

И.Н. Гусева, Т.В. Кочешкова

**СОРТА ЯБЛОНИ КОЛЛЕКЦИИ
БОТАНИЧЕСКОГО САДА
БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

(КАТАЛОГ)



*Работа издана к 60-летию основной территории
ботанического сада и к 80-летию биологического
факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (1930–2010 гг.)*

И.Н. Гусева, Т.В. Кочешкова

**СОРТА ЯБЛОНИ КОЛЛЕКЦИИ
БОТАНИЧЕСКОГО САДА
БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

(КАТАЛОГ)

2-е издание, исправленное и переработанное

Товарищество научных изданий КМК

Москва ❖ 2010

УДК 634 (085)

ББК 42.355

Г 962

Гусева И.Н., Кочешкова Т.В. Сорта яблони коллекции ботанического сада биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (Каталог). Изд. 2-е, испр. и перераб. Москва: Т-во научных изданий КМК. 2010. 156 с., 82 илл.

Второе издание каталога (первое было издано в 2002 г.) содержит перечень и характеристику традиционных и перспективных сортов яблони, выделенных из коллекционного фонда ботанического сада биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Это своеобразный отчёт многолетних исследований селекционеров МГУ почти за 60-летний период работ с яблоней. Более 150 лучших для средней полосы Европейской России сортов яблони разбиты на две группы: сорта отечественной и зарубежной селекции (108 сортов) и сорта селекции сотрудников биологического факультета МГУ (43 сорта).

Характеристика каждого сорта включает общее морфологическое описание, зимостойкость, скороплодность, урожайность, периодичность плодоношения, лёжкоспособность плодов, устойчивость к парше, а также к другим распространённым болезням и вредителям яблони. Большинство сортов сопровождается данными о происхождении, авторстве, а для сортов новейшей селекции приводятся сведения об авторском свидетельстве с датой приоритета. Для 81 сорта приведены цветные фотографии плодов.

Каталог рассчитан на любителей-садоводов, а также на специалистов и специализированные плодородческие хозяйства и питомники.

ISBN 978-5-87317-640-3

© Ботанический сад биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, 2010

© Т-во научн. изданий КМК, 2-е изд., 2010

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СОРТОВ ЯБЛОНИ

В настоящее время в мире зарегистрировано более 10 тысяч сортов яблони. В нашей стране районировано более 300 сортов и около 1000 находятся в государственном испытании. Районированные, стандартные сорта предназначены в первую очередь для совхозов, колхозов, т.е. для промышленного садоводства. Для промышленного плододоводства Нечернозёмной зоны России сорта должны обладать высокой зимостойкостью, устойчивостью к грибным заболеваниям, вирусам, вредителям, хорошей совместимостью с подвоем, дешёвым размножением, сдержанным ростом, скороплодностью, регулярным и обильным плодоношением, высоковитаминными плодами высоких товарных и потребительских качеств. Назначение сорта:

- 1) хозяйственное: десертный, столовый, технический, универсальный;
- 2) технологическое: сухофруктовый, на варенье, компоты, пюре, сок, вино, сидр;
- 3) для селекции по следующим признакам: зимостойкость, урожайность, скороплодность, вкусовые качества, окраска, витаминность, крупноплодность, устойчивость к болезням, слаборослость и пр.;
- 4) использование в производстве как подвой или штамбообразователь, для районирования, для любителей.

В мировом плододоводстве все большее значение приобретают сорта яблони типа «спур», созданные методами клоновой селекции, имеющие полукарликовый рост, укороченные побеги с короткими междоузлиями, мощный листовой аппарат. Такие растения раньше вступают в пору плодоношения. Все районированные сорта могут быть использованы любителями-садоводами на своих приусадебных участках. Выбор сортов зависит от личного вкуса садовода, но при этом необходимо учитывать условия, в которых сорт будет произрастать.

