

ЯБЛОНИ СРЕДНЕГО УРАЛА



*Леонид Андриянович КОТОВ,
кандидат с.-х. наук,
ведущий научный сотрудник,
Свердловская селекционная станция садоводства,
г. Екатеринбург*

Древнейшая плодовая культура — яблоня — самая распространённая среди листопадных плодовых культур в мире.

В происхождении культурных сортов яблони (т.е. яблони домашней — *Malus domestica*) участвовали разнообразные ботанические виды яблони, произрастающие в диком состоянии в разных климатических поясах и обладающие разными генетическими особенностями, в том числе немыслимо разной морозостойкостью. В силу этого порода яблони оказалась в целом высокопластичной для возделывания от субтропиков до примерно 60° северной широты. А в странах, омываемых океанским течением Гольфстрим, — ещё севернее.

Плоды яблони отличаются питательной ценностью, содержат сахара (фруктозу, сахарозу, глюкозу), фруктовые кислоты. Но главное в них — наличие биологически активных веществ, необходимых для здоровья человека. Это большинство из 15 известных витаминов, микроэлементы, естественные антибиотики, антирадианты (выводящие из организма тяжёлые радиоактивные металлы), а также антиоксиданты, защищающие организм человека от разрушительных атак свободных радикалов (оксидантов).

Наиболее полно содержание и лечебно-профилактическое действие этих групп защитных веществ выявил выдающийся биохимик по биологически активным веществам плодов и ягод профессор Леонид Иванович Вигоров. Он, в частности, определил, что северные, особенно уральские, сорта яблони содержат в среднем витами-

нов С и Р в 5—10 раз больше, чем южные и зарубежные сорта. Говоря о полезности яблок, Леонид Иванович приводил английскую поговорку собственного перевода на русский язык: «По яблочку на день — и доктор не надобен». Он говорил, что врачи почему-то не знают, что витамин Р (один из главных, действующих сопряжённо с витамином С) для населения наиболее доступен именно в яблоках.

На Среднем Урале, где из-за суровости климата до 30-х годов XX века садоводства не существовало вообще, где не произрастал ни один дикий вид яблони или груши, только отдельные смельчаки-опытники пытались с определённым успехом, а чаще — безуспешно, выращивать плодовые растения.

Первые, примерные, сортименты яблони на Среднем Урале, разработанные в 1940–1941 гг. на основе завезённых сибирских очень мелкоплодных сортов, показали весьма хорошую урожайность в любительских и колхозных садах. Это были высокозимостойкие, но сильно поражаемые паршой, с плодами посредственного вкуса сорта 'Филипповка', 'Анисик омский', 'Жёлтое наливное', 'Любимец Никифорова', 'Камышловское жёлтое', 'Октябрьское' и другие, а также мичуринские очень мелкоплодные, созданные для северной тайги 'Ермак' и 'Таёжное'. Из крупноплодных была завезена на Урал коллекция среднерусских сортов народной и мичуринской селекции: 'Апорт',



'Анис свердловский'

'Боровинка', 'Анис алый', 'Налив белый', 'Антоновка', 'Трушовка московская', 'Папировка', 'Бельфлер-китайка', 'Пепин шафранный', 'Славянка', 'Кальвиль анисовый', 'Кандиль-китайка' и другие. Местные крупноплодные сорта яблони, выведенные уральскими любителями от посева семян среднерусских и южных сортов: 'Боровинка превосходная', 'Крымка Зигулева', 'Уральское большое Репина', 'Комлевское' и другие — оказались недостаточно зимостойкими и поэтому так же, как и вся группа крупноплодных, западных от Урала сортов, должна возделываться в трудоёмкой стланцевой культуре.

Первым крупным селекционером-плодоводом на Среднем Урале был Порфирий Афанасьевич Диброва. Поступив в 1938 году на Свердловскую плодово-ягодную опытную станцию, он развил значительную научную деятельность по селекции и сортоизучению главным образом яблони. В результате гибридизации и посева семян от свободного опыления им выведены и переданы в Госсортоиспытание и районирование новые сорта яблони со средними и крупными плодами хороших вкусовых качеств, из которых до настоящего времени не потеряли своего значения 'Самоцвет', 'Янтарь', 'Солнцедар', 'Уралец'.

