

*В.П. Криворучко, Ю.Н. Горбунов, А.В. Исачкин,  
В.А. Крючкова, О.Д. Волкова*



# ГРУША

И

**МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ  
СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ**

**В КОЛЛЕКЦИИ**

**ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА**

**ИМ. Н.В. ЦИЦИНА РОССИЙСКОЙ**

**АКАДЕМИИ НАУК**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД им. Н.В.ЦИЦИНА

*В.П. Криворучко, Ю.Н. Горбунов, А.В. Исачкин,  
В.А. Крючкова, О.Д. Волкова*

# ГРУША

И

МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ  
СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ  
В КОЛЛЕКЦИИ  
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО  
САДА им. Н.В. ЦИЦИНА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Товарищество научных изданий КМК  
Москва ❖ 2021

УДК [634.10+634.13]: [061.1:001.89]:58(470-25)

ББК 42.355.2+28.5л645

Г91

**Груша и малораспространенные семечковые культуры в коллекции Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина Российской академии наук / Отв. редактор В.П. Упелниек, Федеральное государственное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (ГБС РАН). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2021. 113 с.**

В монографии приведены описания видов и сортов коллекции семечковых культур Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, относящихся к следующим родам: ирга — *Amelanchier* Medik., амеласорбус — *x Amelasorbis* Rehder, арония — *Aronia* Medik., хеномелес — *Chaenomeles* Lindl., боярышник — *Crataegus* L., айва — *Cydonia* Mill., груша — *Pyrus* L. и рябина — *Sorbus* L. Представлены сведения о происхождении, зимостойкости, урожайности, устойчивости к болезням и вредителям; о морфологических особенностях плодов, их вкусовых качествах, сроках созревания и хранения. Большинство описаний видов и сортов сопровождается цветными фотографиями плодов.

Для работников ботанических и сельскохозяйственных учреждений, специалистов широкого биологического профиля, сотрудников и студентов вузов, фермеров, садоводов-любителей.

*Коллектив авторов:*

В.П. Криворучко, Ю.Н. Горбунов, А.В. Исачкин, В.А. Крючкова, О.Д. Волкова

*Фотографии:*

Ю.Н. Горбунов, А.В. Исачкин, В.А. Крючкова, О.Д. Волкова

***Монография утверждена Ученым советом ГБС РАН***

*Ответственный редактор:*

*кандидат биологических наук В.П. Упелниек*

*Рецензенты:*

*доктор биологических наук Г.Л. Коломейцева*

*доктор биологических наук И.А. Бондорина*

*Работа выполнена в рамках госзадания ГБС РАН (№118021490111-5)*

© Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина

© Коллектив авторов, 2021

© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2021

ISBN 978-5-907372-99-3

# Введение

Важную роль в расширении относительно бедного ассортимента культурных растений Нечерноземной зоны России призваны сыграть интродукция и акклиматизация сортов, форм и видов из других географических районов. Интродукция культурных растений предполагает поиск, отбор и дальнейшее изучение в новых условиях выращивания переселенных из других географических зон видов и сортов, выделение из сформированных коллекционных фондов наиболее перспективных по комплексу биологических и хозяйственно ценных признаков растений, разработку приемов их возделывания в условиях Нечерноземной зоны и рекомендаций для их практического внедрения. Коллекции являются базой для научно-исследовательской работы по выделению перспективных для выращивания в средней полосе России культурных растений.

Первоначальные основы коллекционных фондов лаборатории культурных растений были заложены в 1957–1959 гг. В дальнейшем проводилось их регулярное пополнение и обновление. Виды и сорта семечковых культур испытывались от 20 до 30 лет при условии достаточной зимостойкости. Основная часть современной коллекции закладывалась в 1982–1985 гг. Сорта для сравнительного изучения были привлечены из многих учреждений, ведущих селекционную работу в различных регионах нашей страны и в ряде зарубежных стран. Некоторые виды собраны в природных местообитаниях экспедициями ГБС РАН и получены в порядке обмена посадочным материалом от ботанических садов и растениеводческих хозяйств.

Природные условия средней полосы вполне благоприятны для выращивания большинства видов и сортов семечковых растений. Лишь в отдельные годы наблюдаются резкие отклонения погодных условий от средних многолетних, в результате чего происходят отклонения в росте и развитии и резко сокращается продуктивность растений. Важнейшими агроклиматическими особенностями условий средней полосы России являются достаточная или избыточная обеспеченность влагой и умеренная — теплом. В Москве среднегодовая сумма осадков составляет 537 мм, сумма активных температур свыше  $+10^{\circ}\text{C}$  варьирует в пределах 1600–2400  $^{\circ}\text{C}$ , продолжительность солнечного сияния от 7,1 ч в декабре до 17,5 ч в июне и составляет в среднем за вегетационный период 1572 ч (март–октябрь), а за период апрель–октябрь — 1460 ч. Средняя дата перехода среднесуточной температуры через  $0^{\circ}\text{C}$  отмечена весной 5 апреля и осенью 5 ноября. Период со среднесуточной температурой выше  $+5^{\circ}\text{C}$  составляет 173 суток (с 21.IV по 10.X). Абсолютный минимум  $-42,2^{\circ}\text{C}$ , абсолютный максимум  $+38,2\text{C}^{\circ}$ . Первый осенний заморозок приходится в среднем на 20.IX, последний весенний — 20.V.

Коллекционный участок лаборатории культурных растений, на котором располагаются семечковые культуры, расположен в северо-восточной части ГБС, на пологом южном склоне у левого берега р. Лихоборки. Почвообразующими породами этого участка являются аллювиальные разнородные пески и супеси, подстилаемые суглинками, и пестрые пойменные отложения. До освоения здесь

были развиты дерново-среднеподзолистые супесчаные почвы на покровной супеси, подстилаемой песками. Эти почвы в течение нескольких десятилетий находились под плодовым садом лаборатории культурных растений. В настоящее время почвы этого участка в результате их многолетнего использования значительно изменены. Почвы приствольных кругов под древесными растениями имеют достаточно мощный гумусово-аккумулятивный горизонт до 40–50 см; бывший подзолистый горизонт вовлечен в пахотный и обогащен органическим веществом в результате внесения значительных доз органических удобрений при посадке и последующих подкормках.