Условия и возможности приусадебного сада позволяют выращивать разнообразные сорта, причем садоводы-любители в первую очередь отдадут предпочтение сортам с хорошим вкусом. Сорт, который не может быть введён в стандартный сортимент из-за того, что у него неодновременно созревают плоды, на приусадебном участке

может быть с успехом использован, так как его плодами можно пользоваться постепенно по мере их созревания. В промышленном садоводстве бракуют сорт из-за недостаточно высокой урожайности, а любитель-садовод может пренебречь этим из-за прекрасного вкуса плодов и т.д.

Каждый сорт в соответствии с наследственностью имеет определённый ареал распространения, к условиям которого он наиболее приспособлен и где может проявить свои лучшие качества. При этом одни сорта более пластичны, способны приспосабливаться к различным условиям, распространяться на большие пространства, другие менее пластичны и характеризуются довольно узким ареалом. Один и тот же сорт может сильно менять свойства, а, следовательно, и хозяйственную ценность в зависимости от почвенно-климатических условий. Особенно изменяются сроки созревания, а вместе с ними и длительность хранения. По срокам созревания один и тот же сорт в зависимости от условий вегетации может стать из зимнего осенним и наоборот. От почвенно-климатических условий меняется вкус, величина и окраска плодов, их химический состав, а также периодичность урожая. В более влажных условиях климата изменяется устойчивость к грибным заболеваниям.

Качество плодов может значительно меняться в зависимости от уровня применяемой агротехники — удобрений, орошения, обрезки и т.д. Особенно большое влияние на сорт оказывает подвой, на который он привит. Так, карликовые подвои оказывают влияние на скороплодность, величину плодов, их хранение, долговечность дерева. Кроме того, на сорт оказывает влияние рельеф местности, создающий микроклимат.

При выборе сорта для садового участка надо учитывать его основные свойства: зимостойкость, устойчивость к парше, скороплодность, регулярность плодоношения, урожайность, сроки созревания плодов. Для садоводов-любителей особый интерес представляют сорта, пригодные к различным видам домашней переработки: приготовлению из них варенья, джемов, компотов, цукатов, повидла, соков и пр.

В описание каждого сорта вошли биологические особенности такие, как зимостойкость, иммунность, скороплодность, урожайность, время созревания урожая, а также хозяйственные качества и наиболее характерные морфологические признаки.

Зимостойкость сорта

Для выращивания культурных сортов яблони в условиях Нечерноземья одним из важнейших факторов, определяющих пригодность сорта, является его зимостойкость — способность переносить суровые зимы. При этом различают два понятия: зимостойкость и морозостойкость. Под зимостойкостью понимают способность дерева переносить комплекс тяжелых, неблагоприятных зимних условий, т.е. устойчивость к морозам, вымоканию, выпреванию, к ранним холодам, резким колебаниям температур, оттепелям и возвратным холодам, а также высокую восстановительную способность. Морозостойкость — способность сорта противостоять температурам ниже 0° С. Зимостойкость является наследственным свойством, но ее проявление зависит не только от сортовых особенностей, а и от условий выращивания, возраста дерева, подвоя, нагрузки урожаем в предшествующий вегетационный период, наличия повреждений (механических, вредителями и т.п.). Немаловажную роль играют период осенней заделки, местоположение участка, его защищенность, рельеф, почвенные условия, удобрения, обрезка, содержание почвы и т.п. Различают сорта высокозимостойкие, зимостойкие, среднезимостойкие, недостаточно зимостойкие и малозимостойкие. В условиях Нечерноземья, особенно в северных районах, пригодны сорта только высокозимостойкие и зимостойкие. Недостаточно зимостойкие сорта, которые могут подмерзать даже в обычные годы, непригодны. Сорта со средней зимостойкостью могут быть использованы только как прививки в крону более зимостойкого сорта.

Устойчивость к парше

Иммунитет растений к грибным болезням — одно из важнейших физиологических свойств. Среди большого количества видов и сортов яблони лишь отдельные обладают относительной устойчивостью, основная же масса в той или иной степени восприимчива к различного рода болезням. Наиболее распространенным заболеванием яблони является парша, вызываемая грибом *Venturia inaequalis* (Cooke) Wint.