Мне удалось поступить на самую северную, Свердловскую, селекционную станцию садоводства в конце 1955 года, где я целиком посвятил себя северному садоводству, созданию новых сортов.

И вот пролетело 65 лет... Селекция — это синтез искусства и науки. Постепенно

вырисовывались дополнительные к основным требования к новым сортам яблони: высокая зимостойкость, десертный кисло-сладкий вкус плодов (но оказалось, что около 15—20 % населения желают получить просто сладкоплодные), средне- и крупноплодность, яркая размытая и полосатая окраска (однако 15—20 % потребителей испытывают аллергию на покровную окраску и требуют неокрашенные плоды), устойчивость к болезням, разные, особенно позднезимние, сроки созревания и множество других признаков.

СОРТА НА ЛЮБОЙ ВКУС

Привожу описание некоторых рекомендуемых для зоны Среднего Урала сортов собственной селекции. Если же привлечены сорта других селекционеров, то обязательно указываю их фамилии.

'Настенька' ('Анис пурпуровый' × смесь пыльцы 'Самоцвета' и 'Радути').

Дерево высокое с обратнопирамидальной разреженной кроной, прямыми ветвями, отходящими от ствола под углом 40—65°. Основное плодоношение — на простых и сложных кольчатках. Плоды среднего и выше среднего размера, массой от 100 до 180 г, одномерные, от плоскоокруглой до округлоконической правильной формы, с гладкой без ребёр поверхностью. Кожица сухая. Основная окраска зеленовато-жёлтая покровная — кирпично-красный сплошной полосато-размытый интенсивный румянец с сильным восковым налётом. Плодоножка очень короткая, воронка маленькая со светло-бронзовой оржавленностью. Блюдце узкое, гладкое, чашечка закрытая. Мякоть зеленоватая, средней плотности, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Содержит аскорбиновой кислоты 18,9 (до 25,4) мг %, Р-активных веществ 239,7 (до 298,8) мг %.

Начало плодоношения — на пятый-шестой год. Урожаи высокие. При перегрузке есть склонность к периодичности. Зимостойкость хорошая. К парше неустойчив. Поэтому рекомендуется для восточных райо-

нов уральских областей, где дожди редки (по этой причине парши практически нет).
Сорт зимнего потребления до марта.

'Краса Свердловска'. Зимний и поздне-зимний сорт. Авторы П.А. Диброва, Л.А. Котов, Л.Г. Венгерова. Районирован на Среднем и Южном Урале, Верхнем Поволжье. Прекрасно показал себя в Воронежской и Белгородской областях и Крыму. Перспективен для центральных и южных районов РФ. В конце 1980-х годов на Всероссийской конференции в Симферополе при дегустации яблоны мировой коллекции ВИР сорт 'Краса Свердловска' удостоен I места (II получил лучший американский сорт 'Толден делишес', III место — наш сорт 'Персиянка'). Это говорит о высоком качестве плодов свердловских сортов.

Плоды 'Красы Свердловска' крупные: в наших условиях средняя масса 160, максимальная — 240 г, одномерные, широкоокруглой правильной формы. Многие плоды слегка конические к верхушке. Ребристость незаметная. Поверхность гладкая, кожица сухая, блестящая с восковым налётом. Основная окраска кремовая, покровная — размытый яркий пунцово-красный чистый румянец на большей части поверхности. Мякоть бледно-кремовая, плотная, мелкозернистая, колющегося типа, сочная, отличного кисло-сладкого гармоничного вкуса с некоторой благородной пряностью, со средним ароматом. Содержит СВВ 15,9 (до 18,9) %, сахаров — 12,7 (до 15,1) %, кислот — 1,12 %, витамина С — 18,1 (до 30,9) мг %, Р-активных веществ (катехинов) — 301,7 (до 406,2) мг %.

