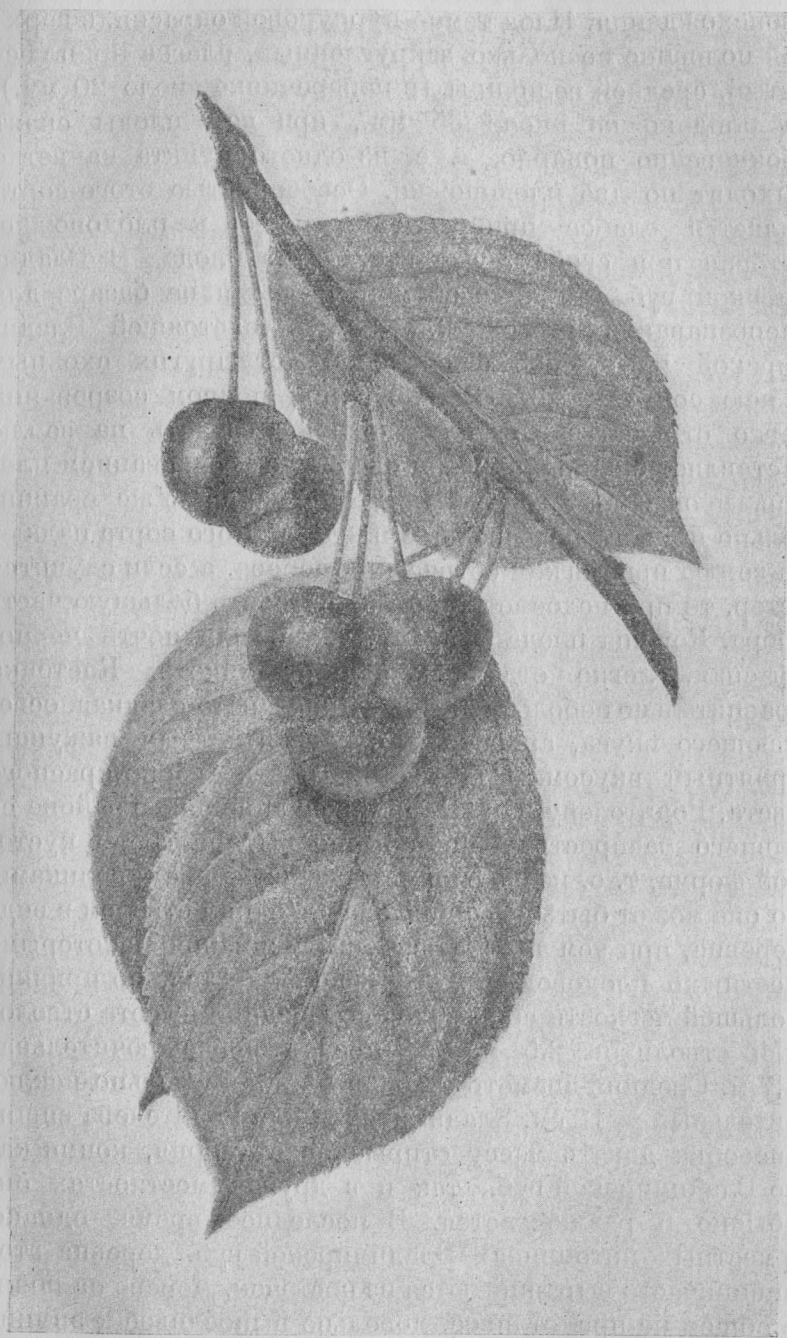


Рис. 6. Вишня Владимирская. (Ориг.).

местностями Нижегородской губ., довольно древнего происхождения. Плод темно-пурпуровой окраски, в верхней половине несколько закругленный, слегка приплюснутый, средней величины (в поперечнике около 20 мм.), на плодоножке около 35 мм., при чем плоды сидят обокновенно попарно, т. е. из одного пункта на ветке выходят по две плодоножки. Особенностью этого сорта является слабое прикрепление плода к плодоножке, которая при сгибе легко отстает от плода. В Владимирской губ. этим способом пользуются на базаре для распознавания этого сорта, т. е. настоящей Владимирской или Родительской вишни от других сходных с нею сортов. Свойства плода при полном созревании легко отрываться от плодоножки и падать на землю заставляет очень аккуратно следить за созреванием плодов, производя сбор их возможно чаще. Уже сравнительно немного перезревшие плоды у этого сорта падают на землю при легком сотрясении дерева, а если случится ветер, то при недосмотре можно потерять большую часть сбора. Кожица плода гладкая, темно или почти чернокрасная, легко отделяющаяся от мякоти. Косточка сравнительно небольшая. Мякоть кисловато-сладкая, освежающего вкуса, ароматная, с едва заметным вяжущим приятным вкусом. Сок густой, почти черно-красного цвета. Родителю или Владимирскую вишню в районе ее давнего распространения обычно выращивают в кустовой форме, т. е. несколькими на одном корне стволиками, но она может быть выращиваема и с одним стволом в виде деревца, при чем этот способ выращивания некоторыми местными плодоводами даже рекомендуется, по причине большей легкости сбора плодов. Средняя высота стволов или стволиков 2,5 метра, предельно исключительная 5,7 м. Средний диаметр стволов 4 см., предельно-исключительный — 12 см. Владимирская или Родительская вишня способна давать массу отпрысков от корня, коими как во Владимирской губ., так и в других местностях она обычно и размножается. В последнее время, однако, в местных питомниках Владимирской губ. деревца этой вишни часто выращиваются из косточек. Дерево на почву в общем не прихотливое, довольно выносливое к зимним

холодам и сравнительно с другими вишнями не столь боится весенних заморозков. Так как Владимирская вишня в центре главнейшего ее распространения разводится издавна не только отпрысками, но и посевом косточек, то вследствие этого имеются деревья Владимирской вишни различной плодovitости и поэтому далеко не каждое дерево этой вишни, хотя бы и выписываемое из Вязниковского уезда, может оказаться действительно наиболее урожайным. Отсюда следует, что при обзаведении деревцами Владимирской вишни, а тем более для закладки больших плантаций этим сортом, необходимо считаться со степенью урожайности сажаемых деревьев. Поспевает Владимирская вишня около начала августа, но на плодовом рынке Ленинграда (на Щукином дворе) ее можно встретить в иной год и до начала сентября. Нельзя не признать, что Владимирская вишня представляет собою первоклассный северный сорт, одинаково пригодный как для употребления в свежем виде, так и для всяческих других хозяйственных приготовлений и заготовок, в особенности для варенья и наливок.

Гинденбург (Exzellenz von Hindenburg). Сравнительно новый сорт, полученный в Германии и описанный впервые в журнале *Möller's Deutsche Gärtner Zeitung* за 1915 год. В том же самом журнале за 1926 год (№ 3) садовод Рейнхард (Reinhardt) в Клейнбременбахе близ Арнштадта (Тюрингия) в Германии относительно этой вишни, отмечая ее как ранний урожайный сорт, сообщает следующее.

„После того, как в 1915 году эта вишня была описана в *Möller's Deutsche Gärtner Zeitung*, она распространилась повсюду как в Германии, так и за границей.

К моей радости и благополучию германского плодoводства я могу удостоверить, что этот отличный сорт рекомендовал себя всюду и везде им очень довольны. Вишня Гинденбург в отношении урожайности и роста не только соперничает с Большой Лотовой вишней, но имеет перед нею еще и следующие большие преимущества. Во-первых, она созревает на три недели раньше, имеет высшее качество, сладко-винный вкус и ароматичность, великолепной окраски бордо сок и чрезвычайно малень-

кую косточку. Далее, в течение моих 23 летних наблюдений я никогда не видал у этой вишни поражения грибом монилия или другими болезнями. Таковы преимущества этой вишни, что и должно быть принято во внимание всяким закладывающим вишневую плантацию. Вишня Гинденбург как для всякого рода хозяйственных заготовок, для варенья, консервов, так и для добывания сока, должна быть поставлена впереди других сортов вишен. В 1919 и 1920 годах я засадил 13 прусских маргенов почти исключительно этим сортом участок, находящийся на высоком и совершенно открытом, т. е. незащищенном месте и, не смотря на относительно короткое время, прошедшее после посадки, последней я весьма удовлетворен. Каждый посетитель моей плантации, засаженной вишней Гинденбург, удивлялся урожайности этой вишни и отличному вкусу ее плодов“.

Можно допустить, что автор вышеприведенного сообщения на основании его личного опыта действительно не преувеличивает достоинств этой вишни, но можно вместе с тем лишний раз подчеркнуть, что этот сорт подобно многим другим сортам, может оказаться в иной местности далеко не таким, как его описывает Рейнхардт в вышеназванном журнале за 1926 год. Сорт этот находится в германских каталогах и имеется между прочим в каталоге известной берлинской фирмы Людвига Шпета. Плод вишни Гинденбург плосковато-круглый, довольно крупный с плодоножкой средней длины. Малый же размер косточки этого сорта составляет безусловно ценное его качество.

Гриот Ашера (Acher's Weichsel, Griott Ascher) (рис. 7). Относительно этого сорта у Андре Леруа имеются сведения, что некто Ферле в 1859 году сообщил, что осенью этого года в кружке садоводства района Средней Сены (Франция) была выставлена особая поздняя вишня, которую плодовод Ашер культивирует в своем богатом и обширном саду в местечке Йвело. Однако, Леруа полагает, что Гриот Ашера можно признать вишней, которая под названием Двойного или Позднего Гриота (Griotte Double, Griotte Tardive, Cerise à Confiture) с незапамятных времен разводилась в Голландии и была описана гер-

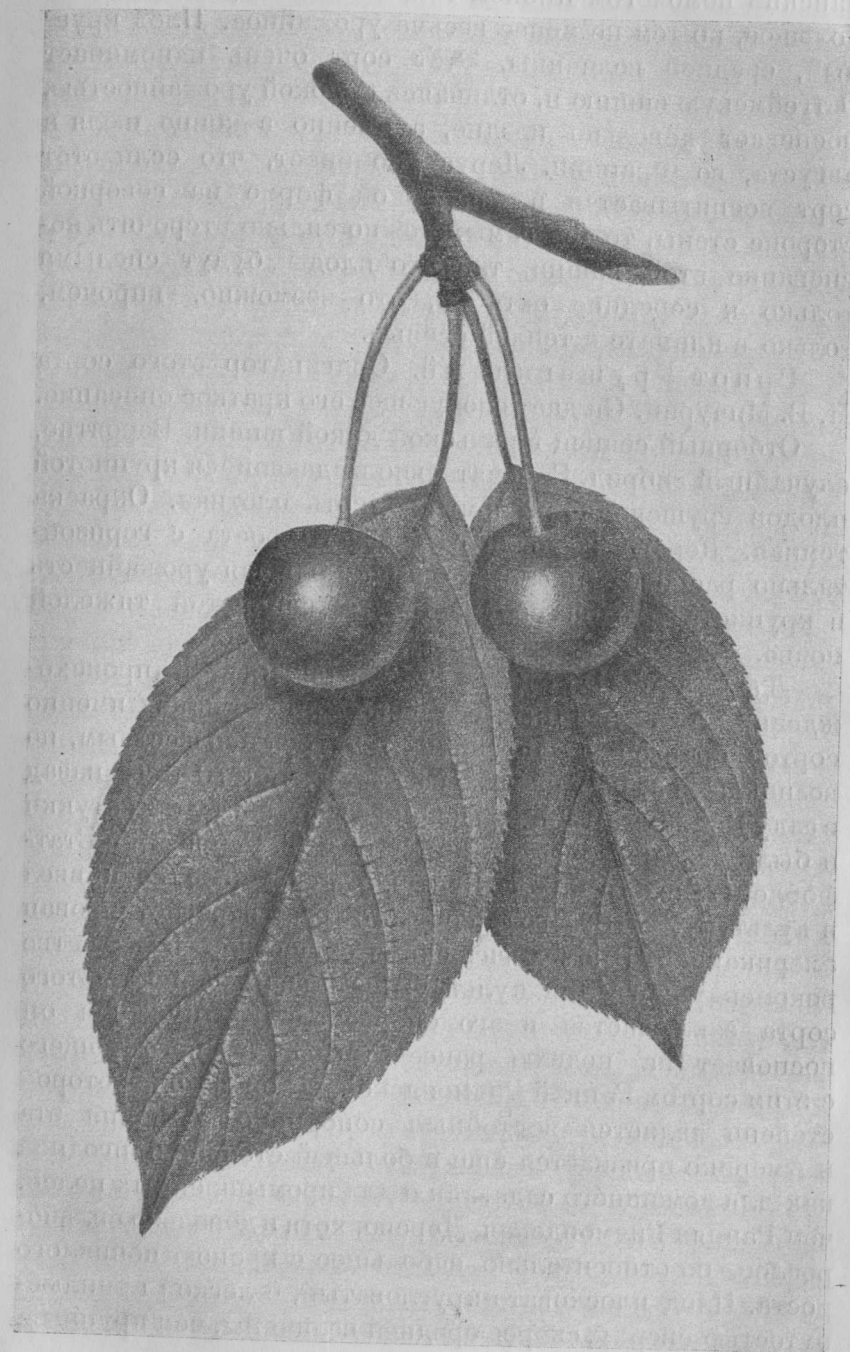


Рис. 7. Вишня Гриот Ашера. (Ориг.).

манским помологом Кнопом еще в 1771 году. Дерево небольшое, но тем не менее весьма урожайное. Плод круглый, средней величины. Этот сорт очень напоминает Остгеймскую вишню и, отличаясь высокой урожайностью, поспевает довольно поздно, а именно в конце июля и августа, во Франции. Леруа упоминает, что если этот сорт воспитывается в шпалерной форме на северной стороне стены, то тем самым можно сильно отсрочить поспевание этой вишни, так что плоды будут спелыми только к середине октября, что возможно, впрочем, только в климате с теплой осенью.

Гриот Грушевидный. Оригинатор этого сорта И. В. Мичурин. Он дает следующее его краткое описание.

Отборный сеянец Уральской дикой вишни. Вероятно, случайный гибрид. Замечательно выдающийся крупнотой плодов грушевидной формы. Мякоть плотная. Окраска темная. Дерево выносливое, низкого роста с горизонтально расположенными ветвями. Большая урожайность и крупнота плодов получается на глинистой тяжелой почве.

Дайхаус (Dyehouse). Американского происхождения, мало известный в Европе сорт. От каких именно сортов произошла эта вишня, осталось неизвестным, но возникла она, как на то указывают, лет 70 тому назад в саду Дайхауса в Линкольском графстве штата Кентукки и была названа в честь Дайхауса Х. Т. Гаррисом в Статфорде (также в штате Кентукки), который ее и ввел в культуру. В 1897 году сорт этот был зарегистрирован американским помологическим обществом в качестве рекомендуемого для культуры. Главная ценность этого сорта заключается в его скороспелости, при чем он поспевает на неделю ранее имеющей много общего с этим сортом Ранней Ричмондской, которой до некоторой степени является достойным соперником. Вишня эта в Америке признается еще в большей степени пригодной как для домашнего сада, так и для промышленных целей, чем Ранняя Ричмондская. Дерево, хотя и довольно сильно-рослое, но относительно небольшое с кроной пониклого роста. Плод плоскоовато-кругловатый, с легкой приплюснутостью сверху, скорее средней величины, чем крупный,

темнокрасный. Кожица тонкая, мякоть желтовато-белая с розовым соком, нежная, очень хорошего винно-кисловатого вкуса. По времени созревания это один из наиранеейших сортов.

Двойная Натт (Doppelte Natte) (рис. 8). Эта вишня, как предполагают, голландского происхождения. Об этом сорте впервые упоминает голландский помолог Кноп в 1771 году. Почему эта вишня наз. двойною, неизвестно. По размерам плода этот сорт отнюдь нельзя назвать особенно крупным, само же дерево, хотя может быть названо относительно большим для мореллей или гриотов, отнюдь однако не может быть признано исполинским. Что же касается урожайности дерева, то в этом отношении этот сорт причисляется к безусловно урожайным, даже со стороны строгих специалистов, но не всюду, при чем, сколько известно, дерево этого сорта особенно не заявляло себя двойными урожаями. Наиболее выгодною особенностью этого сорта можно считать его выдающуюся скороспелость, вследствие которой эта вишня и ценится, при чем некоторые помологи ее считают одною из наиранеейших среди гриотов или мореллей. Плод средней величины темновинного цвета и наиболее часто встречаемой у вишен правильной формы с плоским основанием и закругленной верхней половиной, но бывает также слегка коническим и сердцевидным. Плодоножка средней длины — около 30 мм. Кожица плода упругая и тонкая, легко снимающаяся с мякоти. Последняя темнокрасная с красным соком, тающая, сладковато-кислая, вкусная и вообще хорошего, а иногда и отличного качества.

Иерусалимская вишня (Jerusalemkirsche). О происхождении этой вишни никаких точных данных не имеется, но судя по многочисленности ее разных названий, вишня эта должна представлять собою весьма старый сорт, при чем по словам помолога Обердика она в Германии в прежнее время пользовалась значительным распространением и вероятно нередко там и теперь. Плод продолговато-круглый, но бывает и более широкой формы, приближающейся к шару. Плодоножка длинная. Кожица при полной зрелости плода интенсивно буровато-красная, почти черная. Мякоть нежная, красная с обиль-

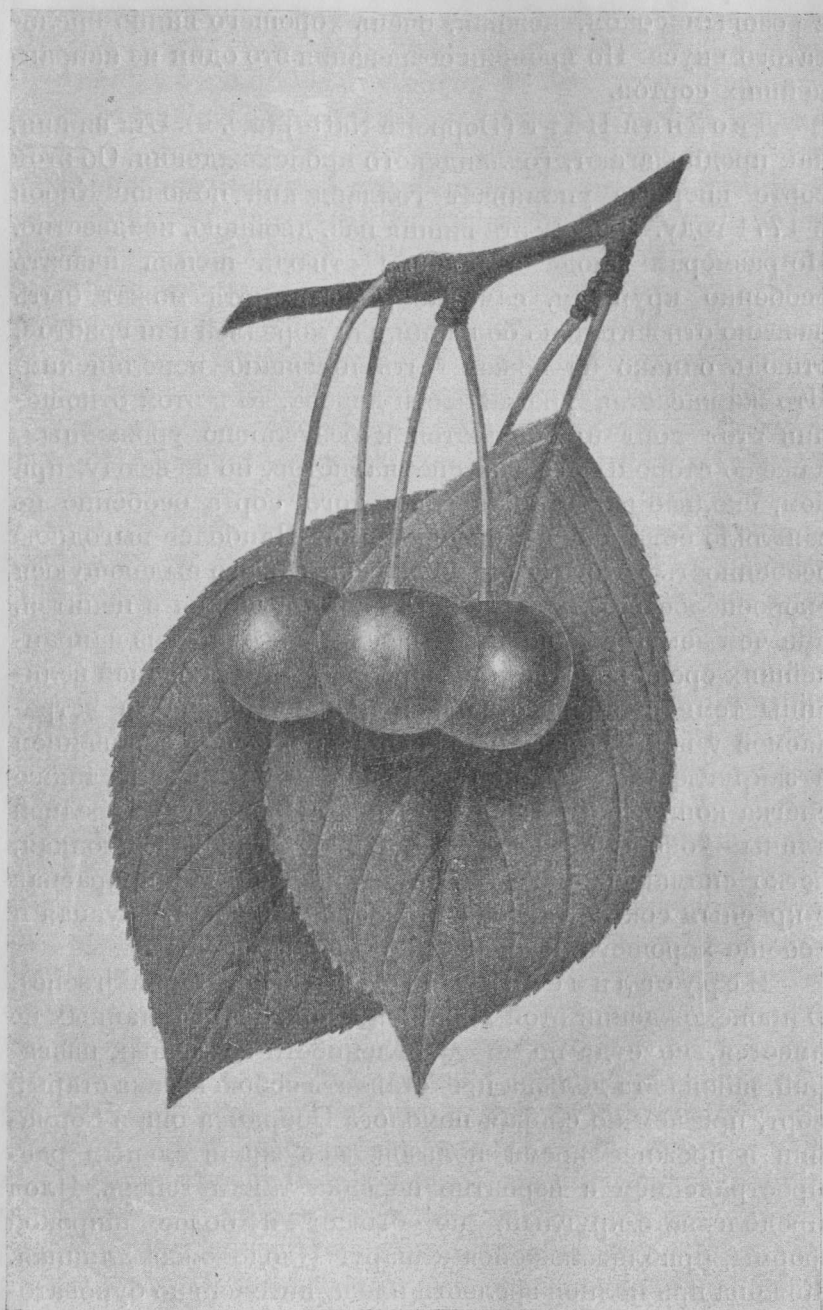


Рис. 8. Вишня Двойная Натт. (Ориг.).

ным красным соком, умеренной кислоты. Косточка овальная. Дерево растет довольно сильно и в молодости имеет совершенно пирамидальную форму, которая однако с возрастом теряется, так как разветвления дерева становятся несколько пониклыми. Созревание наступает довольно поздно, в августе — смотря по местности раньше или позже. У нас между прочим на Иерусалимскую вишню было обращено внимание в Курской губ., для какового района она особенно рекомендовалась, но нужно думать, что вишня эта годится и для других местностей. Обердик замечает, что несмотря на богатое цветение этой вишни, плодоношение ее было лишь умеренным. Однако, плодоношение в иной местности может значительно измениться в лучшую сторону.

Карнешен (Carnation). Название это по английски обозначает растение голландской гвоздики или ее цветок и дано этому сорту за эффектный красный колер его плода, при чем однако окраска плода темнокрасная, хотя и довольно яркая. Сорт этот как по окраске, так и в других отношениях приближается несколько к вишне Монтмаренси. Карнешен — отборный, старый сорт, впервые описанный в Англии неким Джоном Реа еще в 1676 году, а затем в 1729 году Ленглеем. Находясь в культуре давно и распространяясь долго среди плодоводов Западной Европы, этот сорт нередко смешивался с многими другими вишнями. Дерево средней величины с раскидисто плакучей кроной, ствол которого не отличается особой толщиной, средней величины. Плоды созревают в середине сезона или несколько позднее. Вишня эта принадлежит к группе Амараллей, т. е. вишен с неокрашенным соком, при чем плод средней величины. Косточка плода легко и вполне отделяется от его мякоти, имеющей красивый красный цвет. Вишня Карнешен представляет собою перворазрядный десертный сорт, который хотя и включен в список рекомендуемых сортов еще в 1862 году американским помологическим обществом, однако, ныне разводится в Америке менее чем прежде, будучи вытесняем другими, более урожайными, т. е. более выгодными в коммерческом отношении сортами. Американский помолог А. Даунинг писал, что этот сорт очень уважается

в Америке для консервов и фабрикации вишневой водки. Следует, однако, заметить, что это сообщение Даунинга относится к 1870 году.

Кентская Поздняя (Late Kentish) (рис. 9). Это старинный американский сорт, хотя в настоящее время и превзойденный в Америке другими более его совершенными сортами, тем не менее достойный быть отмеченным. В былые годы заселения Америки выходцами из Европы эта вишня была одна из первых и главных тамошних сортов и кто во времена первых колонистов нуждался в улучшенной культурой вишне, тот сажал тогда именно этот сорт, как признававшийся тогда не только очень выносливым и морозостойким, но вместе с тем и урожайным. Этот сорт прежде был разводим также и в Северо-Атлантических Штатах Сев. Америки, и был отмечен переселенцами в Америке еще в 1620 году наравне с Майской Герцогской вишней в качестве рыночных сортов в Массачузете. Между прочим, деревья этого исторического американского сорта отмечают, как особенно долговечные, и в Америке еще в давнопрошедшие времена говорили, что эта вишня самая распространенная среди американских пловодоводов, в особенности же по берегам Гудсонова залива и близ Нью-Йорка. Дерево небольшое, ежегодно урожайное и очень плодовитое, отличающееся выносливостью. Плод средней величины, кругловато-плосковатый, яркокрасный, с бесцветным соком; мякоть нежная, кислая, остающаяся кисловатой и при полной зрелости плода. По времени созревания это средне-ранний сорт, попавший в список рекомендуемых сортов американского помологического общества в 1873 году, из какового списка исключен не был, несмотря на то, что теперь в Сев. Америке в культуре стал редок.

Кисляковская. Эта вишня по словам П. Ивлиева была получена в качестве случайного сеянчика в Самарской губ., где и стала распространяться, благодаря обнаружившимся хорошим качествам. Как утверждает П. Ивлиев, она весьма неприхотлива к почве, начинает плодоносить чрезвычайно рано, дает обильные урожаи, легко переносит дальнюю перевозку и дорого оплачи-

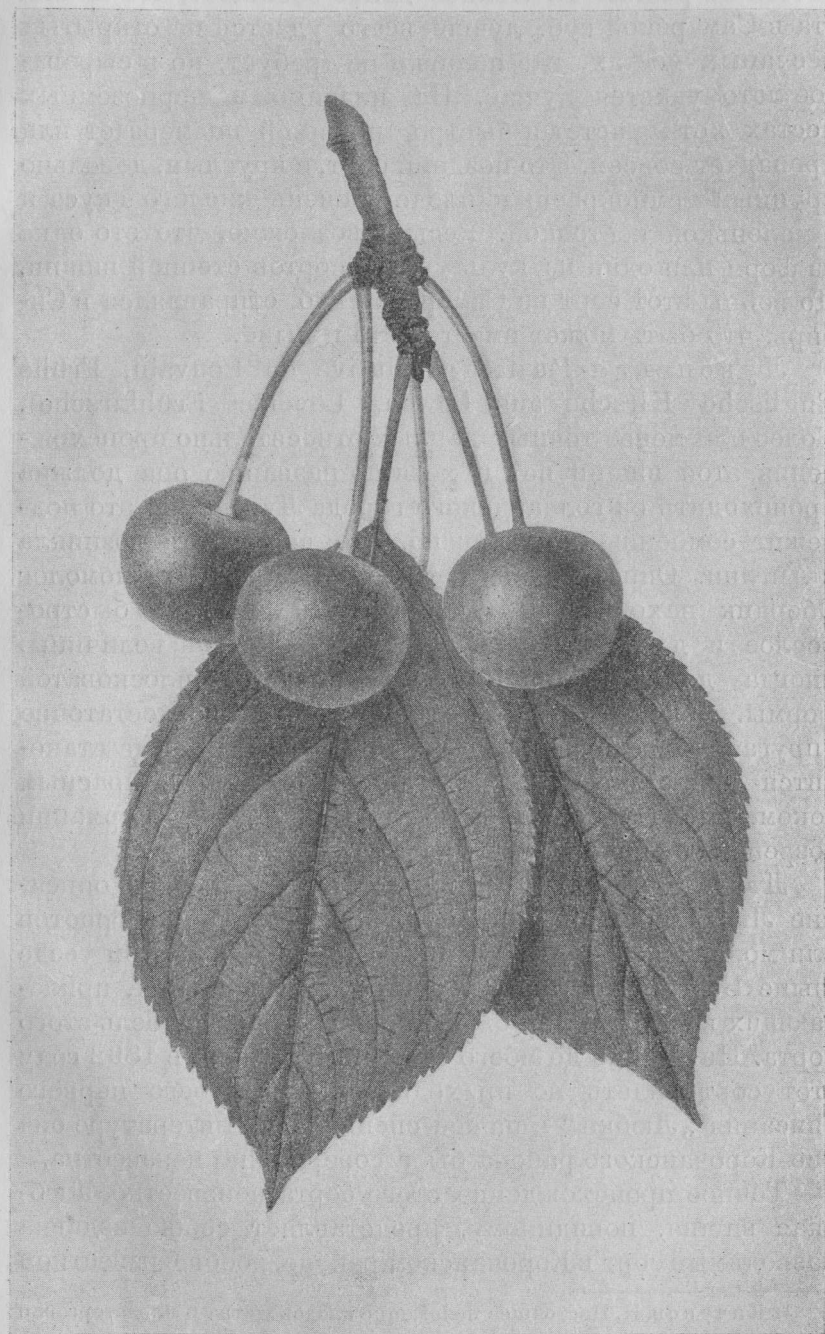


Рис. 9. Вишня Кентская Поздняя. (Ориг.).

вается на рынке. П. Ивлиев далее сообщает, что вишня эта в Самарской губ. лучше всего удается на открытых песчаных местах, где поливки не требует, но в сыроватое лето удается лучше. На низких же черноземных местах хотя растет и быстро, но зимой подмерзает или пропадает совсем. Это поздний сорт, с круглым, довольно крупным темнокрасным плодом, очень кислого вкуса и с маленькой косточкой. Весьма возможно, что это одна из форм или один из культурных сортов степной вишни. До войны этот сорт из Самарской губ. отправлялся в Сибирь, что быть может имеет место и ныне.

Лувенская Ранняя (Native de Louvain, Frühe Englische Kirsche aus Löwen, Lövener Frühkirsche). Более или менее точных данных относительно происхождения этой вишни нет и хотя по названию она должна происходить из голландского города Лувена, но это подлежит сомнению и возможно, что вишня эта возникла в Англии. Описывавший этот сорт в 1870 г. помолог Обердик находит его превосходным. Дерево быстророслое и довольно сильное. Плод средней величины, иногда довольно крупный, реповидной плосковатой формы. Кожица плода блестящая тонкая, но достаточно упругая, темно-бурая, при полной зрелости плода становится черно-бурой. Мякоть темнокрасная, с красным соком, кислосладкая, на вкус отличная. В Германии созревает в середине июня.

Любская вишня (рис. 10). Первое краткое описание Любской вишни, принадлежащей к группе гриотов или мореллей, было дано мною в 1892 г.¹⁾ В этом уезде (ныне Белгородский у. Курской губ.), в селениях, прилегающих к г. Короче и можно предполагать колыбель этого сорта. Нигде мне до моего приезда в Корочу в 1892 году этот сорт видеть не приходилось и до моего первого описания „Любки“ в нашей специальной литературе она вне Корочанского района была совершенно неизвестна.

Точное происхождение этого сорта неизвестно. Любская вишня, повидимому, представляет собою издавна разводимый сорт в Корочанском районе, вообще известном

¹⁾ Кичунов, Н. Настоящее положение плодоводства и плодоторговли Корочанского уезда. Курск. 1892.

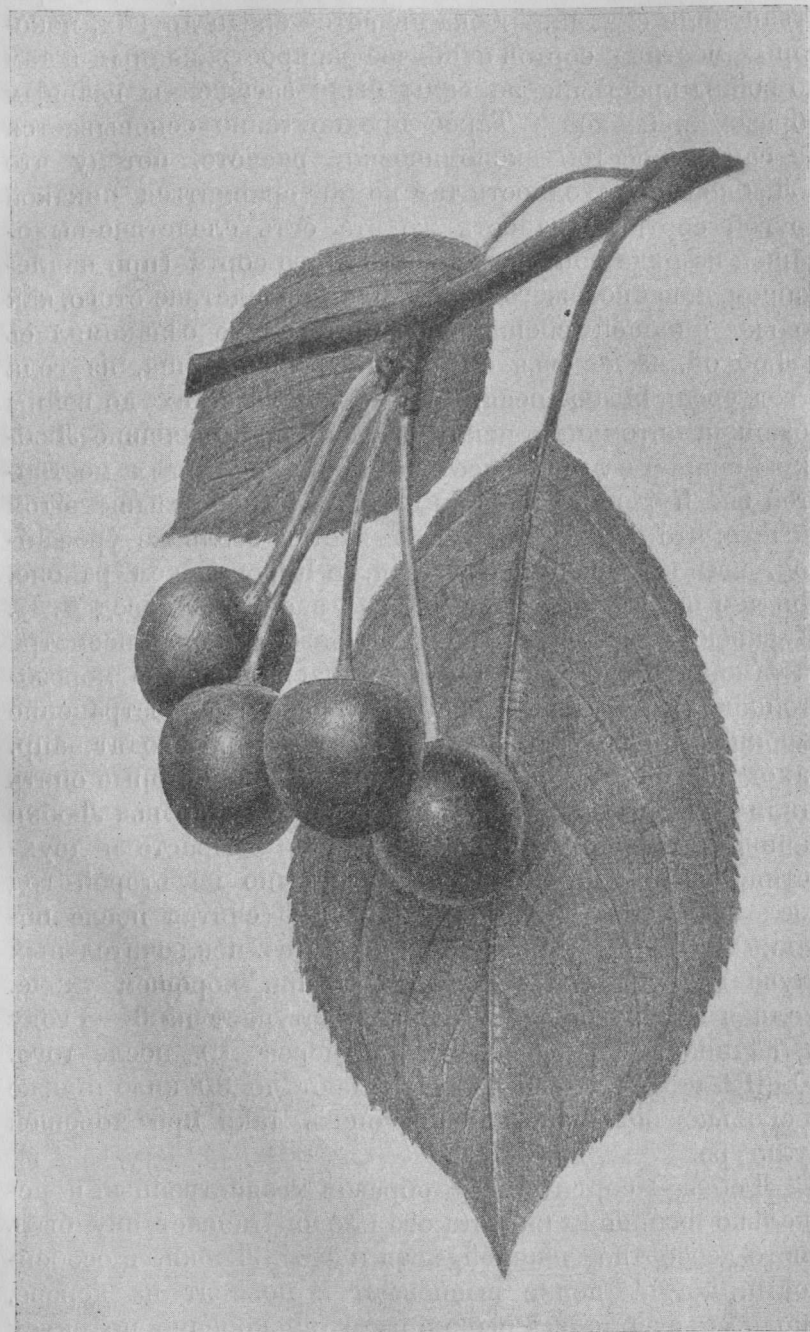


Рис. 10. Вишня Любская. (Ориг.).

своим плодоводством. В этом районе, изобилующим крестьянскими садами, Любка является среди других, некоторых местных сортов наиболее распространенным и там до войны крестьянские сады были засажены главным образом „Любкой“. Такое предпочтение основывается на самом простом экономическом расчете, потому что с Любкой по доходности там не мог сравниться никакой другой сорт, доходность же эта есть следствие выходящей из ряда вон урожайности этого сорта (при надлежащем, конечно, ежегодном уходе). Вследствие этого, как только в нашей специальной литературе ознакомились с Любкой, на деревья ее начались требования, из года в год увеличивающиеся, при чем в тех местах до войны возникли питомники, исключительно поставлявшие Любскую вишню в другие местности. Из некоторых местностей вне Курской губернии имеются о ней отзывы в том смысле, что и там Любка оказывается столь же урожайной, как и у себя на родине, в Корочанском районе, при чем известный у нас в свое время плодовод А. И. Журавский разводил Любку в Пензе, где она, несмотря на тамошние суровые зимы, оказалась довольно морозостойкою. В настоящее время большое распространение Любки за пределы Корочанского уезда производят находящиеся там Лазаревские питомники, которые опять стали отпускать деревца этого сорта. Деревья Любки начинают плодоносить в очень раннем возрасте и двухлетние экземпляры плодоносят обычно на второй год после посадки. Трехлетние деревья (считая после посадки) дают от 2 до 6 кило плодов, а в исключительных случаях и до 8 кило, конечно, при хорошем уходе. Полная же урожайность Любки наступает на 6—8 году и начинает уменьшаться лет через 10 после того. 10—12-летние деревья Любки дают до 30 кило и даже несколько больше, конечно, опять таки при хорошей культуре.

Любка — сорт главным образом хозяйственный и несколько излишняя кислота его плодов мешает ему быть чисто десертной вишней, хотя плоды Любки, в особенности, когда вполне выспевают и повисят на дереве, вполне съедобны и в сыром виде, но конечно по вкусу

уступают многим другим сортам вишни, в том числе и Владимирской. Что же касается хозяйственного применения Любки, то таковое нужно считать самым разнообразным, почему у кондитеров Любка и пользуется особым почетом. Одно из ценных свойств ее состоит в том, что она отлично переносит далекий транспорт, что и помогло Любке приобрести славу первоклассного коммерческого сорта.

Плод Любки с верхней стороны закругленный и в общем кругловатый, отчасти даже сердцевидный, но без следов выступа на верхушке, темнокрасный, с темноокрашенными мякотью и соком и с косточкой средней величины. Дерево очень характерное, оно не большого размера, с относительно незначительным годовым приростом и типично пониклыми ветвями. По своему характерному типичному пониклому росту дерево Любки легко узнается среди других сортов вишен. Однако, среди деревьев Любки встречаются экземпляры с менее характерным и более прямым ростом ветвей, лишенных столь типичной для Любки пониклости. Вероятно, эти деревья произошли от косточек, чем также можно объяснить и то, что среди деревьев Любки в Корочанском районе попадаются деревья различного срока спелости. Так в бывших и столь известных до войны садах и питомниках И. Н. Гангардта были насаждения Любской вишни со сроком поспевания, который тянулся около 2 месяцев; обычно же Любка в Курской губернии поспевает в конце июля, так что это сорт сравнительно поздний. Вобщем дерево Любки довольно слаборослое, при чем у нее как бы вся сила назначается для развития плодов. В Корочанском районе Любка прививается исключительно на вишневых подвоях, но надо полагать, что и на Антипке Любка была бы не менее долговечна. Весьма вероятно, что в некоторых случаях хорошие результаты можно получить, прививая относительно слаборослую Любку на рослом черешневом подвое, при условии достаточной его морозостойкости. Вообще же максимально-предельный срок жизни дерева Любки можно считать не более 25 лет.