В результате внесения извести реакция почв участка повысилась, хотя и отличается неоднородностью. Преобладают почвы слабокислые и близкие к нейтральным. Улучшились химические свойства почв: повысилась сумма обменных оснований, возросла степень насыщенности почв, увеличилось содержание в почвах подвижных питательных веществ — фосфора и калия — в большей степени в почвах приствольных кругов, в меньшей — в почвах междурядий. В почвах приствольных кругов до глубины 40 см чаще наблюдается высокое содержание подвижного фосфора; содержание обменного калия на участке менее однородно — в верхних горизонтах до глубины 20 см преобладает его высокое и среднее содержание, на глубине 40 см — низкое. Сформированные в настоящее время почвы сада на основании агрохимических свойств следует отнести к почвам, окультуренным под плодовые растения.

В настоящей монографии представлены описания видов и сортов коллекции семечковых культур ГБС РАН, относящихся к следующим родам: ирга — *Amelanchier* Medik., амеласорбус — *x Amelasorbus* Rehder, арония — *Aronia* Medik., хеномелес — *Chaenomeles* Lindl., боярышник — *Crataegus* L., айва — *Cydonia* Mill., груша — *Pyrus* L. и рябина — *Sorbus* L. Коллекция яблони была описана ранее в другом издании.

## AMELANCHIER MEDIK. — ИРГА

Название рода происходит от «amelanche» — распространенного французского (прованского) наименования одного из видов ирги — ирги яйцевидной (*Amelanchier ovalis* Medik.).

Листопадные небольшие деревья или крупные многоствольные кустарники. Крона округлая или овальная. Кора коричневая или серая, чешуйчатая. Ветви тонкие, прямостоячие или поникающие. Листья очередные, 3–6 см длиной, обычно почти округлые, до яйцевидных, зубчатые, изредка цельнокрайние, черешковые, при распускании обычно розовато-бронзовые, осенью ярко окрашенные. Черешки густо опушенные. Цветки актиноморфные, обоеполые, пятичленные, белые, обычно собранные в верхушечных кистях до 8 см длиной, реже одиночные или собранные в кистях в числе 2–4. Гипантий колокольчатый. Чашечка пятилопастная, чашелистики короткие, узкие. Лепестки в числе 5, узкие. Тычинки в числе 10–20. Пестики с пятью, иногда двумя или тремя сросшимися или свободными столбиками. Завязь нижняя или полунижняя, неполной перегородкой поделена на два гнезда с одной семяпочкой в каждом. Плод — мелкое яблоко, массой до 0,7 г, шаровидное или несколько уплощенное, сочное, при созревании сине-черное или пурпурно-черное, с тонкой кожцей и восковым налетом, с остатками чашелистиков на верхушке, обычно сладкое и съедобное. В отличие от типичного яблока плоды двухкамерные, в каждой семенной камере по одному семени. Цветет в мае–июне. Созревает в августе–сентябре.

Род включает 25 видов. Умеренная зона Северного полушария, в основном, Северная Америка. В культуре с конца XVI века. В декоративном садоводстве используется 11 видов. Широко распространены во всем мире. Растения светолюбивы, но хорошо растут в полутени, ряд видов выдерживает сильное затенение. При групповых посадках растения следует высаживать на достаточном расстоянии друг от друга и не допускать высоты куста более 2 м, иначе крона будет оголяться снизу. Засухоустойчивы. Легко переносят засуху, даже в жаркое и сухое лето, взрослые растения достаточно поливать один–два раза в месяц из расчета 1–2 ведра на растение. Также легко переносят разовое затопление, но при длительном переувлажнении и заболачивании приобретают угнетенный вид. Нетребовательны к плодородию, могут расти на любых окультуренных почвах, в том числе довольно бедных и каменистых, но более декоративны на более или менее рыхлых и плодородных, нейтральных или слабощелочных суглинках. Растут быстро, дают прирост до 25 см в год. Легко переносят стрижку. При необходимости омоложения кусты сильно обрезают на обратный рост. Скороплодны. Плодоносят ежегодно. Легко переносят городские условия. Чрезвычайно неприхотливы, выносливы и легки в выращивании. Многие виды образуют обильную корневую поросль. Дикорастущие формы размножают, в основном, семенами, а также вегетативно: отводками, корневыми отпрысками, черенками, делением куста и прививкой. Сорты размножают только вегетативно. Посев семян следует производить осенью, сразу после

выделения из плодов, чтобы получить быстрые и дружные всходы. При посеве семян весной сеянцы могут появиться только на второй год, вследствие чего возникает необходимость в стратификации в течение 90–100 дней во влажном песке при +2 °С. Вегетативное размножение очень эффективно и несложно. Корневые черенки готовят из корневых поросли. Зеленые черенки также хорошо укореняются. Прививают иргу на сеянцы какого-либо вида ирги, либо на сеянцы боярышника или рябины.

*A. canadensis* (L.) Medik. — И. канадская



Северная Америка. Крупный кустарник, реже небольшое дерево 6–9(15) м высотой. Образует многочисленные корневые отпрыски. Крона широкоовальная, густая. Кора темно-серая. Побеги красновато-коричневые, тонкие, слегка поникающие, голые. Листья 4–8 см длиной и 3 см шириной, эллиптические или яйцевидные, с короткозаостренной или округлой верхушкой, с округлым или часто сердцевидным



основанием, мелко и остропильчатые, с 9–13 парами жилок, сначала с обеих сторон буровато-зеленые, войлочные, летом сизовато-зеленые, более или менее волосистые только с нижней стороны, осенью желтые или багряно-золотистые. Цветки 1,8–2,5 см диаметром, белые, в числе 6–12, собранные в короткие прямостоячие или чаще поникающие, при распускании беловато-опушенные кисти до 6 см длиной. Плоды около 1,3 см диаметром, шаровидные, бордово-пурпурные, с сизым восковым налетом, сочные, сладкие, съедобные, чашелистики на плодах отогнуты вниз. Морозостойка до минус 34 °С. В культуре с 1623 г. Широко распространена. Имеются декоративные сорта. Плоды используются свежими, а также для приготовления компота, варенья, киселя, сока. Древесина коричневая, очень плотная и крепкая, хорошо полируется, пригодна для мелких поделок и столярных работ. Растение очень декоративно в период цветения, а также осенью густо-красной листвой.

В ГБС РАН плодоносит с 5 лет. Начало вегетации — II–III декады апреля — I декада мая, цветение — II–III декады мая — I декада июня, плодоношение — II–III декады июля — I декада августа.