Плоды до съёмной зрелости прочно удерживаются на дереве. Обладают высокой транспортабельностью. Период потребления и хранения — с октября до начала мая — 210 дней, а в хороших условиях — до нового урожая.

Деревья плодоносят на 6—7-й год после окулировки. Плодоношение регулярное, не менее 100—200 ц/га. Зимостойкость в условиях Среднего Урала средняя.

Недостатки сорта: плохая пробуждимость почек, что ведёт к оголению ветвей. Поэтому необходимо весной или (и) летом сильно укорачивать приросты для про-



буждения боковых почек и заполнения кроны кольчатками.

'Анис свердловский' ('Анис пурпуровый' × 'Мелба'). Деревья с овальной и широкопирамидальной кроной, с ветвями, отходящими от ствола под углом около 60°. Отличается скороплодностью, хорошей зимостойкостью и урожайностью. Побеги прямые, бурые, сильно опушённые. Листья средней величины, зелёные, округлые с округлым основанием и городчатопильчатой зазубренностью.

Плоды одномерные, правильной округлой и овальной формы, слегка широко-ребристые. Кожица гладкая, сухая, блестящая с восковым налётом. Основная окраска светло-жёлтая, покровная — ярко-красный размытый румянец на большей части плода или по всей его поверхности. Мякоть белая или кремоватая, средней плотности, мелкозернистая, нежная, сочная, очень хорошего кисло-сладкого десертного вкуса со средним ароматом. Содержит сахаров 13,5 %, кислот — 0,83 %, витамина С — 14,4 (до 22,5) мг %, Р-активных веществ — 234,8 (до 409,9) мг %. Созревание плодов осеннее.

Недостатки сорта: во влажные годы поражается паршой. Поэтому рекомендуется возделывать этот сорт там, где мало дождей.

'Исетское позднее' ('Щедрая' × 'Янтарь'). Деревья среднерослые с округлой кроной, высокозимостойкие, урожайные. Плоды ниже средней величины (масса 80—110 г), одномерные, округло-конической высо-



‘Исеть белая’

кой формы. Поверхность гладкая, кожица зеленовато-жёлтая с размытым розовым румянцем, в зимней лёжке становится маслянистой. Мякоть сочная, мелкозернистая, белая, кисло-сладкого с пряностью очень хорошего вкуса. Содержит витамина С 10,4 (в прохладные годы до 21,0) мг %, Р-активных веществ — 307,0 мг %.

Плоды прочно удерживаются на дереве, транспортабельны, хранятся до 150 дней. Потребляются в свежем виде и хороши для различных видов переработки. Устойчивость к парше средняя.

‘Дачная’. Летний сорт. Получен от опыления летнего сорта ‘Исетское’ смесью пыльцы ‘Мелбы’, ‘Мечты’ и ‘Конфетного’. Деревья среднерослые, в молодом возрасте с широкопирамидальной, затем с округлой кроной. Плодоносит на простых и сложных кольчатках и прошлогодних приростах. Сорт скороплодный: начало плодоношения на 4—5-й год после окулировки. Высокоурожайный, зимостойкий.

Плоды массой 95—110 г, округло-конической высокой формы, симметричные, слаборебристые. Кожица сухая, гладкая, бледно-жёлтая, иногда со слабым загаром. Мякоть кремовая, крупнозернистая, умеренно сочная, очень хорошего кисло-сладкого вкуса с гармоничным сочетанием сахаров и кислот. В плодах содержится в среднем 18,4 (до 23,7) мг % витамина С, 260,3 (до 361,6) мг % Р-активных веществ (катехинов).

Плоды и листья устойчивы к парше.

Сорт особенно популярен у людей, потребляющих неокрашенные плоды.