Парша поражает листья и плоды. При сильном заражении снижается урожай, ухудшается состояние дерева, снижаются товарные качества плодов. Плоды становятся непригодными для хранения. Устойчивость к парше — сортовая особенность, но ее проявление зави-

сит от условий среды. Решающую роль играет температура воздуха, осадки, длительность их выпадения, относительная влажность воздуха, туманы, роса в весенне-летний период. По отношению к парше сорта бывают: иммунные, высокоустойчивые, устойчивые, среднеустойчивые, восприимчивые.

Скороплодность сорта

Ценным свойством сорта является его скороплодность, но это определяется не только годом его первого плодоношения, но и темпами нарастания урожая. Под скороплодностью подразумевается время с года посадки двухлетнего саженца на сильнорослом подвое до получения первого урожая не менее 3 кг плодов с дерева. При этом следует знать, что сорта, привитые на карликовом подвое, вступают в пору плодоношения раньше, чем на сильнорослом подвое. Различают сорта раннего срока вступления в пору плодоношения (первый хозяйственный урожай на 3–5-й год посадки), среднего срока плодоношения (первые плоды — на 4–5-й год, первый хозяйственный урожай — на 6–8-й год); позднего срока плодоношения (первый хозяйственный урожай после 9 лет посадки).

Урожайность. Периодичность плодоношения

Важной особенностью сорта является его урожайность. По урожайности в период полного плодоношения деревья можно разделить на четыре группы: высокоурожайные — более 200 кг с дерева, урожайные — до 200 кг, среднеурожайные — 100–150 кг, малоурожайные — до 50 кг с дерева. На урожайность могут влиять такие факторы как наличие большого количества вредителей и болезней, плохие погодные условия при опылении. Особый интерес в этом случае представляют самоплодные (способные самоопылиться) или частично самоплодные сорта, которые в условиях плохого обеспечения перекрёстного опыления (недостаток пчел или плохие погодные условия) могут давать неплохой урожай.

Периодичность плодоношения яблони также снижает урожайность сорта. Степень проявления периодичности плодоношения во многом определяется условиями произрастания, уровнем агротехники, возрастом деревьев. И, в то же время, периодичность плодоношения — сортовая особенность: разные сорта в одинаковых условиях характе-

ризуются неодинаковой степенью ее проявления. Поэтому предпочтительнее сорта с регулярным плодоношением.

Регулярность плодоношения обеспечивается типом плодоношения, способностью закладывать цветковые почки на хорошо развитом годичном приросте в сочетании с плодоношением на шпорцах или на укороченных кольчатках. Кроме того, для ежегодного плодоношения очень важны такие особенности сорта, как хорошая облиственность, высокий процент завязывания плодов при умеренном цветении, нагрузка урожаем относительно листовой поверхности.

Зрелость и длительность хранения плодов

Различают съёмную и потребительскую зрелость. Съёмная зрелость — фаза развития плодов, которая обеспечивает дальнейшее их развитие в процессе хранения. Она определяется по изменению окраски кожицы плода, легкости отделения плодоножки и побурению семян. Потребительская зрелость часто не совпадает со съёмной, а приобретается в процессе хранения. Эти признаки являются сортовой особенностью яблони. Основное различие между сортами состоит прежде всего в разных сроках созревания плодов. По этому признаку сорта разделяются на три группы: летние, осенние и зимние.

В средней полосе Европейской части России плоды летних сортов созревают в июле—августе. Как правило, съёмная зрелость совпадает с потребительской. Лёжкоспособность плодов этой группы невелика: одна—три недели. Обычно летние плоды некрупные, что связано с коротким периодом их формирования. Деревья характеризуются ранним вызреванием побегов вегетации. В этой группе могут быть выделены сорта раннелетние, у которых плоды созревают к концу июля (раньше Грушовки Московской).

Осенние сорта — промежуточная группа между летними и зимними сортами. Плоды этой группы приобретают съёмную зрелость в начале сентября. Потребительская зрелость наступает через две—три недели после съёма. Плоды осенних сортов хранятся, как правило, дольше летних — 1,5–3 месяца. В этой группе много сортов с крупными плодами.