### *A. lamarckii* F.G. Schroed. — И. Ламарка

Восток Канады. Небольшое изящное деревце или крупный кустарник 5–6(10) м высотой. Крона до 7 м диаметром, широкоовальная, густо и широко ветвистая. Кора серо-коричневая. Побеги шелковисто-опушенные, тонкие. Листья до





8,5 см длиной, эллиптические, продолговато-эллиптические или продолговато-обратнояйцевидные, тупые или коротко заостренно-овальные, нередко с коротким остроконечием на верхушке, с округлым или слабо сердцевидным основанием, по краю тонкопильчатые, плотные, сначала шелковистоопушенные, затем голые, сверху темно изумрудно-зеленые, снизу палевые, осенью оранжевые или красные. Цветки около 2,5 см диаметром, кремово-белые, собранные в числе 6–10 на длинных цветоножках в рыхлые, первоначально опушенные, горизонтальные кисти до 8 см длиной. Плоды до 1 см диаметром, более или менее плоско-шаровидные, пурпурно-черные, с сизым восковым налетом, сочные, сладкие, съедобные. Цветет в мае. Созревает в августе. Морозостойка до минус 34 °С.

***A. ovalis* Medik. — И. круглолистная, обыкновенная, коринка**

Крым, Кавказ, Южная Европа. Кустарник, реже маленькое деревце 1,5–3 м высотой. Образует многочисленные корневые отпрыски. Крона до 3 м диаметром, округлая. Кора темно-серая. Побеги беловато-шерстистые, затем становящиеся голыми, блестящими, пурпурно-коричневыми. Листья 2,5–5 см длиной, овальные, широкоэллиптические или широкообратнояйцевидные, с округлым или реже слабосердцевидным основанием, с округлой, часто выемчатой верхушкой, по краю почти до основания пластинки зубчатые, иногда почти цельнокрайние, сначала снизу ярко белошерстистые, затем с обеих сторон голые, сверху густо



зеленые, снизу палевые, осенью оранжевые или красные. Цветки 2–3(4) см диаметром, белые, собранные в числе 3–10 в короткие, прямостоячие, беловоилочные, щитковидные кисти. Лепестки до 2 см длиной, продолговатые или обратноланцетные. Столбики свободные, в числе 5. Плоды 0,8 см диаметром, шаровидные, темно-синие, почти черные с сизым налетом, сочные, пресно-сладкие, съедобные, не осыпающиеся, напоминающие по размеру и форме черную смородину. Цветет в мае – начале июня, одновременно с черемухой. Созревает в июле–августе. Морозостойка до минус 30 °С. В культуре с 1596 г. Широко распространена, в России преимущественно в южной зоне. Обладает высокими фитонцидными свойствами. Плоды пригодны как для употребления в свежем виде, так и для переработки. Древесина мелкого строения, красивой красновато-белой или сероватой окраски, плотная, тяжелая, пригодна для мелких поделок и столярных изделий.



В ГБС РАН с 1950 г., начало вегетации — II декада апреля, цветет во второй половине мая – начале июня, плоды созревают во второй половине июля – начале августа.

### *A. spicata* (Lam.) C. Koch — И. колосистая

Северо-Восток Северной Америки. Дерево или кустарник 2–5 м высотой. Образует многочисленные корневые отпрыски. Крона овальная, густоветвистая. Кора темно-серая. Побеги тонкие, красновато-коричневые, сначала опушенные, затем голые. Листья 2,5–5,5 см длиной, овальные, широкояйцевидные или почти



округлые, с округлым или сердцевидным основанием, коротко заостренные, часто с очень коротким остроконечием на верхушке, по краю мелко, тонко и остро-зубчатые до самого основания пластинки, с 7–9 парами жилок, при распускании снизу беловойлочные, позднее с обеих сторон голые, густо зеленые, осенью оранжево-красные. Цветки 1,5–2,5 см диаметром, белые или нежно розовые, ароматные, собранные в числе 4–10 шт. в прямостоячих, густых, при распускании иногда густо-войлочных, потом голых кистях 5 см длиной. Плоды 0,8 см диаметром, шаровидные, бордово-черные, с сизым восковым налетом, увенчанные прямостоячими чашелистиками, сочные, сладкие, съедобные. Морозостойка до минус 34 °С. В культуре с 1800 г.

В ГБС РАН начало вегетации — II декада апреля, цветение — II–III декады мая, плодоношение — III декада июля – II декада августа. Самый распространенный и устойчивый вид. В коллекции имеются растения, привитые на боярышнике.

Ценное плодое растение. Плоды употребляются как в свежем виде, так и для переработки. Декоративно во все времена года и может использоваться в озеленении населенных пунктов. Во время цветения отличный медонос. Древесина пригодна для поделок.

# X AMELASORBUS REHDER (AMELANCHIER MEDIK. X SORBUS L.) — АМЕЛАСОРБУС

Естественный межродовой гибрид, обнаруженный профессором Дж. Джэком в 1918 г. в Северной Америке, в штате Айдахо, на горе Элк Буттэ, на высоте 2 тыс. м над уровнем моря. Позже этот гибрид был описан в ранге вида *A. Jackii* — А. Джэка известным американским дендрологом Альфредом Редером (A. Rehder). Родителями гибрида предположительно являются ирга ольхолистная (*Amelanchier alnifolia* var. *semi-integrifolia* (Hook.) C.L. Hitchc.) и рябина ситхенская (*Sorbus sitchensis* M. Roem.). Род монотипен, включает только один вид.

## *x A. jackii* Rehder — А. Джэка

Дерево или кустарник. Листья 3,5–6 см длиной, эллиптические, реже овально-эллиптические, в основании округлые или сердцевидные, на большей части длины грубо зубчатые, в основании цельнокрайние. Черешки 3–5 см длиной, голые. Соцветия метельчатые, до 5 см длиной. Цветоножки 2–3 мм длиной. Лепестков 5, они белые, продолговатые, овально-ланцетные, 9–10 мм длиной. Тычинок 20 шт., они 3 мм длиной, пестики свободные, 5, реже 4 шт. Плоды округлые или округло-овальные, 6–8 мм в диаметре, 8–10-гнездные, с 4 неполными ложными перегородками, темно-красные, с сизым налетом, кисло-вяжущего вкуса. Предпочитает легкие плодородные почвы с умеренным увлажнением, относится к достаточно светлюбивым растениям и на открытом месте хорошо цветет, формирует ровную крону. Черенки плохо укореняются, лучший способ размножения — прививкой на рябину или боярышник.

Черенки получены из отдела дендрологии ГБС РАН в 1975 г. Плодоносит на 3-й год. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — III декада мая, созревание плодов — II декада июля. Период вегетации 150–157 суток. Зимостойкость высокая.

## ARONIA MEDIK. — АРОНИЯ

Название рода дано по имени секции рода рябина, к которой его прежде относили и первоначально заимствовано в трудах Диоскорида, где приведено описание близкого кустарника.