‘Серебряное копытце’. В четвёртом поколении от сибирской ягодной яблони в результате её последовательного насыщающего скрещивания с культурными среднерусскими сортами яблони был выделен этот сорт. Деревья, ветви и плоды имеют легко запоминающийся культурный вид. Зимостойкость хорошая, исключительно скороплодные (3—4-й год после прививки). Листья светло-зелёные, опушённые. Почки округлые. Деревья среднерослые с округлой кроной.

Плоды округлые массой около 100—110 г, на тощих почвах мельче, привлекательные, основная окраска густо-кремовая, покровная — в виде размытого и размыто-полосатого красного румянца. Можно отобрать единичные деревья с чётким полосатым румянцем. Мякоть кремовая, плотная, очень сочная, очень хорошего кисло-сладкого гармоничного вкуса. Плоды в Екатеринбурге начинают созревать к середине августа и после съёма могут потребляться ещё в течение 2—3-х недель. При запоздании с уборкой они наливаются, становятся прозрачными, оставаясь тяжёлыми.

Сорт пользуется большой любовью населения, имеет широкий ареал распространения. Во влажные годы в средней степени поражается паршой.

‘Аромат Уктуса’. Зимостойкий, очень урожайный летний сорт. Деревья среднерослые с широкопирамидальной, не загущающейся кроной, легко естественно формирующейся.

Плоды массой 100—110 г, округло-конической правильной формы. Основная окраска кремовая, покровная — сплошной яркой тёмно-малиновый румянец по всей поверхности плода. Даже затенённые плоды покрыты светло-малиновым цветом. Мякоть довольно рыхлая, крупнозернистая, средней сочности, приятного сладко-кислого вкуса с некоторым преобладанием кислоты.

Районирован в Кировской области, где и распространяется за высокую зимостойкость и надёжную урожайность. Сорт в сырые годы умеренно поражается паршой.

‘Папироянтранное’. Сорт выведен от скрещивания двух очень вкусных сор-

тов, не имеющих покровной окраски, — 'Янтарь' и 'Папировка'. Деревья среднерослые с округлой полной кроной, рано вступают в плодоношение, урожайные.

Плоды средней и крупной величины, массой до 120—140 г, поллогорбистые, мягкого желтоватого янтарного цвета без покровной окраски, мякоть сочная, может наливаться, отличного кисло-сладкого вкуса. Созревают в конце августа и могут сохраняться в течение 2-х месяцев. Отличный ароматный летний сорт, особенно для потребителей, которым требуются неокрашенные плоды. Во влажные годы в слабой степени поражается паршой.

'Аксёна' (ТК-24/8-94). Замечательный летний сорт. Деревья среднерослые с полной округлой кроной, зимостойкие, с высокой ежегодной урожайностью. Листья светло-зелёные. Плоды хорошей средней величины, массой 110 г, красиво окрашенные полосатым красным румянцем, созревают с середины августа. Мякоть кремовая, мелкозернистая, очень хорошего вкуса. Сорт отличается иммунитетом ко всем известным расам парши (ген V).

'Исеть белая'. Один из самых крупных летних сортов яблони. Деревья хорошей силы роста, зимостойкие, с полной широкопирамидальной кроной прочного естественного строения, урожайные. Листья крупные, блестящие.

Плоды крупные и очень крупные, массой 130—160 (до 260) г, скорее высокочайцевидной формы, белые, в редкие годы с лёгким загаром в виде маленькой красной полоски. Мякоть белая, плотная, мелкозернистая, кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в конце августа, иногда в начале сентября и могут сохраняться до 2-х месяцев. Сорт практически не поражается паршой.

В любительских садах Магнитогорска, по сообщениям А.И. Сидельникова, в 70-х годах прошлого века восторженные отзывы получил сорт 'Серебряное копытце', затем по мере появления — 'Краса Свердловска' и ещё позднее — 'Исеть белая'.

'Уралец'. Высокозимостойкий и широко распространённый в прошедшем веке сорт



яблони, созданный на Свердловской селекционной станции садоводства Порфирием Афанасьевичем Диброва. Деревья сильнорослые с пирамидальной узкой прочной кроной, высокоурожайные.