Монтморенси (Montmorency ordinaire, Königliche Amarelle) (рис. 11). Этот выдающийся сорт происходит

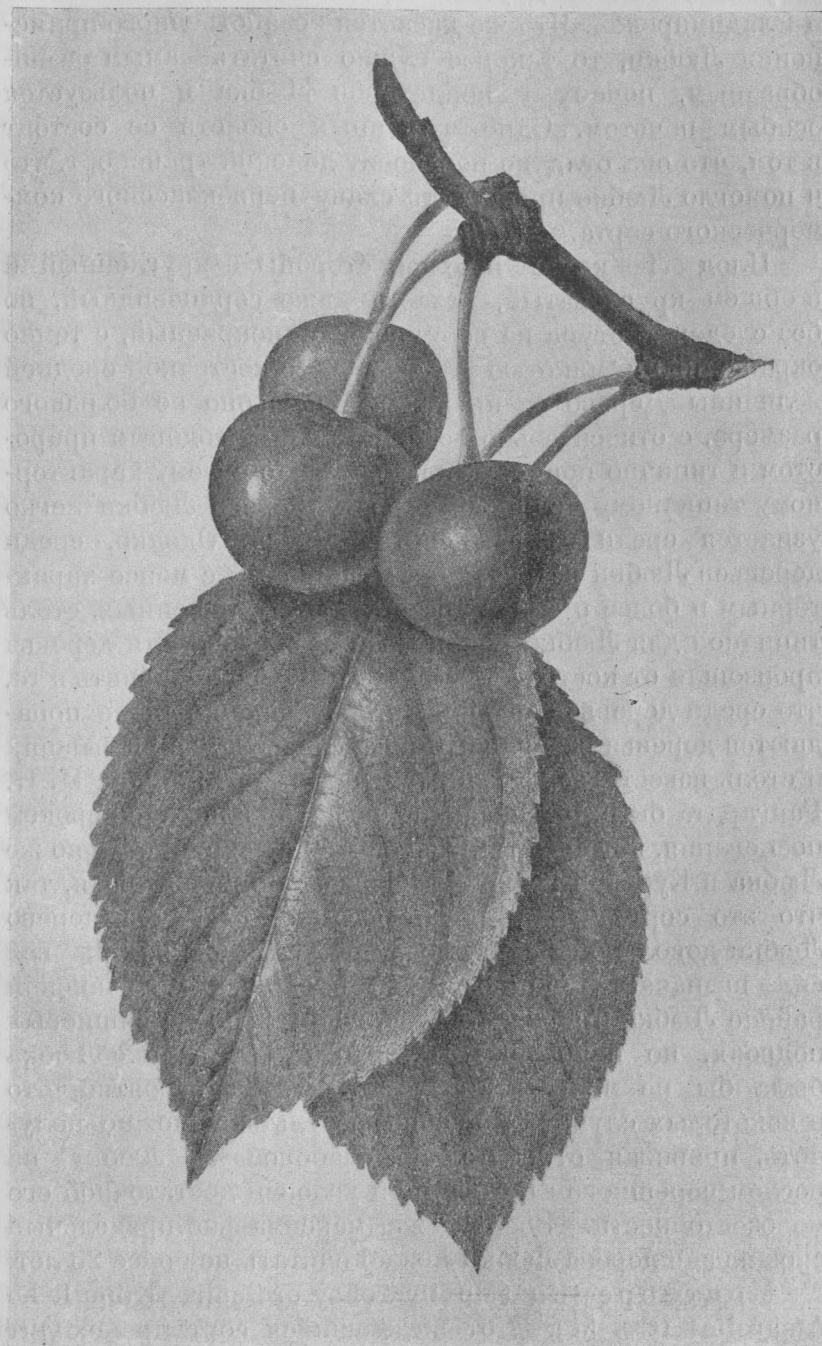


Рис. 11. Вишня Монтморенси. (Ориг.).

из Франции, где культивируется уже в течение нескольких веков и появился в культуре, как предполагают, еще до семнадцатого столетия, при чем эта вишня до сих пор не потеряла своей ценности.

Первым из французских pomologов, обратившим внимание на этот сорт в печати, был Дюгамель, который описал вишню Монтморенси (название дано по долине того же имени) в 1768 году, при чем Дюгамель упоминал, что сорт этот особенно разводится близ Парижа. Дерево крупное с круглой кроной, у которой нижние сучья с возрастом несколько отвисают, отличается урожайностью. Несмотря на то, что этот сорт не представляет собою помеси между черешней и вишней, а является так сказать чистокровной вишней, крупный плод его не только не уступит по размерам многим культурным сортам черешни, но некоторые из них в этом отношении даже превосходит. Можно определенно сказать, что среди культурных сортов вишен по размерам плода у Монтморенси найдется немного соперников. Плодоножка скорее короткая, чем длинная, сравнительно толстая и довольно крепко соединена с плодом. Плод горизонтально скошен только при основании, т. е. при плодоножке, а в остальной его части он закруглен. Цвет плода эффектно красный или темнокрасный. Тонкая кожица легко отделяется от мякоти. Мякоть светложелтая с красным оттенком и с обильным розовым соком, нежная, тающая, виннокислая, очень приятного вкуса. Косточка довольно крупная, но принимая во внимание большие размеры плода, она вполне соответствует его размерам и потому особенно крупною названа быть не может. Вообще же Монтморенси очень хороший старинный французский сорт, который может быть признан средним по сезону созревания. Находясь давно в культуре, вишня Монтморенси явилась родоначальницей особых ее форм или разностей. Так, здесь прежде всего различают Большую Монтморенси (*Lange Montmorency*), называемую в немецких pomологиях Большой Гобет (*Grosser Gobet*) с более темными плодами, но менее урожайную, чем описываемая основная форма. Далее, отмечают Короткостебельную Монтморенси с более короткой плодоножкой, а также

Монтморенси де-Савиньи с более плакучей кроной. Так как все эти формы не имеют преимуществ перед основным описываемым сортом Монтморенси, то мы их здесь и не касаемся.

Кроме того к этой же группе Монтморенси принадлежит еще одна форма, имеющая в помологиях название Монтморенси де-Бургель (*Montmorency de Bourgeuil*), которую помологи описывают особо. Форма эта по плоду очень близко подходит к обыкновенной Монтморенси, но отличается от нее по характеру дерева и по несколько большей урожайности, которая, однако, такую может оказаться не везде.

Остгеймская вишня (*Ostheimer Weichsel, Griotte d'Ostheim*) (рис. 12). Что для наших северных и средних губерний представляет Владимирская вишня, то для Германии — Остгеймская или, как она там называется, Остгеймер Вейхсель. Остгеймская вишня имеет сходство с нашей Владимирской между прочим в том, что свободно дает корневые отпрыски, коими и может размножаться, чем устраняется надобность в прививке и что можно признать за некоторое положительное качество этого сорта, принимая при этом во внимание и остальные ценные его качества. Что касается названия этой вишни, то было бы ошибкой, судя по нем, а также и потому, что Остгеймская вишня есть излюбленный и весьма распространенный в Германии сорт, предполагать, что это сорт немецкого происхождения. Как оказывается, эта вишня родом из Испании, где была найдена в горной местности Сиенна-Морена, откуда и была ввезена в Германию доктором Клинггаммером во время войны в 1701—1713 годах. Эта вишня затем была разведена в Германии около города Остхейма, по имени которого и получила свое название. Можно думать, что у нас вероятно не везде, но во многих местностях, Остгеймская вишня обнаружит все-те ценные качества, которые она обнаруживает в Германии и которым она не изменяет и в Сев. Америке. Следует все таки упомянуть, что в Сев. Америке Остгеймская вишня слывет как очень урожайная только в некоторых местностях, между прочим в средне-западной части штатов, тогда как во многих иных

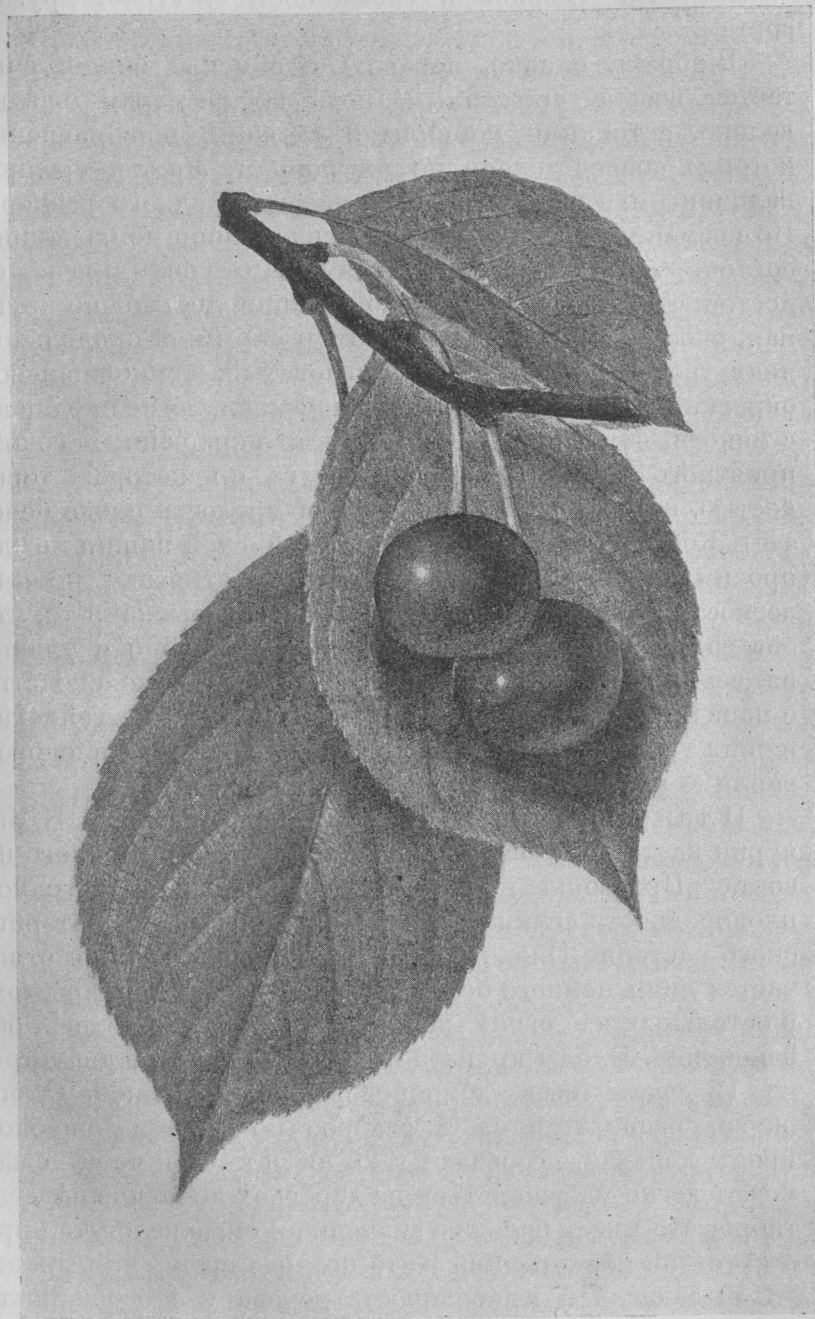


Рис. 12. Вишня Остгеймская. (Ориг.).

частях Сев. Америки в урожайности уступает другим сортам.

В общем, однако, дерево Остгеймской вишни считается весьма урожайным, хотя по размерам оно не велико, с тонкими пониклыми ветками, плодоношение которых сосредоточено по их концам. Листья средней величины или даже несколько меньше среднего размера. По времени поспевания Остгеймская вишня не из ранних сортов, что впрочем не отнимает от нее других ее достоинств. Ягода Остгеймской вишни достаточно крупная, около 22 мм. в поперечном и 20 мм. в продольном диаметре. По форме плод кругловатый, темновিশневой окраски. Кожича плода тонкая и нежная, легко сходящая с мякоти. Мякоть нежная, с густо окрашенным соком, приятного кисловато-сладкого вкуса с некоторою терпкостью, которая однако при полной зрелости плода исчезает. Косточка небольшая. У Остгеймской вишни между прочим в качестве хороших сторон отмечают помимо легкости разведения ее корневыми отпрысками то, что она воспроизводится более или менее типично и удачно из семян и в этом отношении имеет также сходство с нашей Владимирской вишней. Наконец, Остгеймская вишня также отличается сопротивляемостью к плодовой гнили — монилии.

Плодородная Мичурина. Оригинатор И. В. Мичурин дает следующее описание этого выведенного им сорта. „Произошла в 1890 году от отборного по ежегодной плодородности сеянца вишни Мичуринской. От материнского растения Плодородная Мичуринская вишня отличается лишь немного более высоким (до 2 метров) ростом, в остальных же своих ценных качествах осталась без изменения. Плоды круглой формы, до 25 мм. в диаметре, до 12 грамм веса, темнокрасные, кисло-сладковатого вкуса, располагаются в разброс по ветвям широкой кроны деревца, созревают к 25 августа, при чем урожай может легко удерживаться на деревьях до половины сентября, что имеет большое значение в смысле сбыта, при отсутствии конкуренции в это позднее время на рынках.

Выдающаяся выносливость дерева и в особенности плодовых почек к зимним морозам, по словам оригина-

тора, обуславливает ежегодно щедрую урожайность этого единственного в своем роде коммерческого сорта, оставляющего по выгодности далеко за собой все другие сорта вишен и в нашем крае (Козлов Тамбовской губернии), имеющих большие и постоянные пропуски урожайных годов. Плодоножка средней толщины, до 40 мм. длины помещается в небольшой отлогой воронке. Листья средней величины, продолговатой формы, с коротким относительно толстым черешком, имеющим на себе по несколько железок. Верхняя сторона матово-зеленого цвета, нижняя же серовато-зеленая, с легкой пушистостью, с слабо выдающимися нервами, зазубренность мелкая, тупая. Цветки обычной формы вишен, но время цветения этого сорта наступает на 10—12 дней позднее других сортов вишен. Косточка маленькая, продолговатой формы, с двойным швом с одной стороны. При посеве получают сеянцы до 80% константными. Деревца по своему невысокому росту являются очень удобными для сбора урожая и для защиты от птиц. Крона широкой формы. Штамб взрослых деревьев достигает до 10 сант. в диаметре, иногда страдает и то лишь на тучных сырых почвах от камедотечения. Урожайность ежегодная, доходящая до 35 килограмм веса с взрослого дерева. Поэтому этот сорт оригинатор пока считает единственным выгодным по доходности и вместе с тем лучшим производителем новых сортов. Энергично действующая пыльца его не только вполне оплодотворяет цветки своего сорта, но очень успешно влияет на все другие сорта вишен, увеличивая количество завязей на растущих соседних деревьях других сортов“.

Ричмондская Ранняя (Early Richmond, Frühzeitige Amarelle, Cerisier Native). (рис. 13). Вишня эта, видимо, весьма древнего происхождения, так как среди английских помологов существует мнение о возможности ее разведения в Англии еще во времена древнего Рима. Известно, что садовник короля Генриха VIII усердно насаждал в королевском саду эту вишню, которая была еще в те времена довольно распространенным сортом в Англии. Существует также и другое предположение, что вишня эта происходит из Фландрии. Так как этот

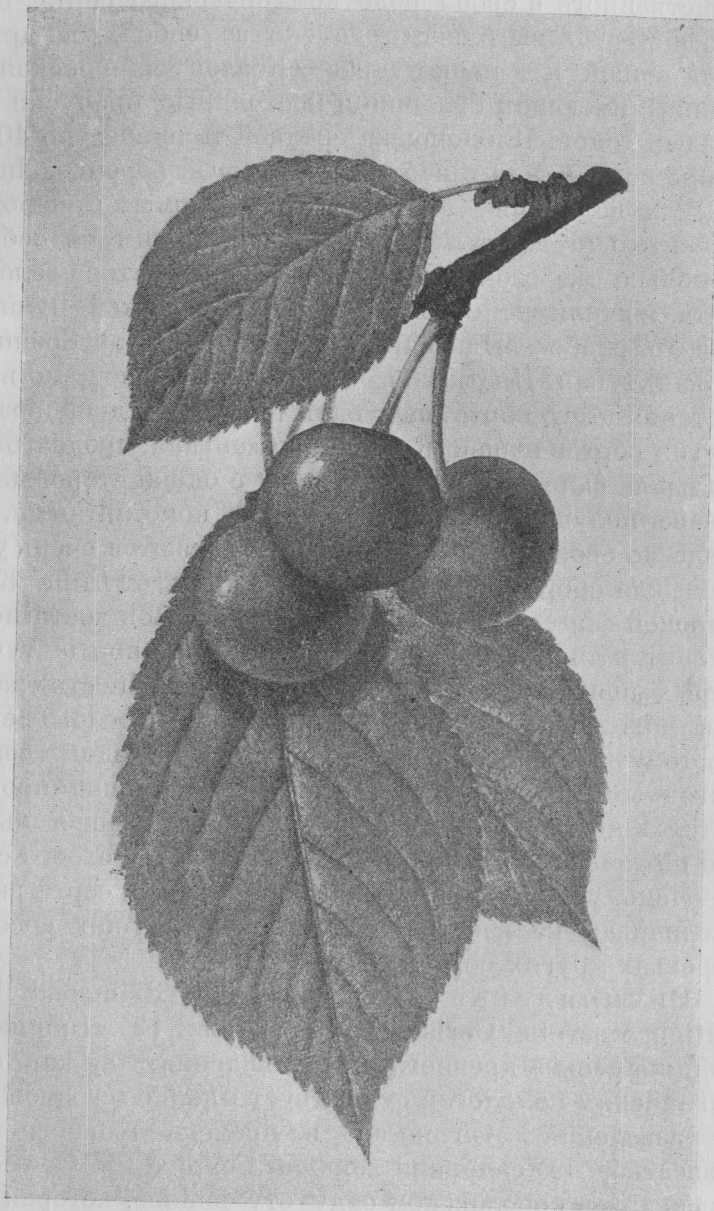


Рис. 13. Вишня Ричмондская Ранняя. (Ориг.).

сорт весьма старый и очень давно находится в культуре, то он имеет много разных названий и между прочим название „Ранней Майской“. Под таким неправильным названием этот сорт попал в 1862 году в списки американского помологического общества, каковое название было потом изменено в более современное и общепринятое ныне наименование „Ранняя Ричмондская“. Сорт этот был в Америке долгое время главной рыночной ранней вишней. Хотя Ранняя Ричмондская вишня является одною из скороспелых сортов, однако она не может быть признана настоящим столовым или точнее десертным сортом, уступая вместе с тем как по размерам плода, так и по его внешности многим другим вишням из группы Амареллей, к которым ее можно отнести. Тем не менее Ранняя Ричмондская вишня представляет собою отличный хозяйственный сорт и когда вполне созреет, становится вполне съедобной также и в сыром виде. В прежнее время в Америке, когда там не было широкого производства вишневых консервов в посуде, эту вишню употребляли в значительном количестве на сушку. В Америке этот сорт, оставаясь урожайным, способен удаваться в очень многих местах, так что распространение этой вишни в Америке очень обширно, при чем во всех местностях эта вишня остается не только плодовой, но здоровой и сильнорослой. Американцы считают Раннюю Ричмондскую вишню пригодною для различных назначений и в качестве скороспелого сорта она в Америке рекомендуется для всякого сада, даже для самого небольшого, а в штате Нью Йорк эта вишня после сорта Монтморенси разводится больше, чем какойнибудь другой сорт черешни или вишни. Дерево Ранней Ричмондской вишни средней величины, густое, с круглой кроной. Плод в поперечном диаметре около 19 мм., плоско-круглый с притуплением наверху, правильной формы, сперва ярко-красного, а при полной зрелости темнокрасного цвета. Плодоножка относительно короткая, около 26 мм. в длину, довольно толстая, крепко соединенная с плодом. Кожица плода тонкая и упругая, легко снимающаяся с мякоти. Мякоть светло-желтая с розоватым соком, освежающе виннокислого вкуса, мягкая,

хорошего, а иногда и превосходного качества. Косточка маленькая и свободно отделяется от мякоти. На Раннюю Ричмондскую вишню очень похожа американского происхождения вишня под названием Тимме (Timme), которая отличается от Ранней Ричмондской только несколько меньшей величиной плода. Предполагают, что вишня эта была доставлена в Америку неким Тимме из Омахи в штате Небраска и была названа его именем. Хотя вишня Тимме и была в 1909 году внесена в список рекомендуемых сортов американского pomological общества и, как сообщает Хедрик, на Ньюйоркской опытной станции оказалась даже урожайнее Ранней Ричмондской вишни, тем не менее, как полагает Хедрик, она вряд ли заменит собою Раннюю Ричмондскую вишню, вследствие мелкоты ее плодов. Во всяком случае вишня Тимме заслуживает быть отмеченной как по урожайности, так и по выносливости ее здорового дерева.

Туссен (Cerise de la Toussaint, Allerheiligenkirsche). Эта вишня представляет собою совершенно особое отклонение от вида обыкновенной вишни. У ней на дереве обыкновенно появляются цветки даже после того, как образовавшиеся завязи достигнут нормальной или почти нормальной величины плода. Таким образом у этой вишни на дереве одновременно можно видеть и плоды и цветки. Дерево зацветает недели на 3—4 позже, чем обыкновенная вишня, при чем цветение продолжается приблизительно до августа. Дерево также имеет весьма оригинальный карликовый облик, будучи довольно густо усеяно плакучими ветками и в общем имеет достаточно декоративный вид. Плод ничего особенного не представляет, хотя и может быть использован для кухонных целей. Так как на дереве цветки появляются еще в конце лета, то сообразно с этим у этой вишни можно иметь плоды относительно очень поздно. Плоды мелкие, когда вполне поспеют, бывают темнокрасного цвета, кислые и с относительно большой косточкой.

Шпанка. Под этим названием в СССР разводится, вероятно, много сортов, более или менее различных между собою. Так как пока pomological исследований в отношении всех этих шпанок у нас не имеется, то мы

здесь ограничимся только теми двумя шпанками, которые нам известны по Корочанскому району Курской губернии, где издавна разводятся в качестве местных промышленных сортов две сходные между собою шпанки, но различающиеся по времени спелости, а именно шпанка Ранняя и Поздняя. При этом в Корочанском районе в одних садах разводят приблизительно на половину того и другого сорта, а в других садах преобладает Ранняя Шпанка, поспевающая ранее Поздней Шпанки недели на три. В Курской губернии Ранняя Шпанка поспевает в начале второй половины июля. Дерево обоих сортов довольно сильное с широкой шатровидной кроной. Плод светлокрасный, кругловатый, с слабо окрашенным соком кисловатого приятного вкуса. Плодоножка средней длины. Косточка овально-круглая. Возможно, что описываемые здесь, разводимые в Курской губернии шпанки являются гибридами между вишней и черешней, приближаясь в значительной степени к первой и отстоя гораздо дальше от второй. Обе эти шпанки в особенности Ранняя, после Любки, составляют излюбленные сорта в крестьянских местных насаждениях, рассчитанных на доходность.

II. Гибридные сорта, происходящие от помеси между вишней и черешней.

Аббес Дуанье (Abesse d'Oignies). Редко попадающий в продажу даже в Западной Европе сорт, который можно отыскать только у коллекционеров, представляющий собою помесь вишни и черешни, при чем характер последней меньше отразился на плодах, чем на листьях и древесине. Предполагают, что эта вишня бельгийского происхождения и впервые появилась в каталогах бельгийских пепиньеристов в 1854 году. По указанию Хедрика вишня эта оказалась в Америке, в условиях Ньюйоркской опытной станции, одной из лучших и при том свободной от грибных заболеваний. Хедрик также говорит, что высокие качества плода этого сорта, красивая его внешность и пригодность его к транспорту соединяются с отличными свойствами дерева, что все вместе взятое

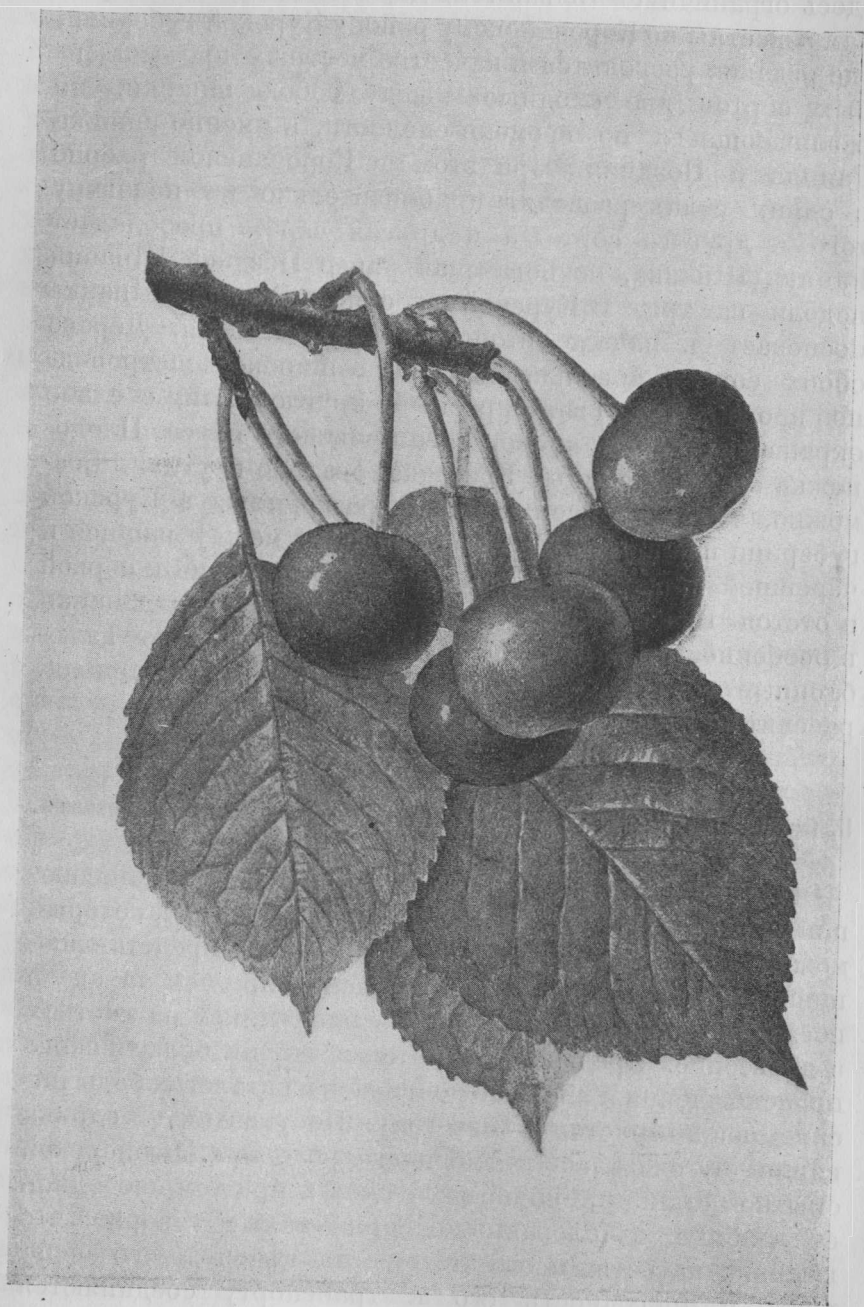


Рис. 14. Вишня Гриот Португальский. (Ориг.).

должно делать эту вишню очень хорошим коммерческим сортом. Дерево у этого сорта характерного роста с круглой несколько распростертой кроной и пониклыми ветками, выносливо и урожайно. Плод довольно крупный, в особенности для вишни, кругловатый, иногда сердцевидный, плоский, при основании и на самой верхушке темно красного цвета, с плодоножкой средней длины. Кожица плода упругая, мякоть желтовато-белая с бесцветным соком, мягкая и нежная, кисловато-сладкая, во вкусовом отношении мякоть соединяет в себе качества вишни Майской Герцогской с вишней Монтамаренси. Косточка небольшая. По времени спелости это — поздний сорт.

Гриот Португальский (*Portugisische Griotte*, *Cerise de Portugal*, *Arch Duke*) (рис. 14). Это старинный английский сорт, о котором стали упоминать в Англии с 1629 года, но он отнюдь родом не из Португалии. Будучи гибридом между вишней и черешней, сорт этот ближе подходит, однако, к первой, чем ко второй. Дерево средней величины, но с довольно сильным ростом, выносливо и урожайно. Плоды поспевают в середине сезона. Плод правильной красивой формы, плоский снизу и слегка приплюснутый сверху, при чем имеет слабо заметную бороздку и сначала бывает красным, а в полной зрелости почти черным. По размерам плод средний. Мякоть плода от светлокрасного до темнокрасного цвета, сочная, при полной зрелости очень хорошего, а иногда и отличного вкуса. Эта достойная внимания вишня внесена в список рекомендуемых сортов американского помологического общества в 1907 году.

Английская Ранняя (*Anglaise hative*, *Royal Duke*, *Königskirsche*). Будучи гибридом между вишней и черешней, сорт этот в общем имеет характер скорее вишни, чем черешни. Происхождение этого сорта осталось неизвестным, хотя некоторые данные свидетельствуют о том, что он разводится очень давно. Дерево средней величины, но с достаточно сильным ростом, вазообразной формы. Побеги коренастые, несколько сверху шероховатые, красно-буровато-серой окраски. Листья варьируют в размерах и в общем не очень круп-

ные (около 23 мм. шир. и 19 мм. дл.). Косточка маленькая, так что остальная съедобная часть плода занимает относительно большой объем, что и составляет одно из ценных достоинств этого сорта. Наружная окраска плода темновишневого цвета. Кожица плода хотя и тонкая, но достаточно упругая и легко отходит от мякоти. Последняя нежная, желтовато-белая с красноватым оттенком и красноватым соком приятного кисловато-сладкого вкуса. Известный французский плодовод Шарль Бальте про эту вишню сказал, что если у кого для посадки имеется места всего лишь для одного дерева, то тогда нужно останавливаться именно на этом сорте, а американское pomological общество включило этот сорт в список рекомендуемых сортов еще в 1871 году. Созревание этого сорта раннее, откуда и происходит его название.

Английская Поздняя (Late Duke, Späte Herzogs-Kirsche, Anglaise tardive) (рис. 15). Будучи гибридом между вишней и черешней, сорт этот имеет больше сходства с первой, чем со второй. Английская Поздняя вишня представляет собою некоторое изменение Майской Герцогской вишни (May Duke), созревая позже ее недели на три, но все же имеет и другие отличия. Крона дерева более раскидистая, побеги более тонкие и гибкие и кроме того плоды висят на дереве более густо. Происхождение этой вишни неизвестно, но она описывалась pomологами Германии еще в конце восемнадцатого столетия. Английская Поздняя вишня — отличное приобретение для домашнего сада и не менее пригодна для ближних рынков, именно в том случае, когда имеется возможность доставлять нежные косточковые плоды неповрежденным далеким транспортом. Если эта вишня сажается на северном склоне или позади обращенной на юг стены или вообще в некоторой тени, то можно значительно продлить сезон пользования плодами этого прекрасного сорта. Плод по форме несколько сердцевидный или слегка плосковатый, а иногда и почти шаровидный, темно-красновато-каштановый, средних размеров. Плодоножка средней длины. Мякоть розоватая, одноцветная, очень сочная, вкусная, винно-кисловато-сладкая. Американ-

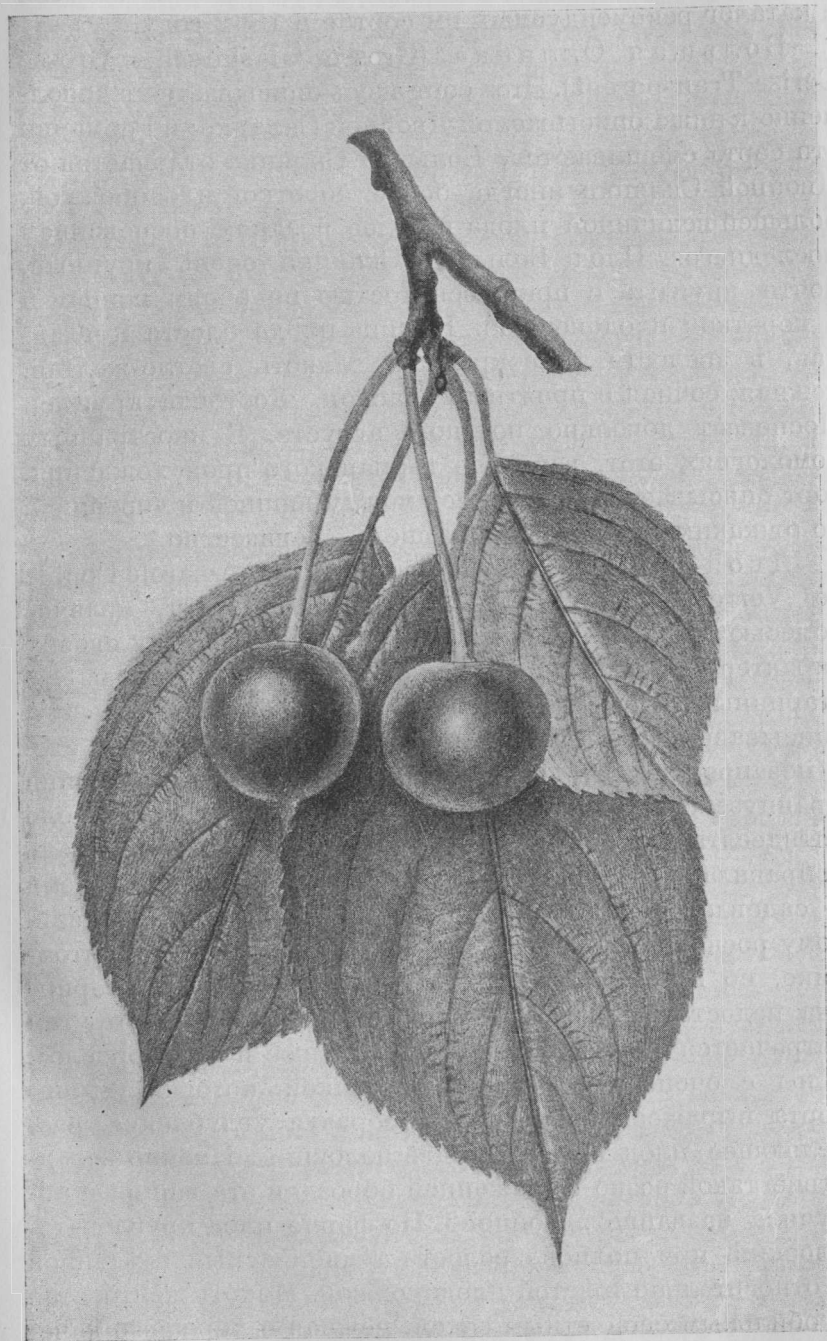


Рис. 15. Вишня Английская Поздняя. (Ориг.).

ским помологическим обществом эта вишня внесена в каталог рекомендуемых им сортов в 1862 году.

Большая Склянка (*Grosse Glaskirsche*, *Grosse Cerise Transparent*). Этот сорт здесь описывается в дополнение к ниже описываемой Двойной Склянке; в Германии эти сорта смешиваются. Большая Склянка отличается от Двойной Склянки иногда более короткой плодоножкой, большей величиной плода и более поздним поспеванием последнего. Плод Большой Склянки очень крупный, почти круглый с приплюснутостью по обоим концам и с короткой плодоножкой. Кожица плода блестяще-гладкая, в зрелости темнокрасная. Мякоть светло-желтая, нежная, сочная с приятным кваском. Косточка круглая. Поспекает довольно поздно, в августе. В иностранных помологиях этот, вероятно германского происхождения, сорт описывается как помесь между вишней и черешней, но от каких он сортов произошел — неизвестно.

Двойная Склянка (*Double Glass*, *Amarele Double de Verre*, *Doppelte Glaskirsche*). Этот сорт, являясь помесью между черешней и вишней, по общему своему характеру больше напоминает первую, чем вторую. Это старинный и при том неизвестного происхождения сорт, описывавшийся в западно-европейских помологиях еще в позапрошлом столетии. Скорее всего, что эта вишня французского происхождения. Когда она попала около пятидесяти лет тому назад в Америку, то она очень понравилась тамошним пепиньеристам, а в первое время и садовладельцам-плантаторам по быстрому, правильному роскошному росту деревьев, в особенности в питомнике, но потом оказалось, что для культуры в Америке она недостаточно урожайна, почему теперь сорт этот там встречается уже редко. Дерево большое и сильнорослое. Плод с очень характерной бороздкой, которая у этого сорта выражена очень резко, образуя углубление, разделяющее плод как бы на две половины. Именно вследствие такой резко выраженной бороздки эта вишня и получила название „двойной“. По форме плод кругловатоплоский, при полной зрелости темнокрасный с длинной и относительно толстой плодоножкой. Мякоть желтоватая с обильным бесцветным соком, нежная и хорошего каче-

ства. Вишня эта, созревающая в середине сезона, не заслуживает особенного внимания в тех местностях, где хорошо и вполне удаются настоящие черешни, но вне этих местностей этот сорт может иметь безусловно хозяйственное значение.