Листопадные кустарники. Крона густая, компактная, позже раскидистая. Ветви прямые, тонкие. Ростовые побеги удлиненные, густо облиственные, опушенные или почти голые, цветоносные побеги укороченные. Листья очередные, простые, эллиптические до обратнояйцевидных или яйцевидных, по краю мелко городчато-пильчатые, плотные, сверху голые, с черноватыми железками по средней жилке, тускло или темно зеленые, снизу более или менее густо опушенные, перед листопадом ярко окрашивающиеся. Прилистники мелкие, опадающие. Цветки мелкие, душистые, белые или розоватые, собранные в небольших щитковидных, плоских соцветиях, напоминающих рябиновые. Чашечка пятичленная, с остающимися при плодах лопастями. Лепестки в числе 5, вогнутые. Тычинки многочисленные, с пурпурно-красными пыльниками. Основания чашелистиков, лепестков и тычинок сращены в мясистую цветочную трубку. Плодолистики в числе 5, частично свободные. Столбики в числе 5, внизу сросшиеся. Завязь нижняя или полунижняя. Плод — шаровидное, мелкое яблоко, красное, пурпурное или черное, слегка терпкое, съедобное. Цветет в мае после распускания листьев. 4 вида. Восток Северной Америки.

В культуре с начала XVIII века. В декоративном садоводстве используются три вида. В России широко распространена и очень популярна арония черноплодная.

Светолюбива, но теневынослива. Предпочтительнее сажать на солнце или в легкой полутени, так как в тени значительно хуже цветет и плодоносит. Довольно влаголюбива, в жаркое и засушливое лето следует регулярно поливать растения, особенно молодые посадки. Страдает от чрезмерной сухости воздуха. Хорошо переносит высокий уровень грунтовых вод. Нетребовательна к плодородию и механическому составу почв, хорошо растет на любых окультуренных почвах, кроме заболоченных. Наиболее декоративна на более или менее плодородных, дренированных, умеренно влажных, нейтральных или слабокислых суглинках. Для посадки рекомендуется компост, составленный из равных частей листовой земли, торфа и песка с добавлением перегноя. Очень скороплодна. Обладает высокой степенью самоплодности, что обеспечивает формирование хорошего урожая в холодную погоду при отсутствии опылителей. Растет быстро. Легко переносит стрижку, в том числе формовую обрезку для живых изгородей. Рекомендуется периодически прореживать крону и укорачивать очень длинные побеги. Легка в культуре, вынослива и неприхотлива. Болезнями практически не повреждается. Зимостойка без укрытия.

Размножается в основном, семенами, а также отводками, зелеными и одревесневшими черенками, отпрысками, прививкой. Семена высевают осенью, непосредственно после сбора, либо стратифицируют в течение 90–120 дней при температуре плюс 3–5 °С. Прививку производят на рябину, боярышник, грушу. Сорты размножают только вегетативно.

Листопадный кустарник, декоративный в течение всего периода вегетации, с густой листвой, ярко окрашивающейся перед листопадом, многочисленными белыми или розовыми цветками с выделяющимися пурпурными тычинками и декоративными щитками блестящих и обильных плодов. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок в садах и парках, на опушках, в бордюрах и кустарниковых миксбордерах, в Европе чаще всего используется для стригущихся живых изгородей.

***A. melanocarpa* (Michx.) Elliot — А. черноплодная**

Канада, Восток США. Листопадный кустарник 0,5–2 м высотой. Образует многочисленные корневые отпрыски. Крона вначале густая, сильно ветвистая, компактная, затем становится все более раскидистой. Побеги многочисленные, красноватые, почти голые. Листья 6–8,5 см длиной, эллиптические до





продолговато-ланцетных, заостренные или коротко заостренные, на верхушке оттянутые в короткое остроконечие, с округлым или клиновидным основанием, по краю мелко городчато-пильчатые, плотные, при распускании красновато-коричневые, сверху темно-зеленые, глянцево-блестящие, голые, снизу слабо опушенные, более светлые, осенью коричневато-красные. Цветки до 1,2 см диаметром, белые, собранные в числе 12–35 штук в верхушечных, щитковидных, голых соцветиях до 5 см диаметром. Плоды 0,8–1,5 см диаметром, шаровидные или слегка овальные, коричневато-черные или черно-пурпурные, с сизым восковым налетом, блестящие, сочные, съедобные. Морозостойка до минус 34 °С. В культуре с 1700 г. В России очень широко распространена иногда выделяющаяся в отдельный вид *арония Мичурина* (*A. Mitschurinii* A.K. Skvortsov et Maitul.), в отличие от исходного диплоидного вида она является тетраплоидом ( $2n=68$ ), представляет собой более мощный и высокий кустарник, достигающий 2,5 м высоты, с более крупными листьями, ветками, соцветиями и плодами, листья осенью от ярко красных до фиолетовых.

В ГБС РАН с 1959 г. Плодоносит с 4 лет. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II декада мая — I декада июня, начало созревания плодов — I декада августа — I декада сентября. Период вегетации 167–182 суток. В коллекции имеются штамбовые растения, полученные прививкой на сеянцы рябины обыкновенной.

## CHAENOMELES LINDL. — ХЕНОМЕЛЕС

Япония, Китай, в роде 6 видов. Листопадные или полувечнозелёные кустарники или небольшие деревья 1–6 м высотой. Побеги колючие или без колючек. Почки длиной 1–2 мм, с двумя наружными чешуйками. Листья очередные, яйцевидные, продолговатые или обратнояйцевидные, городчато-зубчатые или пильчатые по краю, на черешках до 2 см длиной. Прилистники не опадающие. Цветки крупные, 3–5 см в диаметре, одиночные или собранные по 2–6 в укороченные кисти, распускаются чаще всего до появления листьев. Венчик розового, белого, оранжево-красного или шарлахово-красного цвета, с пятью лепестками. Чашечка опадает при появлении плодов, с пятью мелкопильчатыми или цельными чашелистиками. В каждом цветке по 20–50 тычинок. Пестиков пять, столбики сросшиеся у основания. Завязь пятигнёздная, нижняя. Плод крупный, грушевидный или яблокообразный, почти сидячий. Семена без эндосперма, коричневого цвета, в верхней части вытянутые и заострённые, к низу закруглённые. Древесина бурого или розовато-бурого цвета, рассеянно-сосудистая, с хорошо заметными годичными кольцами. Хеномелесы очень декоративны, нередко используются для создания живых изгородей, групп и шпалер. Размножают семенами, зелёными и корневыми черенками, корневыми отпрысками, делением куста и отводками. Плоды ароматные, используются для приготовления компотов, желе и варенья.