Плоды ниже средней величины, массой 45—55 г, слегка конической формы. Основная окраска кремовая, покровная — яркий карминовый полосатый румянец на большей части плода, красивого вида. Мякоть сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в начале сентября (в жаркое лето — раньше). Вовремя снятые хранятся 1,5 месяца. Потребляются в свежем виде и разных видах переработки.

Как высокозимостойкий сорт 'Уралец' пригоден для северных районов Свердловской области и неудобных для сада земель. Практически не поражается паршой.

'Экранное'. Распространённый, популярный в народе сорт, который с успехом можно отнести и к осенним, и к зимним. Деревья зимостойкие, среднерослые с округлой кроной, ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Урожайность хорошая, ежегодная.

Плоды массой 90—100 г, овальной формы с заплывшей воронкой, сплошь размыто-розово-красные. Мякоть кремовая, плотная, нежная, мелкозернистая, очень сочная и очень хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в начале сентября и могут потребляться до начала января — февраля (в холодильнике хранятся дольше). Во влажные годы сорт в средней степени поражается паршой.



'Данила'

'Данила' ('ВЭМ-жёлтый'). Новый иммунный к парше сорт. Мы постоянно отбираем сорта и элитные номера на устойчивость к парше, потому что это главная, широко распространённая и наиболее вредоносная болезнь яблони (и груши).

Деревья 'Данилы' зимостойкие, довольно рослые с прочной кроной, листья и побеги имеют выраженный желтоватый оттенок. Плоды крупные, до 160 г, жёлтые, округло-яйцевидной формы, хорошего и очень хорошего кисло-сладкого вкуса, созревают в сентябре и потребляются до марта.

'Память Бабушкина'. Пытливому садоводу Владимиру Михайловичу Бабушкину понравились сладкие без кислоты плоды у меня на высоких зимостойких деревьях под номером П-95. Он взял прививочные черенки для испытания. В период плодоношения привитых деревьев на своём участке он пришёл в восторг от качества плодов. Вырастил саженцы и раздал своим друзьям, подтолкнув нас к признанию этого номера сортом, названным в его память.

Деревья довольно высокие, раскидистые, с хорошей зимостойкостью, ежегодно урожайные. Плоды округлые, умеренно-ребристые, белые без покровной окраски, массой по 120 г, сочные, с крупнозернистой мякотью, хорошего сладкого без кислоты вкуса, пригодные для потребления в свежем виде. Осеннего срока созревания.

'Самоцвет'. Незаслуженно забытый крупноплодный сорт П.А. Дибровы. Деревья со средней или более средней силы роста, округлой кроной, высокоурожайные, хоро-

шей зимостойкости. Плоды овальной и ширококонической формы, крупные, по 160 г, но достигают до 200 г. Основная окраска желтоватая, покровная — полосатый румянец, красивый внешний вид. Мякоть зеленовато-белая, зернистая, хорошего сладко-кислого и кисло-сладкого вкуса.

Плоды снимают с середины сентября, сохраняются они до декабря. В подходящих условиях — до весны. Однажды широко известный свердловский опытник-энтузиаст Павел Владимирович Александров, имевший цементированную овощную яму с вытяжной трубой, в середине мая принёс нам целую корзину прекрасно сохранившихся плодов 'Самоцвета'.

'Соковое-2'. Высокозимостойкий сорт. Плоды мелкие, всего по 30 г, как у сибирских полукультурок, яйцевидной формы, покрыты полосатым румянцем, при созревании весьма красивы. Мякоть мелкозернистая, сочная, кремовая. Вкус отличный, кисло-сладкий. Плоды высоковитаминны дают сок (и другие виды переработки) отличного качества. Сорт прекрасен не только для северных районов нашей области и Сибири, но и для других регионов РФ.