Джефрей-Дюк (*Jeffrey Duke*, *Königliche Süssweichsel*, *Royal hative*). Джефрей-Дюк — старинный сорт, возникший, как предполагают, во Франции в середине восемнадцатого столетия и ныне редко встречаемый в культуре. Французский помолог Андре Леруа сообщает, что эта вишня во Франции стала известна с 1735 года и в это время она стала культивироваться по всей Франции. Вскоре после этого сорт этот попал в Англию, куда был введен владельцем питомника в Бромптонском парке и где он стал известен под названием Джефрей-Дюк.

Дерево большое, рослое, но растущее довольно медленно с компактной кроной, урожайное. Плод средней величины, слегка сплюснутый сверху и плоский при основании. Плодоножка средней длины. Окраска плода в начале блестяще-яркокрасная, при полной зрелости переходящая в темнокрасный почти черный колер. Мякоть плода желтоватая, но с красным довольно густоокрашенным соком, несколько плотная, но тем не менее нежная и очень вкусная. Кожица плода тонкая. Косточка маленькая.

Королева Гортензия (рис. 16). Плоды этого сорта по своим качествам приближаются к вишням, а все остальное, в особенности же листья, имеют характер черешни. Плодоножка довольно длинная, тонкая, хотя бывает и средней по длине. Плод крупный, несколько приплюснутый снизу и сверху. Кожица плода тонкая, а окраска плода обыкновенно эффектная, шарлаховокрасная, блестящая и можно думать, что именно чрезвычайно привлекательный колер плода в связи с крупными его размерами и очень нежной вкусной сочной мякотью отличного винно-кисловатого вкуса (сок плода неокрашенный) служит причиной значительного распространения этого сорта в Западной Европе. Таким образом на западе, а отчасти и у нас, вишня эта должна быть признана

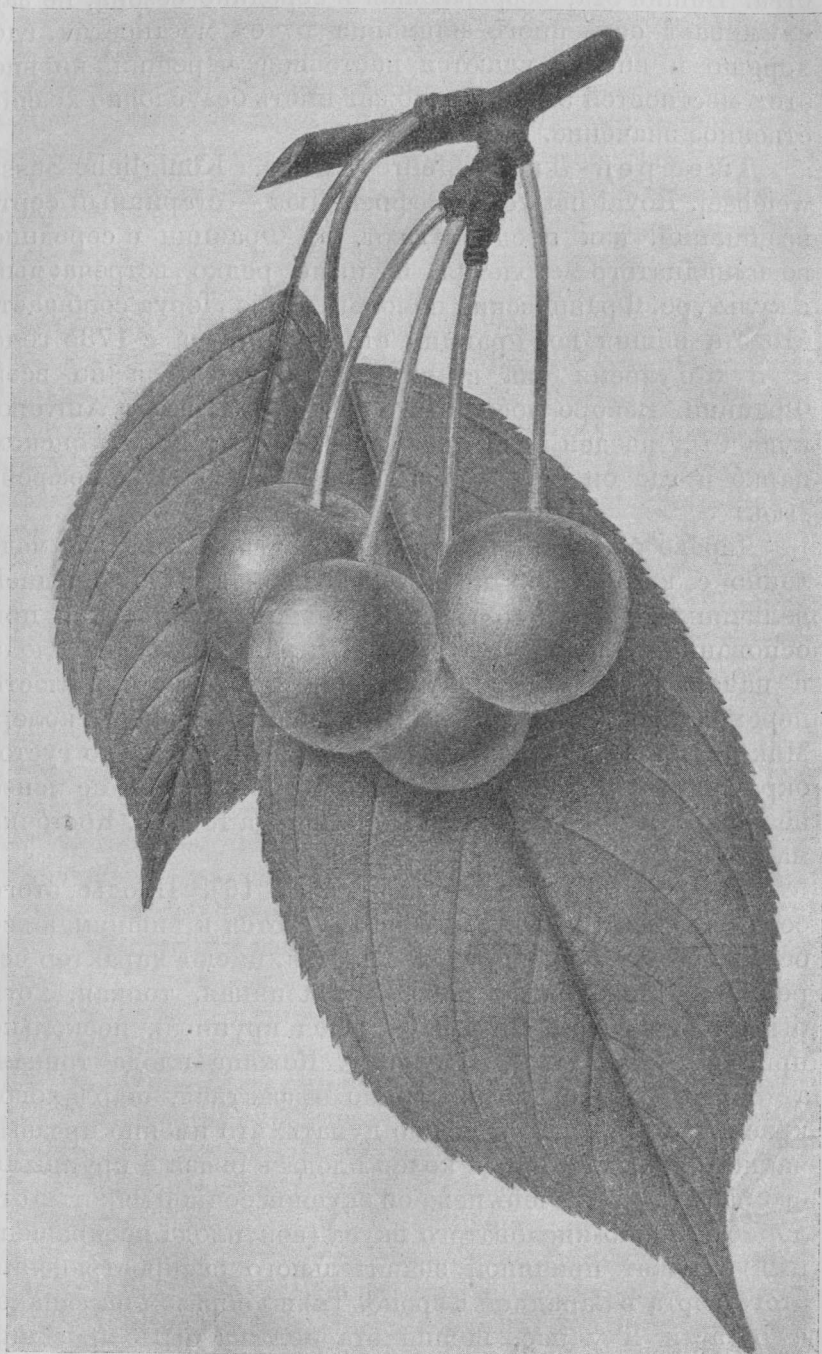


Рис. 16. Вишня Королева Гортензия. (Ориг.)

безусловно популярным сортом, несмотря на то, что среди пловодоводов этот сорт признается лишь умеренно-урожайным, хотя и утверждают, что прививкой на антипке и при условии влажности почвы можно значительно увеличить его плодovitость. В общем, Королева Гортензия — отличный сорт для домашнего сада и иногда очень хороший как коммерческий. Дерево сильнорастущее с пирамидально расположенными сучьями, от которых отходят свешивающие книзу ветки. Точных данных о происхождении этого сорта нет, хотя появление его приурочивают к началу или ко второй половине XIX века во Франции или в Бельгии, при чем этот сорт был назван садоводом Жиро по имени Нидерландской Королевы Гортензии.

Л. П. Симиренко обращает внимание на вишню „Королева Гортензия Скороспелая или Ранняя“, которая существенно отличается от обыкновенной Королевы Гортензии тем, что плоды первой созревают недели на три раньше, чем у второй и кроме того эта Скороспелая Королева Гортензия несравненно урожайнее. Она была выведена из косточки Королевы Гортензии обыкновенной известным французским помологом Де-Мортилье.

Дюшесс де-Паллюо (Duchess de Palluo). Эта вишня была выведена около 1840 года Пьером Бретонно близ Тура во Франции в 1844 году, а Леруа в Анжере получил черенки этого сорта от Бретонно и стал его распространять. Дерево сильное, с многочисленными, направленными вверх разветвлениями и по словам Леруа посредственной урожайности, а по Хедрику урожайное, однако хорошо удающееся как на черешневом подвое, так и на антипке. Собранные по три в кисти плоды крупные, иногда средней величины, по форме реповидные с мелкими почти одинакового размера впадинками, как при основании плодоножки, так и с противоположной стороны, при чем плоды имеют явно выраженную бороздку. Плодоножка средней длины или длинная. Кожца плода тонкая, темнопурпуровая, почти черная. Мякоть красноватая, сочная, кисловато-сладкая, перворазрядного качества. Сорт этот поспевает в середине сезона.

Императрица Евгения (Imperatrice Eugenie, Kaiserin Eugenie, Sylva de Pallau) (рис. 17). Эта вишня

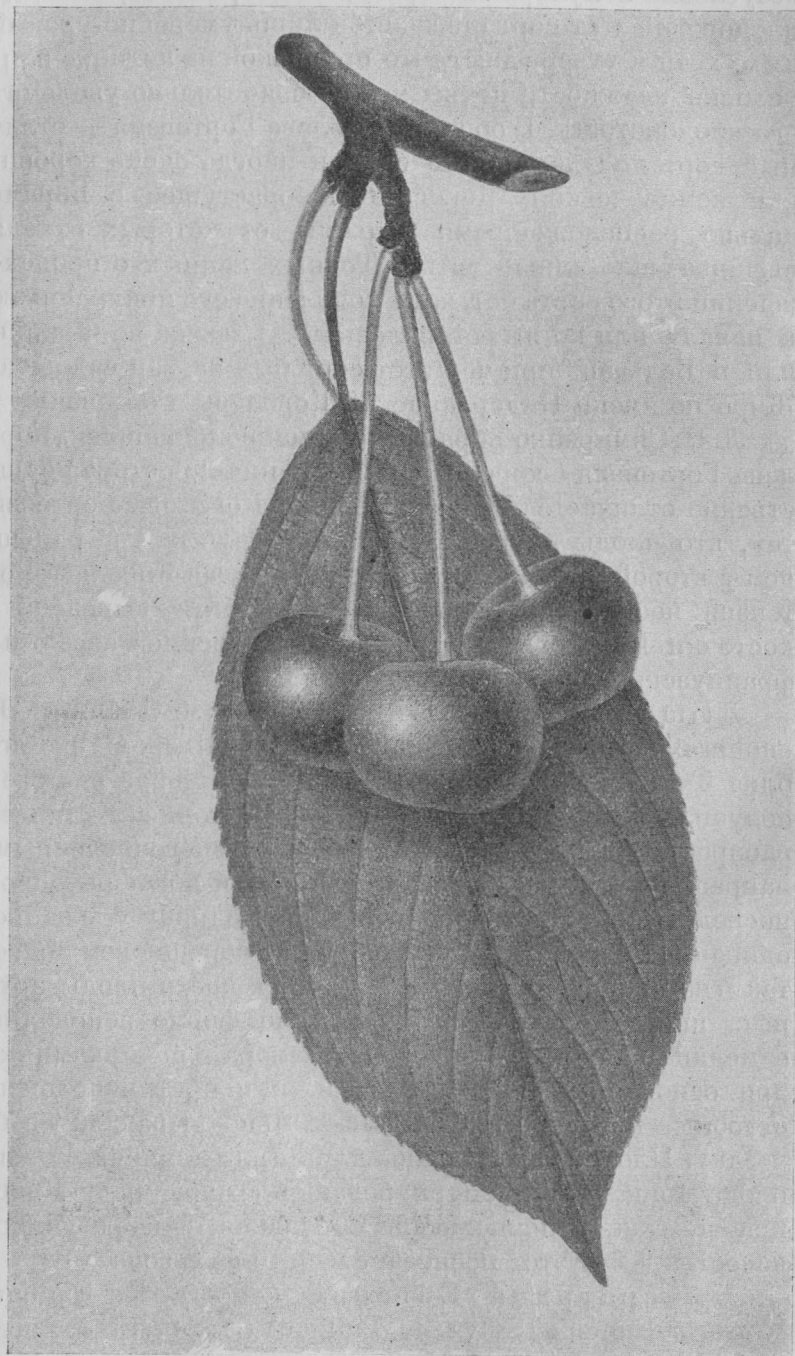


Рис. 17. Вишня Императрица Евгения. (Ориг.).

появилась в 1845 году, как случайный сеянец в саду садовода Варення в Бельвиле близ Парижа во Франции и впервые плодоносила в 1850 году, а 5 лет спустя французское общество садоводства включило ее в список рекомендуемых сортов. То же самое было сделано много лет спустя, а именно в 1877 году американским помологическим обществом, в списке коего с 1893 года эта вишня стала называться просто Евгенией. В торговлю же этот сорт был во Франции введен владельцем питомника М. А. Гонтье в 1855 году. Вскоре после этого вишня Императрица Евгения распространилась по всей Европе и стала цениться наравне с Майской Герцогской вишней, с которой часто смешивалась. Дерево небольшое, образующее круглую крону, очень урожайное. Листья плотные, средней величины. Форма плода типично-вишневая, с плосковатостью при основании и равномерно правильной закругленностью верхней половины. Плодоножка относительно короткая. Цвет плода темнокрасный, с красным соком. Кожица плода упругая, отделяющаяся от мякоти, имеющей очень хороший, сладковато-кислый вкус. Косточка небольшая. Созревает в середине сезона.

Княжна Севера (рис. 2). Этот сорт был выведен в 1888 году И. В. Мичуриным в Козлове Тамбовской губ. из сеянцев ранней Владимирской вишни (известной в г. Владимире под названием Бель), цветы которой были оплодотворены пыльцой черешни белой Винклера (Guine blanche Winkler). Первые плоды дерево принесло очень рано, — на четвертом году после всхода. Окраска замечательно крупных ягод была в первые три года белою с розовым бочком, но затем румянец распространился по всему плоду, при чем яркость румянца особенно сказывается в дождливое лето. Оригинатор далее об этой вишне сообщает следующее. Плоды очень большой величины, крупнее всех имеющихся у него сортов вишен, достигая до 28—30 см. в поперечном диаметре, весом до 10 гр., особенно в дождливые годы и когда урожай в количестве уменьшен. Мякоть очень сочная, белого цвета, сладкая, с легкой кислотой. Плодоножка средней длины, толстая. Косточка довольно большая, круглая, белая, по большей части содержит в себе недостаточно развитое,

неспособное к прорастанию семян. Поспевание плодов очень раннее — в конце июня (в Тамбовской губ.), причем ягоды, даже переспевшие, крепко держутся на дереве и менее других сортов подвергаются нападению птиц. Листовая пластинка матовая темнозеленой окраски, очень большая, доходящая в длину до 14 см. и 9 см. в ширину, обратно-яйцевидной формы, к черешку суживающаяся, к листовой верхушке правильно-круглая с узко-выступающим сосцевидным удлинением по главному нерву листа, зубчатость тупоовальная. Листовые черешки толстые, относительно короткие, зеленые с красноватым оттенком. Дерево имеет широко-раскидистую корону и в то время, как в 1907 году этот маточный семенной экземпляр был высоты 2,1 метра (3 аршина) привитые 12-летние экземпляры достигали свыше 4 метров (5½ арш.). Как маточное дерево, так и привитые экземпляры этого сорта у Мичурина никогда от мороза не страдали, комедетение на штамбах и ветвях являлось крайне редко и вообще деревца имеют значительно здоровый вид, что составляет одно из выдающихся достоинств этого сорта. Так как цветки хорошо переносят весенние утренники, то урожайность этого сорта ежегодная. Во избежание обнажения ветвей и уменьшения урожая следует применять обрезку. Выдающиеся размеры и красота плодов этого сорта могут служить лучшим украшением выставочного сортимента вишен. Эта вишня получала весьма одобрительные отзывы со стороны многих наших плодоводов и между прочим из Самарской губ. Особенную ценность эта вишня вероятно имеет для наших черноземных губерний с более или менее жарким летом, благодаря которому древесина у деревьев этого сорта вполне вызревает и потому может выносить суровую зиму.

Лемерсье (Lemercier, Geant Noir). Сорт этот был найден Лемерсье в Брабанте в Бельгии около 1830 года и по своим свойствам и признакам в значительной степени напоминает Английскую Позднюю вишню, одновременно с которой поспевает. Дерево довольно сильное с длинными крупными прямостоящими разветвлениями, умеренной урожайности. Плод крупный, пригупленно-сердцевидный, а иногда кругловатый. Плодоножка довольно

длинная. Кожица плода привлекательного красного колера, в полной зрелости с бурым оттенком. Мякоть полунежная, розовая с обильным окрашенным кисловато-сладким соком. Косточка крупная или средней величины. Плоды созревают постепенно, начиная приблизительно с конца июля до половины августа.

Луи Филипп (Louis Philipp). Точное происхождение этого сорта неизвестно, но предполагают, что он родом из Франции. С половины прошедшего XIX столетия эта вишня стала гораздо более популярной в Америке, чем в Европе, где вообще и до сих пор распространена сравнительно мало. Вишня эта была привезена в 1846 году в Америку американским помологом Эллиотом, и в 1862 году была включена в списки рекомендуемых сортов американского помологического общества. В этих списках сорт этот именуется, впрочем, лишь одним словом „Филипп“. Дерево сильнорослое с широкой кроной. Листья средней величины. Плод довольно крупный (около 26 мм. в диаметре), почти круглый, но нередко при основании плосковатый. Окраска плода темновиневая или темнокрасная. Кожица плода упругая, мякоть красная с густым красным соком, нежная, вкусная и без излишней кислоты при полной зрелости, слегка терпковатая. По времени спелости это средне-ранний сорт.

Новая Королевская (Nouvelle royale, Cerise Guine). Предполагают, что эта вишня произошла от помеси сортов Ранней Ричмондской и Майской Герцогской, что однако в точности неизвестно, но вообще эту вишню считают несомненным гибридом между черешней и вишней. Это старинный французский сорт, насчитывающий вероятно более столетия своего существования. Дерево большое, сильнорослое с компактной кроной. Листья средней величины. Плод довольно крупный, темнокрасного цвета правильной репообразной формы, сверху и снизу плосковатый. Плодоножка средней длины, крепко держится за плод. Кожица тонкая, легко сходящая с плода. Мякоть светложелтая, со светлокрасным соком, нежная, умеренно кислая, с слабым вяжущим вкусом, отличного качества. Маленькая косточка свободно отделяется от мякоти. По времени поспевания это средне-

поздний сорт. Вероятно эта вишня пользовалась бы большим распространением, если бы отличалась надлежащею урожайностью.

Майская Герцогская (Rothe Maikirsche, Anglaise Native, May Duke) (рис. 18). Этот сорт хотя и называется также Английской ранней, но на самом деле представляет собою совершенно особый сорт и отличается тем, что поспевает раньше Английской Ранней. Немногие из сортов вишен достигли такой всесветной популярности, как данный сорт, благодаря следующим своим качествам: отличный вкус плода, скороспелость и возможность относительно продолжительного пребывания на дереве плода, после того как он уже созреет, отчего плод становится еще слаще и ароматичнее. К этому еще нужно добавить, что сорт этот отличается значительною приспособленностью к разным почвенным и климатическим условиям. Хедрик говорит, что Майская Герцогская вишня занимает особое место в вишневом саду и сотни новых сортов не могут заместить ее. Происхождение этого сорта неизвестно, но в английской помологии он начинает упоминаться с 1688 года. Дерево очень урожайное, пряморослое с вазообразной кроной, становящейся с возрастом несколько развесистой. Плод средних размеров, хотя для вишни впрочем достаточно крупный и во всяком случае не из мелких: сверху плоский, снизу закругленный. Косточка плода маленькая. Плодоножка средней длины. Окраска плода темновিশневая, мякоть отличного качества, красного или темнокрасного цвета с красным соком. Кожица тонкая, легко снимающаяся с мякоти плода. Из европейских сортов это наиболее распространенная и любимая в Америке вишня и американское помологическое общество ее включило в каталог еще в 1842 году. Видный американский помолог А. Даунинг сообщает относительно Майской Герцогской вишни следующее. Эта неоцененная ранняя вишня является одним из наиболее популярных сортов во всех странах и удаётся почти одинаково, как в северных местностях, так и в южных. Помимо ее пригодности для десерта она очень хороша для варки и в зрелом виде представляет вкуснейшую из всех вишен. Особенность дерева этого сорта

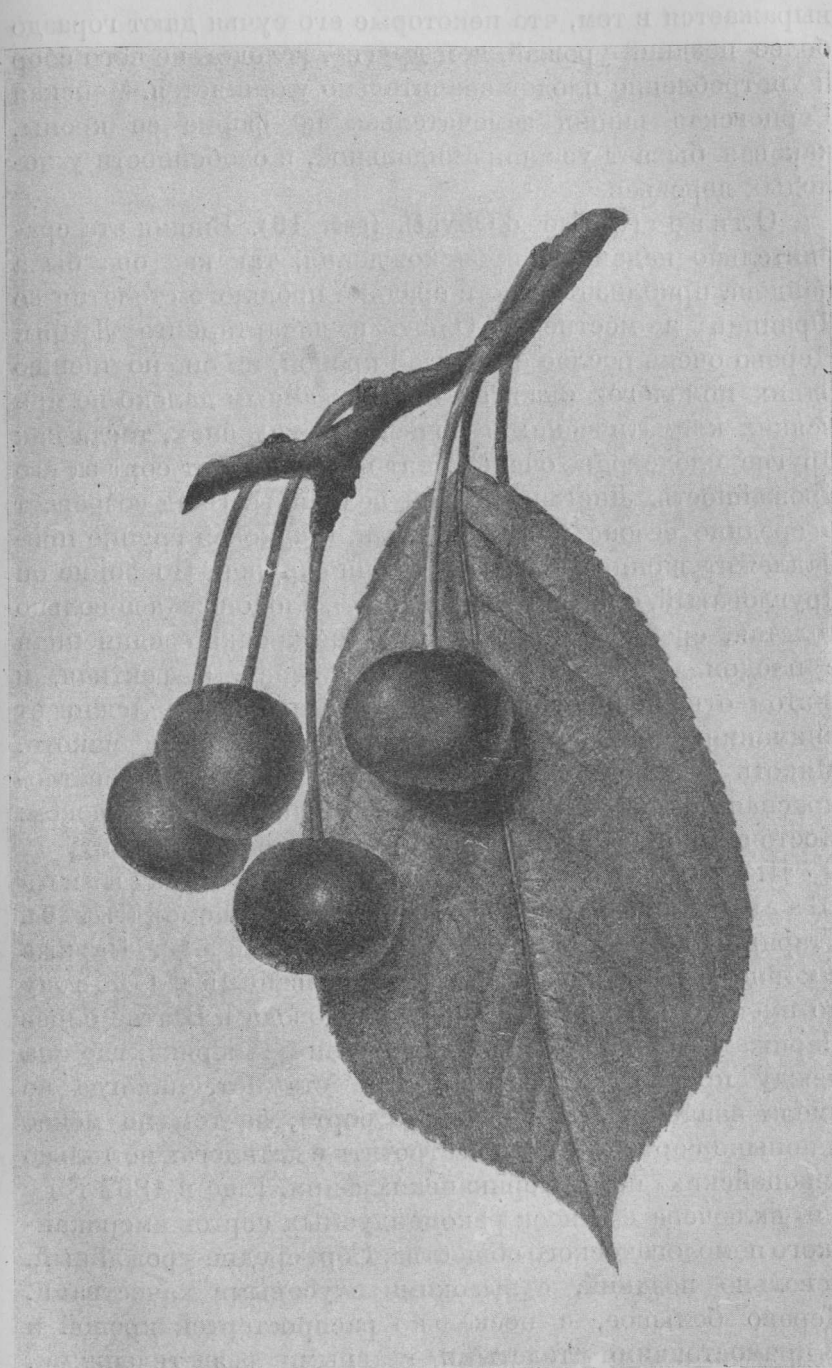


Рис. 18. Вишня Майская Герцогская. (Ориг.).

выражается в том, что некоторые его сучья дают гораздо более поздний урожай, чем другие, вследствие чего сбор и употребление плодов значительно удлиняется. Майская Герцогская вишня замечательна по форме ее кроны, каковая бывает узкопирамидальной, в особенности у молодых деревьев.

Оливе (*Cerise d'Olivet*). (рис. 19). Вишня эта сравнительно недавнего происхождения, так как она была найдена приблизительно в середине прошлого столетия во Франции в местности Оливе в департаменте Луары. Дерево очень рослое с круглой кроной, но оно по мнению одних pomologists оказывается урожайным далеко не при всяких климатических и почвенных условиях, тогда как другие плодороды очень ценят и хвалят этот сорт за его урожайность. Листья средней величины. Плод созревает в середине сезона и для морелли, к каковой группе принадлежит вишня Оливе, достаточно крупен. По форме он кругловатый, с плоским основанием, плодоножка довольно толстая, средней длины и довольно крепко соединенная с плодом. Окраска плода ярко красная, эффектная, и в этом отношении вишня Оливе безусловно заслуживает внимания. Кожица упругая, снимающаяся с мякоти. Мякоть нежная, вкусная, слегка терпковатая, светлокрасная с светлокрасным или винно-красным соком. Косточка по размерам средняя. Сорт средне-спелый.

Шатнейская Красавица или Красавица Шатне (*Belle de Chatenay, Belle de Magnifique*) (рис. 20). Старинный французский сорт, возникший близ Парижа в конце позапрошлого столетия и названный в 1795 году по имени одного французского плодороды в Шатне близ Парижа. Вишня эта ни в Европе ни в Америке, где она между прочим разводится более ста лет, никогда не имела значения коммерческого сорта, на тем не менее и поныне сорт этот можно встретить в каталогах не только европейских, но и американских фирм. Еще в 1852 году она включена в список рекомендуемых сортов американского pomological общества. Сорт средне-урожайный, довольно поздний, с высокими вкусовыми качествами. Дерево большое, с несколько распростертой кроной и с прямостоячими толстыми главными разветвлениями.

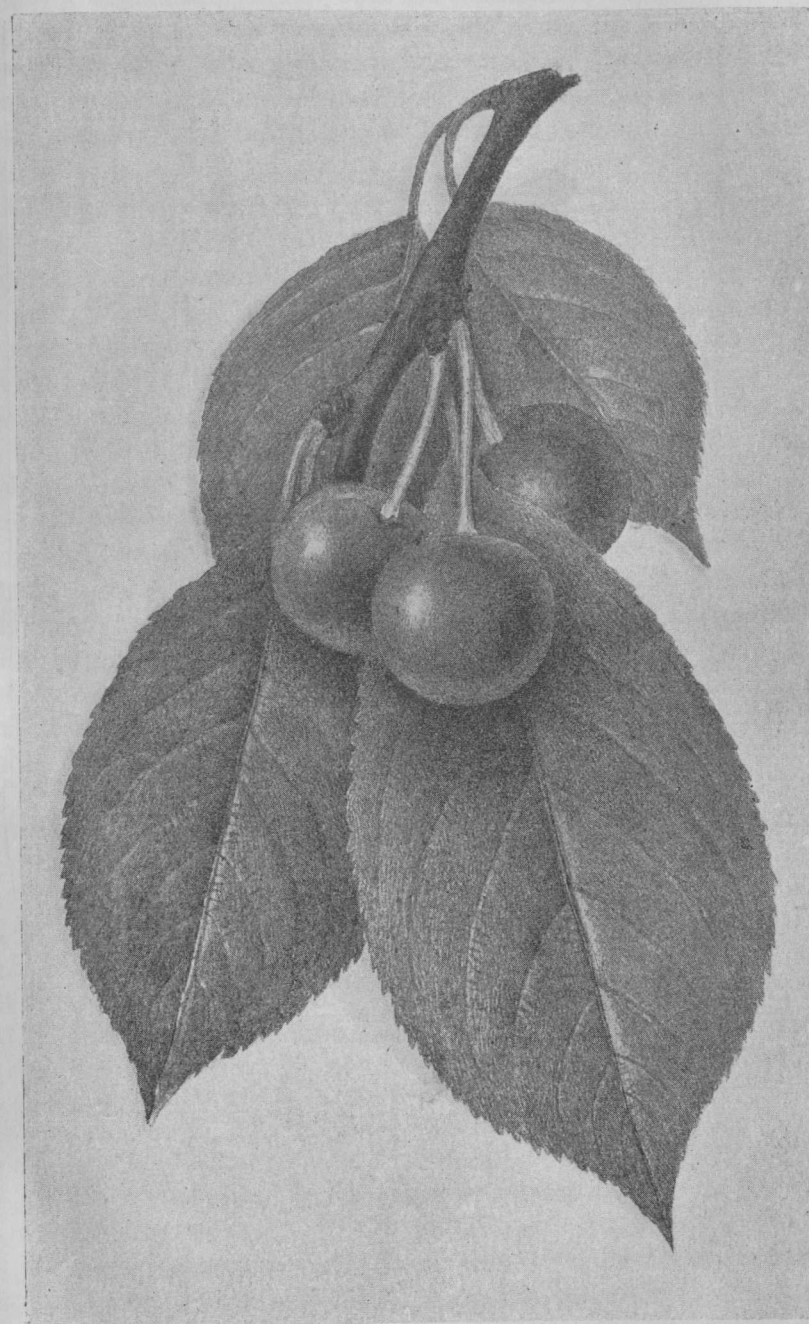


Рис. 19. Вишня Оливе.

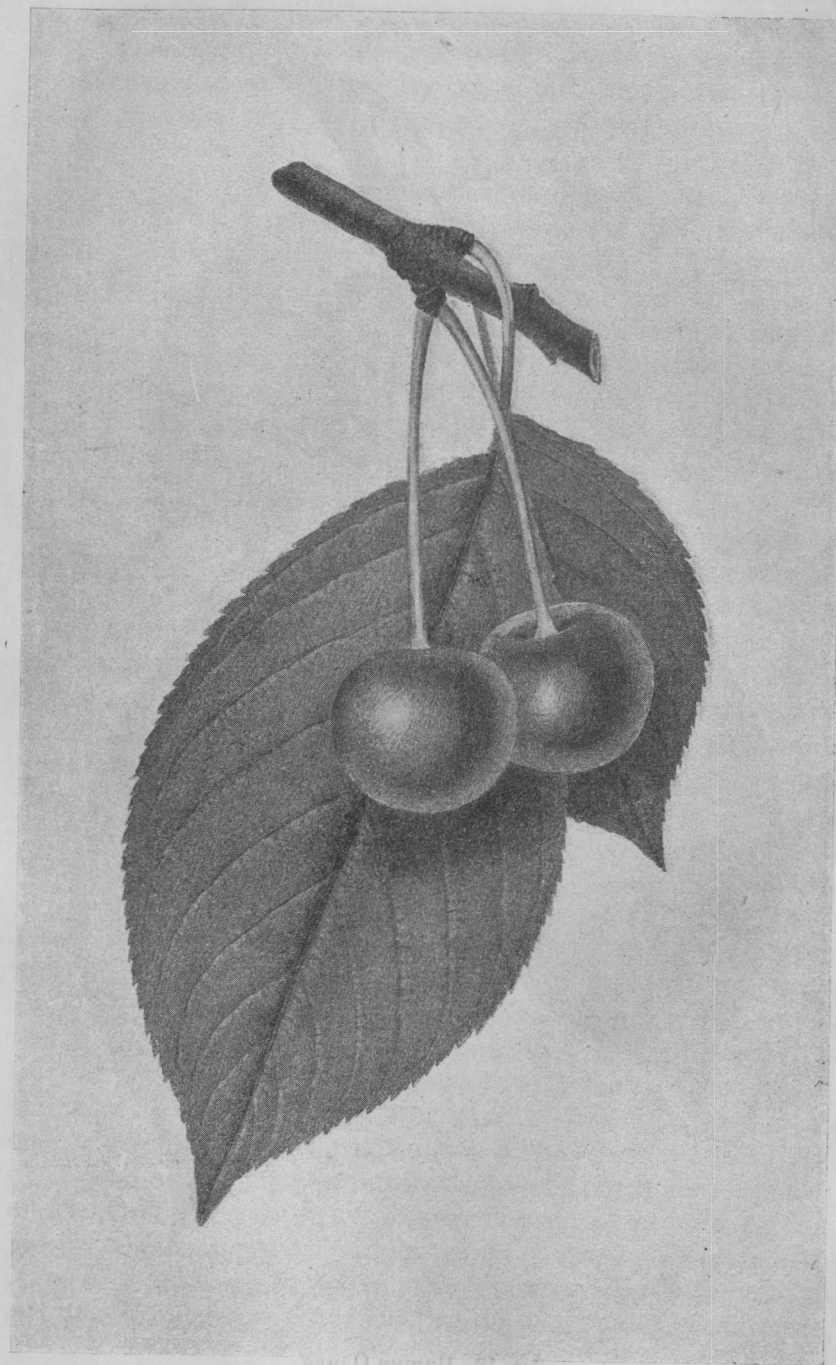


Рис. 20. Вишня Шатнейская Красавица. (Ориг.).

Плод довольно крупный, обычно несколько сердцевидной формы, сперва желтоватокрасного, а потом при полной зрелости нарядного ярко-красного цвета. Мякоть желтоватой окраски, плотноватая, нежная с обильным бесцветным соком, отличного вкуса. Косточка маленькая и свободно отделяется от мякоти.

Шуазийская Красавица или Красавица из Шуази (Belle de Chouisy, Schöne von Chouisy). Происхождение этой вишни с точностью осталось невыясненным и предполагают, что старинный французский сорт этот впервые выращивался Голдуэном, садовником Людовика XV, около 1700 года в селении Шуази близ Парижа. Как европейские, так и американские помологи согласны в том, что плоды этого сорта должны быть отмечены как вкуснейшие и красивейшие, при чем по отзывам американских помологов эта вишня заменяет черешню там, где для последней климат оказывается слишком суровым. Дерево Шуазийской Красавицы большое с широкой и распушенной кроной и толстыми сучьями. Созревает эта вишня рано, во многих местностях даже раньше Майской Герцогской, в других вслед за нею. Плод и плодоножка средних размеров; окраска плода ярко-красная. Кожица тонкая, полупрозрачная. Мякоть желтоватая с бесцветным соком, тающе-сладкая, превосходного вкуса. Хотя этот сорт и включен в список рекомендуемых сортов американского помологического общества еще с 1862 г. тем не менее он является вообще больше любительским, чем промышленным сортом; некоторые плодороды причисляют этот сорт к умеренно-урожайным. Американский помолог А. Даунинг между прочим говорит, что по его мнению для десерта нет лучше вишни, чем эта. Косточка средней величины или немного меньше средней.

III. Сорта, происходящие от степной вишни.

Ранняя Майская (Early May, Precocce de Montreuil, Griotier nain Precocce). Этот сорт происходит от степной или нашей низкорослой вишни, представляя собою ее

культурную форму, полученную, однако, не у нас, а в Западной Европе. Ныне этот сорт однако в каталогах торговых питомников в Западной Европе не встречается. Во французских помологических сочинениях он описан под названием ранней Монтрельской вишни или низкорослого Раннего Гриота. По мнению некоторых помологов об этой вишни упоминал еще писатель древнего Рима Плиний, а затем о ней говорится в 1540 в сочинениях Этьена и Френчмена, в 1771 году у голландца Кюппа и других. По описаниям разных авторов дерево этого сорта маленькое, с предельной вышиной в 2 метра. Поспевающий очень рано плод маленький с маленькой косточкой, сперва ярко-красный, а в полной зрелости темно-красный, не только съедобный, но и вполне доброкачественный. Можно с большей или меньшей вероятностью предположить, что у нас в приволжских губерниях могут найтись более или менее облагороженные культурой формы или сорта, по качеству плода не уступающие описываемому сорту. Эти сорта, как то между прочим подчеркивается некоторыми американскими специалистами, имеют особенное значение в деле выведения новых сортов вишен.

IV. Гибридные сорта, происходящие от скрещивания степной вишни, обыкновенной вишни и черешни.

Сервировочная вишня. Оригинатором этой вишни является И. В. Мичурин. Вишня эта произошла от всхода в 1906 г. косточки степной Самарской вишни, после оплодотворения ее цветков пылью вишни Княжна Севера. Таким образом этот новый сорт является гибридом трех разных видов. Вишня эта названа оригинатором „Сервировочная“ вследствие карликового, менее одного метра роста, унаследованного от степной дикой вишни. Своим компактным сложением при карликовом его росте этот сорт очень пригоден в качестве выставочного украшения столов и для культуры в холодных местностях под защитой снегового покрова. Ягоды крупной, блестяще-темнопурпуровой окраски, с сочной, кисло-сладкого вкуса, мякотью. Косточка маленькая. Деревцо

выносливое, урожайное, дает корневые отпрыски, но окулировкой размножается трудно.

V. Гибридные сорта, происходящие от скрещивания обыкновенной и пенсильванской вишни.

Вишня Идеал. Описана И. В. Мичуриным в журнале „Сад и Огород“ за 1917 год. При получении этого сорта имелось в виду с одной стороны использовать большую урожайность Пенсильванской вишни с ее кистеобразными плодами, а с другой — крайнюю выносливость степной вишни. Полученный сорт, довольствуясь минимумом ухода, не имеет себе равных в этом отношении. Рост деревьев этой вишни низкий; старые экземпляры их редко достигают 2 метров высоты, что нужно считать большим достоинством, так как сбор урожая тем самым значительно облегчается, при чем не приходится нуждаться в лестницах. Плоды средней величины, розовой окраски с очень маленькой продолговатой косточкой. Мякоть сочная, со светлорозовым соком, приятно-сладкая, с очень умеренной кислотой. Варенье из этой вишни по замечанию Мичурина отличается очень сильным ароматом, в особенности, если ягоды варят не удаляя косточек. Листья этого сорта очень мелкие, с тонкой листовой пластинкой, зубчатость краев их такая же мелкая и закругленная, как и у Пенсильванской вишни. Деревца прекрасно развиваются на самых тощих почвах, излишняя же тучность почвы и чрезмерная влажность ее иногда бывают причиной камедетечения. При посеве косточками этот гибрид расщепляется на родительские формы. Но зато эта вишня быстро размножается отпрысками вокруг себя, при чем густота заросли не мешает очень щедрому плодоношению как самых взрослых деревьев, так и их молодых отпрысков, которые уже в самом раннем двухлетнем возрасте бывают сплошь покрыты ягодами. Лишь в течение 5—6 лет один раз полезно давать этой вишне поверхностное удобрение почвы, раскладывая под деревцами навоз слоем толщиной до 10 см. в количестве около 400 грамм, на кв. метр.