### *Ch. cathayensis* (Hemsl.) C.K. Schneid. — Х. катаянский

Китай. Крупный кустарник, 1,5–3 м высотой, при диаметре кроны 1,2–2,3 м. Побеги серо-бурые, усаженные редкими колючками до 2 см длиной. Листья 3–11 см длиной и 1–3,5 см шириной, ланцетные или линейно-ланцетные, по краю остропильчатые, весной темно-пурпурные, коричневатые, летом темно-зеленые, опушенные, блестящие, снизу светлее и менее опушены. Цветки имеют густо-розовую окраску, до 3–4 см в диаметре, собраны по 2–3. Плоды крупные, до 5 см в диаметре, яйцевидные или грушевидные. Однолетние побеги в средней полосе в суровые зимы могут частично обмерзать. Светлолюбивый мезоксерофит, мезотроф. Выращивается в ботанических садах Европы, Средней и Восточной Азии. Часто используется в озеленении южных городов. В ГБС РАН с 1959 г., получен из карантинного питомника ГБС РАН. Высота растений 1,6–2 м, плодоносит с 5 лет. Начало вегетации — II–III декады апреля, начало цветения — II–III декады мая, начало созревания плодов — III декада сентября — I декада октября. Период







вегетации 132–200 суток. Всхожесть семян 29%, приживаемость черенков высокая. В плодах содержится 77,1 мг% витамина С, сумма сахаров — 3,29%, общая кислотность — 3,48%. Перспективен как урожайный плодовой, декоративный вид.

***Ch. maulei* (Mast.) C.K. Schneid. — Х. Маулея, айва японская низкая**

Япония, Китай. Невысокий, до 1 м, колючий кустарник с дугообразно наклоненными ветками и зелеными, густоопушенными, позднее буро-серыми побегами с тонкими, 1–2 см длиной, колючками. Листья 2–3,5 см длиной, обратнояйцевидные, тупые, по краю городчато-зубчатые, голые, кожистые, сверху темно-зеленые блестящие, снизу светлые, матовые. Цветки оранжево-красные, 2,5–3 см в диаметре, с короткими цветоножками, собраны по 2–6 шт. в короткие кисти, расположенные по всему побегу. Плоды шаровидные, овальные или грушевидные, желто-зеленые или желтые, сочные, с большим количеством каменистых клеток, кислые, вяжущие, очень ароматные. Урожай 1,5–7 кг с куста. Плоды в свежем виде не употребляются, из них готовят варенье, сиропы, повидло, сок и компоты. Хорошо растет на плодородных садовых почвах. Размножают посевом свежих семян, отводками, зелеными черенками, делением кустов. В Европе культивируется с конца XVIII в. Используется для каменистых садов и как кадочная культура, для низких живых изгородей и бордюров в групповых посадках и одиночно — на газонах.

В ГБС РАН с 1959 г., семена получены с базы Госзеленхоза г. Москвы. Плодоносит с 3 лет. Начало вегетации — II–III декады апреля, начало цветения — II–III декады мая, начало созревания плодов — I декада сентября. Период вегета-



ции 183–199 суток. Зимостойкость средняя. В плодах содержится 47,6 мг% витамина С, сумма сахаров 2,63%, общая кислотность 4,62%. Масса 100 плодов 230 г. Перспективен для Средней зоны плодоводства как зимостойкое, высокоурожайное, скороспелое, декоративное растение.



## CRATAEGUS L. — БОЯРЫШНИК

Название рода от греческого «kratos» — крепость, сила, дано по твердой и прочной древесине большинства видов.

Листопадные небольшие деревья или реже мощные кустарники. Крона округлая, плотная, густоветвистая. Ветви почти всегда с многочисленными и крупными колючками. Листья очередные, округлые или яйцевидные, простые, перистолопастные или перистораздельные, по краю зубчатые, обычно на вегетативных длинных побегах более глубоко и крупно рассеченные, чем на цветоносных ветвях, с прилистниками. Цветки обоеполые, ароматные, белые, иногда при отцветании розовые (у садовых форм до красных), собранные в сложных щитках на концах коротких, облиственных веточек, реже одиночные. Основания чашелистиков, лепестков и тычинок сращены в мясистую цветочную трубку. Чашелистики и лепестки в числе 5. Чашечка неоппадающая. Тычинки в числе 5–20, пыльники розовые, желтые или белые. Плодолистики в числе (1)2–5, завязь нижняя. Внутренние стенки плодолистиков по мере формирования плода становятся каменистыми, образуя так называемые «косточки», а именно костянквидные, твердые, семенные камеры. Семенные камеры обычно с 1–2 семенами. Плод — мелкое яблоко, на верхушке открытое, шаровидной, овальной или грушевидной формы. Кожица красная, желтая или синяя до почти черной. Мякоть сочная или мучнистая, съедобная, с погруженными в нее двумя–пятью костянквидными семенными камерами. Плоды обычно долго не опадают. Цветет непродолжительно в мае–июне после появления листьев.

По разным данным, от 100 до 200 видов. Умеренная зона Северного полушария, в основном центр и восток Северной Америки, реже теплоумеренные районы и субтропики. В культуре с середины XVII века. В декоративном садоводстве выращиваются около 80 видов. Около 10 наиболее декоративных и неприхотливых видов широко распространены.

Светлолюбив, но выносит слабую полутень. В тени цветет и плодоносит менее обильно. Засухоустойчив, не требует полива, если дожди выпадают в нормальном количестве. Некоторые виды довольно влаголюбивы и нуждаются в умеренном, но регулярном поливе, из расчета 1–1,5 ведра на растение раз в месяц или (в засушливое лето) два раза в месяц. Не следует высаживать на переувлажненных или затопляемых участках, для тяжелых почв обязателен дренаж слоем 10–20 см из щебня (битого кирпича) и песка. Не требователен к плодородию, может расти на обычных садовых почвах. Наиболее декоративен на глубоких, достаточно плодородных, слабо щелочных (pH=7,5–8,0) суглинках. Для посадки рекомендуется использовать почвенную смесь из двух частей перегноя, двух частей листовой земли, одной части торфокомпоста и одной части песка с добавлением 300–400 г извести, а также фосфоритной муки из расчета 50 г на квадратный метр. Хорошо переносит стрижку, в том числе при необходимости — радикальную омолаживающую обрезку. Обладает высокой побегообразовательной способностью. При формировке живой изгороди побеги обрезают до трети их длины. Возможно использование боярышника для создания живых скульп-

птур или геометрических фигур. Из-за резкого запаха цветков не рекомендуется высаживать боярышник рядом с террасами, беседками и скамейками. Не следует сажать многие виды боярышника вблизи от фруктовых садов, так как они часто заболевают бактериальным ожогом, распространяя инфекцию на плодовые деревья. Рядом с боярышником нельзя высаживать можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*), в связи с тем, что это растение является переносчиком спор ржавчины боярышника. Устойчив к городским условиям выращивания. Первые годы растет медленно. Очень долговечен. Рекомендуемые виды зимостойки, некоторые виды в суровые зимы подмерзают.