Съёмная зрелость плодов зимних сортов наступает в сентябре—октябре. Потребительская зрелость — только в процессе хранения, значительно позднее съёма с дерева. Это разделение условное, без

учета района выращивания сорта. По мере продвижения сорта с севера на юг сроки созревания могут существенно меняться. Типичный зимний или осенний сорт переходит в летний. Это происходит от того, что для созревания летних, осенних и зимних сортов требуется определенная сумма активных температур. В Нечерноземье в отдельные годы зимние сорта не всегда набирают достаточное количество тепла для созревания плодов, и при съёме с дерева они бывают настолько зелеными, что даже во время хранения не достигают по качеству своих потенциальных возможностей.

После съёма плодов в них начинаются сложные биохимические процессы распада накопленных питательных веществ. Эти процессы приводят к ухудшению или улучшению вкуса и аромата плодов. Поэтому надо вовремя собирать плоды с дерева. У летних сортов потребительская зрелость может наступить на дереве, и тогда плоды идут и потребление сразу же после съёма. Храниться они не будут. В лёжке они снижают свои вкусовые качества. Многие осенние сорта тоже могут достичь потребительской зрелости на дереве, но тогда для хранения они также не годятся. Зимние же сорта приобретают потребительскую зрелость только в процессе хранения.

Лёжкоспособность сорта

Лёжкоспособность сорта — длительность его хранения без потери вкусовых и товарных качеств. Сорт снимают с хранения при потере вкусовых качеств, увядании кожицы или из-за поражения болезнями физиологического или микробиологического характера (амбарная парша или гниль, физиологическое расстройство — «загар» — проявляется в виде побурения поверхности кожицы плодов), перезревания плодов.

По степени лёжкоспособности плодов сорта разделяются на четыре группы:

1) с малой лёжкоспособностью — в нее входят в основном летние и ранние осенние сорта, самый большой срок хранения плодов этой группы до 100 дней;

2) со средней лёжкоспособностью, в наших условиях плоды этой группы хранятся в холодильнике до 150 дней, сюда входят некоторые осенние, раннезимние и зимние сорта;

3) с хорошей лёжкоспособностью плодов, срок хранения — 150–200 дней, это сорта в основном зимнего срока созревания;

4) с особо высокой лёжкоспособностью плодов (более 200 дней), это сорта позднего срока созревания.

Большое значение для длительного хранения плодов имеет правильное определение съёмной зрелости: плоды, рано снятые с дерева, подвергаются физиологическим заболеваниям в результате нарушения у них дыхания и обмена веществ, имеют пониженные вкусовые качества. У поздно снятых плодов сокращается период возможного хранения. На длительное хранение плодов существенное влияние оказывает их размер. По лёжкоспособности мелкие плоды можно сравнить с плодами того же сорта, убранными слишком рано, так как и те и другие недоразвиты. Крупные плоды физиологически более развиты, чем плоды средней величины, в момент сбора урожая. Их лёжкость в холодильных камерах такая же, как и плодов, снятых очень поздно. Поэтому для хранения лучше отбирать плоды одномерные среднего размера. Для увеличения срока хранения необходимо хранить плоды при низких температурах. Для яблок оптимальные температурные условия хранения $0 - +2^{\circ}\text{C}$, хранение в неохлажденном плодохранилище дает неполное представление о возможностях сорта.

Важным условием длительного хранения является не только правильный выбор температуры, но и поддержание ее на одном уровне. Температурные скачки усиливают дыхание, отчего снижается запас сахаров и органических кислот в плодах, что приводит к массовому их гниению. Хорошее качество свежих яблок в значительной степени определяется сочностью мякоти, несмотря на то, что яблоки содержат большой процент воды (90%), при потере 5% влаги во время хранения плоды сморщиваются, теряют в весе, ухудшается их внешний вид и резко падают вкусовые качества. При повышенной влажности воздуха (90–95%) идет более медленное созревание плодов. Большую роль при длительном хранении плодов играет правильный выбор упаковочного материала. Упаковка из полимерных пленочных материалов, селективно-проницаемых для газов, является простейшей разновидностью наиболее эффективного метода нашего времени — газового хранения. В этом случае хорошая сохранность яблок обеспечивается несколько повышенной концентрацией углекислого газа, что в свою очередь уменьшает интенсивность дыхания и замедляет процесс созревания плодов. Содержание кислорода в полиэтиленовых пакетах с плодами за 15 дней хранения снижается до 6–8%, а затем остаётся на одном уровне в течение 160