Б. Черешни.

1. Бигарро.

Бигарро Белая Большая (Bigarreau blanc gros, Gros Bigarreau Princesse de Holland, White Bigarreau) (рис. 21). Хотя английский помолог Томас Риверс и предполагает, что эта черешня происходит из СССР, однако, можно думать согласно указания Леруа, что она представляет старинный французский сорт, первое краткое описание которого дал французский помолог Мерле в 1667 году. Эту черешню одни очень хвалят, а другие склонны за ней признавать только одно историческое прошлое. Хедрик помещает, однако, этот сорт в отдел главных сортов черешен, а Леруа признает качество плодов этого сорта перворазрядным. Дерево обладает очень сильным ростом. Плод сердцевидной формы с плодоножкой средней длины, восково-белой окраски, а на солнечной стороне с румянцем. Мякоть беловатая, плотная с бесцветным сладким соком. Косточка средней величины. Созревает во Франции в последней четверти июня.

Бигарро Белая Малая (Bigarreau blanc petit). Точное происхождение этого сорта неизвестно, но имеющиеся в помологических сочинениях данные заставляют предполагать, что это один из старых французских сортов, разводившийся между прочим издавна под Парижем. Отличается от Большой Белой Бигарро не только меньшей величиной плода, но и другими признаками, представляя собою совершенно особый сорт. Рост дерева очень сильный, сильнее даже чем у бигарро Белой Большой. Плод также несколько другой формы — кругловатый или укороченно-сердцевидный. Кожица плода светло желтая на теневой стороне и с развитым темным румянцем на противоположной стороне. Мякоть желтоватая и плотная, слегка волокнистая. Косточка довольно маленькая, овальная. Созревание у этого сорта происходит приблизительно дней на десять раньше, чем у предыдущего сорта. Наконец, имея плоды первораз-

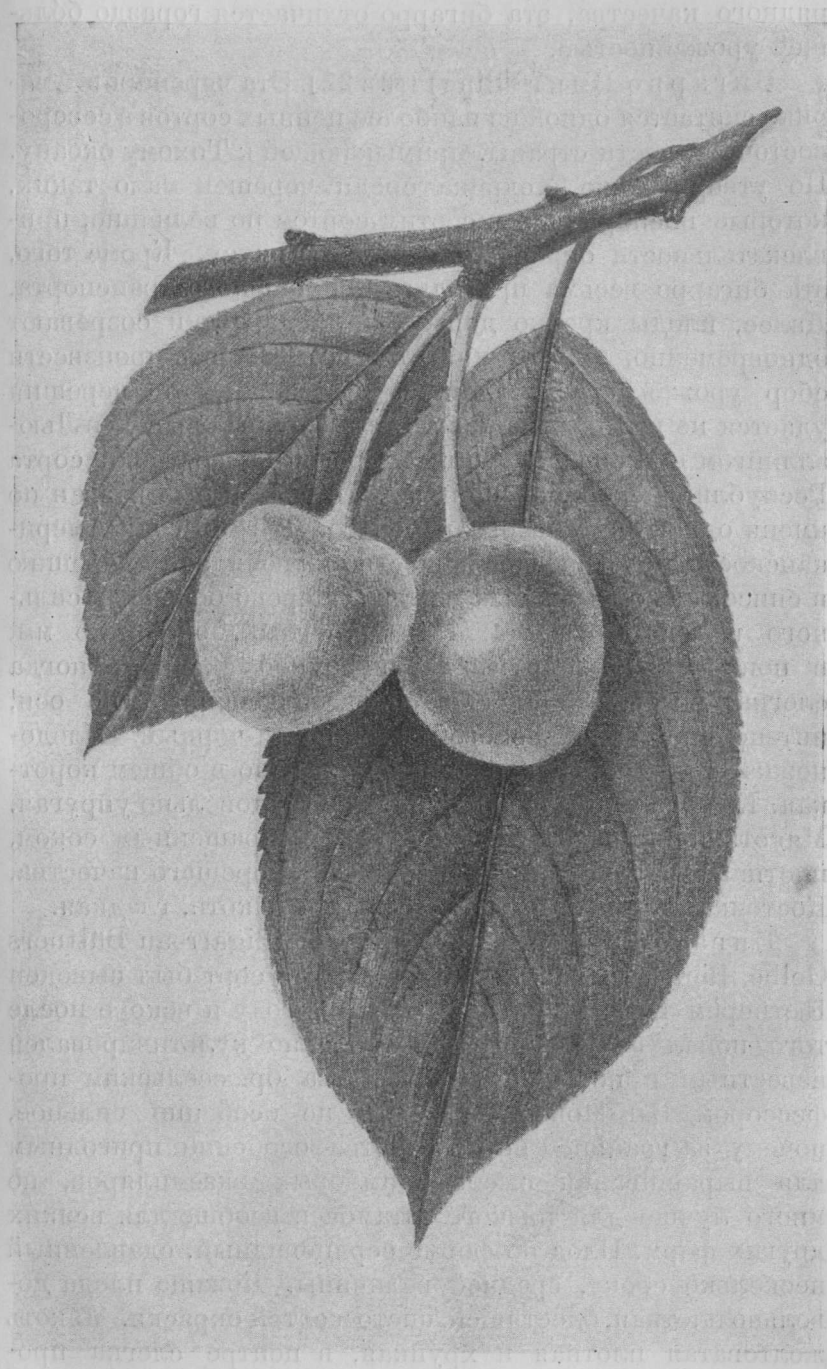


Рис. 21. Черешня бигарро Белая Большая.

рядного качества, эта бигарро отличается гораздо большей урожайностью.

Бигарро Бинг (Bing) (рис. 22). Эта черешня в Америке считается одной из наиболее ценных сортов в северо-восточной части страны, примыкающей к Тихому океану. По утверждению Хедрика среди черешен мало таких, которые поспорили бы с этим сортом по величине, привлекательности окраски плода и по вкусу. Кроме того, эта бигарро весьма пригодна для далекого транспорта. Далее, плоды крепко держутся на дереве и созревают одновременно, так что является возможность произвести сбор урожая сразу. Однако, в Америке эта черешня удается не везде одинаково. Сорт этот был выведен Льюэллингом в Мильвоки в штате Орегон из косточки сорта Республиканской черешни в 1875 году и был назван по имени одного китайского рабочего. В 1899 году Американское pomологическое общество включило эту черешню в список рекомендуемых сортов. Дерево большое, сильного и прямого роста. Плод круглый, около 25 мм. в поперечнике, округло-сердцевидной формы, иногда слегка угловатый и несколько сплюснутый по оси, интенсивно чернокрасного цвета, почти черный. Плодоножка по длине несколько изменчива, но в общем короткая. Кожица плода средней плотности, довольно упругая. Мякоть пурпурово-красная с густо окрашенным соком, плотная, но хрупкая, сладкая, очень хорошего качества. Косточка крупная, полуприросшая к мякоти, гладкая.

Бигарро Бютнера Желтая (Bigarreau Büttner's Gelbe, Bigarreau jaune Büttner). Этот сорт был выведен Бютнером в Саксонии еще в 1798 году и вскоре после того попал в Бельгию, где особенно культивировался известным в истории плодоводства брюссельским профессором Ван-Монсом. Дерево не особенно сильное, почему за границей не признается особенно пригодным для выращивания высокоштамбовых экземпляров, но много лучше для низкого штамба и вообще для всяких других форм. Плод по форме сердцевидный, сдавленный несколько сбоку, средней величины. Кожица плода довольно плотная, блестящей, чисто желтой окраски. Мякоть желтоватая плотная и хрупкая, в центре слегка про-

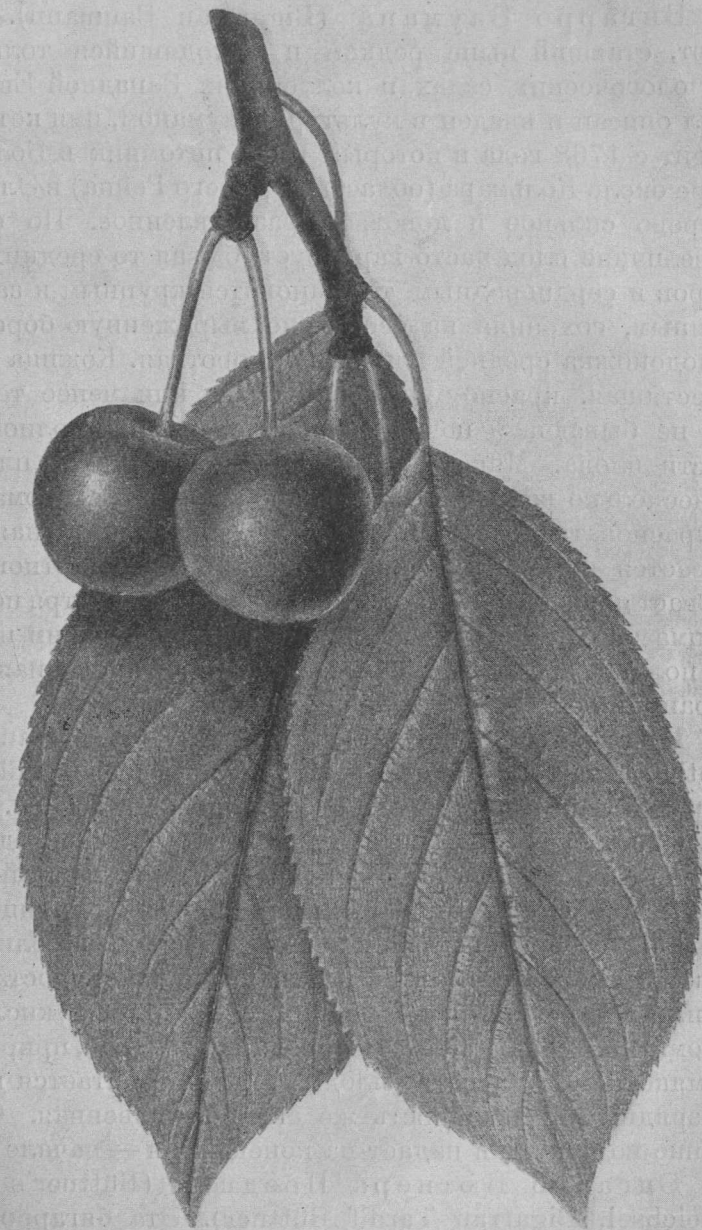


Рис. 22. Черешня бигарро Бинг (ориг.).

зрачная, с немного ароматным желтоватым соком, имеющим сладко-кисловатый приятный вкус. Косточка небольшая. По времени спелости это средне-ранний сорт.

Бигарро Баумана (*Bigarreau Baumann*). Этот сорт, ставший ныне редким и находящийся только в помологических садах и коллекциях Западной Европы, был описан и введен в культуру Бауманом, имя которого носит с 1768 года и который имел питомник в Больвиллере около Кольмара (область Верхнего Рейна) в Эльзасе. Дерево сильное и довольно разветвленное. По форме и величине плод часто варьирует, бывая то средних размеров и сердцевидным, то становится крупным и закругленным, сохраняя на себе ясно выраженную бороздку. Плодоножка средней длины или короткая. Кожица плода блестящая, красно-бурая или более или менее темная, но не бывающая почти черной даже и при полной зрелости плода. Мякоть гранатно-красного цвета, плотная и несколько волокнистая со слабо кисловатым ароматным и красноватым соком. Косточка маленькая, овальная. Что касается качеств плода, то последний в этом отношении бывает перворазрядным и второразрядным, смотря потому, снимается ли плод с дерева не совсем дозревшим или же в полной зрелости. Урожайность обыкновенная. Во Франции созревает в половине июня.

Бигарро Бютнера Красная (*Bigarreau Neue Rothe, Bigarreau Rouge Büttner*). Сорт выведенный Бютнером в Саксонии. Дерево очень сильное и рослое. Плод большой, крупный с плодоножкой средней длины. Кожица плода толстая с основной янтарно-желтой окраской, покрытой розовым и карминовым румянцем на теневой стороне и ярко-красным колером на солнечном боку. Мякоть желтоватая, плотная, хрупкая с достаточно обильным бесцветным сладким с некоторою кислотой, ароматным соком. Косточка средних размеров, приросшая к мякоти. По качеству плода этот сорт считается перворазрядным, урожайность же его обыкновенная. Созревание во Франции падает на конец июня — начале июля.

Бигарро Бютнера Поздняя (*Büttner's Späte Weichsel, Bigarrau Tardif Büttner*). Эта бигарро была выведена около 1800 года тем-же Бютнером, как и преды-

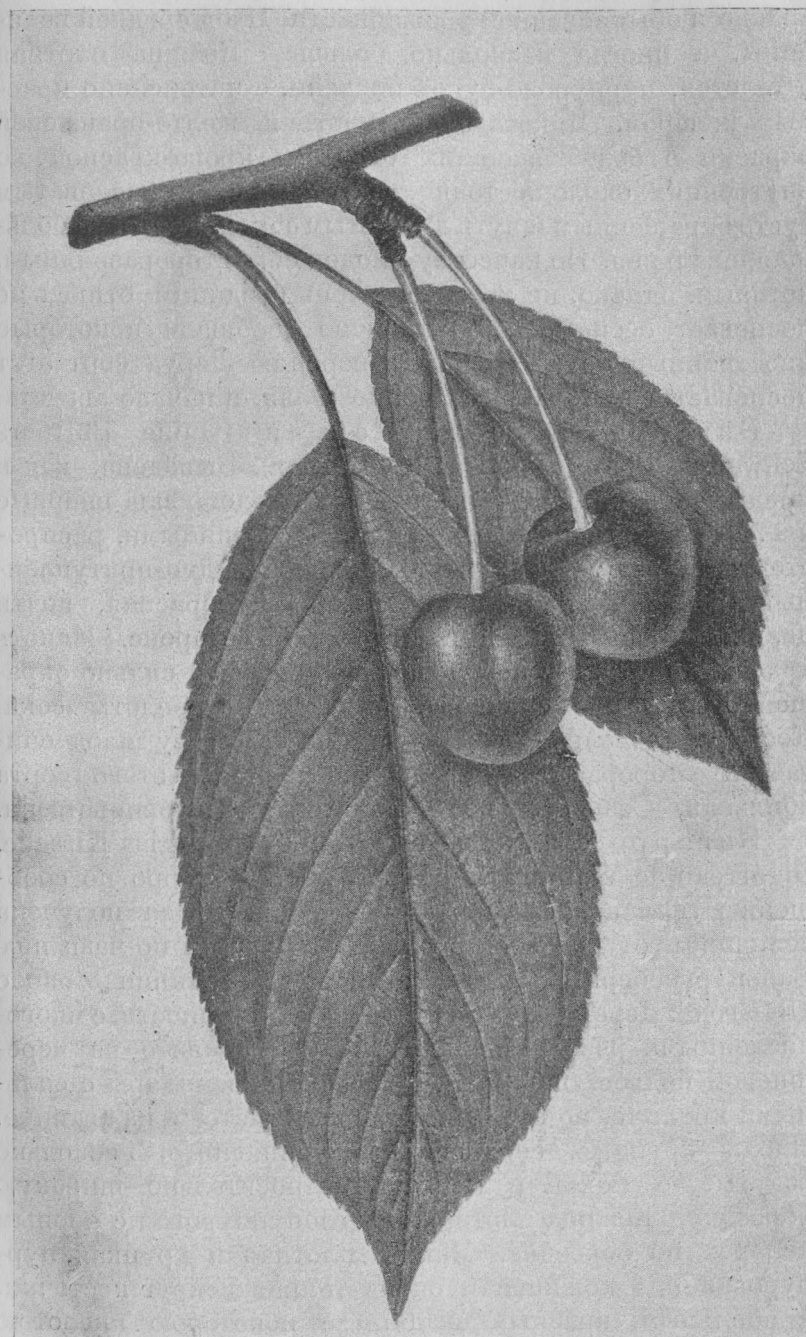


Рис. 23. Бигарро Вальпургиева. (Ориг.).

душий сорт. Дерево очень сильнорослое, красивого склада и обыкновенной урожайности. Плод средней величины, а иногда несколько больше. Кожица плотная и толстая, пурпурово-бурой окраски, с интенсивно красным колером. Мякоть очень плотная, желто-оранжевой окраски в более внешних слоях и крово-красной во внутренних около косточки, с сладким, слегка кисловатым густо окрашенным и чуть душистым соком. Косточка большая, овальная. По качеству плодов сорт второразрядный, который, однако, не является очень поздним и отнюдь не поспевает осенью, как ошибочно сообщали некоторые иностранные помологи. По заверению Леруа сорт этот поспевает во Франции в конце июля, в начале августа.

Бигарро Бютнера Черная (Guine Büttner's Schwarze, Bigarreau noir de Büttner). Выведена, как и предыдущие два сорта, Бютнером и плодоносила впервые в 1795 году. Дерево средней силы с длинными, распростертыми разветвлениями. Плод сердцевидно-притупленный. Кожица плода интенсивно-темнокрасная, почти черная, в особенности на солнечной стороне. Мякоть красная, плотная с небольшим количеством сильно окрашенного, очень сладкого, без всякой кислоты сока. Косточка довольно маленькая. По качеству плод считается второразрядным, но урожайность этого сорта обильная. Созревает во Франции около половины июня.

Бигарро Вальпургиева (Walpurgiss Kirsche, Bigarreau de Walpurgiss) (рис. 23). Эта бигарро по сообщению германского помолога Обердика была получена сеянчиком от неизвестного сорта в деревне по названию Вальпургисберг близ Кельна в Германии около 1845 года. Дерево сильное, большой урожайности, с многочисленными разветвлениями; будучи привито на черешневом подвое, оно дает штамбовые экземпляры с сильными кронами, но столь же хорошо удаётся и на антипке. Плоды крупные, сердцевидно-удлиненные, несколько вздутые с боков и имеющие относительно широкую бороздку. Кожица плотная, светлопурпуровая с черным колером по бороздке. Мякоть плотная и хрупкая, пурпуровая под кожицей и очень темная вокруг косточки, с обильным, красным сладким с некоторою кислотой

и слегка душистым соком. Косточка средней величины, овальная. Перворазрядного качества плоды созревают во Франции в конце июня.

Бигарро Вердерская (Werdersche Schwarze, Allerfrüheste Herzkirsche, Bigarreau Werder, Werder Early Black) (рис. 24). По сообщению Обердика эта черешня известна с 1794 года. Почему эта черешня получила название Вердерской с точностью не выяснено. Дерево сильное, относительно мало разветвленное. На черешневом подвое она образует мало удовлетворительные штамбы с неправильно развивающейся кроной, но дает хорошие полуштамбы на антипке. По Леруа урожайность обыкновенная, а по Хедрику, это очень урожайный сорт. Плод сердцевидный, слегка притупленный и несколько сжатый с боков, с плодоножкой средней длины. Кожица плода ярко-пурпурового цвета, переходящего на солнечной стороне при полной зрелости плода в темно-пурпуровый. Мякоть средней плотности, нежная, с сильно окрашенным сладко-кисловатым, несколько ароматным соком. Косточка средней величины, овальная. Созревает смотря по местности в июне и в конце мая. А. П. Симиренко сообщает, что по мнению Бати это самая ранняя черешня и что плоды ее, достигнув даже полной зрелости, менее других сортов страдают от продолжительных дождей. Леруа относит эту черешню, как и Хедрик, к группе бигарро, другие же помологи и Л. П. Симиренко относят ее к группе гинь. Такое разногласие объясняется тем, что черешня эта по плотности мякоти плода стоит посреди обеих двух групп и потому может быть причислена и к той и к другой группе.

Бигарро Виндзорская (Windzor) (рис. 25). Эта американская Бигарро представляет собою главный поздний сорт черешни, культивируемый в штате Нью-Йорк, причем тамошними садоводами одобряется как за свойства дерева, так и за качество плодов. Эта бигарро возникла во второй половине прошлого столетия на ферме Джемса Дугалла в Виндзоре в провинции Онтарио в Канаде и в 1881 году была введена в культуру известной американской фирмой в Рочестере, в штате Нью-Йорк, Эльвангера и Барри. Черешня эта рекомендовалась

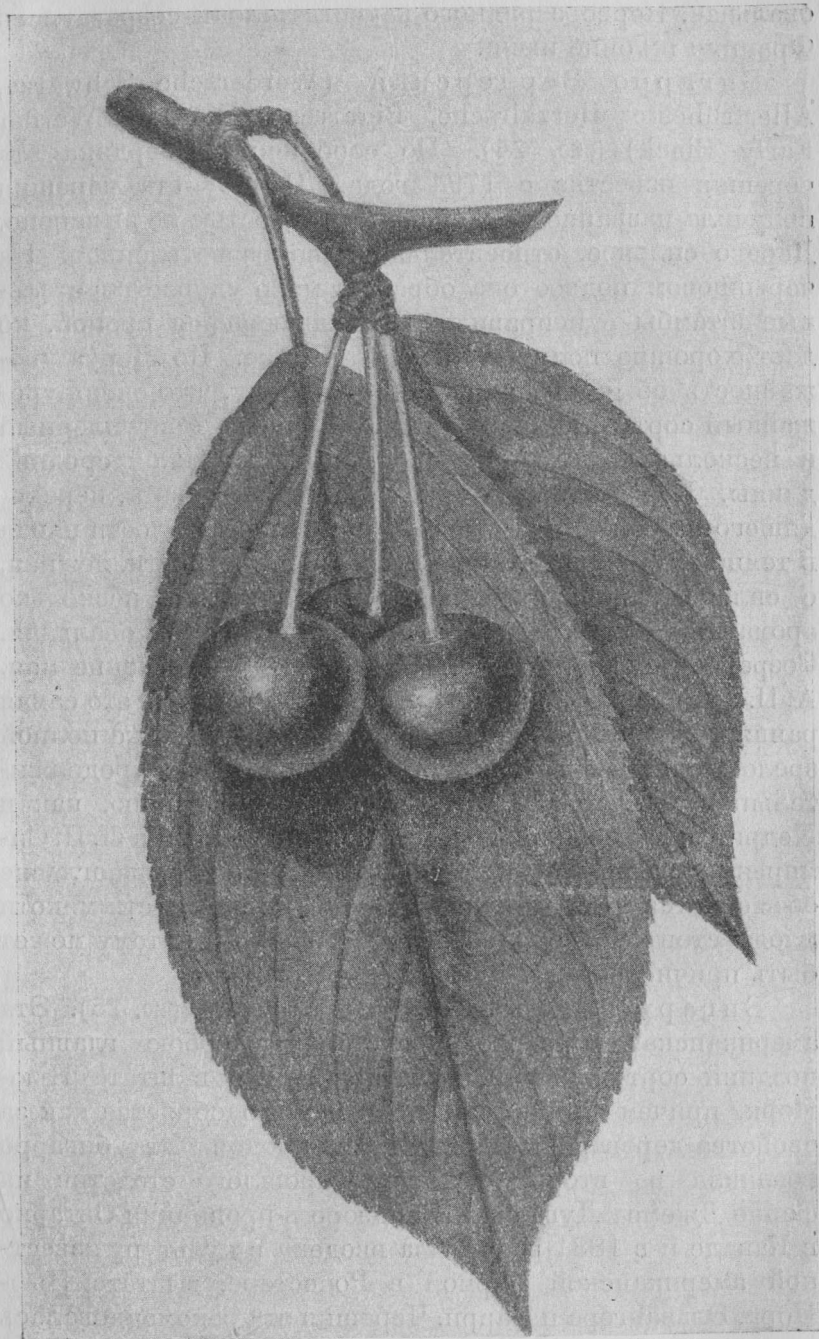


Рис. 24. Бигарро Вердерская. (Ориг.).

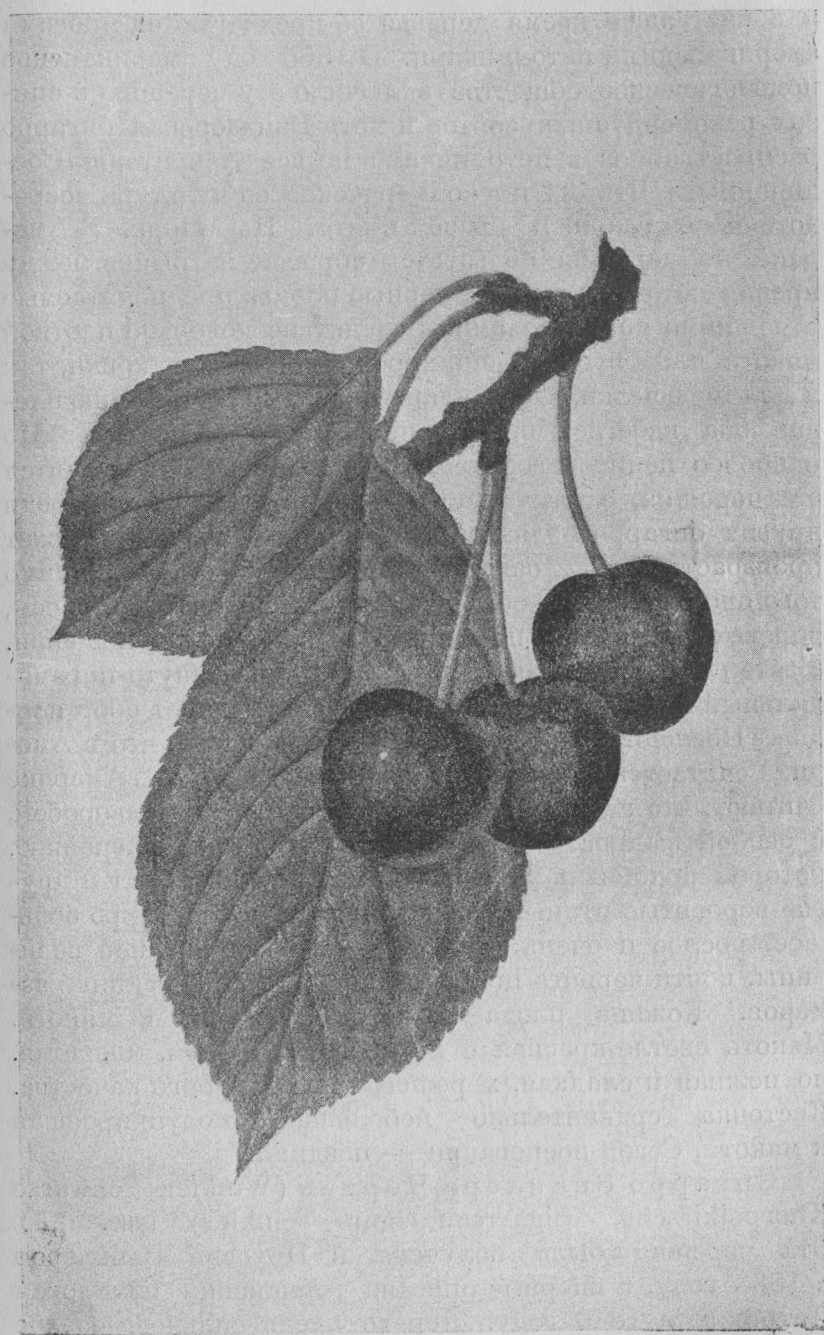


Рис. 25. Бигарро Виндзорская. (Ориг.).

как для домашнего, так и для коммерческого сада и в настоящее время деревья ее предлагаются многими американскими питомниками. В 1885 году американское pomological общество включило эту черешню в список рекомендуемых сортов и хотя Виндзорская бигарро распространилась питомниками по всей территории Соединенных Штатов, но коммерческая ее культура сосредоточилась главным образом в штате Нью-Йорк. В Америке эта черешня пользуется спросом на рынке между прочим потому, что имеет черные плоды, предпочитаемые тамошними покупателями. Вследствие довольно плотной мякоти плодов она очень хороша как для упаковки, так и для пересылки, а благодаря позднему поспеванию плодов она избегает поражения особыми грибами. Но наиболее ценное свойство, за которые особенно ценится эта черешня, заключаются в том, что дерево ее среди других бигарро является наиболее выносливым и может произрастать на почвах различного качества; помимо того оно отличается обильным плодоношением. Впрочем, дерево сравнительно поздно входит в пору плодоношения, а затем имеет несколько своеобразный вытянуто-пирамидальный высокий рост, что отчасти затрудняет сбор плодов. Последние кроме того сжаты в кисти, что в Америке считается также некоторым недостатком. В Америке считают, что главнейшее там зло для черешен — воробей, с особой жадностью набрасывающийся на эту черешню, которой подобным же образом в Америке вредят и другие воровитые птицы. Дерево Виндзорской бигарро большое, рослое и очень урожайное. Плоды средней величины, почти черного цвета и с плодоножкой средних размеров. Кожица плода тонкая, приросшая к мякоти. Мякоть светло-красная с красноватым соком, мясистая, но нежная и сладкая, хорошего или отличного качества. Косточка сравнительно небольшая, полуприросшая к мякоти. Сезон поспевания — поздний.

Бигарро Винклера Черная (Winklers Schwarze Knorpelkirsche, Bigarreau noir Winkler) (рис. 26). Эта черешня была получена в Пруссии Винклером в 1833 году, а впервые описана германским pomологом Дитрихом в 1840 году. Дерево очень сильное, рослое

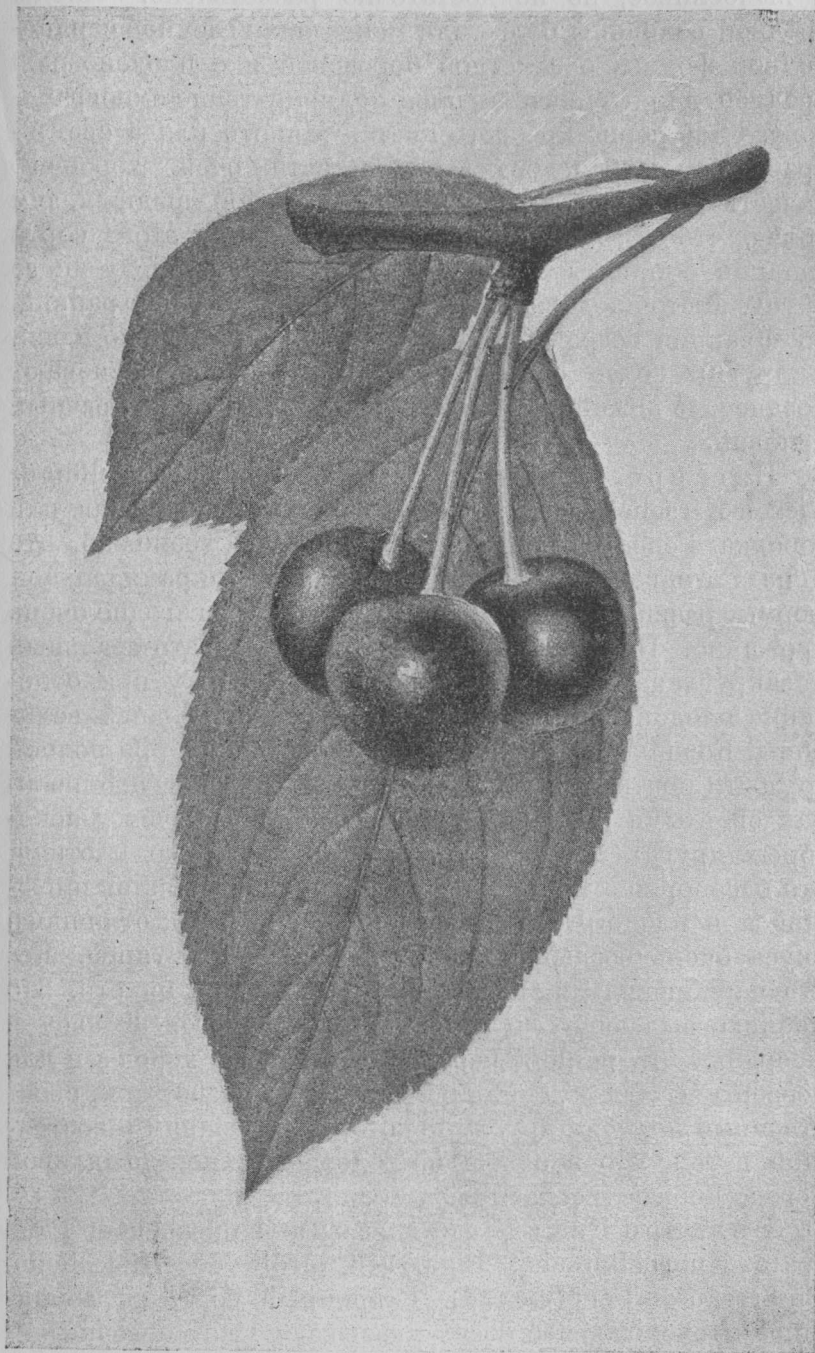


Рис. 26. Бигарро Винклера Черная. (Ориг.).

и выносливое, но не достаточно разветвлено. Плоды средней величины более или менее закругленной сердцевидной формы, с заметной бороздкой и с плодоножкой средней длины, кожица плода одноцветная темногогранатового или черно-красного цвета. Мякоть плода светло-красная, плотная, без волокнистости, очень хорошего качества, которое можно признать перворазрядным, тем более, что розовой окраски сок мякоти у этого сорта сладкий с приятной кислотой, придающий плоду много вкуса. Косточка довольно крупная. Сорт довольно ранний, во Франции созревание его приходится на начало июня, в других более северных странах плоды поспевают позднее. Урожайность этого сорта зависит от разных условий.

Бигарро Гедельфингенская (Hedelfinger Riesen-Kirsche). Сорт этот происходит из селения или городка Гедельфингена в Германии, но возможно, что и из Гогенгейма. Дерево правильной пирамидальной формы, развивает большую крону и почти ежегодно очень урожайно. Плод очень крупный, продолговато-овальный с закруглением в нижней половине, сверху при основании плодоножки плоский. Плодоножка средней величины. Кожица плода эластичная, блестящая, при полной зрелости почти черная. Мякоть темно-красная, пронизанная светлыми волокнами, несколько мягче, чем у некоторых других бигарро, но, однако, настолько плотная, что бесспорно относится к этой группе. В изобилии имеющийся в плоде этого сорта темнокрасный сок отличного вкуса очень возвышает достоинства этой бигарро. Косточка яйцевидная, несколько приросшая к мякоти. По мнению выдающихся германских pomологов Люкаса и Обердика эта ранняя черешня одинаково хороша и для десерта и для кухни, при чем имеет недостаток, свойственный впрочем другим некоторым черешням и состоящий в том, что плоды при продолжительной дождливой погоде иногда трескаются.

Бигарро Гильдесгеймская (Hildesheimer ganz späte Knorpelkirsche, Bigarreau tardif de Hildesheim, Bigarreau de Fer) (рис. 27). Старинный сорт, на давнишнее происхождение коего указывают уже многочислен-

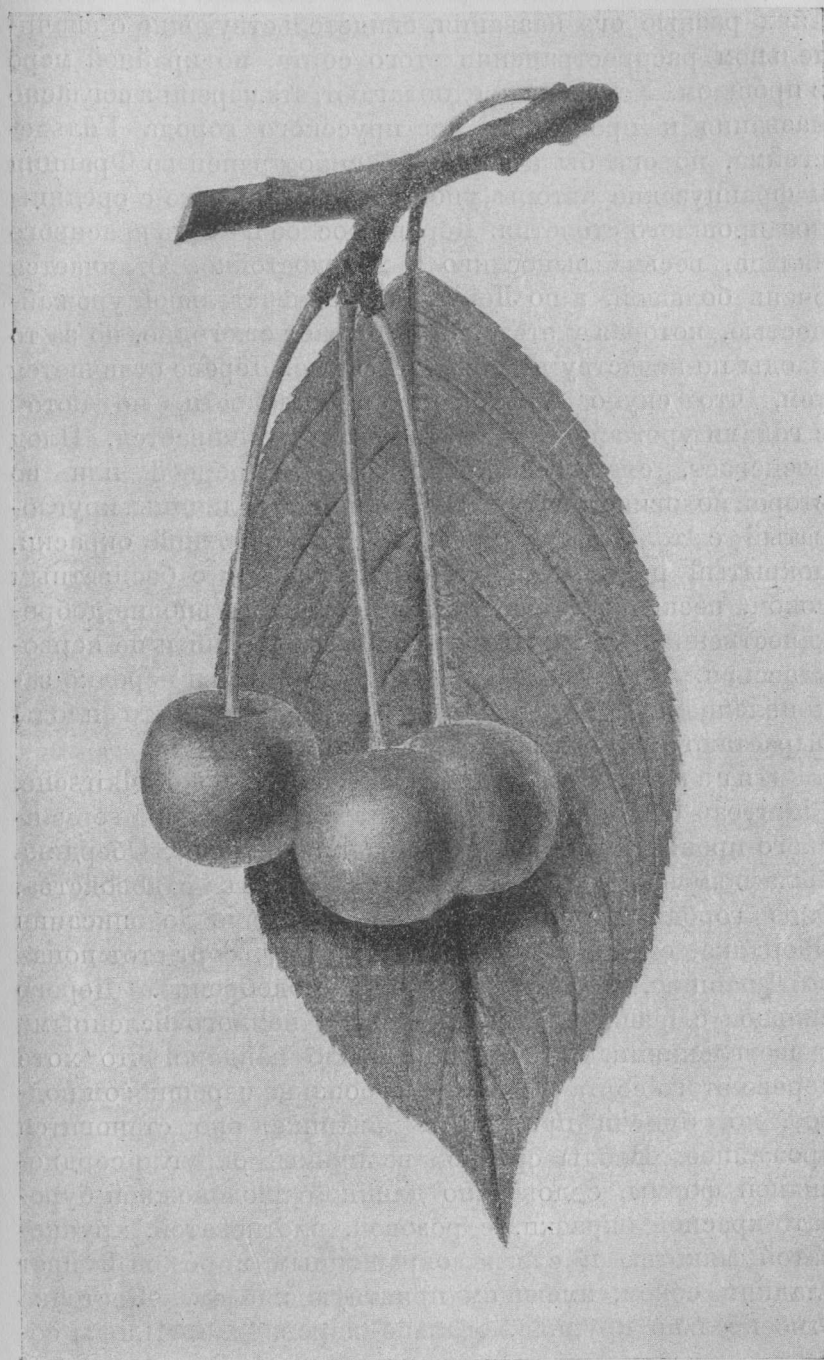


Рис. 27. Бигарро Гильдесгеймская. (Ориг.).