Виды размножают семенами, а также корневыми отпрысками, отводками, черенками, сорта — прививкой или черенками. Семена имеют очень твердую оболочку и глубокий период покоя, поэтому всходы появляются через 1,5–2 года после посева. Семена заготавливают в фазу побурения незрелых плодов и подвергают стратификации в течение 6–12 месяцев в зависимости от вида. Семена, выделенные из зрелых плодов, требуют двухлетней стратификации. Сеянцы начинают плодоносить на пятый–восьмой год. При вегетативном размножении саженцы начинают плодоносить на третий–четвертый год. Сорта прививают обычно на сеянцы боярышника однопестичного (*C. monogyna* Jacq.).

Боярышники характеризуются декоративной листвой, окрашивающейся осенью в насыщенные и яркие цвета, обильными щитковидными соцветиями и долго сохраняющимися на ветвях, яркими плодами. В основном используется для высоких, плотных, непрístupных, свободно растущих или стриженных живых изгородей. Кроме того, для одиночных и негустых групповых посадок на газоне, на опушках и около деревьев в качестве подлеска, около берегов водоемов. Цветки и плоды ряда видов являются важным лекарственным сырьем. Многие виды имеют не только съедобные, но и вкусные плоды.

Древесина боярышников мелкослойная, плотная, очень твердая и крепкая, красноватого или желтоватого цвета, но трудно раскалывается и обрабатывается. Используется для токарных изделий, рукояток для садового инвентаря и др.

### *C. arnoldiana* Sarg. — Б. Арнольда

Северо-Восток США. Дерево 4–6(10) м высотой. Крона округлая, густая. Колочки многочисленные, тонкие, 3–7 см длиной, каштановые, со светлыми чечевичками. Ветви серые. Побеги тонкие, коленчатые, сначала опушенные, затем голые, коричневые, блестящие. Листья 4–5 см длиной, широкояйцевидные до овальных, надрезанные на 3–5 мелких лопастей и по краю неравно, часто дважды пильчато-зубчатые, с обеих сторон опушенные, особенно густо снизу. Цветки 2 см диаметром, белые, собранные в многоцветковых сложных, рыхлых щитках на опушенных





цветоножках. Тычинки в числе 10 шт. Плоды 1,6–2 см в диаметре, почти шаровидные, светло-карминовые, крупно и бледно-точечные, с 4–5 косточками, внезапно опадающие. Мякоть оранжевая, сочная, мясистая. Масса плода 1,9 г. Зрелые плоды содержат 58 мг% аскорбиновой кислоты, 68 мг% рибофлавина, 2,2 мг% каротина. Плоды употребляют в пищу свежими, а также для различных кулинарных изделий, как диетический продукт и для профилактических целей. Высокодекоративен, хороший медонос. Морозостоек до минус 29 °С. В культуре с 1901 г.

В ГБС РАН плодоносит с 8 лет. Начало вегетации — II декада апреля, цветет в мае–июне, плоды созревают в конце августа – середине сентября. Перспективен для выращивания в Средней полосе.

### ***C. chlorosarca* Maxim. — Б. зеленомясый**

Камчатка, Сахалин, Курилы, Япония. Дерево или кустарник до 6 м высотой. Крона густая, пирамидальная, неправильная. Колючки отсутствуют или малочисленные, до 1,2 см длиной, туповатые. Почки черные. Ветви торчащие, угловатые, серые или желтовато-коричневые. Побеги сначала опушенные, затем голые. Кора на молодых побегах темно-пурпуровая, на старых — серая. Листья 5–9 см длиной, широкояйцевидные или треугольные, неглубоко 7–11-лопастные или надрезанные, с коротко заостренной или остроконечной верхушкой, с широко клиновидным основанием, по краю мелкопильчатые, сверху тускло зеленые, сначала с обеих сторон опушенные, затем вверху оголяющиеся, снизу густо опушенные, осенью ярко окрашенные. Черешки 1–2 см длиной. Прилистники серповидно изогнутые. Цветки 1,3 см диаметром, белые, с пурпурными тычинками и черными пыльниками, собранные в густых, опушенных щитках 4–7 см диаметром. Плоды до 1 см диаметром, плоскато-шаровидные, сначала красные, при созре-

вании черные, с зеленой, хорошего вкуса, слегка горьковатой мучнистой мякотью. Один из наиболее витаминных видов, в его плодах содержится 39–99 мг% аскорбиновой кислоты, 7,4 мг% каротина, 1080 мг% полифенольных соединений, 53 мкг% витамина В<sub>1</sub>, 22 мкг% рибофлавина, 20 микро и макроэлементов. Плоды пригодны для употребления в пищу свежими, сушеными, в виде компотов. Благодаря значительному содержанию биологически активных веществ, является ценным витаминным профилактическим и лекарственным средством. Заслуживает широкого распространения в декоративной культуре. Семена прорастают быстро и дружно, сеянцы отличаются быстрым ростом. В культуре с 1880 г.

В ГБС РАН плодоносит с 9 лет. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — I–II декады июня, плоды созревают в сентябре. Морозостоек до минус 30 °С. Перспективен для выращивания в Средней полосе.

### *C. crus-galli* L. — Б. шпорцевый, петушиная шпора

Восток США. Дерево, реже крупный кустарник 5–7, реже до 9 м высотой. Крона до 7(9) м диаметром, широко-округлая, низкая, часто с плоской вершиной. Колючки многочисленные, мощные, часто ветвистые, 4–8 см длиной, на стволе до 15 см длиной, прямые или несколько изогнутые в виде петушиной шпоры. Ветви горизонтальные, коленчатые, красно-коричневые или серо-коричневые. Побеги голые. Листья 2,5–10 см длиной, узко обратнояйцевидные, обычно цельные, изредка слаболопастные, с округлой или внезапно заостренной верхушкой, с узкоклиновидным основанием, по краю в верхней половине пластинки неравномерно и мелкозубчатые, голые, кожистые, глянцево-блестящие, темно-зеленые, осенью алые, ярко



оранжевые или бронзовые. Черешки 0,6–1,2 см длиной. Цветки 1,5 см диаметром, белые, с розовыми или красными пыльниками, собранные в числе до 15–20 штук в многочисленных, голых щитках 5–7 см диаметром. Тычинки в числе 10. Плоды до 1 см диаметром, почти шаровидные, густо-красные, с более или менее сильным сизым налетом, обычно не опадающие до марта. Мякоть сухая оранжевая, вяжущая, имеет специфический привкус. Косточки две. Масса плодов 1,2 г. В плодах содержится 24,6 мг% аскорбиновой кислоты, 0,8 мг% каротина, 38 мкг% рибофлавина, суммарное количество полифенолов — 830–1050 мг%. Благодаря высокому содержанию Р-активных полифенолов плоды используют как лекарственное и профилактическое средство при сердечно-сосудистых заболеваниях. В пищу в свежем виде мало пригодны, но из них могут быть приготовлены компоты, варенье, кисели. В культуре с 1691 г. Высокодекоративен. Широко распространен. Имеет множество разновидностей различающихся формой листьев и кроны и ряд высокодекоративных сортов.