дней. Содержание углекислого газа увеличивается, и остаётся стабильным весь период хранения. Для упаковки используют пакеты на 1,5–3 кг из пленки толщиной 40–60 мк. Этот способ вполне могут использовать садоводы-любители в различных вариантах. Можно применять пакеты большого размера, если позволяют условия, а также пакеты с силиконовыми вставками. Следует отметить, что не все сорта пригодны для хранения таким способом. К их числу относится широко распространенная Антоновка Обыкновенная и сорта-гибриды, происходящие от нее. Такие сорта можно хранить упакованными в пористую бумагу. Обертка из бумаги защищает плоды от механических повреждений, задерживает созревание, лучше предохраняет от сапрофитных и паразитных грибов, плоды в течение долгого времени остаются твердыми и свежими. Хорошо применять бумагу, пропитанную вазелиновым маслом. Она лучше сохраняет плоды, чем обыкновенная, так как задерживает больше углекислого газа. Прекрасно хранится также Антоновка Обыкновенная в соломе, в хорошо проветриваемых подвалах и погребах.

Морфологические признаки

Кроны яблони по форме весьма разнообразны. Все разнообразие можно свести к таким типам: плоская, округлая, широко пирамидальная, пирамидальная, овальная, метлообразная, плакучая, раскидистая, шаровидная. Плоскую и широкую крону образуют деревья, угол ветвления которых приближается к прямому (90°), метлообразная и пирамидальная крона свойственна деревьям с острым углом ветвления (менее 45°) (рис. 1).

К наиболее характерным сортовым признакам яблони относятся: величина, форма, окраска и вкус плода. Величина плода зависит от сорта. У одних сортов плоды очень крупные, у других совсем мелкие. По величине различают плоды: очень мелкие — до 25 г, мелкие — 25–50 г, ниже среднего размера — 51–75 г, средние — 75–100 г, выше среднего размера — 100–125 г, крупные — 126–175 г, очень крупные — свыше 200 г.

Форма плода (рис. 2) бывает округлая, плоская, коническая и плоско-округлая, округло-коническая, шаровидная, цилиндрическая, правильная или неправильная. По внешнему виду различают плоды привлекательные и непривлекательные. Наиболее ценятся плоды с яркой