ные, имеющиеся в иностранных помологических сочинениях разные его названия, свидетельствующие о значительном распространении этого сорта, по крайней мере в прошлом. Хотя, как предполагают, эта черешня согласно названия и происходит из прусского города Гильдесгейма, но она была широко распространена во Франции и французские авторы упоминают о ней уже с середины позапрошлого столетия. Дерево рослое и очень красивого склада, весьма выносливо и холодостойко. Отличается очень большой, а по Леруа даже замечательной урожайностью, которая у этого сорта бывает ежегодно, но за то плоды по качеству не первоклассные. Дерево отличается тем, что скупо плодоносит в молодости, но потом с годами урожайность все больше увеличивается. Плод поспевает, смотря по местности, в первой или во второй половине августа. Плод средней величины, кругловатый с толстой кожицей, желтой основной окраски, покрытый румянцем. Мякоть желтоватая с бесцветным соком, несколько суховатая, но сладкая и вполне доброкачественная, хотя во вкусовом отношении и не первоклассная. Плодоножка довольно длинная и нередко закрученная. Обыкновенно или довольно часто плоды вырастают пучками по 3—5 штук вместе.

Бигарро Гролля (*Grolls bunte Knorpelkirsche*, *Bigarreau blanc de Groll*). Эта отличная бигарро германского происхождения и по сообщению помолога Обердика была получена в саду Губенского Общества садоводства, близ города Губена в Пруссии. Но еще до описания Обердика, сделанного им в 1861 году, сорт этот попал во Францию, где встретил полное одобрение. Дерево сильное с очень длинными, хотя и немногочисленными разветвлениями. Во Франции было найдено, что хотя дерево этого сорта и удается хорошо на черешневом подвое, но, будучи привито на антипке, оно становится урожайнее. Плоды средней величины, округло-сердцевидной формы, с довольно длинной плодоножкой буровато-красной окраски, с розовой, плотноватой, хрупковатой мякотью и слегка окрашенным в розовый цвет сладким соком, имеющим приятную кислоту. Косточка относительно крупная, овально-шаровидная. Плоды со-

зревают в Германии в середине июня и считаются по качеству первоклассными.

Бигарро Губенская Красная (*Bigarreau rouge de Guben*). Сорт этот был получен там-же, где и предыдущий. С 1858 года, как сообщает Леруа, эта бигарро культивировалась у нас в Крыму, откуда черенки этого сорта попали во Францию. Дерево средней силы, обыкновенной урожайности, особенно хорошо развивается на черешневом подвое, но также вполне хорошо удается и на антипке. Плоды больше средней величины, несколько неправильно сердцевидно-удлиненной формы, со слегка заостренной верхушкой, сжатые с обеих сторон и с ясно выраженной бороздкой. Плодоножка длинная. Основная окраска кожицы желтая, почти сплошь розовая до темнокрасной на солнечной стороне. Мякоть беловатая с обильным бесцветным очень сладким и душистым соком. Косточка средней величины, овальная. Во Франции созревает в половине июня.

Бигарро Дениссена Желтая (*Dönnisens gelbe Knorpelkirsche*, *Bigarreau Dönnissen*) (рис. 28). Тоже выведена в Пруссии, как и предыдущие сорта. Дерево сильнорослое, выносливое, довольно морозостойкое и урожайное. Плод притупленно-сердцевидной формы с ясно выраженной бороздкой. Плодоножка длинная и тонкая. Кожица плода блестящая, несколько прозрачная, светложелтая, на солнечной стороне золотисто-желтая. Она весьма нежна, что нужно иметь в виду при сборе и не нажимать на плоды, иначе они буреют. Даже недостаточно осторожное прикосновение к плодам пальцами причиняет на плодах пятна. Мякоть желтая плотная, сладкая с приятной кислотой. Косточка средней величины. Качества плода этого сорта в различных местностях при различных климатических и почвенных условиях могут быть различны. Плод не разваривается, а потому для компотов, варенья и в особенности для т. н. кандированных фруктов эта черешня считается одной из лучших и с этой целью ее стали в последнее время до войны усердно насаждать в Крыму. Л. П. Смирненко утверждает, что черешня Дениссена (которую в Крыму перебрали в „Денисовку“) занимает в Крыму первое место

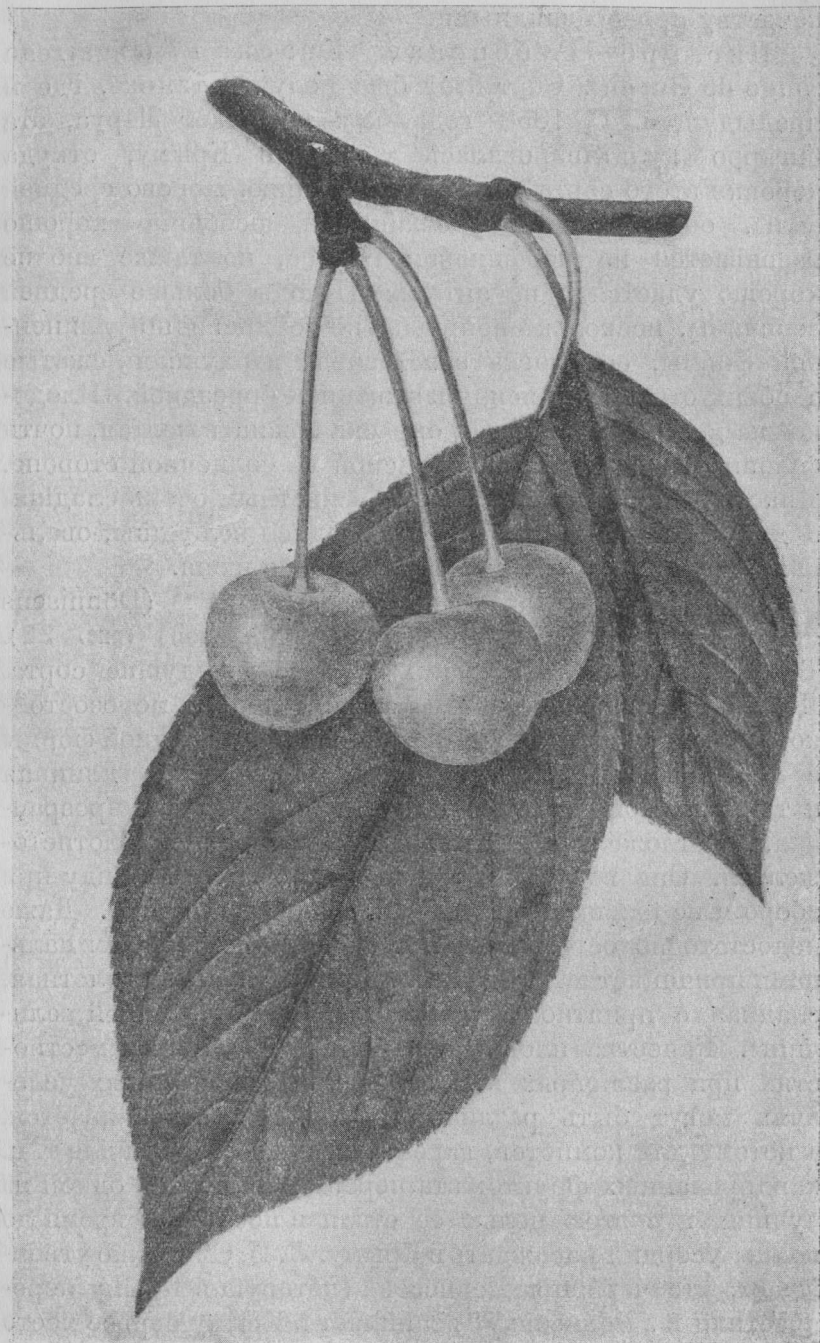


Рис. 28. Бигарро Дениссена желтая. (Ориг.).

по своему вкусу. Известный в свое время Киевский пло-
довод А. П. Осипов сообщает, что разведение этого сорта
представляется выгодным отчасти потому, что плоды не
подвергаются нападению воробьев, которые благодаря
окраски плодов этой черешни, считают ее незрелой и не
нападают на нее. По мнению А. П. Осипова плод может
быть десертным только тогда, когда вполне вызреет.
Идет на продажу несколько в незрелом виде, главным
образом для приготовления варения. Далее А. П. Осипов
сообщает, что в Киеве заведения для приготовления
киевских варений платили по 25 коп. за фунт этой
черешни в 1898 году и одно двенадцатилетнее дерево
давало дохода 8 рублей. В Киеве это очень выносливый
сорт, лучше всего удающийся на песчано-глинистой
почве. Во Франции созревание плодов у этого сорта при-
ходится на конец июня.

Бигарро Дрогана Желтая (Drogans Gelbe
Knorpelkirsche) (рис. 29). Этот сорт тоже был получен
в городе Губене в Пруссии, где в былые годы вообще
было не мало сделано по части выведения ценных сортов
вишен и черешен. Рост дерева очень сильный. Плод
крупный, а иногда очень крупной, реповидной формы.
Кожица плода сплошь светложелтая, но при длительной
солнечной и сухой погоде и при долгом висении на
дереве на солнечной стороне приобретает румянец.
Мякоть довольно плотная, светложелтая, с обильным
бесцветным соком, при полной зрелости плода сладким.
Созревает эта бигарро в середине сезона или чуть позже.
Косточка закругленно-овальная. Обердик признает за
этим сортом безусловную ценность. Л. П. Смирненко со-
общает, что в Крыму культивируется главным образом
две черешни — обе желтые. „Дениссена и Дрогана“,
при этом Л. П. Смирненко говорит, что хотя эти черешни
и не годятся для экспорта из Крыма, так как очень
нежны и скоро при перевозке чернеют и теряют вид, но
крымские консервные фабрики ценят эти два сорта выше
всех прочих, употребляя их как для приготовления
„кандированных фруктов“, так и для „компотов“. Но
этих двух сортов в Крыму не хватает и потому варенье
приготавливают из других сортов. К этому Л. П. Смирненко

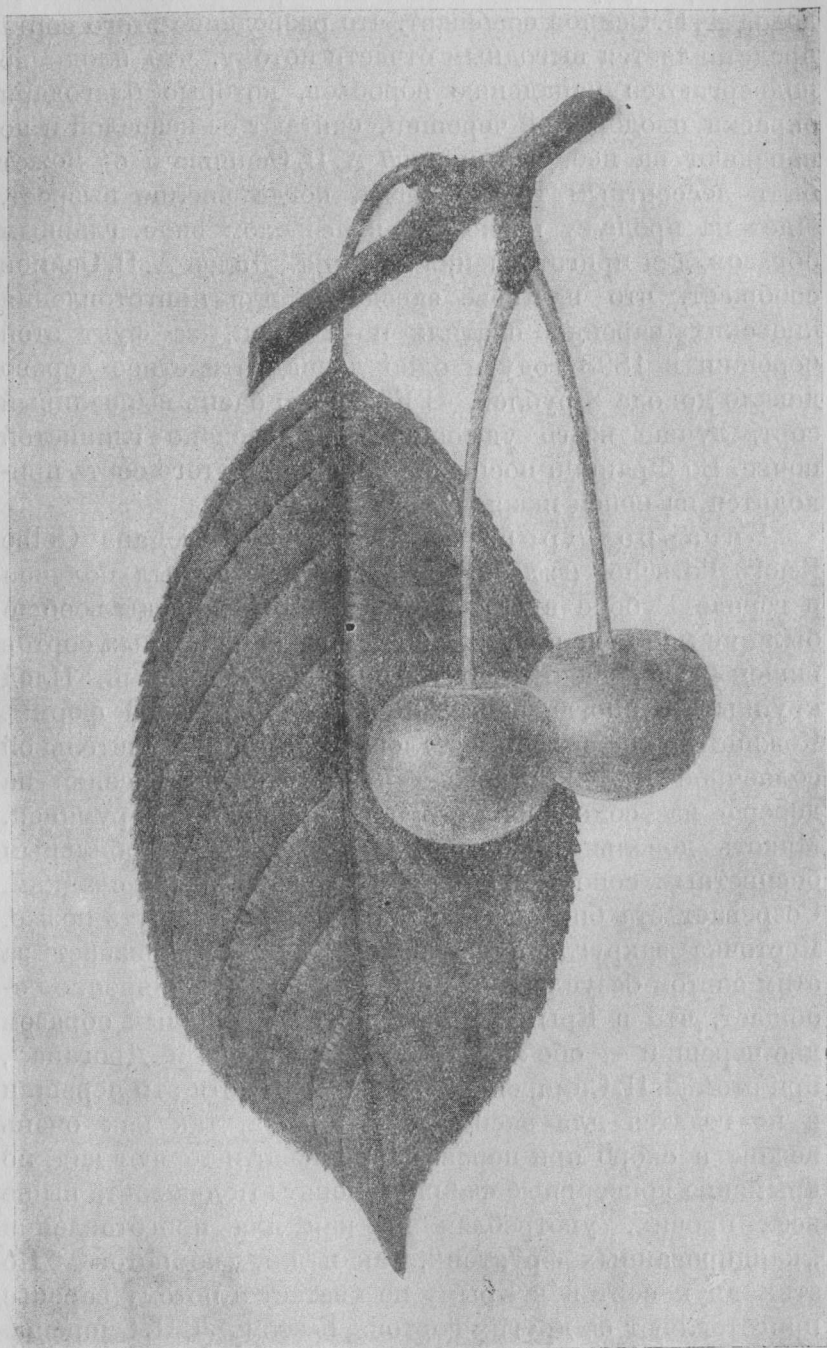


Рис. 29. Бигарро Дрогана Желтая (Ориг.).

еще добавляет, что этот сорт в Крыму достигает своей сладости лишь при полном поспевании, что однако не мешает ему быть лучшим сортом для варенья.

Бигарро Жабуле (Bigarreau Jaboulay, Bigarreau de Lyon, Lyons) (рис. 30). Эта бигарро получена около 1822 года, т. е. уже более ста лет тому назад садоводом Жабуле в местечке Уллен близ Лиона во Франции и была пущена в торговлю тамошним же садоводом Массо. Дерево довольно сильное, с отклоненными или даже свисающими вниз сучьями и с обыкновенной урожайностью. Плод кругловатый, темно-красный, средней величины, тонкокожий. Мякоть буровато-красная с темным, интенсивно окрашенным соком, плотная без всяких волокон. Косточка довольно крупная, полуприросшая к мякоти. Принадлежит к ранним сортам. Описание этой черешни Леруа несколько разнится от описания Хедрика и в то время как Леруа по качеству плодов относит эту черешню ко второй категории, Хедрик относит ее к первой и сообщает, что из ста двадцати пяти сортов вишен, испытывавшихся на Нью-Йорской опытной станции, бигарро Жабуле оказалась в числе самых лучших; он говорит: „Хотя бигарро Жабуле культивировалась в Европе целое столетие, она как будто никогда не была испытана надлежащим образом в Америке, вероятно потому, что никогда не считалась особенно ценной в Старом Свете. Но по результатам, полученным на Нью-Йорской опытной станции, сорт этот оказывается достойным широкого испытания, как ранняя рыночная десертная черешня, а не слишком нежная мякоть плодов этого сорта дает возможность отсылать ее на дальние рынки. Хотя этот сорт обычно относят к группе бигарро, на самом деле по качеству мякоти он стоит по середине двух групп: бигарро и гиней. Помимо того, что черешня эта одна из самых ранних, она вместе с тем одна из крупнейших, красивейших и вкуснейших. На нашей почве дерево оказывается таким, какое только можно желать у черешни, хотя мы и пришли к заключению, что дерево в молодости не особенно урожайно, — недостаток, который обыкновенно подчеркивается европейскими авторами. Цветы этого сорта особенно крупны и нарядны с более длин-

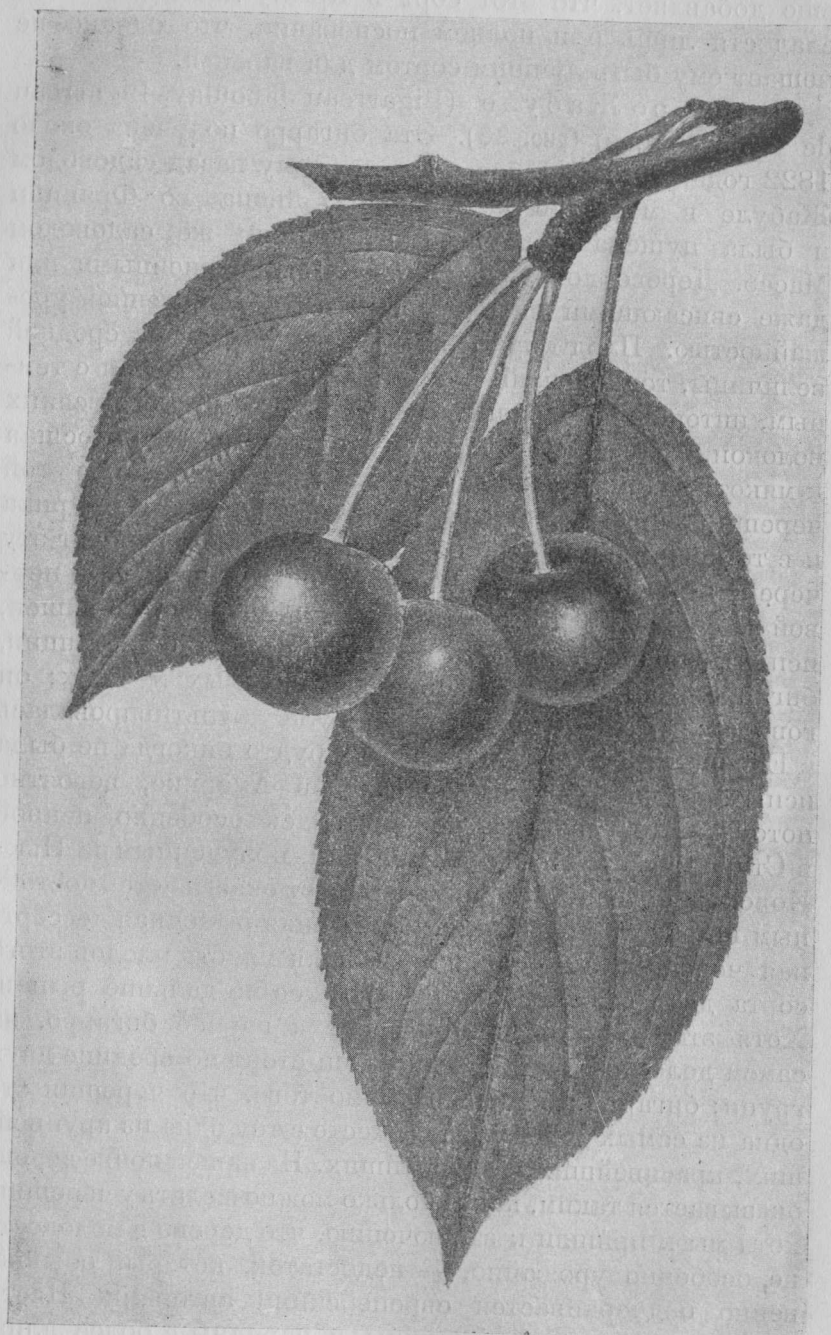


Рис. 30. Бигарро Жабале. (Ориг.).

ными пестиками, чем тычинки. Выдающиеся качества этого сорта выявились у нас в течение всего времени наших наблюдений над этим сортом и мы с полной уверенностью можем рекомендовать эту черешню как для домашнего, так и для коммерческого сада“.

Бигарро Желтая Обыкновенная или Мраморная (Bigarreau Commun, Gemeine Marmorkirsche, Graffion, Yellow Spanisch) (рис. 31). Писавшие об истории происхождения этой черешни помологи относят ее еще к временам древнего Рима. Этот сорт был известен в Германии и Австрии в восьмом веке, а английский писатель Паркинсон описывал эту черешню в 1629 году. Уже один список многочисленных, находящихся в иностранной литературе названий этого сорта указывает на весьма давнее его происхождение. Американское помологическое общество включило в число рекомендуемых им сортов эту черешню в 1848 году. Дерево этой черешни очень большое и рослое с несколько распростертой кроной и урожайное. Урожайность у этой черешни не только обильная, но и регулярная. Леруа отмечает, что будучи привито на черешневом подвое, дерево растет неправильно и имеет некрасивый вид, при чем сучья его получают склонность делаться свисающими, а под тяжестью урожая иногда и ломаются. Поэтому для низкоштабной формы куста Леруа советует лучше прививать этот сорт на антишке, чтобы предотвратить разрыв сучьев от ветра, сделав дерево ниже. Хедрик отмечает, что этот сорт легко отличить от других черешен в питомнике по его буйному росту и особенно крупным листьям, но вместе с тем сообщает, что в Америке эта черешня подвержена нападению бурой гнили. Плоды средних размеров кругловатой или округло-серцевидной формы, сидят попарно иногда по три штуки вместе. Плодоножка бывает короткая и более длинная. Кожица плода тонкая, упругая, легко отделяющаяся от мякоти. Окраска кожицы желтая с эффектной сверху краснотой. Мякоть желтовато-белая с бесцветным соком, плотная, отличного вкуса. Косточка средней величины. По времени созревания это средне-ранний сорт, созревающий во Франции в конце июня.

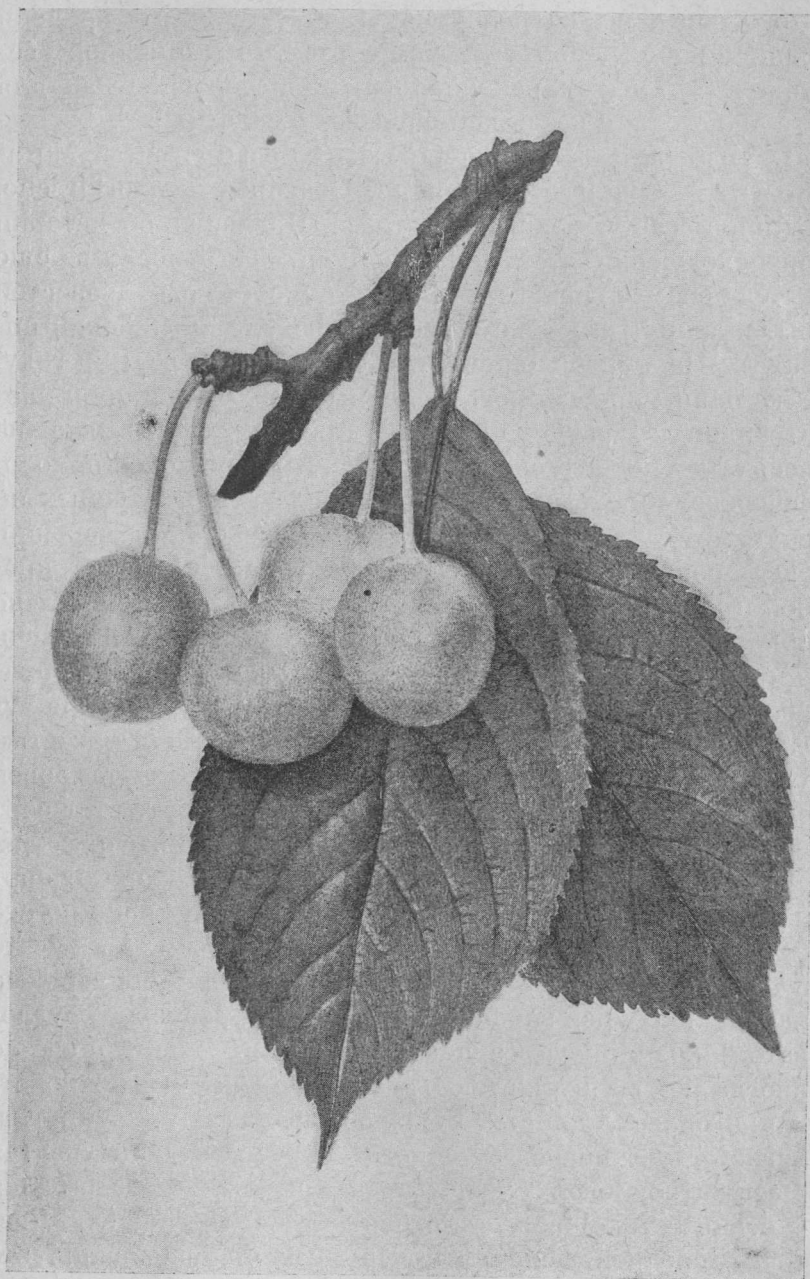


Рис. 31. Бигарро Желтая Обыкновенная. (Ориг.).

Бигарро Киртленда (Kirtland). Американский сорт, полученный в 1842 году профессором Киртлендом в Клевеленде в штате Охайо; этот наилучший из сортов того же оригинатора, известного в Америке по выведению новых сортов вишен и черешен. В 1852 году эта черешня была внесена в список рекомендуемых сортов американского помологического общества. Дерево небольшое, пирамидальное и урожайное. Плод средних размеров, сердцевидный и несколько сдавленный. Плодоножка относительно короткая. Кожица упругая, светло-розовой окраски, похожей на бигарро Наполеон. Мякоть беловатая с бесцветным соком, плотноватая, но нежная, освежающе приятного вкуса, очень хорошего, нередко отличного качества. Косточка маленькая, свободно отделяющаяся от мякоти. По времени созревания это среднеранний сорт.

Бигарро Красная Большая (Bigarreau Rouge Gros, Bigarreau Large Red). Этот сорт описывался еще в 1768 году французским помологом Дюгамелем без всяких, однако, указаний на его происхождение. Дерево средней силы с многочисленными разветвлениями. Леруа между прочим сообщает, что будучи привито на антишке, дерево дает скудное разветвление, тогда как будучи привито на черешневом подвое и выведено в высокоштамбовой форме, бывает много лучше. Плод крупный, а иногда очень крупный, сердцевидно-закругленной формы с заметной бороздкой, с плодоножкой средней длины. Кожица плода толстая и блестящая, с розовой окраской и полосатостью на теневой стороне и с ярко красным румянцем на солнечном боку. Мякоть беловатая и довольно плотная с обильным кисловато-сладким ароматным соком. Косточка маленькая, овальная. По качеству плод перворазрядный. Созревание во Франции приходится на конец июня. Урожайность удовлетворительная.

Бигарро Красная Ранняя Малая (Bigarreau Rouge Petit). Этот сорт был впервые описан и установлен в 1768 году Дюгамелем. Дерево сильное с распростертыми сучьями обыкновенной урожайности. Плод средней величины, неправильно-сердцевидной или овальной сда-

вленной с обоих боков формы, с ясно заметной бороздкой и с длинной плодоножкой. Основная окраска кожицы — желтоватая, почти целиком покрыта розовым румянцем, значительно сгущенным на солнечной стороне, где этот румянец выражен блестяще-яркокрасным колером. Мякоть беловатая и плотная с мало обильным, бесцветным, очень сладким, приятно душистым соком. Косточка средней величины, овальная. По качеству плоды этого сорта первоклассные, созревающие во Франции в половине июня, так что этот сорт относительно ранний.

Бигарро Крюгера (*Krügers schwarze Knorpelkirsche*, *Bigarreau Krüger*). Сорт этот был получен в Пруссии Крюгером в середине прошлого столетия. Дерево сильнорослое и рано входит в пору плодоношения. Плод довольно крупный, закругленно-сердцевидной или кругловатой формы с несколько длинной плодоножкой. Кожица плода желто-беловатая в смеси с ярко-красным колером на затененной стороне и буровато-красным на солнечном боку с многочисленными серыми карминовыми точками. Мякоть светло-желтая, плотная, слегка волокнистая с обильной розоватой окраской и кислотовато-сладким, ароматным соком. Косточка крупная, овально-продолговатая. Вообще по качеству плод должен быть признан перворазрядным. Созревание в Германии падает на середину или вторую половину июня, так что сорт этот довольно ранний.

Бигарро Ламберта (*Lambert*). Этот американский сорт возник в саду Ламберта в Мильвоки в штате Орегон следующим образом. Сперва был около 1848 года найден под деревом бигарро Наполеон сеянец, как предполагают, гибрид между Наполеоном и Черной Гинью, каковой сеянец был привит на Майской Герцогской вишне и затем пересажен. Около 1880 года верхушка этого дерева пропала, а снизу от отпрыска образовалась новая крона и таким образом был получен описываемый сорт, который Ламбертом был тогда назван его именем, а затем им был передан Орегонскому обществу садоводства с исключительным правом продажи. В 1899 году сорт этот был зарегистрирован в списке американского помоло-

гического общества, как достойный рекомендации. В штате Орегон, где как и в штате Вашингтон, в Америке замечательно удаются черешни, бигарро Ламберта ныне является наиболее ценимой черешней. По словам Хедрика бигарро Ламберта одна из красивейших черешен с плодами темной окраски. Вкус и качества мякоти оставляют мало желать лучшего. Мякоть пурпурово-красная в перемежку с светло-красным колером, плотная, мясистая и сочная, с густо окрашенным соком и со сладким прекрасным вкусом, отличного качества. Дерево сильное, рослое и здоровое, обычно обильно и регулярно урожайное. Плоды собраны в крупные рыхлые кисти, иногда по дюжине на одной плодовой ветке. Листья у этой черешни замечательно крупные и темно-зеленые, так что листва как бы подчеркивает ценность этого сорта. Хедрик находит, что бигарро Ламберта достойна испытания как в домашнем саду, так и в промышленном насаждении всюду, где черешни могут только удаваться и произрастать. Дерево этого сорта средних или больших размеров. Поспевает этот сорт в середине сезона.

Бигаро Ляде Поздняя (*Von Lades Späte Knorpelkirsche*) (рис. 32). Эта отличная черешня была получена вероятно в семидесятых годах прошлого столетия консулом Ляде в Гейзенгейме на Рейне в Германии в его вилле Монрепо. Обердик находит, что это самая поздняя из всех известных ему черешен и заслуживает безусловного распространения. Плод средних размеров. Форма плода сердцевидно-продолговатая с едва различимой бороздкой. Плодоножка длинная, довольно тонкая и несколько согнутая. Кожица плода блестяще светло-красная, с более темным оттенком на солнечной стороне. Мякоть очень плотная, желтоватая, отличного сладко-винного вкуса. Косточка продолговато-овальная. Сорт этот созревает в Гейзенгейме, в южной Германии в сентябре, и держится на дереве почти с месяц, — до начала октября, при чем плоды одинаково хороши для стола и хозяйства. Дерево сильного роста, урожайное и, как уверяет Обердик, удастся на всякой почве.

Бигарро Мезель (*Bigarreau de Mezel*, *Schwarze Knorpelkirsche von Mezel*). Сорт этот был найден плодо-

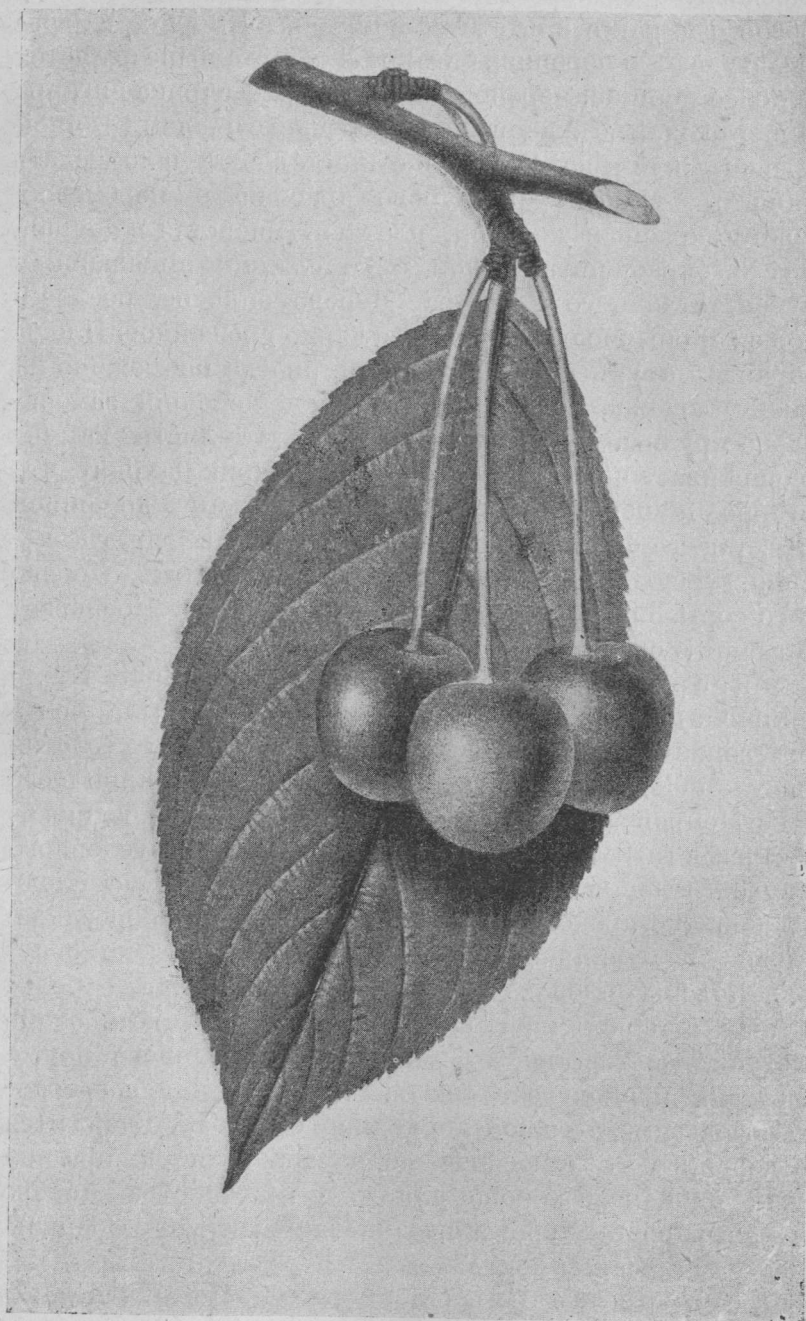


Рис. 32. Бигарро Ляде Поздняя.

водом Лижье в местечке Пюи-де-Дом близ Мезеля во Франции в 1846 году. В названном местечке сорт этот рос в течение тридцати лет незамеченным, пока одна из экскурсий местного общества садоводства не обратила на него внимания. Дерево очень сильное, выносливое, с обыкновенной урожайностью, при чем лучшим подвоем для этого сорта по Леруа нужно считать черешню. Плод средней величины, иногда крупной, сердцевидной или округлосердцевидной формы, несколько сплюснутый и с мелкими бороздками, привлекательной пурпурово-черной окраски. Кожица средней упругости, плодоножка несколько длинноватая. Мякоть пурпурово-красная, с обильным темно-красным соком, мясистая, нежная, очень вкусная, отличного качества. Косточка приросшая к мякоти, крупная.

Бигарро Моро (Bigarreau Moreau). Сорт новейшего происхождения без достаточно исчерпывающей пока оценки его помологами и специалистами. Торгующими плодоводами Франции, как например, известной фирмой Кру и Сыновья в Шатне близ Парижа, сорт этот особенно рекомендуется в качестве наираннейшей бигарро, созревающей на 10—15 дней ранее бигарро Жабуге, при чем фирмой этой, кстати сказать весьма солидной, указывается особенно на выдающуюся скороспелость этого сорта, который годится даже для выгонки под стеклом в горшках. Плод очень крупный, эффектно светло-красный, при полной зрелости становящийся почти черным. Мякоть беловатая с обильным сладким и освежающим соком, первоклассного качества.