В ГБС РАН начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — III декада мая, начало созревания плодов — III декада сентября. Морозостоек до минус 29 °С. Засухоустойчив. Для северных районов Средней полосы недостаточно морозостоек.

### *C. maximowiczii* C.K. Schneid. — Б. Максимовича



Дальний Восток, Восточная Сибирь. Дерево или кустарник 6–7 м высотой. Колючки немногочисленные или отсутствуют, 1,5–3,5 см длиной, тонкие, крепкие. Ветви буровато-серые. Побеги красновато-коричневые, сначала оттопырено волосистые, затем глянцевоблестящие, почти голые. Листья 3–9 см длиной, овально-ромбические, до яйцевидных и широкояйцевидных, с острой вершиной и клиновидным основанием, с 9–13 мелкими и заостренными или острыми лопастями или зубцами, по краю пильчатые, сверху слабоопушенные, снизу более или менее густо и

бархатисто-опушенные, на вегетативных побегах обычно глубокотрехлопастные. Прилистники крупные. Цветки 1,5 см диаметром, белые, многочисленные, собранные в густых, волосистых щитках. Тычинок 20, столбиков 3–5 шт. Плоды 1 см диаметром, шаровидные, темно-красные с белыми бородавками, сначала слабоволосистые, затем голые, с плотной, мучнистой, кисло-сладкой, желтой мякотью. Косточек 3–5 шт. Средняя масса плода 0,5 г. Этот вид выделяется среди других боярышников высоким содержанием каротина в плодах — 11,8 мг%. В них имеется также по 28 мкг% витаминов В<sub>1</sub> и В<sub>2</sub>. Плоды мелкие, с сухой мучнистой мякотью, поэтому их лучше использовать для сушки, приготовления диетических компотов, отваров. Они применяются в народной медицине при болезнях сердца и печени. Расте-



ние является прекрасным медоносом. Декоративно в период распускания листьев и цветения, а также осенью ярко окрашенной листвой. В культуре с 1904 г.

В ГБС РАН начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — III декада мая, плоды созревают в августе. Морозостоек до минус 34 °С. Перспективен для выращивания в Средней полосе.





### *C. monogyna* Jacq. — Б. однопестичный

Европа, Кавказ, Малая Азия. Дерево или кустарник 2–5(10) м высотой. Крона шаровидная или широкопирамидальная, позднее плоскоокруглая, густая. Колючки немногочисленные, до 1 см длиной, очень тонкие, острые, прямые, нередко они отсутствуют. Побеги голые или реже опушенные, пурпурные. Листья 3–6 см длиной, широкояйцевидные, более или менее глубоко разделенные на 3–5 лопастей, цельнокрайние, только близ вершины слегка зазубренные, с клиновидным или усеченным основанием, с острой вершиной, сверху интенсивно густозеленые, блестящие, снизу беловато-зеленые, слабоопушенные или почти голые, осенью долго не изменяющие окраски, окрашивающиеся в золотистый или реже красный цвет. Цветки 1,5 см диаметром, белые, собранные в числе 6–12 шт. в голых, компактных щитках до 5 см диаметром. Столбик одиночный. Плоды до 1 см длиной, округло-яйцевидные или эллипсоидные, буровато-красные, иногда желтые, с одной косточкой. Мякоть желтая, сухая, мучнистая, сладкая. Средняя масса плода 0,6 г. Этот боярышник выделяется среди других видов рода высоким содержанием полифенолов (2770–4360 мг%) и аскорбиновой кислоты (90–135 мг%). Каротина в плодах также достаточно много (2,9–8,2 мг%). Вкус плодов посредственный, но их можно использовать свежими или сушеными с лечебной и профилактической целью. На Украине и в странах Европы они используются при болезнях сердца. Растение медоносное и декоративное. В культуре Европы издавна, в России с 1880 г. Неприхотлив. Очень широко распространен. Имеет множество разновидностей, садовых сортов и форм.



В ГБС РАН с 1950 г., начало вегетации — I декада мая, цветение — I–II декады июня, созревание плодов — II–III декады сентября. Морозостоек до минус 29 °С.

### *C. nigra* Waldst. & Kit. — Б. черный

Юго-Восточная Европа. Дерево 5–6 м высотой. Дает обильную корневую поросль. Крона густая, округлая. Колючки отсутствуют или немногочисленные, до 1 см длиной, прямые, тонкие. Побеги тонкие, жесткие, сначала сероватые от густого войлочного опушения, позднее более или менее оголяющиеся, красновато-коричневые. Листья 4–10 см длиной, часто почти такой же ширины, дельтовидные до яйцевидных, надрезанные на 7–11 узких и мелких лопастей, с клиновидным или округлым основанием, острые, по краю пильчатые, сверху тускло-зеленые, снизу очень густо и бархатисто-опушенные. Цветки 1,5 см диаметром, белые, при отцветании розовые, с желтыми пыльниками, собранные в многоцветковых, опушенных, компактных щитках. Тычинки в числе 20. Прилистники крупно и пильчато-надрезанные. Плоды 1–1,2 см диаметром, шаровидные, черные, блестящие, с мягкой, зеленоватой мякотью. В плодах содержится 10,2–17,5 мг% аскорбиновой кислоты, 0,26 мг% каротина, 14 мкг% тиамина, 20 мкг% рибофлавина. Количество дубильных веществ и антоцианов содержится меньше, чем у других видов (680 мг%). В пищу свежие плоды пригодны, но их вкусовые качества посредственны. Сушеные плоды можно использовать для компотов и диетических отваров. Растение декоративно, применяется в озеленении. В культуре с 1819 г.



В ГБС РАН начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — II декада мая, начало созревания — II декада августа. Морозостоек до минус 23 °С. Перспективен для выращивания в Средней полосе.