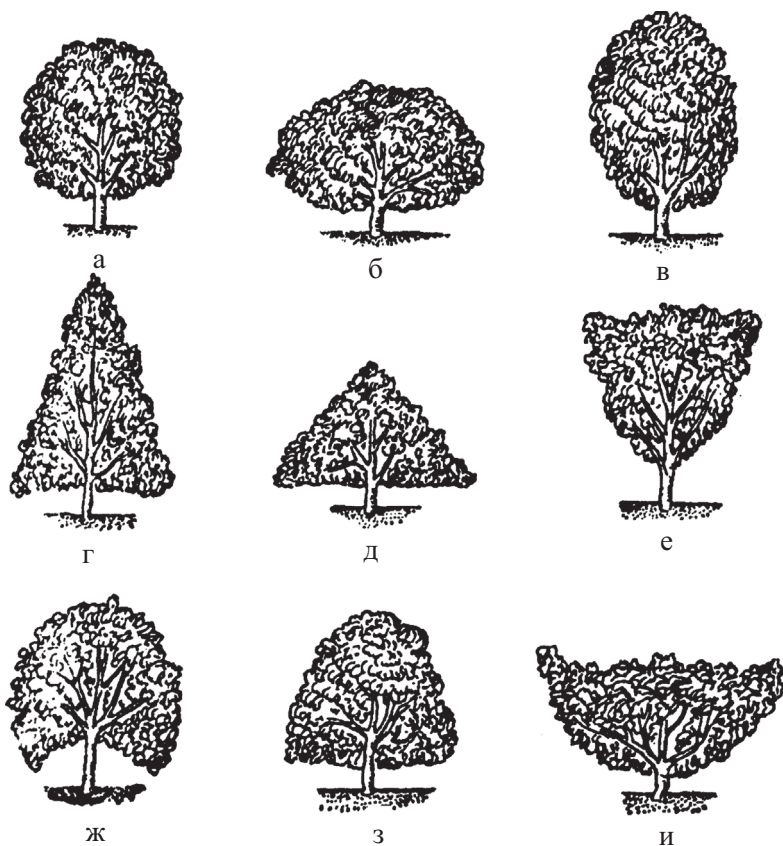


Рис. 1. Форма кроны:

а — шаровидная; б — раскидистая; в — овальная; г — пирамидальная; д — широко пирамидальная; е — обратно-пирамидальная; ж — плакучая; з — стоговидная; и — широко метловидная.

покровной окраской, но не менее ценны плоды красивой жёлтой окраски.

Вкусовое разнообразие плодов настолько различно, что даже трудно передать словами все нюансы вкусовых качеств. Вкус плодов зависит от количества и сочетания сахаров и кислот, дубильных веществ, аромата и пр.

Химический состав плодов яблони

Наряду с оценкой товарных и хозяйственных качеств яблок большое значение придается их химическому составу. Существуют отдельные сорта и формы яблони с исключительно высоким содержанием питательных и биологически активных веществ в плодах.

Сортовое варьирование по содержанию химических компонентов очень велико. В яблоках существуют растворимые сухие вещества (9–20%) и нерастворимые сухие вещества (от 1,5 до 3,3%). Основной составной частью растворимых сухих веществ, образующих сок плодов, являются сахара, кислоты, пектины, дубильные и красящие вещества, витамины. Растворимые сухие вещества определяются на рефрактометре и составляют в наших условиях от 10 до 18%. Климатические и погодные условия влияют на содержание сухих веществ в плодах, но колебание этих показателей небольшое (1–2%). Отмечена зависимость содержания растворимых сухих веществ от сроков созревания плодов. У летних сортов эта величина в среднем за многие годы равняется 11,1%, у осенних — 12,1, а у зимних — 12,9%, на 100 г сырого вещества. Большое влияние на содержание растворимых сухих веществ, сахаров и кислотность оказывают температурные условия и влажность во время созревания плодов. Так, если жаркое сухое лето, содержание сухих веществ и сахаров увеличивается, а количество кислоты в плодах уменьшается. В дождливое и прохладное лето наоборот. Сахара составляют основное количество сухих веществ яблок. В плодах различают такие сахара, как фруктоза, глюкоза и сахароза. Фруктоза — наиболее сладкий сахар и усваивается организмом человека лучше других сахаров, что увеличивает пищевую и вкусовую ценность яблок. Сахарозы содержится в яблоках меньше, чем глюкозы и фруктозы. Общее количество сахаров на 100 г сырого вещества колеблется в наших условиях от 7 до 15%. Летние и осенние сорта яблони по сахаристости существенно не различаются. Зимние же сорта более богаты сахарами.

Содержание сахаров зависит от места и районов выращивания. Так, в плодах растений, выращиваемых в южных районах, где больше солнечных лучей и выше температура воздуха, сахаров в плодах больше, чем в плодах тех же сортов, выращенных в более северных районах.