Бигарро Наполеон (Bigarreau Napoleon, Grosse Prinzessin Kirsche) (рис. 33). Происхождение этой первоклассной черешни неизвестно. Сорт этот, будучи широко распространен в различных странах Западной Европы, культивируется уже давно. Дерево сильнорослое, пирамидальное, очень урожайное. Ствол толстый, шероховатый. Сучья сильные и толстые, побеги также сильные с буроватой корою, гладкие. Плод крупный или очень крупный, около 32 см. в поперечнике и имеет несколько коническую или сердцевидную форму. Косточка по сравнению с общим объемом плода не велика и слабо

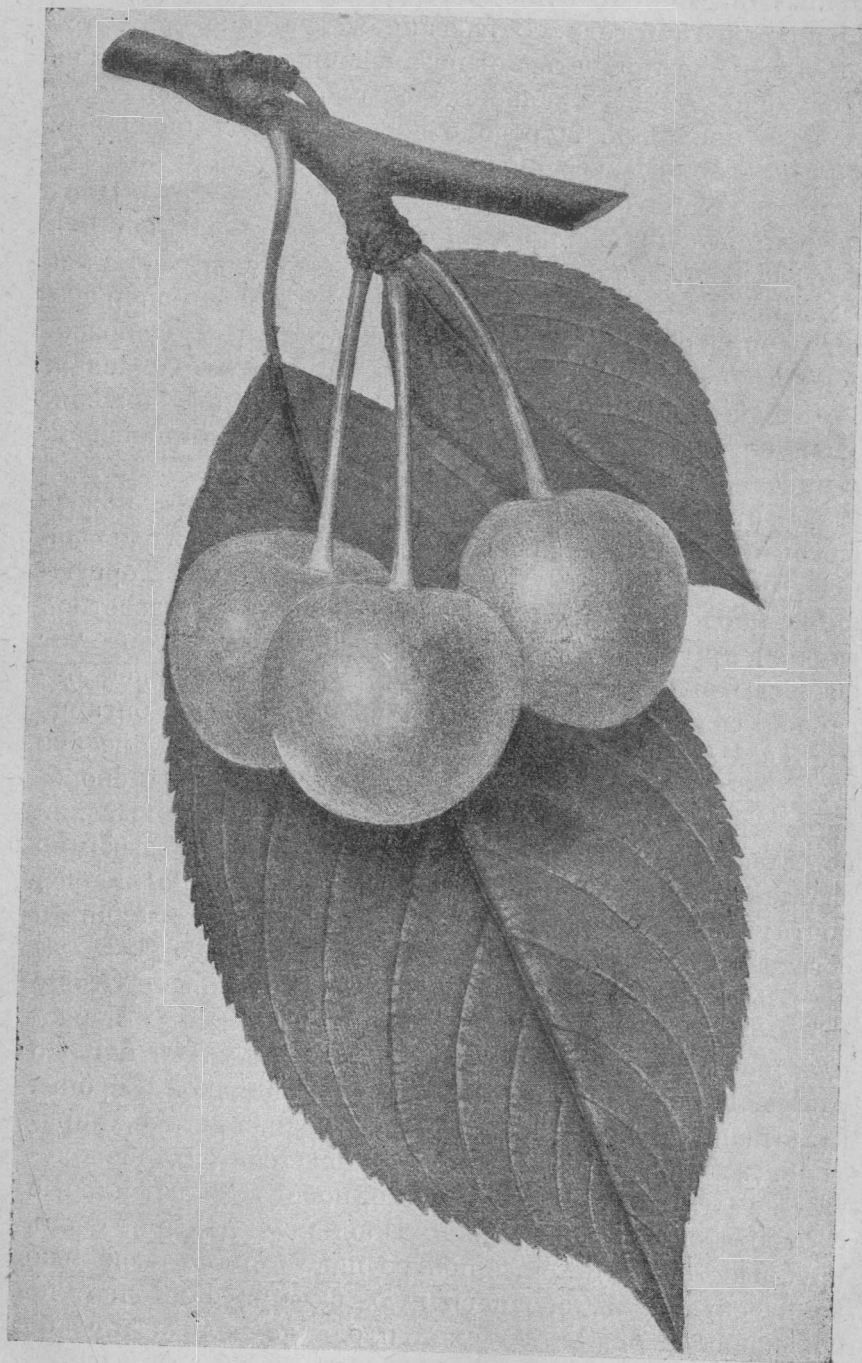


Рис. 33. Бигарро Наполеон. (Ориг.).

приставшая к мякоти. Окраска плода несколько варьирует и состоит из основного желтого тона с слегка кроющим его красным колером и кажется оранжевою. Мякоть плода желтовато-белая с бесцветным соком, нежная, мясистая, сладкая, очень вкусная. Созревает в середине сезона. Л. П. Семиренко, причисляя черешню Наполеона к наилучшим и благороднейшим промышленным сортам, вместе с тем подчеркивает, что эта черешня пользуется большою популярностью в Крыму, где другой наш авторитет по культуре косточковых П. С. Щербина ставит черешню Наполеон на первое место, а американское pomological общество включило бигарро Наполеон в список рекомендуемых сортов еще в 1862 году. Л. П. Семиренко сообщал, что однажды (в довоенное время) партия отличного бигарро Наполеон была куплена в Крыму (на месте) для Харькова и Москвы по 8 рублей за пуд. Хедрик, находя эту черешню восхитительной для десерта, говорит, что американские фабриканты находят ее лучшею из всех и для консервов. Хедрик далее подчеркивает, что она очень урожайная и начинает рано плодоносить, очень хороша для пересылки и сравнительно долго сохраняется не портясь, посему между прочим ее любят фрутковщики — торговцы. Хедрик, однако, указывает, что плоды этого сорта в неблагоприятное сырое лето трескаются и что бигарро Наполеон может с полной уверенностью культивироваться в Америке только при сухом лете в климате побережья Тихого океана в штатах Орегон и Вашингтон, где эта черешня достигает действительно удивительного совершенства. Сорт этот, по Хедрику, в С. Америке разборчив в отношении почвы и климата.

Бигарро Охайская Красавица (Ohio Beauty, Bigarreau Beaute d'Ohio). Как предполагают, этот американский сорт был выведен проф. Киртлендом в Клевленде в штате Охайо в С. Америке около 1847 года. Дерево сильное, рослое, выносливое и очень урожайное. По величине плод бывает средним и крупным, по форме сердцевидным и несколько сдавленным, на довольно длинной плодоножке. Кожица плода тонкая, несколько упругая, светло-желтая с румянцем. Мякоть беловатая

с бесцветным соком, мясистая, нежная, сладкая, вполне доброкачественная. Косточка неправильно-овальная, приросшая к мякоти. По времени созревания это ранний сорт.

Бигарро Пелисье (Bigarreau Pelissier). Сорт относительно недавнего происхождения, выведенный во Франции и полученный сеянчиком в 1883 году, плодоносившим впервые в 1891 году. Несколько лет после того спустя, сорт этот был введен в культуру Огюстом Пелисье, плодоводом в местечке Шато-Ренар в Буш-дю-Роне. Дерево сильного роста, урожайное, с ранним цветением. Во Франции плоды поспевают с начала до конца июня. Плод крупный или очень крупный, сердцевидно-притупленный с мелкой, но заметной бороздкой. Плодоножка толстая и короткая. Кожица плода несколько толстая и довольно крепкая, с основной желтой окраской, покрытая красным колером, сгущенным при спелости на солнечной стороне. Мякоть тонкозернистая, плотная, красная с белыми прожилками, сочная и ароматического, хорошего или очень хорошего качества. Косточка средней величины.

Бигарро Ранняя Испанская (Frühe Schwarze Herzkirsche, Bigarreau noire d'Espangne, Black Heart) (рис. 34). В английской специальной печати об этом сорте упоминает Джон Реа еще в 1776 году, но полагают, что он был выведен еще ранее и что об этой черешни говорит бельгийский натуралист Роберт Додоне еще в 1552 г. Являясь таким образом сортом весьма давно появившимся в культуре, эта черешня попадает нередко в садах как Европы, так и Америки. Американец Принс еще в 1832 г. писал, что эта черешня больше всех других распространена в Соединенных Штатах. Американское pomological общество поместило эту черешню в список рекомендуемых им сортов еще в 1862 году. Дерево рослое, большое и высокое с распушенной кроной, урожайное. Плоды созревают рано, при чем сезон созревания довольно продолжительный. Плод относительно крупный, приплюснуто-сердцевидный, плодоножка средней длины. Кожица плода слегка морщинистая, темнопурпуровая, почти черная. Мякоть темно-красная, плотная, но в полной зре-

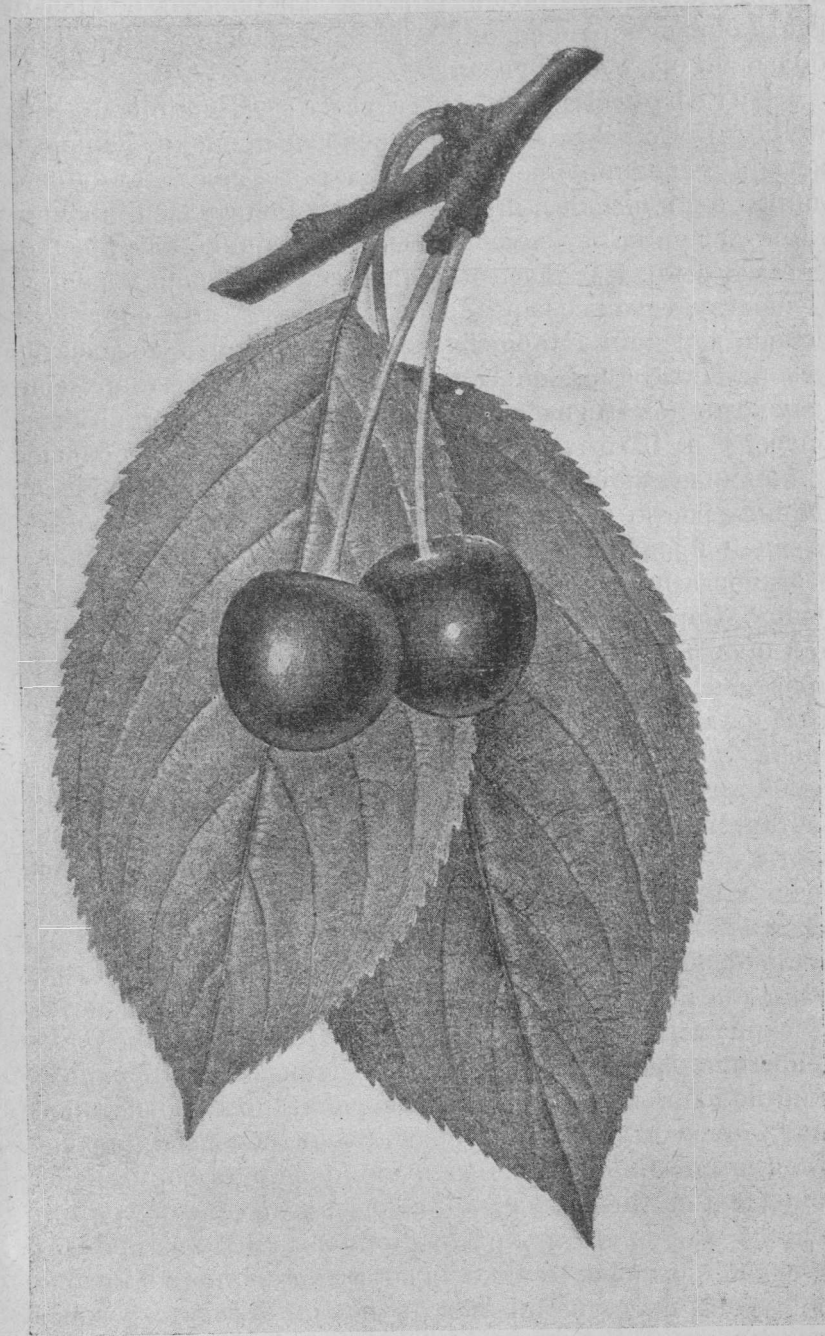


Рис. 34. Бигарро Ранняя Испанская. (Ориг.).

лости становится более мягкой, сладкая, с обильным густо окрашенным соком, хорошего качества. Косточка большая, овально-круглая.

Бигарро Республиканская (Republican, Lowelling.) Сорт этот американского происхождения и возник в середине прошлого столетия в саду Сета Ловеллинга в Мильвоки в штате Орегон. Родительскими сортами, давшими эту замечательную черешню, как предполагают, были Наполеон и Татарская Крымская черешня. Существует также предположение, что этот сорт есть сеянец черешни „Черный Орел“, полученный неизвестно кем в 1860 году. В список рекомендуемых сортов американского pomological общества эта черешня была внесена в 1875 году. Дерево очень рослое и большое с пирамидальной кроной и очень урожайное. Несмотря на силу роста, дерево не везде бывает вполне здоровым, страдая продыравленностью листьев, кроме того плоды его иногда не так крупны и сорт этот очень разборчив на почву. Сорт этот рекомендуют для испытания там, где для произрастания культурных черешен имеются благоприятные условия. Плод крупный, кругловатый, на толстой недлинной плодоножке. Кожица плода черно-пурпуровая, довольно крепко соединена с плодом. Мякоть темно-красная с густо-окрашенным соком, сладкая, мясистая, нежная, с легкой терпкостью перед полной зрелостью. Косточка сравнительно небольшая, полуприросшая к мякоти. Сорт этот поздний.

Бигарро Ревершон (Bigarreau Reverchon). Сорт итальянского происхождения, известный в былые годы в Италии в особенности в окрестностях Флоренции под названием Папской бигарро (Bigarreau papale). Около 1855 года размножением этой черешни занялся французский pomолог в Лионе Поль Ревершон, по имени которого сорт этот и был назван. Дерево очень рослое и сильное. Плод симметрично кругловато-сердцевидной формы с плодоножкой средней длины. Кожица плода на теневой стороне желтая со светло красными полосками, а на противоположной стороне с ярко красным румянцем и красно-пурпуровыми точками; мякоть плода беловато-розовая, плотная, хрупкая и волокнистая с мало обильным слад-

коватым соком. Косточка маленькая, овальная. Вообще эта черешня берет больше своею внешностью, чем вкусовыми качествами и в последнем отношении она считается второразрядным сортом с обыкновенной урожайностью. Не исключена, однако, возможность, что в некоторых местностях эта черешня окажется наиболее желательных свойств и качеств. По времени поспевания сорт средне-ранний.

Бигарро Рокпорт (Rockport). Ранний американский сорт, выведенный проф. Киртлендом в Клевеленде в штате Охайо около 1842 года и внесенный в список рекомендуемых американским pomологическим обществом сортов в 1862 году. Хотя в Америке у этой бигарро во многих местах и находят большие недостатки, тем не менее деревья этого сорта ныне предлагаются многими американскими питомниками. Вероятно распространение этого сорта является следствием значительной урожайности дерева, которое бывает рослым и большим. Созревающие рано плоды сердцевидной или конической формы средней величины с окраской, похожей на окраску плодов бигарро Наполеон. Нежная и тонкая кожица плода янтарно-желтая, покрытая на значительной его части румянцем, как у плодов бигарро Наполеон. Плодоножка средней длины. Мякоть желтого-белая, нежная, ароматичная, сладкая, хорошего качества, иногда превосходная. Косточка свободно отделяется от мякоти, средней величины.

Бигарро Сентенниел (Centennial). Этот сорт представляет собою сеянец бигарро Наполеон и был получен Хенри Гепменом в местечке Напа в Калифорнии в 1876 году. Преимущество этого сорта перед бигарро Наполеон состоит в том, что плоды его еще крупнее и имеют более сладкий вкус, но зато дерево менее урожайное. Однако до сих пор в Америке и в частности в Калифорнии бигарро Сентенниел не имеет обширного распространения и рекомендуется главным образом для домашнего сада. Плоды в штате Нью-Йорка созревают в конце июня; они очень крупные, приплюснuto-сердцевидной формы, янтарного цвета с красным бочком. Плодоножка толстая, крепко связанная с плодом. Кожица

плода тонкая и способна к растрескиванию. Мякоть беловатая с бесцветным соком, несколько хрупкая, плотная, сладкая, отличного качества. Косточка довольно крупная, слегка приросшая к мякоти.

Бигарро Тупи (Bigarreau Tourpie). Эта несколько оригинальная бигарро возникла около 1861 года и получила название „Тупи“, что значит „волчок“ потому, что верхушка плода имеет заострение, так что обращенный вниз плод имеет вид волчка, которым играют дети. Этот сорт вывел бургомистр городка Котроэна близ Льежа в Бельгии. Дерево очень сильное, обыкновенной урожайности. Плоды считаются по качеству второстепенными, но некоторые плодороды указывают на большую его урожайность. Кожица плода светло-красная, с ярко-красным румянцем, в особенности на солнечной стороне. Мякоть слегка розоватая, со слабо окрашенным кисло-сладким соком. Косточка средней величины. Во Франции поспевает в середине июля.

Бигарро Татарская или Крымская Черная (Bigarreau noir de Tartarie, Black Tartarian). Разводимый с давних времен в Крыму сорт, также давно известный в Западной Европе и ввезенный в Англию из Крыма еще в 1794 году Гуго Рональдсом. По другому же предположению этот сорт в Крым попал из Испании, а потом уже из Крыма в Англию. В Америку эта черешня была ввезена, благодаря известному американскому плодороду Вильяму Принсу, в начале прошлого девятнадцатого столетия и в 1848 году была включена в список рекомендуемых сортов американского помологического общества. Дерево типично большое и рослое с кроной вазообразной формы и урожайное. Рано созревающие плоды сердцевидной, несколько сплюсненной формы, темно-пурпуровые, почти черные, средней величины. Кожица тонкая, легко сходящая с мякоти. Мякоть пурпурово-красная, с густо окрашенным соком, мясистая, умеренно сладкая, отличного вкуса и очень хорошего качества. Косточка средней величины.

Бигарро Фиолетовая (Bigarreau Violet). Этот сорт был получен в Бельгии Ван-Монсом около 1790 г. и в 1823 году был им описан. Вскоре после своего появле-

ния сорт этот быстро проник в сады Франции, а затем, как сообщает Обердик, с 1797 года распространился в Германии. Дерево довольно сильное, но с неособенно многочисленными разветвлениями; лучше удаётся на антипке, чем на черешне. Плод продолговато-сердцевидной формы, слегка вздутый посредине и разделенный относительно глубокой и широкой бороздкой. Плодоножка очень длинная. Кожица плода толстая, желто-беловатая, на солнечной стороне яркого красно-фиолетового колера, по которому разбросаны маленькие беловатые точки. Мякоть плотная, на солнечном боку непосредственно под кожицей беловатая, а около косточки белая. Сок мякоти обильный, бесцветный, сладкий и душистый. Косточка средней величины, овальная. В общем это перворазрядный обильно урожайный сорт, созревающий во Франции в конце июня или в начале июля.

Бигарро Флорентийская (Bigarreau de Florence, Florence Heart, Knevell's Late Bigarreau). Дерево рослое и урожайное с ранним созреванием плодов. Плод средних размеров, сердцевидной формы, янтарно-желтой окраски с румянцем. Кожица тонкая, отделяющаяся от мякоти. Мякоть желтовато-белая с бесцветным соком, мясистая, нежная, сладкая, очень хорошего качества. Косточка сердцевидной формы, заметно приставшая к мякоти. Этот сорт был найден в Италии во Флоренции в начале прошлого столетия англичанином Джоном Хублоном. Эта черешня очень похожа на обыкновенную Желтую или Мраморную бигарро, которую однако можно считать более достойною разведения, чем этот сорт. Эта черешня, относимая к ранним сортам, отличается той особенностью, что поспевшие и совсем готовые к сбору плоды ее способны сравнительно очень долго висеть на дереве без порчи, почему одни плодороды считают этот сорт по времени поспевания средним, а другие даже поздним.

Бигарро Франковильская Красавица (Belle de Francoville). Сорт этот представляет собою случайный сеянец, найденный во Франции в лесу в департаменте Сены и Уазы и размноженный потом плодородом Артуром Нипаром. Сорт этот ценится за особенную пригод-

ность к транспорту, а также за его позднее созревание, когда черешня становится уже редкостью или совершенно отсутствует на рынке. С этой стороны бигарро Франко-фильская Красавица действительно заслуживает внимания, так как сбыт вследствие внесезонности может быть более обеспечен. Дерево сильнорослое. Плод продолговато-сердцевидный, слегка сплюснутый, с заметной впадиной и с довольно длинной плодоножкой. Кожица плода гладкая и блестящая, яркого пурпурово-красного цвета, плотная. Мякоть плода светложелтая, несколько прозрачная, сочная и сладкая, с приятной кислотой. Косточка продолговатая, несколько приросшая к мякоти. Во Франции плоды снимаются с дерева поздно, в сентябре, причем они могут относительно долго оставаться на дереве.

Бигарро Черная Большая (Bigarreau Gros Noire, Grosse schwarze Knorpelkirsche, Elkhorn) (рис. 35). Это один из наиболее старых французских сортов, о котором во французских помологических сочинениях говорится еще в 1540 году. По другим сведениям сорт этот был получен садовником английского короля Карла I Джоном Традескантом, и английский писатель Паркинсон в 1629 г. сообщал, что эта черешня больше других сортов черешен продается и распространяется питомниками Англии. Наконец, американские авторы указывают, что черешня эта была будто бы выведена в Америке, в Меренлиде около 1797 года. Американское помологическое общество внесло этот сорт в список рекомендуемых сортов в 1862 г., исключив его в 1877 году, но 22 года спустя опять включило его в этот список под названием „Эльхорн“. Дерево большое и очень рослое. Плоды довольно крупные, плодоножка средней величины, плотно сросшаяся с плодом. Кожица плода тонкая, нежная, несколько приросшая к мякоти. Мякоть характерного темно-пурпурово-красного цвета с сильно окрашенным темным соком, мясистая, хрупковатая, сладкая, хорошего качества. Косточка полу-приросшая к мякоти. По времени созревания это средне-поздний сорт. Прежними плодоводами, говорит Хедрик (имея в виду вероятно Америку), этот сорт очень ценился за хорошую величину своих плодов, плотность мякоти, за вкус и за то, что спелые плоды могут долго висеть на

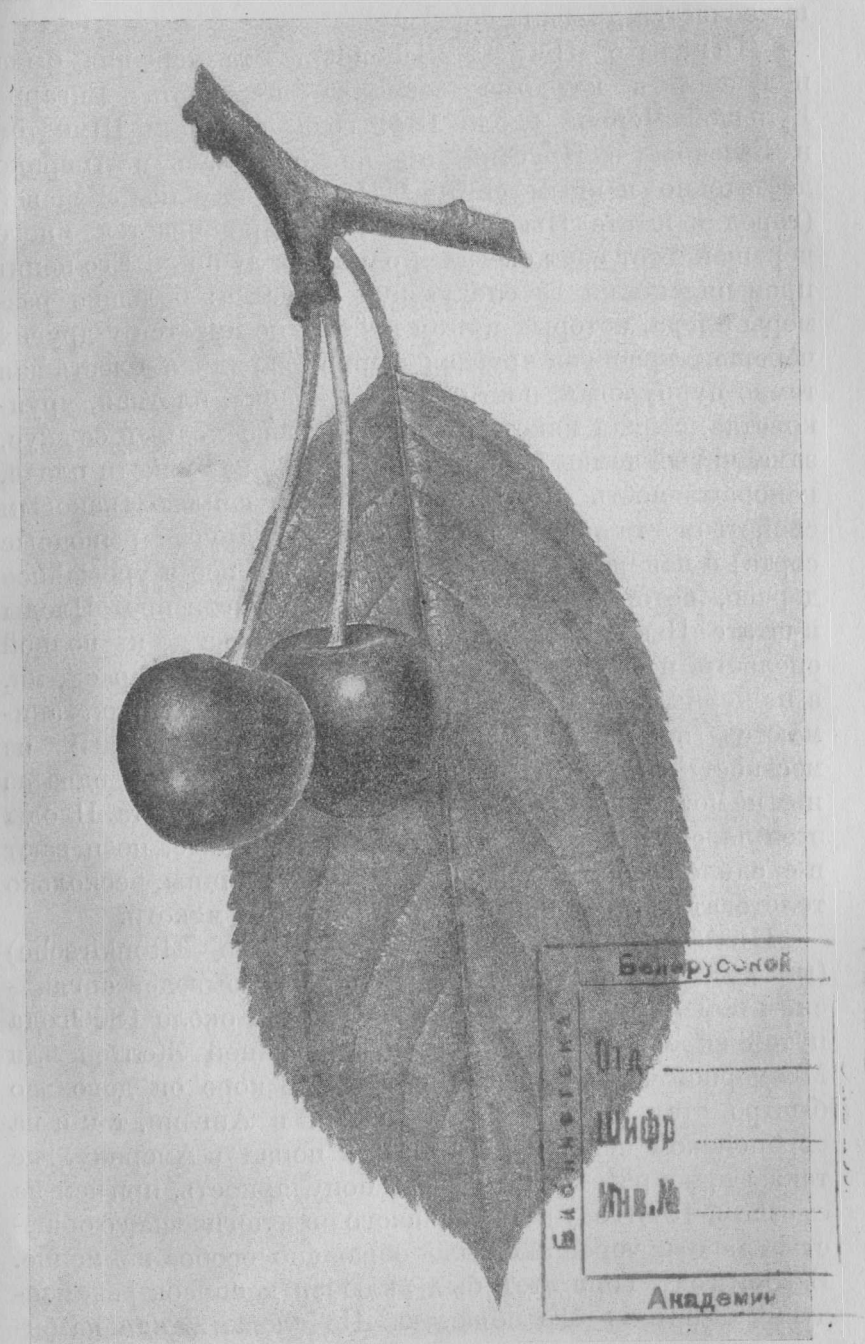


Рис. 35. Бигарро Черная Большая. (Ориг.).

дереве, но в настоящее время эта черешня в Америке вытесняется другими сортами.

Бигарро Шмидт (Schmidt). Эта черешня была получена в качестве сеянчика от сорта Бигарро Большой Черной около 1841 года лесничим Шмидтом в Казенове в Пруссии, при чем оказалась в Америке достаточно ценным сортом. По Хедрику под Женовой (город в штате Нью-Йорке), где выращивается много черешен, этот сорт оказался одним из лучших. Его ценят промышленники за следующие качества: большие размеры плода, которых в этом районе не имеется у других черешен, красивая круглая форма, нарядная блестящая темно-пурпуровая, почти черная окраска, плотная, хрупковатая, сочная мякоть и сладкий превосходный ее вкус, заманчивый темно-рубиново-красный цвет мякоти плода, непоражаемость этого сорта бурой гнилью (каковым свойством эта черешня превосходит другие рыночные сорта) и наконец сильное, рослое, здоровое и урожайное дерево, которое имеет роскошное облиствение. Плоды в штате Нью-Йорка собираются с дерева до их полной спелости, но в таком случае они бывают темно-красными, а не черными. В штате Нью-Йорк, говорит Хедрик, занимаются испытанием новых черешен, получаемых из местностей Тихо-Океанского побережья, но ни одна из них не может пока соперничать с бигарро Шмидта. Плоды этой черешни округлые, слегка сердцевидные, поспевают в середине сезона. Плодоножка средней длины, несколько толстоватая. Косточка полуотстающая от мякоти.

Бигарро Эльтон (Bigarreau Elton, Eltonkirsche) (рис. 36). Этот прославленный сорт был выведен английским помологом Томасом Андрью Найтом около 1806 года путем скрещивания сортов Обыкновенной Желтой или Мраморной черешни и Белой гини. Вскоре он довольно быстро стал распространяться как в Англии, так и на европейском континенте и в 1823 попал в Америку, где также приобрел значительную популярность, при чем на съезде в 1848 году американского помологического общества на эту черешню было обращено особое внимание. В 1852 году сорт этот был включен в список рекомендуемых сортов этого общества. По словам Хедрика би-

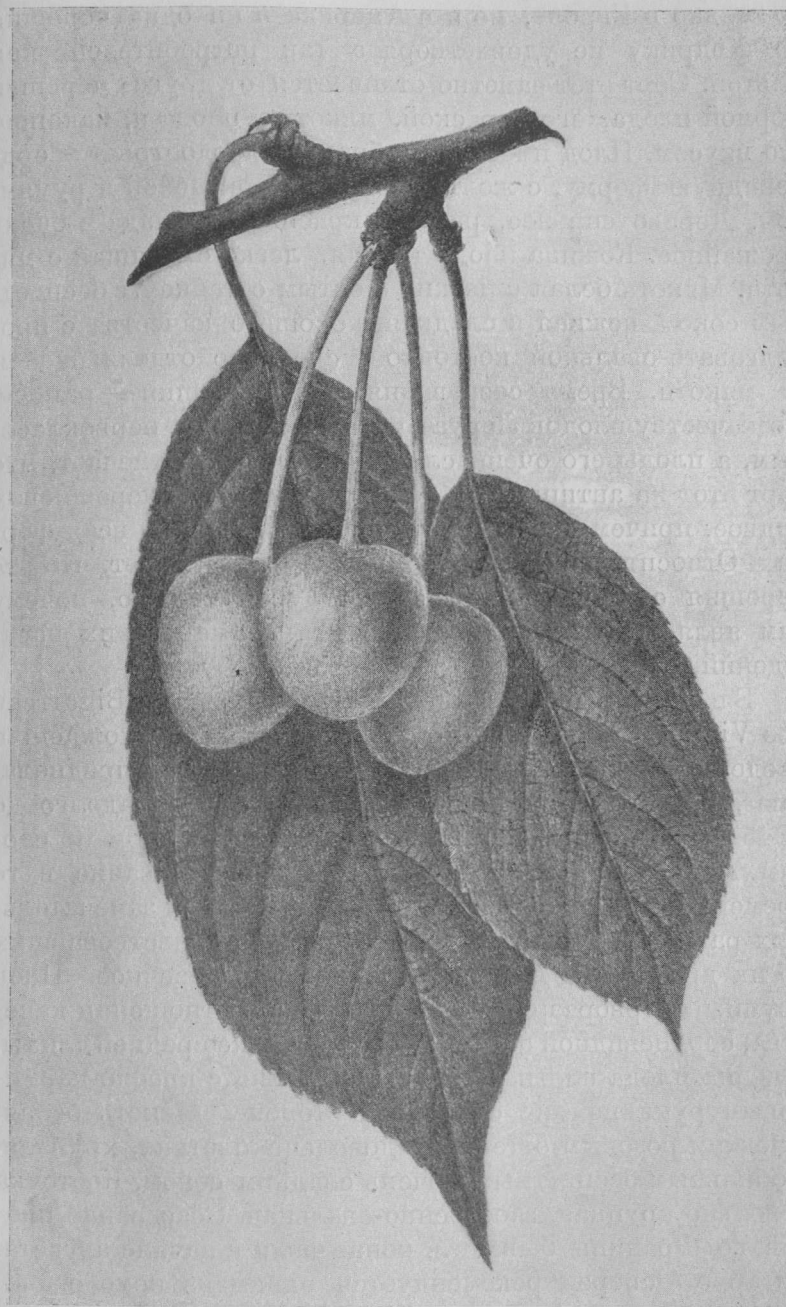


Рис. 36. Бигарро Эльтон. (Ориг.).

гарро Эльтон очень рекомендовалась за истекшее столетие не только в Европе, но и в Америке и ни одна черешня по Хедрику не удовлетворяла так потребителей, как Эльтон. Сорт этот заметно отличается от других черешен формой плода, его окраской, мякотью плода и, наконец, его вкусом. Плод имеет своеобразную продолговато-сердцевидную форму, с желтой основной окраской и румянцем. Дерево сильное, рослое, красивого склада и очень урожайное. Кожица плода тонкая, легко сходящая с мякоти. Мякоть белая с легким желтым оттенком, с бесцветным соком, нежная и сладкая, хорошего качества с продолговато-овальной косточкой, свободно отделяющейся от мякоти. Время созревания этой черешни — раннее. По качеству плодов Леруа считает этот сорт первоклассным, а плоды его очень сладкими, при чем отмечает, что сорт этот на антипке удается лучше, чем на черешневом подвое, причем дерево имеет красивый вид во всех формах. Относительно же Америки Хедрик замечает, что эта черешня склонна к поражению бурой гнилью, почему там является мало пригодною для коммерческих насаждений.

Бигарро Эсперен (Bigarreau Esperen, Bigarreau des Vignes) (рис. 37). Сорт бельгийского происхождения, введенный во Францию в 1845 году, но как предполагают, разводился в Бельгии очень давно и задолго до 1845 года. Между прочим тому доказательством по словам Александра Бивара является существование в те времена в местностях близ Льежа и Намюра замечательных размеров деревьев этого сорта, свидетельствовавших об их древности. Дерево сильное и долговечное. Плод крупный перворазрядного во вкусовом отношении качества, сердцевидной формы, на плодоножке средней длины. Кожица плода плотная, желтовато-белая с красно-карминовым румянцем на солнечной стороне. Мякоть белая, с легким розовым оттенком, довольно плотная, хрупкая, с обильным бесцветным и очень сладким соком. Косточка довольно крупная, заостренно-овальная. Созревание плодов во Франции бывает в конце июля и начале августа. Бигарро Эсперен рекомендуется одним из помологических конгрессов Франции.

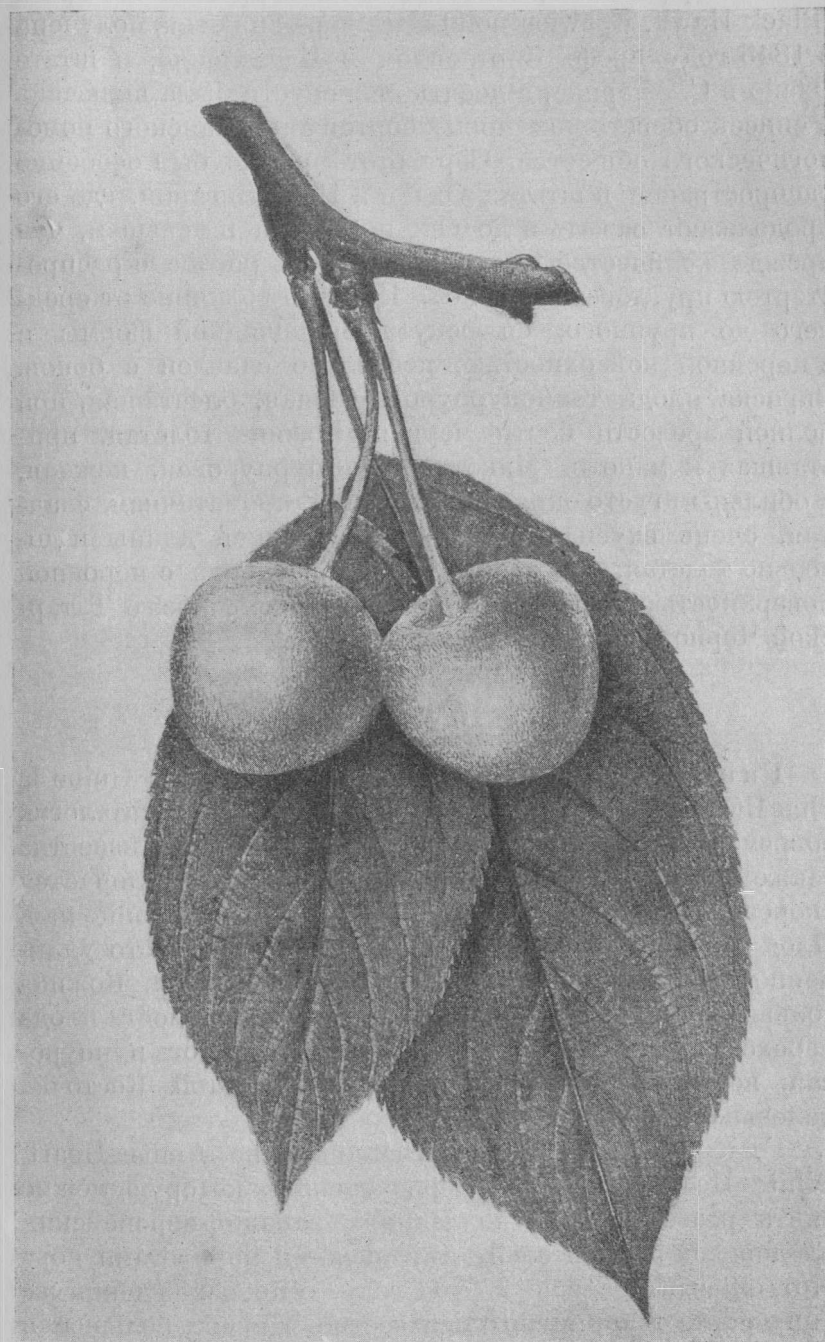


Рис. 37. Бигарро Эсперен. (Ориг.).