'Благая весть' ('Краса Свердловска' × 2034 Vf). Позднезимний сорт, иммунный ко всем пяти расам парши, унаследовавший многие полезные качества от родительского сорта 'Краса Свердловска'. Деревья чуть выше среднего роста с овальной хорошо заполненной кроной, урожайные с довольно тонкими колечкатыми побегами. Плоды выровненные по величине, средние, массой 100 г, аккуратной точёной высокой или округлой формы. Основная окраска кремовая, покровная — красивый размытый румянец. Мякоть плотная, мелкозернистая, сочная, скальвающегося типа, очень хорошего и отличного кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в конце сентября, способны отлично сохраняться до нового урожая. В условиях Среднего Урала зимостойкость средняя.

'Первоуральская'. Этот сорт представляет первую на Урале яблоню, иммунную ко всем известным в мире на конец XX века пяти расам парши. В ознаменование этой

селекционной победы и дано название. Деревья сильнорослые с широкопирамидальной кроной, толстыми тёмно-коричневыми побегами, зимостойкие, урожайные. Плоды крупные и очень крупные, по 135—160 г, в любительских садах — до 280 г, круглые с заплывшей зелёной воронкой, слабо-ребристые. Основная окраска оранжево-жёлтая, покровная — красно-оранжевая разной интенсивности. Мякоть плотная, зернистая, хрустящая, довольно сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Сорту позднелетнего потребления; плоды собирают во второй половине сентября, к декабрю в лёжке они созревают и сохраняются до мая, в хороших условиях — до сентября.

'Шарташ'. Деревья среднерослые, с хорошей урожайностью. В суровые зимы подмерзают. Плоды плоскоокруглые, массой 80 г, с осени светло-зеленоватые, сочные, при зимнем хранении становятся желтовато-белыми без покровной окраски. Отличаются прекрасной лёжкостью — созревают в начале сентября и прекрасно сохраняются до конца марта. Мякоть среднелетняя, сочная, стабильного очень хорошего вкуса.

'Факел' ('Уэлтри'). Авторы: Л.А. Котов, Т.А. Макарова. Новый зимостойкий триплоидный сорт (т.е. имеющий тройной набор хромосом, часто весьма желательный для семечковых плодовых культур). Деревья сильнорослые, прочные. Плоды круглые, похожие на сорт 'Уэлси' — одного из своих родителей, крупные, по 150 г или крупнее. Основная окраска желтоватая, покровная — густой яркий размытый багряный румянец по всей поверхности плода. Мякоть мелкозернистая, сочная, довольно плотная, очень хорошего гармоничного кисло-сладкого вкуса. Потребление — с октября по март. Сорт устойчив к парше.

'Кандиль багряный'. Сорт осенне-зимнего созревания. Деревья зимостойкие, хорошей силы роста, урожайные. Плоды высокой конической формы, хорошей средней величины, массой 120 г, сплошь размытой багряной, очень яркой окраски. Мякоть кремовая, сочная, ско-



'Первоуральская'

рее крупнозернистая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в первой половине сентября и сохраняются до середины января. Могут слабо поражаться паршой.

'Дочь Пепинчика'. Очень интересный мелкоплодный сорт талантливого селекционера Николая Николаевича Тихонова с Красноярской плодовой станции. Был изучен и выделен мною на Свердловской селекционной станции садоводства в 70-е годы прошлого столетия. Я пропагандировал его на всю Сибирь — и вот сорт включили в Госреестр РФ.

Деревья слаборослые, что очень удобно для садоводов, с тонкими ветвями, очень высокой зимостойкостью, очень скороплодные. Плоды мелкие, массой 15—20 г, а в любительских садах до 50 г, удлинённой стаканчатой формы, реже овальной, сплошь фиолетово-бордовые, с плотной мякотью, очень хорошего и отличного вкуса. Потребляются с сентября по март, очень хорошо хранятся, выделяются высокой витаминностью и отличным качеством натурального сока. Сорт пригоден для северных районов, и не только для них.

'Весеннее'. Деревья среднерослые, зимостойкие, урожайные. Плоды крупные, массой 160 г, зеленоватые с красным румянцем, хорошо сохраняются до весны. Мякоть зеленоватая, сочная, мелкозернистая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Сорт практически не поражается паршой.