Органических кислот в яблоках содержится от 0,2 до 1,7%. Основную часть титруемых кислот составляет яблочная кислота. Дан-

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Основные показатели, используемые для описания сортов	
яблони	5
Зимостойкость сорта	7
Устойчивость к парше	7
Скороплодность сорта	8
Урожайность. Периодичность плодоношения	8
Зрелость и длительность хранения плодов	9
Лёжкоспособность сорта	10
Морфологические признаки	12
Химический состав плодов яблони	15
Краткое описание сортов яблони отечественной	
и зарубежной селекции	18
Алтайский Голубок	18
Анисы	18
Анис Альый	19
Анис Апортовый	19
Анис Полосатый	20
Анисовка	20
Антей	21
Антоновка Новая	22
Антоновка Обыкновенная	23
Апорт	25
Аркад Летний Жёлтый	25
Ароматное	26
Афродита	27
Бабушкино	28
Банановое	28
Бархатное	29
Белорусский Синап	30
Белорусское Малиновое	31
Бельфлёр-Китайка	32
Бессемянка Мичуринская	33

Бефорест	34
Богатырь	34
Болотовское	35
Боровинка	36
Боровинка Ананасная	37
Брусничное	38
Веньяминовское	38
Ветеран	39
Горноалтайское	40
Грушовка Московская	41
Гулливёр	42
Десертное Петрова	42
Долго	43
Жигулёвское	43
Зарянка	44
Звёздочка	45
Золотая Осень	46
Имрус	46
Июльское Черненко	47
Кандиль Орловский	48
Кардинал Белопламенный	49
Квинти	49
Керр	50
Китайка Золотая Ранняя	51
Китайка-Мать	51
Китайка Санинская	52
Комсомолец	52
Коричное Полосатое	53
Коробовка	54
Кортланд	55
Куликовское	55
Кулон-Китайка	56
Курнаковское	57
Кэрролл	57
Лобо	58
Мантет	59
Маяк	60

Мезенское	60
Меканис	61
Мекинтош	62
Мелба	63
Минское	64
Надёжное	64
Налив Белый	65
Низкорослое	67
Норис	67
Олимпийское	67
Оранжевое	68
Орлик	69
Орлинка	70
Орловим	70
Орловская Гирлянда	71
Орловский Пионер	72
Орловское Полесье	72
Орловское Полосатое	73
Осеннее Алое	74
Осеннее Полосатое	74
Оттава 0341	75
Память Воину	75
Память Сикоры	76
Папировка	77
Пепин шафранный	78
Первый Салют	79
Победа Черненко	80
Помон-Китайка	80
Пришвинское	81
Раменское	81
Ранетка Пурпуровая	82
Рекорд Мичурина	82
Ренет Бергамотный	83
Ренет Кичунова	84
Россошанское Полосатое	85
Сеянец Кравченко	85
Сеянец SR-0523	86
Синап Орловский	86

Скрыжапель Обыкновенный	87
Слава Мичуринска	89
Слава Переможцам	89
Славянка	90
Солнышко	91
Спартан	92
Строевское	92
Суйслепское	92
Таёжное	93
Теллисааре	93
Уральское Наливное	94
Уэлси	95
Фаворит	96
Челлини	97
Чистотел	97
Чулановка	98
Шаропай	99
Шафран Саратовский	99
Шафранное	100
Юбиляр	100

Краткое описание сортов яблони селекции сотрудников

Биологического факультета МГУ	102
Антоновка Десертная	102
Аэлита	103
Витязь	103
Вишнёвое	104
Грушовка Ранняя	104
Декабрёнок	105
Десертное Исаева	106
Дочь Мекинтоша	107
Зоренька	108
Избранница	109
Кипарисовое	110
Конфетное	111
Коричное Новое	111
Красавица Сада	112
Ломоносовское	113

Мартовское	114
Медуница	116
Мирное	117
Москвичка	118
Московское	118
Московское Зимнее	120
Московское Красное	121
Московское Позднее	121
Народное	122
Октябрёнок	123
Осенняя Радость	124
Память Мичурина	125
Памяти Тихомирова	127
Победитель	128
Подмосковное	129
Поливитаминное	129
Россиянка	130
Северный Синап	131
Северянка	132
Сергиана	133
Студенческое	134
Татьянин День	135
Услада	136
Чашниковское	137
Элита 3-5-16	138
Элита 6М-1-3	139
Элита 6М-2-8	140
Юбилейное Биофака	140
Юный Натуралист	141

Список основных печатных работ, опубликованных сотрудниками ботанического сада и лаборатории садовых растений кафедры высших растений биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова за период 1953–2009 гг.	143
Благодарности	151