Бигарро Ястребиная или Черный Ястреб (Black Hawk, Erewier noir). Эта черешня была получена в 1845 году проф. Киртлендом в Клевеленде, в штате Охайо в С. Америке, а десять лет спустя была включена в список обещающих новых сортов американского помологического общества. Сорт этот прежде был особенно распространен в штатах Охайо и Пенсильвании, где его продолжают сажать и до сих пор, хотя в меньшем, чем прежде количестве. Дерево большое, рослое с распростертой кругловатой кроной. Плод по величине от среднего до крупного, сплюснуто-сердцевидной формы и с неровной поверхностью, несколько сдавлен с боков. Окраска плода темнопурпурово-черная, блестящая, при полной зрелости почти черная. Кожица толстая, пристававшая к мякоти. Мякоть черно-пурпуровая, нежная, с обильным густо окрашенным соком, ароматичная, сладкая, очень вкусная. Плодоножка средней длины и довольно толстая. Косточка средних размеров с неровной поверхностью. Созревает дней на восемь позже Татарской Черной черешни.

II. Гини.

Гинь Аннанейская (Guine D'Annanay, Guine la plus Nâtive). Эта гинь нередко попадает в каталогах современных французских плодоводов, где она известна также под названием „Наираннейшей гини“. Отличается скороспелостью и во Франции поспевает уже в конце мая. Плод средней величины, сердцевидной или часто удлиненной формы, с плодоножкой средней длины. Кожица тонкая, покрытая красными пятнами, при зрелости плода переходящими почти в черную окраску. Мякоть пурпуровая, нежная и сочная, с приятной кислотой. Косточка маленькая, овальная.

Гинь Белая (Frühe Bernsteinkirsche, Amber Heart, White Heart). Редкая теперь черешня, которую можно найти разве лишь в коллекциях западно-европейских плодоводов и любителей. Английскими помологами сорт этот описывался еще в 1734 году, о происхождении же этого сорта точно ничего неизвестно. Дерево большое и

рослое, очень здоровое и урожайное. Плод небольшой, кругловато-сердцевидный, часто однобокий, с ясно выраженной бороздкой, желтовато-белой окраски, со слабым румянцем на солнечной стороне и с хрупкой кожицей. Мякоть беловатая, плотноватая, хрупкая, сладкая и вкусная. Косточка довольно крупная.

Гинь Винклера Розовая (Guine carnée Winkler, Lucienkirsche). Происхождение этой гини с полной точностью не выяснено. По одним источникам она была выведена около 1816 года Винклером в Губене в Пруссии, а по другим найдена в Люнебурге в Германии в 1806 году. Дерево очень сильного роста и большой урожайности. Плод бывает то сердцевидным, то более или менее закругленными, снаружи несколько бугристый, с явно заметной бороздкой и большой плодоножкой, длина которой иногда достигает 8 сантиметров. Кожица плода довольно толстая, до полной зрелости молочно-белая, позднее на полном солнце она желтеет и становится, наконец, розовою, мякоть слегка волокнистая, с обильным бесцветным, очень сладким и вкусным соком. Косточка большая или средней величины, овально-круглая. Первокласные по качеству плоды поспевают на юге в конце июня.

Гинь Вуда (Guine Gouverneur Wood, Governor Wood) (рис. 38). Эта черешня считается одним из самых лучших сортов, выведенных проф. Киртлендом в Клевеленде в штате Охайо в Сев. Америке и была получена им в 1842 году, название же ей было дано в честь Рейбена Вуда. В 1854 году она была описана американским помологом Эллиотом и в 1856 году была внесена в список рекомендуемых сортов американского помологического общества. В Америке гинь Вуда считается более любительским, чем промышленным сортом. К недостаткам этого сорта, препятствующим быть ему вполне коммерческой черешней, относятся некоторая зябкость дерева, далее недостаточно обильное плодоношение и разборчивость относительно почвы. Американские же фруктовики кроме того находят, что главный недостаток этой черешни с их точки зрения заключается в слишком большой нежности плодов, неудобной при отправке их на дальние рынки и кроме того плоды подвержены пораже-

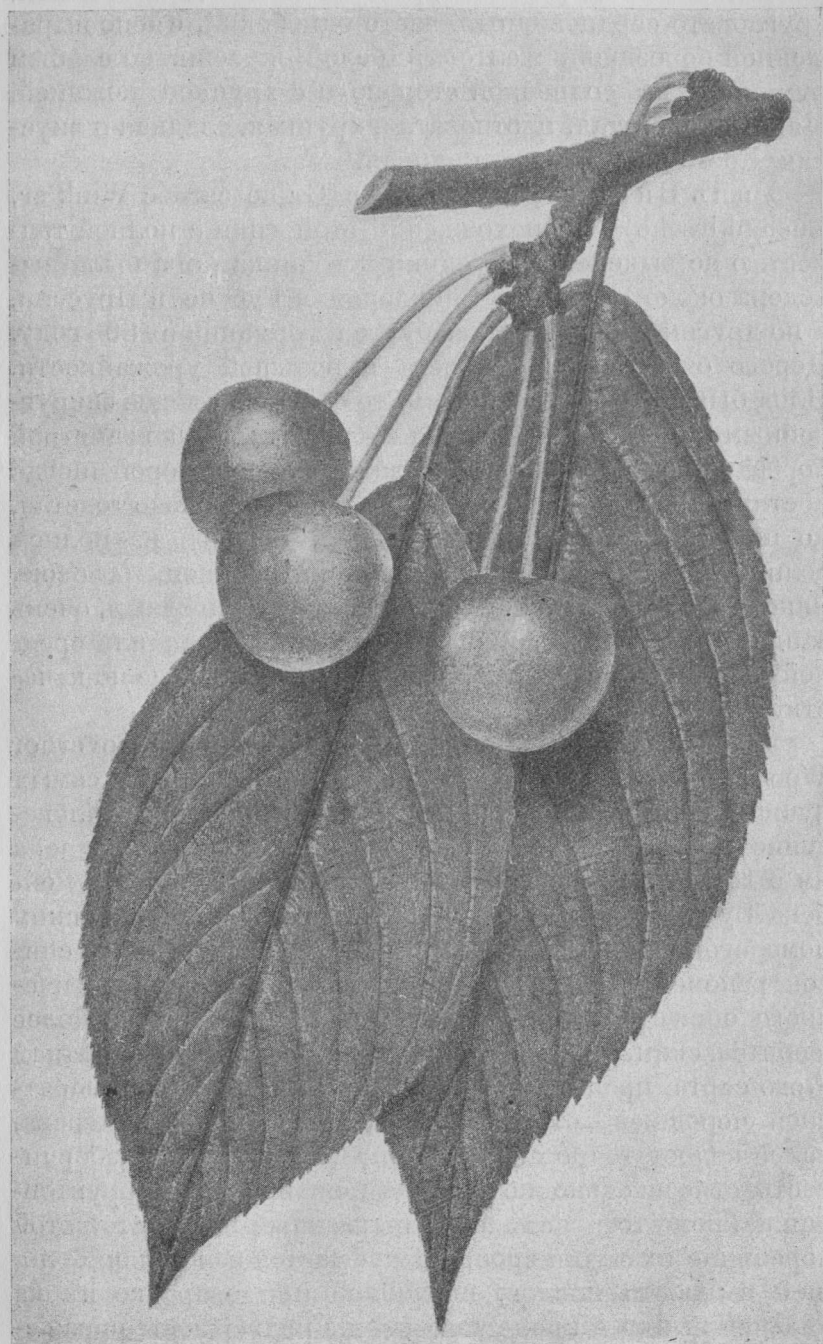


Рис. 38. Гинь Вуда. (Ориг.).

нию бурой гнилью, а при продолжительной дождливой погоде способны трескаться. Но для домашнего сада эта черешня представляет собою чрезвычайно ценный сорт как по своей скороспелости, так и по красоте, а в особенности по замечательному вкусу плодов. Едва ли можно назвать другую черешню, говорит Хедрик, которая была бы столь пригодна для маленьких насаждений, как именно эта и можно думать, что она долго будет культивироваться в садах знатоков и любителей хороших фруктов. Окраска плодов этого сорта — янтарная с розовым колером, разлитым по всему плоду, имеющим сердцевидную форму. Плодоножка средних размеров. Мякоть плода беловатая с бесцветным соком. Косточка несколько крупная, приросшая к мякоти. По времени созревания это ранний сорт.

Гинь Даунера (Downer's Late, Downer's Red Heart). Сорт этот был получен Самуэлем Даунером в Дорчестере в штате Массачусетсе в С. Америке еще до 1848 года, когда он был помещен в список рекомендуемых сортов американского помологического общества под названием поздней черешни Даунера. По словам Хедрика возможно, что это одна из самых лучших черешен, и можно предполагать, что это вообще одна из гиней вполне пригодных не только для любительского, но и для коммерческого сада, так как сорт этот урожайный и весьма пригодный к транспорту. Дерево большое, рослое с несколько распростертой кроной. Созревающие поздно плоды средней величины, округло-сердцевидной формы, телесно-желтой окраски. Плодоножка средних размеров. Кожица плода упругая, свободно сходящая с мякоти. Мякоть светло-желтая с бесцветным соком, мягкая, сладкая, вкусная, хорошего, а иногда и очень хорошего качества. Косточка крупная и свободно отделяется от мякоти.

Гинь Ида (Ida). Эта гинь была выведена Коклином в Америке, в Шеффердсдауне в штате Пенсильвания, и представляет собою сеянец также выведенного Коклином сорта „Фаворит Коклина“. Представляет собою чисто американский сорт, занесенный в 1909 г. в список сортов, рекомендуемых американским помологическим обществом. Это очень красивая, достаточно крупная, ярко-розовая

черешня, которая по скороспелости, эффектной внешности плодов и хорошим качествам дерева заслуживает вполне внимания, но она пригодна более для домашнего, чем для коммерческого сада, вследствие нежности ее плодов, мало пригодных для транспорта. Кроме того в Америке этот сорт несколько склонен к поражению бурой гнилью. Дерево роскошное и рослое, с пирамидальной кроной, отличающееся регулярной урожайностью, при чем в Америке удается на различных почвах. Созревающие рано плоды средних размеров, а иногда и крупные, сердцевидной, слегка сплюсненной формы, с тонкой кожицей и с плодоножкой средней величины. Мякоть беловатая, с бесцветным соком, нежная, тающая и сладкая, первоклассного качества. Косточка средней величины, свободно отделяющаяся от мякоти или немного к ней приросшая.

Гинь Калифорнский Успех (California Advance). Этот сорт был получен из косточки Ранней пурпуровой черешни — Чепменом в местечке Напа в Калифорнии, при чем вскоре после появления этого сеянца выяснилось, что он превосходит материнский сорт как по более раннему созреванию, так и по размерам плода. По испытании этого сорта на Нью-Йоркской опытной станции оказалось, что в штате Нью-Йорк плоды не достигают той величины, которая свойственна им в Калифорнии, и что в штате Нью-Йорк этот сорт не совсем коммерческий, но все же вполне пригодный для домашнего сада и даже для сбыта на местных рынках. Дерево большое, сильное и урожайное. Плоды поспевают очень рано и в штате Нью-Йорк достигают только средней величины, пурпурово-черные, с плодоножкой средней длины. Кожица тонкая, легко снимается с мякоти. Мякоть красная с густо окрашенным соком, нежная, хотя и довольно плотная, сладкая, очень хорошего качества. Косточка полуприросшая к мякоти. Американский помолог А. Даунинг относительно этой черешни сообщает следующее: „этот превосходный сорт сделался всеобщим любимцем во всех наших садах. Как по величине и по вкусу плодов, так и по урожайности выше этого сорта между черными черешнями нет. Сорт этот замечателен по его быстрому сильному росту идущей прямо вверх кроны“.

Гинь Коэ (Guine Coe, Coe's Transparent). Эта гинь была выведена Куртисом Коэ в штате Коннектикут в С. Америке в начале прошлого столетия, как предполагают, из косточки сорта „Бычье Сердце“. Американское помологическое общество включило эту гинь в список рекомендуемых им сортов еще в 1856 году. Дерево этого сорта рослое и большое, с распростертой кроной и очень урожайное. Плоды поспевают рано и имеют чрезвычайно красивый янтарно-румяный вид. Плод средней величины, округло-сердцевидный, слегка сжатый; плодоножка, как и плод, средних размеров. Мякоть плода светло-желтая с бесцветным соком, отличного качества. Кожица тонкая, средней упругости, легко снимается с мякоти. Косточка полуприросшая к мякоти и легко отстает от нее.

Гинь Красная Ранняя (Guine Rouge Native, Bluth Herzkirsche). Старого происхождения французский сорт, о котором Лектье, садовод в Орлеане во Франции, писал еще в 1628 г. и который там разводился видимо еще много раньше. Сорт этот имеет до десятка разных названий, из коих большая часть обозначает этот сорт не как гинь, а как бигарро. Мы описываем его согласно названия у Леруа как гинь, но по характеру мякоти плода он, возможно не без основания, причисляется к группе бигарро, так как стоит по середине этих двух групп. Дерево довольно сильное, но не с многочисленными разветвлениями, довольно урожайное. Плод очень крупный, сердцевидный. Основная окраска кожицы желтая, покрытая светло-красным румянцем. Мякоть белая полутвердая. Косточка довольно крупная, несколько чечевицеобразная.

Гинь Кушейская Красавица (Belle de Couchey). Эта гинь была найдена садовником Ратаном в 1715 году в одном саду в местности Ком-д'Ор во Франции, где сорт этот разводился под названием „Ратанской вишни“. Дерево сильное и обильно-урожайное. Плод крупный, неправильно-сердцевидной формы, часто сплюснутый, на длинной плодоножке. Кожица плода тонкая, сперва светло-пурпуровая, а при полной зрелости пурпурово-черная. Мякоть нежная, интенсивно-пурпуровая, сладкая, сочная, очень вкусная. Косточка по отношению к разме-

рам плода маленькая, овальная. Во Франции эта черешня созревает в конце июня. Несмотря на нежность мякоти плодов этой черешни, она оказывается довольно пригодною к транспорту.

Гинь Найта (Guine Early Black, Knight's Frühe Herzkirsche). Сорт этот был выведен Т. А. Найтом в Англии в Даункестле в графстве Уильшире около 1810 года и вскоре после своего появления обратил на себя внимание европейских плодоводов, а в 1848 году был зарегистрирован в список рекомендуемых сортов американского помологического общества. В Америке, особенно в восточных штатах, эта черешня получила весьма обширное распространение, по причине красивых, блестящих пурпурово-черных одноколерных плодов и особенно раннего созревания. Хедрик считает сорт этот хорошей наираннейшей черешней из черно-ягодных сортов. Однако, по словам Хедрика, эта гинь, несмотря на весьма значительную урожайность, дает часто слишком мелкие плоды. В общем этот сорт очень похож на Крымскую или Татарскую черешню, но отличается от нее более мелкими плодами и более ранним созреванием. Хедрик, впрочем, добавляет, что у него на Нью-Йоркской опытной станции Гинь Найта давала все, что можно желать от хорошей черешни. Дерево небольшое, очень урожайное. Плод средних размеров, темно-пурпуровый, почти черный, сердцевидный или округло-сердцевидный. Кожица нежная и тонкая, легко отделяется от мякоти. Мякоть темно-красная с густо окрашенным соком, мясистая, нежная и сладкая, хорошего качества. Косточка средних размеров.

Гинь Орлеанская Красавица (Guine Belle d'Orleans). Этот сорт в 1849 году был найден в питомниках известной фирмы Дезире Довесс в Орлеане, который и был первым его распространителем. Случилось однако так, что вскоре после ее появления вместо этого сорта, но под тем же названием стала по ошибке распространяться и продаваться другая черешня весьма посредственного качества и эта ошибка в течение значительного времени тормозила распространение подлинной Орлеанской Красавицы. Отлично идущее на черешневом дичке дерево, на коем образует красивые с значительными уро-

жайми кроны, также хорошо растет и на антипке. Плоды шаровидной формы с заметной бороздкой. Кожица плода с основной беловатой окраской, покрытой нежным розовым румянцем. Мякоть слегка розовая, нежная и тающая с обильным, почти бесцветным сладким чуть кисловатым, очень вкусным соком. Помимо первоклассного качества плодов эта черешня имеет особую ценность в отношении ее раннего созревания и на юге плоды ее поспевают в конце мая.

Гинь Пурпуровая Ранняя (Guine pourpre hative, Early Purple) (рис. 39). Происхождение этой гини с точностью неизвестно, хотя сорт этот стал упоминаться в западно-европейских помологиях с 1830 года и около этого времени он попал в Америку, где в 1852 году был внесен американским помологическим обществом в число обещающих новых сортов, а в 1856 году был занесен в список рекомендуемых сортов для всеобщего распространения. Дерево рослое и большое с несколько распростертой кроной. Плоды поспевают рано. Плод средних размеров, пурпурово-черной окраски с несколько длинной плодоножкой. Кожица тонкая, легко снимающаяся с мякоти. Мякоть темно-красная с густо-окрашенным соком, нежная, тающая и сладкая, очень хорошего качества. Косточка несколько больше средней величины, легко отделяется от мякоти. Хедрик считает сорт этот очень урожайным, тогда как Леруа отмечает урожайность этого сорта как обыкновенную. Кроме того Леруа отмечает, что дерево этого сорта после прививки, все равно на черешне или на антипке, первые годы растет очень сильно, но потом начинает страдать истечением камеди, отчего деревца гибнут. Несмотря на весь авторитет Леруа по нашему мнению это должно быть проверено дальнейшими наблюдениями.

Гинь Ранняя Марки (Früheste der Mark). Сорт этот, вероятно, возникший в Германии, сравнительно недавнего происхождения и до сих пор более или менее подробно никем еще не описан. В настоящее время он является достаточно популярным в Германии и его можно найти в каталогах германских пепиньеристов, которыми эта черешня подчеркивается как особенно достойная вни-

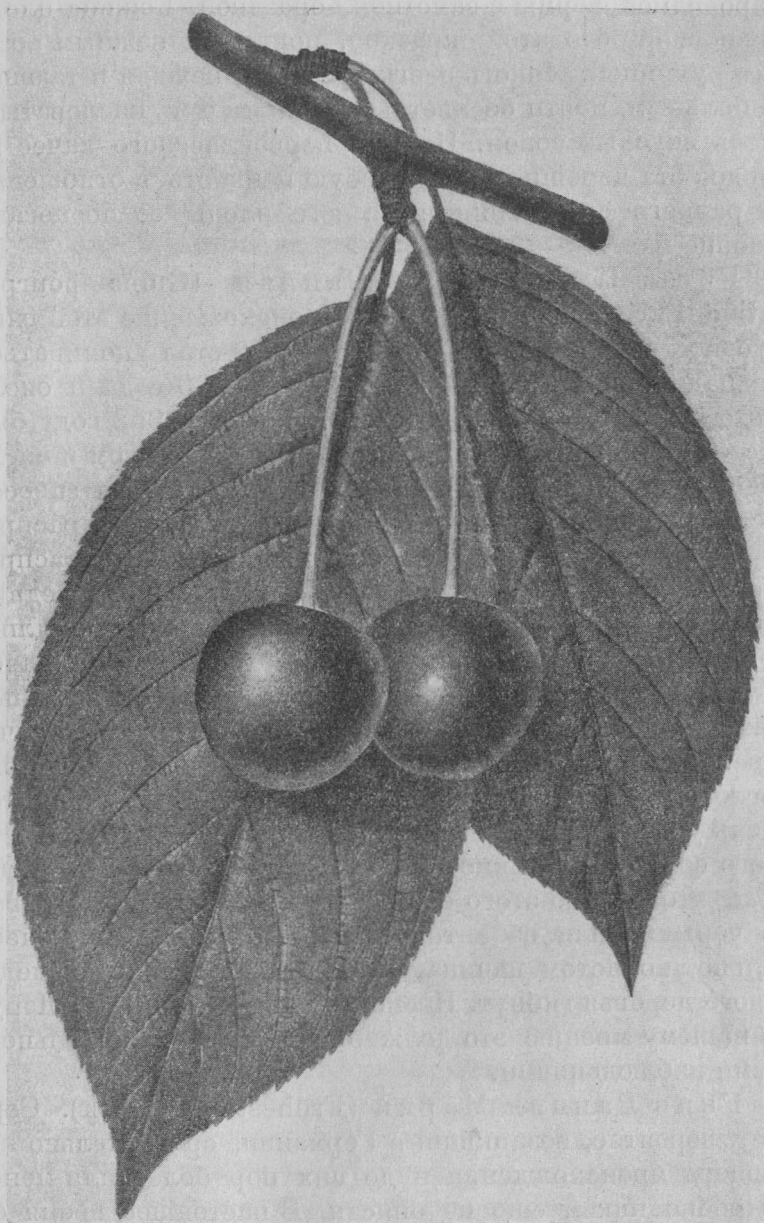


Рис. 39. Гинь Пурпуровая Ранняя. (Ориг.).

мания. Впрочем, Артур Янсон упоминает, что сорт этот не особенно урожайный. Популярность и распространение этого сорта в Германии объясняется тем, что эта черешня одна из самых ранних, почему и пользуется особым успехом на рынке. Плод притупленно-сердцевидный, на длинной тонкой плодоножке, пурпурового или черно-красного цвета, красномясый.

Гинь Риверса Ранняя (Guine Early Rivers). Этот весьма ценный сорт был выведен английским плодоводом Томасом Риверсом в Соубриджворте и плодоносил у него впервые в 1869 году. Вскоре он распространился по Европе, в особенности во Франции, где эта ранняя черешня в настоящее время весьма ценится тамошними плодоводами за скороспелость и высокие качества плодов. Дерево большое, рослое, выносливое и весьма урожайное. Плод крупный, округло-сердцевидный, бывает несколько неровным, с довольно длинной плодоножкой, с тонкой кожицей, темно-красного цвета, который при полной зрелости плода обращается в блестяще-черный. Вообще плоды этого сорта по внешности очень красивы. Мякоть красноватая, сочная, очень нежная, сладкая, отличного вкуса. Косточка очень маленькая, продолговатой формы. Это одна из самых ранних черешен и представляет собою особенно ценный сорт для ближних рынков.

Гинь Улленская Короткостебельная (Guine Court Queue d'Oullins). Можно предполагать, что сорт этот возник во Франции около 1855 года в местечке Уллени близ Лиона; французский помолог Поль-де-Мортилье в 1866 г. дал его первое описание. Дерево сильного роста, очень урожайное и образует на черешневом подвое отличные штамбовые экземпляры; впрочем, не менее подходящим подвоем для этого сорта является и антипка. Плод довольно типичной, удлинненно-сердцевидной формы, средней величины, по качеству перворазрядный. Плодоножка довольно короткая. Кожица плода толстая, блестящая, при полной зрелости буровато-красная с черным оттенком. Мякоть нежная, красная, без всякой волокнистости, с обильным красноватым сладко-кисловатым соком. Косточка маленькая или средней величины. На юге этот сорт поспевает в середине июня.

Гинь Фольгерская (Folgerkirsche, Cerise de Folger). По утверждению Обердика этот ценный сорт им был получен в 1785 году из Гарренгаузена в Ганновере в Германии. Как свидетельствует германский помолог того времени Трухсес, возможно, что этот сорт был назван по фамилии какого то неизвестного лица. Дерево здоровое и урожайное. Плод средней величины, но в особо благоприятные годы бывает больше чем средней величины; Обердик и Хедрик находят плод этой черешни крупным. По форме плод притупленно-кругловатый. Плодоножка крепкая и длинная. Кожица плода темно-красно-пурпуровая, блестящая, тонкая. Мякоть нежная, сладкая, с особенно тонким вкусом. Косточка маленькая, кругловато-овальная.

Гинь Фромма (Fromm's Schwarze Herzkirsche, Guine Fromm) (рис. 40). Этот сорт получил Фромм в 1806 г. в Пруссии. Дерево довольно сильное с многочисленными разветвлениями, образует на черешневом подвое густые и широкие, не особенно высокие кроны; будучи же привито на антипке, становится еще более урожайным. Хотя по качеству плода сорт этот некоторыми плодоводами считается второразрядным, однако пользуется вообще распространением и особенно на песчаных почвах в благоприятные годы бывает очень урожайным. Плод около средней величины, притупленно-сердцевидной формы, несколько сдавленный с боков, с длинной плодоножкой. Кожица плода темно-буровато-красная до блестяще черной. Мякоть нежная, но довольно плотная, так что этот сорт признается вполне подходящим для транспорта. Сок мякоти обильный, сладкий, с легкой кислотой и слегка душистый. Косточка большая, круглая. По времени созревания этот сорт ранний, созревающий вслед за самыми скороспелыми черешнями.

Гинь Черная Ранняя (Guine Noire Hâtive, Frühe Schwarze Herzkirsche) (рис. 41). Сорт этот из южной Франции и был известен еще в четырнадцатом веке. Дерево сильное, с довольно многочисленными разветвлениями и удовлетворительной урожайности, по форме и по характеру роста очень похожее на дерево черешни „Черный Орел“. Плод довольно крупный, второразрядного каче-

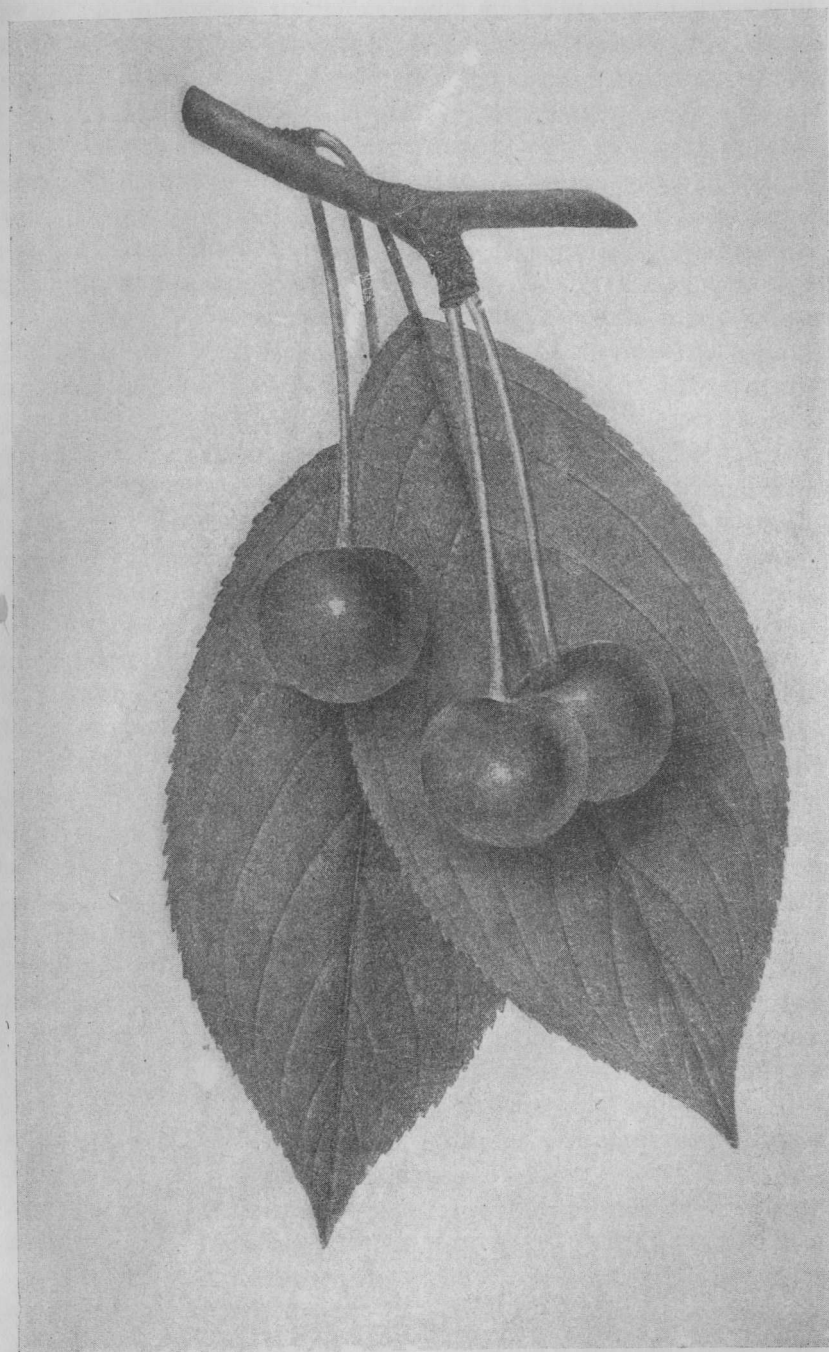


Рис. 40. Гинь Фромма. (Ориг.)

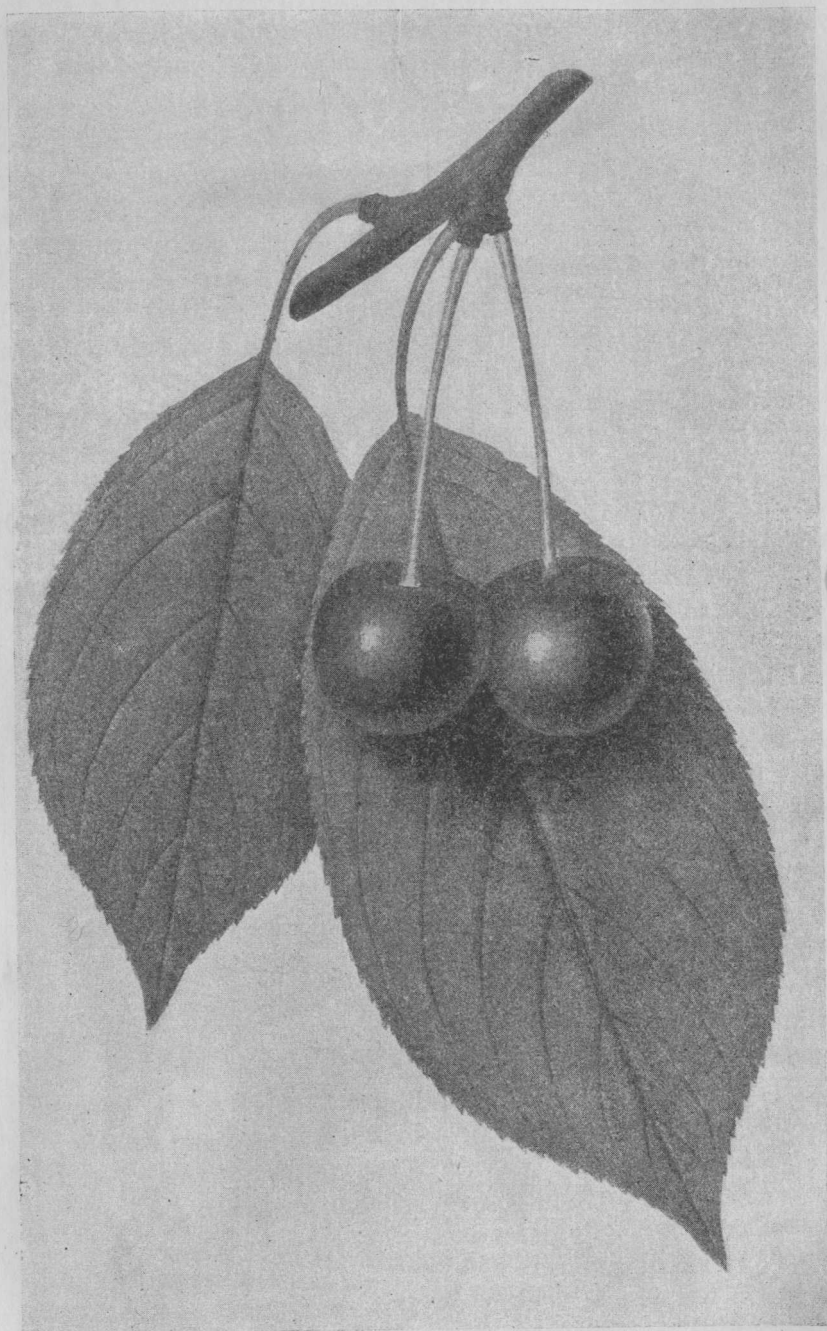


Рис. 41. Гинь Черная Ранняя. (Ориг.).

ства, сердцевидно-притупленной или овально-закругленной, иногда неправильной формы, с некоторой бугристостью. Плодоножка довольно длинная. Кожица плода исчерна-темно-красная. Мякоть яркой гранатовой окраски, несколько волокнистая, полунежная с обильным фиолетовым кисловато-сладким соком. Косточка овально-круглая. Второразрядное качество этого плода до некоторой степени искупается тем, что эта черешня принадлежит к очень ранним сортам и созревает на юге в конце мая.

Гинь Черная Большая Блестящая (Guine Noire Luissante Grosse). Эта черешня была описана французским помологом Дюгамелем в 1768 году. Перворазрядного качества крупный плод варьирует по форме и бывает то сердцевидно-притупленным, то округленным, с легкими выступами или бугристостью. Плодоножка длинная. Кожица плода твердая, толстая, блестящая, темно-буровато-красная на теневой стороне и исчерно-пурпуровая — на солнечной. Мякоть ярко-гранатовая, полутвердая, иногда тающая с обильным фиолетовым, сладким с легкой кислинкой соком, очень вкусная. Косточка маленькая или средней величины, овально-круглая. На юге созревает в конце июня.

Гинь Черная Обыкновенная (Guine noire commune, Coburger Maiherzkirsche, Black Guine). Старый сорт, как полагают, скорее всего возникший во Франции, где культивировался еще во времена Людовика XIII, будучи столь же в те времена распространенным и в северной Италии. Как сообщает Леруа, скорее всего эта гинь возникла в французских провинциях Мен или Анжу, при чем о ней впервые писал Мерле в 1667 году. В Германии сорт этот распространен также довольно давно и до сих пор там часто встречается в хозяйственных насаждениях под названием черной ранней Кобургской черешни. Дерево сильное, с многочисленными разветвлениями. Плоды средней величины или большие, собраны по 2—3 вместе, округло-сердцевидной формы, при полной зрелости темно-пурпуровые. Кожица тонкая и нежная. Мякоть для гини несколько плотноватая, темно-пурпуровая с густо окрашенным обильным соком, сладкая с легким кваском, хорошего качества и весьма приятного вкуса. Косточка

овальная. Урожайность дерева достаточная. По указанию Артура Янсона удается на различных почвах. По Леруа поспевает (во Франции) в конце июня.

Гинь „Черный Орел“ (Guine Black Eagle, Guine Eagle noir) (рис. 42). Сорт этот был получен около 1806 г. дочерью известного английского помолога Томаса Андрью Найта. Сорт этот возник из косточки Обыкновенной Желтой Бигарро, цветы коей были опылены Майской Герцогской вишней. Дерево сильное и рослое, удовлетворительной урожайности и одинаково хорошо идет как на черешневом подвое, так и на антипке. Перворазрядного качества плоды снабжены довольно короткой плодоножкой. Форма плода иногда правильно-сердцевидная с широкой и плоской бороздкой. Кожица плода толстая, черно-красная с более или менее фиолетовым оттенком. Мякоть довольно нежная, пурпуровой окраски с обильным густо окрашенным, сладким, особенно хорошего вкуса соком. Косточка маленькая. Поспевает во Франции в половине июня.

Гинь Рамон Олива. (Guine Ramon Oliva). Сравнительно недавно появившийся сорт, мало еще распространенный в других странах кроме Франции и предлагаемый ныне французскими питомниками в качестве одной из лучших ранних гиней. Первое описание его относится к 1888 году. Гинь эта представляет собою случайный сеянец, замеченный впервые М. Шарозе, садоводом в одном селении близ Анжера во Франции. Дерево сильное и урожайное. Плод крупный, кругловато-сердцевидный, с длинной плодоножкой, буровато-черной блестящей окраски. Мякоть нежная, сочная и сладкая. Косточка относительно крупная, овальная. Во Франции поспевает в начале июня.

III. Сорта более или менее промежуточные между Бигарро и Гинями, а также остальные сорта.

Черешня Первенец. Выведена у нас И. В. Мичуриным. Этот довольно выносливый сорт представляет собою сеянец черешни Фридриха Черной, полученный в 1901 году. Плоды средней величины черновато-кра-

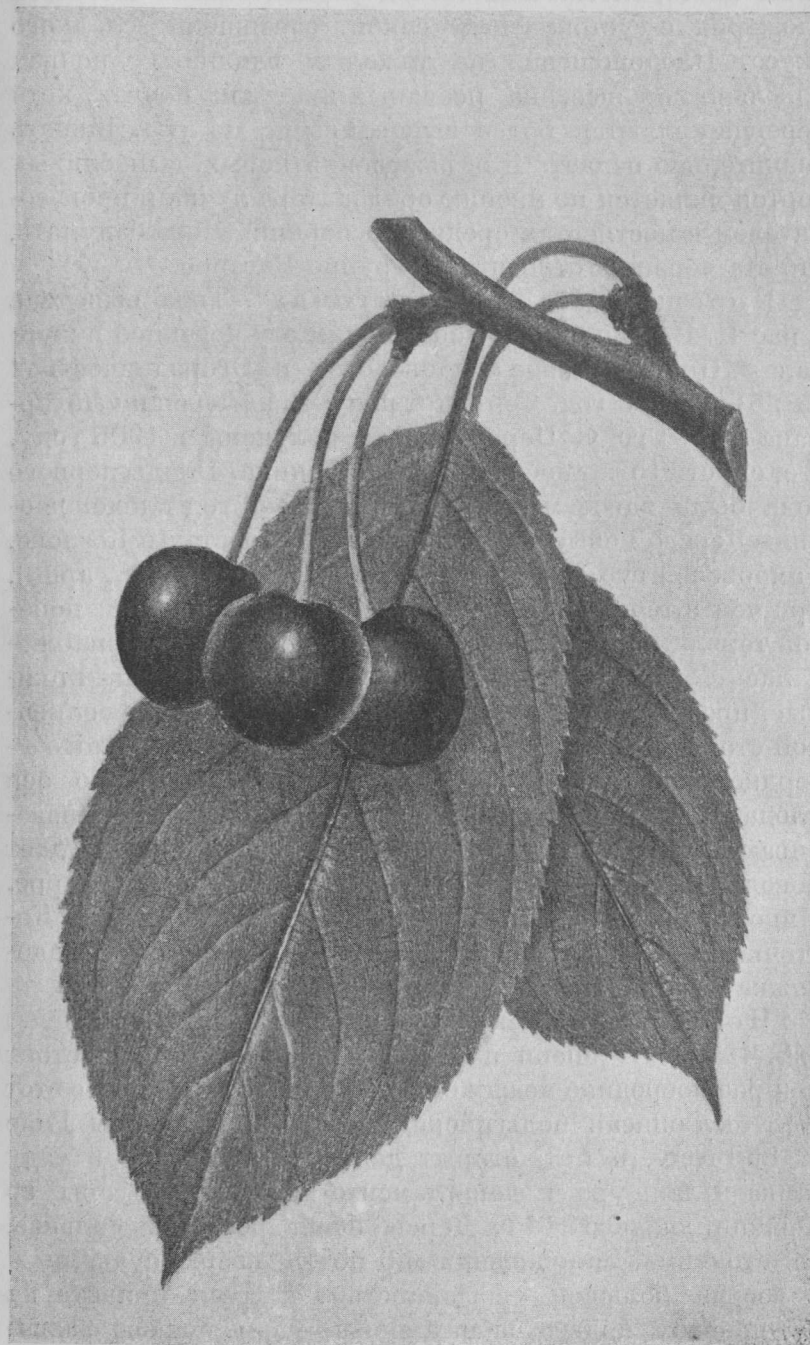


Рис. 42. Гинь „Черный Орел“. (Ориг.).

сного цвета, слегка конической формы. Мякоть плотного сложения с густокрасным соком, совершенно сладкого вкуса. Плодоношение на тяжелых глинистых почвах довольно хорошее, на песчаных же сухих почвах, хотя деревца являются более выносливыми, но урожайность значительно падает. Для выведения новых выносливых сортов является по мнению оригинатора лучшим производителем в местностях средних губерний. Можно думать, что эта черешня относится к группе Бигарро.

Черешня „Первая Ласточка“. Тоже выведена у нас И. В. Мичуриным, описавшим эту черешню в журнале „Прогрессивное Садоводство и Огородничество“ (№ 25) за 1906 год. Сорт этот получен из черешни Лауэрмана в 1891 году. Первые плоды получены в 1905 году, т. е, спустя 15 лет после появления сеянца. Плоды первого года были вдвое мельче, чем на второй год плодоношения. Дерево невысокого, карликового роста (в Козлове, Тамбовской губ.), не превышающее 1,4 метра ($2\frac{1}{2}$ арш.), при чем в течение 15 лет в суровые зимы кончики побегов теряли лишь несколько почек, что, впрочем, наблюдалась тогда и у простых кислых вишен. Плоды крупные, прозрачные, желтой окраски, с румянцем на солнечной стороне. Созревают в середине июня. Форма плода — сердцевидная, перехваченная заметным швом по оси плода. Кожица плода блестящая, местами как бы просвечивающая, тонкая. Мякоть нежная, очень сочная, что дает повод этот сорт отнести к группе гинь, но не к бигарро. Мякоть освежающе-сладкая, с бесцветным соком. Косточка небольшая, легко отстающая от мякоти. Плодоножка длинная, средней толщины.

Черешня Планшури (Cerise de Planchoury) (рис. 43). По степени плотности мякоти этот сорт стоит как раз посредине между бигарро и гинями. Впервые этот сорт был описан бельгийским помологом Огюстом Ройе в 1858 году, и был открыт доктором Бретонно в саду замка Планшури в департаменте Индры и Луары во Франции около 1844 г. Дерево очень рослое и сильное, со стоячими, направленными почти вверх сучьями и с весьма большой урожайностью. Будучи привито на черешневом подвое, в штамбовой форме дерево разви-

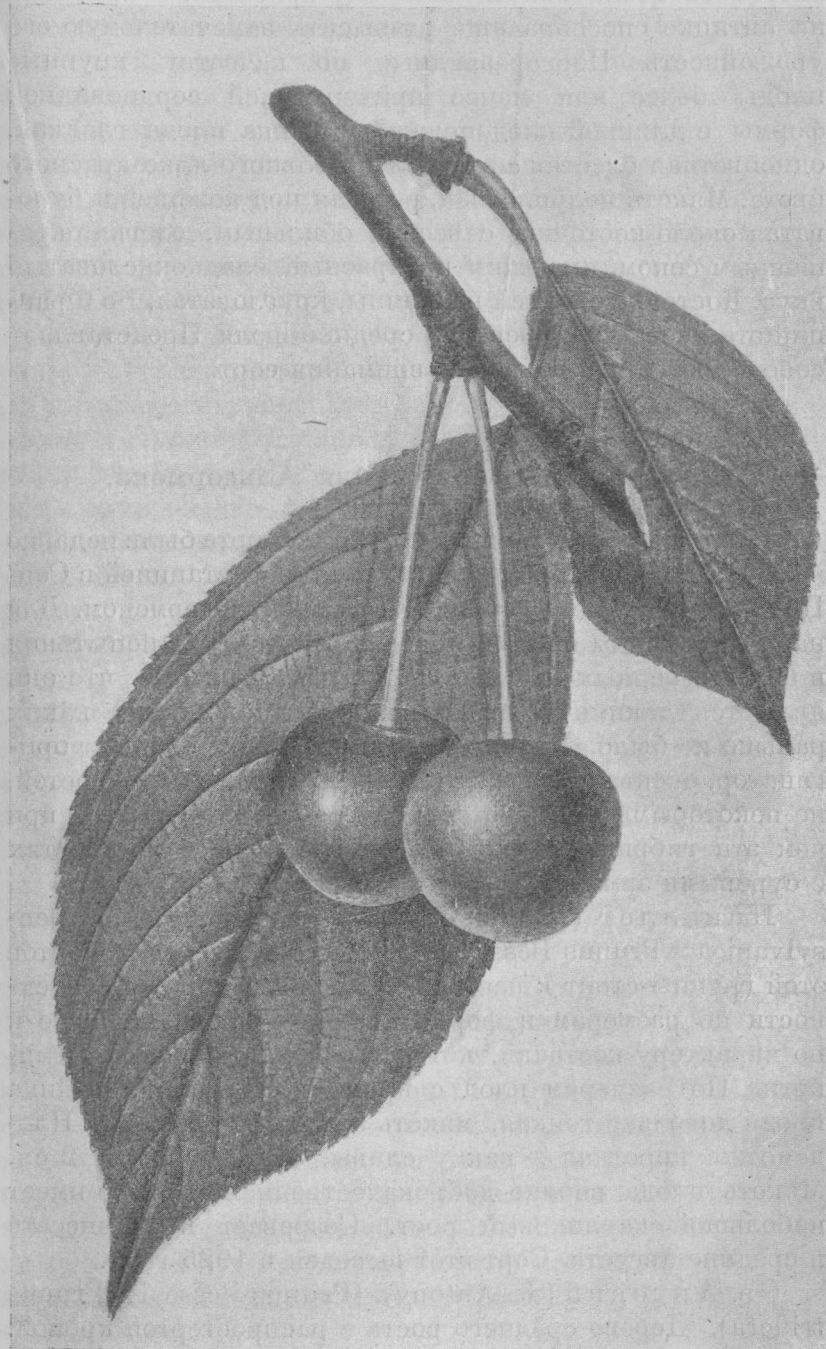


Рис. 43. Черешня Планшури. (Ориг.).

вается со всей свойственной ему красотой, а прививка на антипке способна еще возвысить замечательную его урожайность. Перворазрядные по качеству крупные плоды более или менее притупленной сердцевидной формы с длинной плодоножкой. Кожица плода гладкая, одноцветная блестящая, привлекательного ярко красного цвета. Мякоть полуплотная, розовая под кожицей и буроватая около косточки, с весьма обильным, слегка окрашенным соком, имеющим прекрасный сладкокисловатый вкус. Косточка средней величины, кругловатая. Во Франции эта черешня созревает в середине июля. Представляет собою достойный большого внимания сорт.

В. Американские гибриды Альдермена.

Нижеописываемые три гибридных сорта были недавно выведены заведующим садовой опытной станцией в Сен-Поле в штате Миннесота в С. Америке Альдерменом. Для нас эти гибриды очень интересны в смысле их испытания в более северных местностях, а также и потому, что они являются такими межвидовыми комбинациями, каких раньше не было. Гибриды эти имеют, как сообщает оригинатор, очень хорошие плоды для кухонных надобностей, но некоторыми признаются и десертными сортами, при чем эти гибриды имеют особое значение в местностях с суровыми зимами.

Николлет (Nicollet). (*Prunus avium* × *Prunus pensylvanica* × *Prunus Besseyi*). Ближе двух других сортов этой группы стоит к настоящей кислой вишне, в особенности по размерам и форме красного плода, а также и по характеру косточки, которая легко отделяется от мякоти. По размерам плод с крупную черешню; кожица плода довольно тонкая, мякоть зеленовато-желтая. Плодоножка короткая — как у сливы, длиною около 2 см. Мякоть плода вполне доброкачественная. Дерево имеет небольшой карликовый рост. Созревает в Миннесоте в середине августа. Сорт этот выведен в 1925 году.

Св. Антоний (St. Antony). (*Prunus Besseyi* × *Prunus triflora*). Дерево среднего роста с распростертой кроной.

Плод по внешнему виду, размерам и по характеру косточки напоминает больше сливу, чем вишню. Плодоножка около 2 см. в длину. По размерам плод напоминает небольшой ренклюд. Кожица пурпуровая с ржавыми точками, покрытая густым налетом. Мякоть плода темно-красная, сочная, тонкозернистая, нежная, средней плотности, кисловатого вкуса, довольно доброкачественная и особенно пригодная для кухонных целей. Косточка полуприросшая к мякоти. Впервые сорт этот плодоносил в 1915 году, а в культуру был введен в 1923 году.

Зумбра (Zumbra). (*Prunus avium* × *Prunus pensylvanica* × *Prunus Besseyi*). Дерево невысокое, кустовидное, но довольно сильнорослое, рано входит в пору плодоношения и является вполне морозостойким в северной части штата Миннесота. Плод около 3 см. в диаметре, круглый или слегка овальный, привлекательного красного цвета с зеленовато-желтой мякотью, весьма пригодною для кухонных целей. Косточка овальная, маленькая, полуприросшая к мякоти. В общем плод по характеру ближе к сливе, чем к вишне. В штате Миннесота созревает в конце августа. Дерево этого сорта помимо плодов имеет декоративное значение, потому что в мае покрывается сплошь массою цветов, а в августе массою красиво-окрашенных плодов, в сентябре кроме того листва дерева принимает красивый бронзово-красный цвет.

Таблицы вишен и черешен П. С. Щербины.

Нижеприводимые таблицы представляют результат 18-летних наблюдений над деревьями вишен и черешен, произведенных плодоводом П. С. Щербиной в Симферополе. Таблицы эти построены на оценке по 10-бальной системе деревьев и плодов разных сортов вишен и черешен в отношении их выносливости, силы роста, урожайности дерева, а также в отношении величины, вкуса и прочности плода, и рыночной цены. Время зрелости разделено на 18 недель или четвертей месяца, из которых первая неделя приблизительно совпадает в Симферополе с концом мая.

ТАБЛИЦА ВИШЕН

НАЗВАНИЕ СОРТА	ДЕРЕВО			ПЛОД						
	Выносливость	Сила роста	Плодовитость	Величина	Вкус	Прочность	Рыночная цена	Общий выход	Зрелость в неделях	Ц в е т
1. Гортензия (Reine Hortense)	6	9	7	10	9	4	8	53	V	красная
2. Английская ранняя (Anglaise hâtive)	5	9	9	8	8	5	8	52	II	темно-красная
3. Гортензия ранняя (Reine Hortense hâtive)	5	7	8	10	9	3	10	52	IV	красная
4. Лотовка (Lotowka)	10	7	10	8	4	7	6	52	IV	черно-красная
5. Монтморанси (Montmorency ord)	7	8	9	7	8	5	7	51	III	темно-красная
6. Фюрт (Eugène Fürth)	10	8	8	8	7	6	4	51	IV	темно-красная
7. Бендерская (Bessarabienne, Bendère)	6	9	7	8	9	5	6	50	III	темно-красная
8. Ашера гриот (Griotte Ascher)	6	6	8	9	7	6	8	50	VI	черная
9. Майская (Cerise de Mai)	6	7	10	7	10	3	7	50	II	красная
10. Новая Королевская (Nouvelle Royale)	7	6	6	10	7	8	6	50	IV	буро-красная
11. Королевская поздняя (Royale tardive)	8	9	4	9	7	6	6	49	IX	розово-красн.
12. Шатене (Chatenay)	7	5	7	10	5	7	8	49	VIII	бело-розов.
13. Королевская ранняя (Royale hâtive)	7	9	8	7	7	4	7	49	II	черно-красная
14. Паллюо (Palluau)	8	8	5	7	10	2	8	48	IV	светло-розовая
15. Помидоровая (Love apple chery)	10	10	4	8	8	2	6	48	V	прозрачно-красн.
16. Монтрельская (Montreuil)	8	7	6	10	6	6	5	48	VI	темно-красная
17. Карнешен (Carnation)	7	9	8	7	9	4	4	48	IV	черно-красная
18. Оливе (Olivet)	8	7	10	8	7	4	3	47	VI	черно-красная
19. Португальский гриот (Griotte de Portugal)	7	6	10	8	7	4	5	47	VI	черная
20. Прозрачная (Transparente)	7	7	7	9	7	4	5	46	V	темно-красная
21. Обыкновенная вишня (Cerise ou Griotte commune)	7	8	8	6	9	4	4	46	V	красная
22. Натт (Natte)	9	5	8	8	7	5	4	46	V	красная
23. Остгеймская (Griotte d'Ostheim)	8	9	7	5	7	3	5	44	V	черно-красная
24. Северный гриот (Griotte du Nord)	8	7	7	6	3	6	7	44	X	черная
25. Анатолийский гриот (Griotte d'Anatolie)	8	7	7	6	3	6	7	44	VIII	черная
26. Шоази (Choisy)	8	8	4	7	9	2	5	43	VI	красная
27. Лемерсье (Lemercier)	8	8	6	6	8	2	5	43	IV	красная
28. Планшури (Planchôury)	7	6	3	10	5	6	5	42	VII	черно-красная
29. Мармонт (Marmotte)	7	4	8	9	7	1	5	41	VII	черная
30. Евгения (Eugénie)	5	4	7	7	8	3	7	41	II	темно-красная
31. Английская поздняя (Anglaise tardive)	10	5	8	7	2	7	2	41	VII	бело-розовая
32. Морель большая (Grosse Morelle)	9	7	7	6	2	5	3	39	VII	темно-красная
33. Амарель плодородная (Amarelle fertile)	10	4	10	5	5	1	3	38	V	светло-красная

ТАБЛИЦА ЧЕРЕШЕН

НАЗВАНИЕ СОРТА	ДЕРЕВО			ПЛОД						
	Выносливость	Сила роста	Плодовитость	Величина	Вкус	Прочность	Рыночная цена	Общий вывод	Зрелость в неделях	Ц в е т
1. Наполеон бигарро (Bigarreau Napoléon)	8	9	7	10	9	9	8	60	VI	желт. с красн.
2. Большая Красная бигарро (Gros Bigarreau rouge)	10	9	7	8	8	8	9	59	VI	темно-красная
3. Людвиг бигарро (Bigarreau Ludwig)	8	10	8	9	6	9	9	59	V	бел. с желт. роз.
4. Гермерсдорф бигарро (de Germersdorf)	7	9	7	9	7	10	10	59	VII	темно-красная
5. Дроган бигарро (de Drogan)	9	10	8	8	7	8	8	58	VII	белая
6. Большое Сердце бигарро (Gros-Coeuret)	8	9	7	10	7	9	8	58	VI	желт. с красн.
7. Гильдесгейм бигарро (de Hildesheim)	10	10	8	7	5	10	8	58	IX	белая с розов.
8. Эсперен бигарро (Espéren)	7	7	8	9	9	9	8	57	V	желт. с красн.
9. Рамон Олива гинь (Guigne Ramon Oliva)	8	8	10	10	8	7	6	57	V	черная
10. Шнейдер бигарро (Bigarreau Schneider)	8	8	9	9	8	8	7	57	VIII	красная
11. Корниола бигарро (Bigarreau Corniola)	7	7	9	9	8	9	8	57	VI	желт. с красн.
12. Крюгер гинь (Guigne de Kruger)	9	9	10	8	8	5	8	57	V	темно-красная
13. Ревершон бигарро (Bigarreau Reverchon)	4	8	7	10	8	9	10	56	IV	темно-красная
14. Дениссен бигарро (Bigarreau de Doenissen)	10	10	10	6	6	7	7	56	VIII	бел. с желт.
15. Бютнер желтая бигарро (Bigarreau Buttner blanc)	9	8	9	7	8	8	7	56	VIII	желтая
16. Бурокрасная бигарро (Bigarreau Braunrothe)	7	9	8	9	8	8	7	56	VII	буро-красная
17. Бютнера красная бигарро (Bigarreau Buttner rouge)	7	10	10	8	6	8	7	56	VII	темно-красная
18. Франсуа бигарро (Bigarreau Empereur Francois)	7	8	9	9	6	9	7	55	VIII	красно-мрамор
19. Омиссен бигарро (Bigarreau Ohmissen)	7	9	1	10	9	9	10	55	VII	желт. с красн.
20. Гедельфинген бигарро (Bigarreau de Hedelfingen)	7	9	6	10	8	8	7	55	VI	красная
21. Длиннохвостая бигарро (Bigarreau à longue queue)	5	6	6	10	8	10	9	54	VI	желт. с красн.
22. Жабуле бигарро (Bigarreau Jaboulay)	6	8	7	8	9	6	10	54	III	темно-красная
23. Черный Орел гинь (Guigne Aigle noir)	8	7	9	7	10	7	6	54	VI	черная
24. Лютер бигарро (Bigarreau Luther)	7	8	8	9	8	7	7	54	V	красная
25. Большая белая бигарро (Gros Bigarreau blanc)	5	7	8	10	5	10	8	53	VII	бел. с красн.
26. Кис-Скацап гинь (Guine Kiss-Skazap)	7	9	10	6	10	4	7	53	IV	бел. с розов.
27. Унцовая бигарро (Bigarreau de l'Once)	6	7	8	10	5	9	8	53	VIII	желт. с красн.
28. Винклер черная бигарро (Bigarreau noir de Winkler)	9	8	2	10	7	9	8	53	V	темно-красная

ТАБЛИЦА ЧЕРЕШЕН (продолжение)

НАЗВАНИЕ СОРТА	ДЕРЕВО			П Л О Д						
	Выносливость	Сила роста	Плодовитость	Величина	Вкус	Прочность	Рыночная цена	Общий выход	Зрелость в неделях	Ц в е т
29. Уиллинс гинь (Guigne courte-queue d'Oullins) . . .	7	8	9	7	9	6	7	53	V	черная
30. Большая Черная бигарро (Gros Bigarreau noir) . . .	5	7	7	9	7	9	8	52	VII	черн. с фиолет.
31. Флорентийская бигарро (Bigarreau de Florence) . . .	8	7	8	8	7	8	6	52	VII	желт. с красн.
32. Винклер белая гинь (Guigne blanche de Winkler) . .	7	8	4	10	8	5	9	51	IV	бел. с розов.
33. Люция гинь (Guigne Lucie, carnée de Winkler) . . .	7	8	4	10	8	5	9	51	IV	бел. с розов.
34. Найт ранняя бигарро (Bigarreau précoce de Knight)	6	7	10	9	8	5	6	51	III	темно-красная
35. Новогородняя гинь (Guigne Villeneuve)	5	8	3	10	9	8	8	51	V	бел. с кармин.
36. Клейндинст гинь (Guigne de Kleindienst)	7	8	7	9	10	3	6	50	III	черная
37. Коктон ранняя гинь (Guigne Cocton précoce)	8	7	8	5	7	7	8	50	II	красная
38. Фромм гинь (Guigne de Fromm)	8	7	7	6	10	6	6	50	V	черная
39. Шок гинь (Guigne Choque)	6	10	8	8	8	6	4	50	VII	красн. с пурпур.
40. Татарская гинь (Guigne noire de Tartarie)	5	8	9	7	10	4	6	49	V	черная
41. Эльтон гинь (Guigne Elton)	7	7	8	8	9	5	5	49	IV	красная
42. Лоснящаяся гинь (Guigne luisant)	6	9	5	9	9	6	5	49	V	черная
43. Салгирская гинь (Guigne du Salghir)	9	10	10	8	6	2	4	49	II	белая
44. Охайо гинь (Guigne Ohio)	6	8	6	10	9	3	5	47	V	бел. с розов.
45. Мериз гинь (Guigne Merise)	10	10	9	6	3	5	4	47	VII	черная
46. Мецель бигарро (Bigarreau de Mezel)	3	6	6	9	8	4	10	46	V	черная
47. Южнобереж. (Дайбер) бигарро (Bigarreau de Crimée)	4	7	6	8	5	8	7	45	VI	темно-красная
48. Гарсин гинь (Guigne Garcine)	4	8	6	8	9	4	5	41	V	черная
49. Даунтон гинь (Guigne Downton)	5	10	4	7	10	2	6	44	V	бел. с розов.
50. Леклер гинь (Guigne Leclers)	8	4	10	5	9	5	3	44	VI	розов. с кармин.
51. Кобургская гинь (Guigne pourpre de Cobourg) . . .	7	6	8	7	6	3	6	43	II	красн. с пурпур.
52. Самая ранняя гинь (Guigne la plus hâtive)	9	7	10	4	2	5	6	43	I	красная
53. Орлеанская гинь (Guigne d'Orléans)	7	7	7	6	6	3	6	42	III	бел. с кармин.
54. Риверс гинь (Guigne Rivers)	2	6	8	9	9	3	3	40	IV	желт. с красн.
55. Дорожная гинь (Guigne de Strass, noir hâtive) . . .	8	7	8	2	4	3	5	37	I	темно-красная

ХII. Защита от климатических невзгод.

Вишневые и черешневые насаждения прежде всего приходится защищать от весенних заморозков, от которых страдают не только цветки, но и молодые сочные завязи. Эта защита для вишневых и черешневых деревьев имеет еще больше значение, чем для яблонь и груш уже потому, что вишни и черешни цветут раньше зерновых пород. Весьма старым и часто действительным средством спасения ожидаемого урожая от утренников является так называемое дымление, которое уменьшает ночное лучеиспускание почвы и отчасти обогревает сад. Насколько этот простой способ может быть целесообразен, показывают случаи, когда с температурой при заморозке—8,9°. Цельсия в Курской губернии в 1913 году некоторым садоводам удалось получить чуть не полный урожай.

Для дымления в саду заблаговременно раскладываются кучи с несколько влажным хворостом, соломой, прошлогодними листьями и другим подобным материалом, который, тлея, способен дать наибольшее количество дыма. Дымление начинается, когда температура упадет до 2° тепла и заканчивают его, когда взойдет солнце и успеет несколько обогреть землю.

В Америке не без успеха применяется для защиты плодовых деревьев от весенних утренников обогревание воздуха при помощи особых жаровень или грелок, представляющих собою особого устройства сосуды или емкости для наполнения их горючим материалом, для чего чаще всего употребляется каменный уголь, а в качестве жидкого топлива — мазут и нефть. Обогревание воздуха этим путем называется отоплением садов. В Америке удавалось этим способом поднимать во время утренника температуру до +8,5° Ц. Утверждают, и вероятно не без основания, что весьма благоприятных результатов там, где лес дешев и обилен, можно достигнуть также нагревая воздух просто дровами, сжигая их в кострах.

Более подробные сведения о защите плодовых деревьев от весенних утренников изложены, например, в труде Гинценберга „Как бороться с весенними

поздними заморозками в плодовом саду и на огороде“. Москва, 1919.

ХIII. Главнейшие вредители вишен и черешен и борьба с ними.

Грызуны и птицы. Из грызунов для вишен и черешен как и для других плодовых деревьев, наиболее опасными являются зайцы и мыши. Против зайцев в питомниках единственной надежной защитой нужно считать достаточно высокий проволочный забор, сквозь который продувает снег, чтобы около него не было сугробов, через которые зайцы могли бы беспрепятственно проникать в питомник. Это всецело может относиться и к плодовому саду, но в виду дороговизны такой ограды, чаще прибегают к обвязке на зиму стволов и сучьев дерева, которые в наибольшей степени могут пострадать от зайца. Для такой обвязки употребляют камыш, а где много хвойного леса — еловые лапки и т. д. В Курской губ., например, такая обвязка деревьев на зиму для защиты от зайцев даже в крестьянских садах входит в число обязательно-очередных осенних работ, при чем до войны ежегодный расход на такую обвязку выражался около 2 коп. на дерево.

Против мышей борются такими средствами, как заражение их мышинным тифом, утаптыванием в конце зимы около деревьев снега и проч. Между прочим, содержание в чистоте почвы от всякой сорной растительности, привлекающей осенью мышей, является одною из предохранительных мер против мышей не только в питомнике.

Против птиц, склевывающих и портящих ягоды вишен и черешен, средствами борьбы являются охрана сторожами со стрельбой и устройство разного рода погремущек и трещоток, иногда сложного устройства. Трещотками последнего рода давно пользуются, например, во Владимирско-Вязниковском районе, где разводится известная Родителява вишня. При устройстве таких трещоток там пользуются системой протянутых бичевек, исходящих из одного пункта, помещающегося на особой вышке

(См. Веселовский. О разведении вишневых садов. Ленинград, 1886).

Вредные насекомые. Из насекомых мы здесь укажем лишь наиболее часто встречающихся и вредных.

На вишни нередко нападает имеющая вид слизняка личинка вишневого пильщика¹⁾ листоеда, выедающая мякоть листа. Эта личинка довольно легко уничтожается опрыскиванием парижской зеленью.

Вишневая тля²⁾, поражающая побеги, наносит большой вред в особенности в питомниках, при чем ее присутствие сопровождается обычно появлением на пораженных побегах сажистого грибка. Лучшим против этого вредителя средством является опрыскивание квасным отваром или табачным экстрактом.

Часто встречаемое выедание содержимого косточки у вишен, отчасти также и у черешен, производится личинкой слоника костянского³⁾, личинка же вишневого слоника⁴⁾ кроме того еще поражает и цветочные почки. Меры борьбы с этими жучками или слониками состоят в опрыскивании дерева до набухания почек раствором негашеной извести, а также в опрыскивании после цветения дерева раствором парижской зелени, стряхиванием жучков на полотнища и их уничтожением, как только они появятся, наконец, наклеиванием на деревья липких ловчих колец и собиранием опавших ягод с их сжиганием.

Внутренность плодов (между плодоножкой и косточкой) нередко сильно поражаются личинкой вишневой мухи⁵⁾. В некоторых местностях Германии эта личинка становится вредной особенно на легких почвах и вблизи леса. В таких случаях советуют разводить только ранние сорта вишен, которые созревают раньше начала лета вишневой мухи. Кроме того, так как эта муха живет на барбарисе и жимолости, надлежит избегать присутствия

1) *Eriocampa adumbrata* Klug.

2) *Aphis cerasi* D.

3) *Anthonomus druparum* L.

4) *Rhynchites auratus* Scop.

5) *Spilograpa cerasi* L.

этих кустарников близ вишневого сада. Так как личинки этой мухи окукляются в почве, то в качестве мер борьбы рекомендуется ранняя весенняя и поздне-осенняя перекопка почвы с тем, чтобы куколки попали более глубоко в почву, где они и погибают. Наконец, одной из мер является сбор и сжигание опавших пораженных этой мухой плодов.

Грибные болезни. Здесь мы укажем лишь на вишневую или бурую гниль¹⁾, которая у нас является одною из наиболее серьезных болезней, уничтожающих урожай и поражающих листья и цветы. Борьба состоит в немедленном сжигании пораженных частей дерева и плодов, опавших листьев и осеннее опрыскивание дерева раствором негашеной извести с железным купоросом, а весной опрыскивания бордосской жидкостью.

В Америке, где от бурой гнили черешни страдают гораздо больше вишен, помимо прочих мер обращают особое внимание на уничтожение так называемых мумифицированных, т. е. пораженных и засохших плодов и на возможно глубокую запарку таких плодов, как и прошлогодних пораженных листьев.

Камедетечение, свойственное как вишням, так и черешням, рассматривается так же, как болезнь. Одною из главных предупредительных мер является наблюдение за тем, чтобы в почве не было недостатка в извести, а некоторые считают в качестве предупредительной меры и бороздование, с чем однако не все согласны. Так как слишком глубокая посадка дерева, чрезмерно тучная, а также слишком влажная почва (с черезчур близкой к почвенной поверхности грунтовой водой) способствуют появлению камедетечения, то всего этого следует избегать. Необходимо всегда избегать наносить дереву без действительной к тому надобности раны сильной и неумелой обрезкой, так как наносимые дереву раны у вишен и черешен особенно вызывают камедетечение. Но и помимо камедетечения раны у косточковых пород вообще заживают гораздо труднее, чем у зерновых.

1) *Sclerotina cinerea* Bon.

XIV. Химический состав плодов вишни и черешни.

Нижеприводимые данные дают представление о химическом составе плодов вишен и черешен:

	Средний вес ягоды в граммах	В свежем веществе				В сухом веществе		
		Вода в %	Сахар в %	Свободная кислота (яблочная) в %	Белковые вещества в %	Зола в %	Сахар в %	Азот в %
Черешни в Калифорнии	Черная Тартарская . .	6,9	79,64	11,67	0,66	1,41	0,44	57,46
	Наполеон . .	8,5	75,18	11,82	0,62	1,73	0,52	47,62
Европейские	Черешни . .	5,8	84,10	8,70	0,40	1,02	0,18	54,72
	Вишни . .	4,1	85,00	9,30	1,46	1,26	0,26	62,00
Среднее . . .		80,37	11,17	0,76	1,29	0,52	57,44	1,06

Что же касается химического состава ядер косточек, то он представляется в следующем виде.

В свежем веществе		Вишни	
Вода	41,00%		
Белковые вещества	6,94 „		
Жир	14,13 „		
Безазотистые экстрактивные вещества	33,42 „		
Сырая клетчатка	3,54 „		
В сухом веществе		Вишни	Черешни
Белковые вещества	29,35	29,80	
Жир	11,76	12,00	

Наконец, химический состав золы плодов черешни таков:

Окись железа	1,12
Закись марганца	0,82
Кальций	4,20
Магний	5,49
Калий	57,67
Натрий	6,80
Фосфорная кислота	15,11
Серная кислота	5,83
Кремневая кислота	1,13
Хлор	1,83

XV. О технически-хозяйственном применении вишен и черешен.

Плоды вишни и черешни, кроме употребления их в сыром виде, находят широкое применение в разного рода консервах, при чем из них в консервированном виде вишня находит большее применение, чем черешня. Особенно плоды вишни употребляются на изготовление варенья и вишневого сока. Далее, вишня идет на приготовление разных наливок, сиропов, кваса и фруктового вина.

Наконец, из вишен делают заготовки впрок путем сушки, а также готовят ее в качестве маринада. При этом вишневые плоды или ягоды перерабатываются как домашними способами, так и фабричным путем.

Плоды черешни в отношении их заготовки впрок имеют много общего с плодами вишни, при чем их употребляют также для сушки, не говоря уже о приготовлении из них разного рода консервов в посуде и варенья.

Содержащие больше сахара плоды черешни еще в большей степени чем вишни пригодны для добывания из них алкоголя, при чем в некоторых местностях такое добывание имеет промышленный характер. Во Франции, в Вогезах, особенно занимаются фабрикацией этого продукта, известного под немецким названием „киршвассера“ или просто „кирша“. Для этого во Франции культиви-

руют даже специальные Вогезские сорта: черную Вогезскую гинь (Guine noire de Voges) и Красную Вогезскую гинь или Тиннет (Guine rouge des Voges, Tinnete). На сорта эти во Франции существует спрос, почему деревья их имеются у французских фирм в продаже, как например, у фирмы Кру и Сыновья близ Парижа.

Главнейшая литература.

Антипович. Владимирская вишня. Ежегодник Департамента. Ленинград, 1913 г.

Бальте. Плодоводство домашнее и коммерческое. Париж, 1908¹⁾.

Бейли. Энциклопедия американского садоводства. Нью-Йорк, 1910—1902²⁾.

Веселовский. О разведении вишневых садов. Ленинград, 1886.

Гинценберг. Вишня и ее культура. Ленинград, 1914.

Гогг. Руководство по плодovому сортоведению. Лондон, 1884³⁾.

Гоше. Плодоводство для практиков. Ленинград, 1900.

Даунинг. Плоды и плодовые деревья Америки. Нью-Йорк, 1884⁴⁾.

Кичунов. Наши плодовые деревья. Ленинград, 1905.

Леруа. Помологический словарь. Париж, 1878⁵⁾.

Обердик. Лучшие плодовые сорта Германии. Лейпциг, 1881⁶⁾.

Пашкевич. Плодовые деревья. Ленинград, 1912.

1) Baltet. Traité de la culture fruitière commerciale et bourgeoise. Paris, 1908.

2) Bailey. The Cyclopedia of American Horticulture. New-York, 1902.

3) Hogg. The Fruit Manual. London, 1884.

4) Downing. The Fruit and Fruittrees of America. New-York. 1876.

5) Leroy. Dictionnaire de Pomologie. Paris, 1878.

6) Oberdieck. Deutschlands beste Obstsorten. Leipzig, 1881.

Симиренко. Описание маточных коллекций питомника. Киев, 1901.

Томас. Американский плодovод. Нью-Йорк, 1911¹⁾.

Ян, Люкас и Обердик. Иллюстрированное руководство по плодovодству. Лейпциг, 1875²⁾.

Хедрик. Вишни Нью-Йорка. Альбани, 1915³⁾.

1) Thomas. The American Fruitculturis. New-York, 1911.

2) Jahn, Lucas und Oberdieck. Illustriertes Handbuch der Obst-kunde. Leipzig, 1881.

3) Hedrick. The Cherries of New-York. Albany, 1915.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТР.
Народные названия	1
История культуры	1
Отечество вишен и черешен	9
Северная граница распространения вишни и черешни в СССР	10
Ботаническое описание вишен и черешен	12
Общие приемы культуры вишни и черешни	24
Культура вишни и черешни в плодовом саду	39
Сбор и упаковка плодов	55
Описание сортов вишен и черешен	56
Таблицы вишен и черешен И. С. Щербини	169
Защита от климатических невагод	176
Главнейшие вредители вишен и черешен и борьба с ними	177
Химический состав плодов вишни и черешни	180
О технико-хозяйственном применении вишен и черешен	181
Главнейшая литература	182

Цена 1 р. 50 к.

**ВЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКИ
И НОВЫХ КУЛЬТУР**

Барулина, Е. И. Чечевица. 25 коп.

Мальцев, А. И. Сорные травы СССР и меры борьбы с ними. 90 коп.

Керн, Э. Э. Иноземные древесные породы. 45 коп.

Глазенап, С. П. Уход за яблонями. 90 коп.

Иванов, Н. Р. Фасоль. 50 коп.

Веселовская, М. А. Брюква, Репа и Турнепс. 45 коп.

Мацкевич, В. И. Томаты. 55 коп.

Муратова, В. С. Конские бобы. 30 коп.

Кичунов, Н. И. Капуста. 1 руб. 10 коп.

Иванов, Н. Н. Химический состав культурных растений и значение его для сельского хозяйства. 60 коп.

Голубев, Н. П. Тимофеевка. 55 коп.

Пангало, К. И. Арбузы. 60 коп.

Габаев, С. Г. Шпинат. 45 коп.

Прозорова, К. Г. Нут. Цена 25 коп.

Кичунов, Н. И. Морковь. Цена 70 коп.

Эллади, Е. В. Лен. Цена 75 коп.

Пангало, К. И. Дыни. Цена 70 коп.

Керн, Э. Э. Пробка и пробковый дуб. Цена 75 коп.

Воронов, Ю. Н. Мексиканский каучуковый куст — гуаюла.
Цена 50 коп.

Шарина, Н. Е. Земляника и клубника. Цена 1 руб.