### *C. submollis* Sarg. — Б. мягковатый

Северо-Восток США. Дерево или реже кустарник около 6(10) м высотой. Крона шатровидная, густая. Колючки многочисленные, 5–8 см длиной, тонкие, прямые или слегка изогнутые. Ветви пепельно-серые. Побеги сначала густоопушенные, затем голые, зеленовато-коричневые или зеленые, блестящие, с белыми чечевичками. Листья 4–9 см длиной, яйцевидные до овальных, с тремя–пятью парами неглубоких заостренных лопастей, со срезанным или ширококлиновидным основанием, с заостренной или острой верхушкой, по краю дважды и остро пильчато-зубчатые, сначала шероховатые сверху и мягкие, густовойлочные снизу, затем постепенно оголяющиеся, с остающимся слабым опушением внизу по жилкам, тонкие, густо-зеленые, осенью красновато-бурые, долго не опадающие. Цветки 2–2,5 см диаметром, белые, с беловато-желтыми пыльниками, собранные в числе 10–15 в войлочно-опушенных, рыхлых щитках до 8 см диаметром. Чашелистики красные, по краю железисто-щетинистые. Тычинки в числе 10. Плоды до 2 см длиной, широко грушевидные, или обратнойцевидные, ярко оранжево-красные или малиново-красные, с мелкими беловатыми точками, слегка опушенные, с желтой, кисловато-сладкой, сочной, мучнистой, ароматной, при перезревании очень вкусной мякотью, рано осыпающиеся. Косточек 3–5 шт., средняя масса плода 2,5 г. Аскорбиновой кислоты в плодах содержится 10,5–34,3 мг%, тиами-





на 14 мкг%, рибофлавина 40 мкг%, каротина 3,6 мг%. Плоды употребляют в пищу свежими, готовят из них варенье, пастилу, компоты, кисели, используют в кондитерских изделиях. Настой цветков и отвар плодов — профилактическое и лекарственное средство при сердечно-сосудистых заболеваниях. Растение декоративно в период цветения и плодоношения. Хороший медонос. Благодаря крупноплодности, урожайности и вкусу плодов, может найти широкое применение в плодоводстве, особенно в северных районах страны. Довольно влаголюбив. В культуре с 1830 г. В России широко распространен.

В ГБС РАН высота 5-летних растений 1,1–1,4 м, 6-летних — 1,7–1,8 м, плодоношение с 9 лет. Начало вегетации — II–III декады апреля, начало цветения — III декада мая – I декада июня, начало созревания плодов — II декада сентября. Период вегетации 155–179 суток Зимостойкость высокая, морозостоек до минус 29 °С. Средний урожай с одного растения 9-летнего возраста 5,5 кг. Благодаря крупноплодности, урожайности и вкусу плодов, может найти широкое применение в плодоводстве, особенно в северных районах страны.

## CYDONIA MILL. – АЙВА

**Общая характеристика.** Название рода происходит от имени города Cydon (ныне Канея) на о. Крит, где, по преданию, айва росла в изобилии. Монотипный род, представленный единственным видом *C. oblonga* Mill. Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия. В культуре стран Передней Азии свыше 4 тысяч лет. В Грецию завезена в VII веке до нашей эры. В древности в странах Средиземноморья считалась символом любви и плодородия и была посвящена Венере. Вероятно, «яблоко раздора», которое Парис вручил прекраснейшей из богинь, было именно ароматным плодом айвы. В декоративном садоводстве с XVI века, но редко используется. Широко распространена как плодовая культура.

Айва светолюбива, но выносит слабую полутень. В тени цветет и плодоносит менее обильно. Жаростойка. Умеренно влаголюбива, но засухоустойчива, не требует полива, если дожди выпадают в нормальном количестве. В жаркое и засушливое лето при недостатке влаги дает мелкие и жесткие плоды. Лучше других плодовых культур переносит избыточное увлажнение и даже кратковременное затопление, однако, предпочитает дренированные почвы. Для тяжелых почв обязательен дренаж слоем 10–15 см из щебня (битого кирпича) и песка. Нетребовательна к плодородию и механическому составу почв, может расти на обычных садовых почвах, в том числе довольно бедных и засоленных. Наиболее декоративна на глубоких, достаточно плодородных, хорошо дренированных суглинках. Растет медленно. Живет 35–60 и более лет. Хорошо переносит городские условия. Легко переносит обрезку и стрижку. Скороплодна, плодоношение наблюдается еще в питомнике у двухлетних саженцев. Плодоношение ежегодное. Зимостойка во время периода глубокого покоя до минус 30 °С, однако весной часто повреждается возвратными заморозками. Размножается семенами, а также черенками и отводками. Сорта размножают только вегетативно, чаще всего прививкой на сеянцы айвы.

Айва — неприхотливое растение с красивым общим габитусом, с густой листвой, крупными, эффектными цветками и декоративными, большими, душистыми, желтыми плодами, сначала покрытыми густым войлочным опушением. Ее используют одиночных посадок и небольших групп на газонах и опушках, зимостойкие сорта рекомендуются для живых изгородей. Является хорошим низкорослым подвоем для груш, мушмулы, хеномелеса. Медонос.

### *C. oblonga* Mill. — А. продолговатая, обыкновенная

Листопадное дерево, иногда кустарник 1,5–6(8) м высотой. Крона густая, плоскоокруглая. Кора темно-серая или темно-коричневая, отслаивающаяся. Побеги серовато-зеленые, войлочно-опушенные, затем буровато-серые, с темными чечевичками, без колючек. Листья крупные, 5–10 см длиной, простые, цельнокрайние, широкояйцевидные или широкоэллиптические до почти округлых, тупые или коротко заостренные, цельнокрайние, плотные, кожистые, сверху темно-зеленые, при распускании густо опушенные, затем голые, блестящие, сни-



зу войлочно-опушенные, на коротких опушенных черешках. Прилистники долго сохраняющиеся, продолговатые, крупные, железисто зубчатые. Цветки обычно одиночные, очень крупные, 4–6 см диаметром, белые или розоватые, почти сидячие. Чашелистики в числе 6, сохраняющиеся при плодах. Лепестки в числе 5, округло-обратнойцевидные. Тычинки в числе 20, пыльники желтые. Основания чашелистиков, лепестков и тычинок сращены в мясистую цветочную трубку. Плодолистики в числе 5, со свободными столбиками. Завязь нижняя. Плоды — крупные яблоки 4–12 см длиной и массой от 100 до 400 г, иногда до 1 кг, шаровидные или грушевидные, нередко тупо-ребристые, сначала белово-войлочные, при созревании почти голые, лимонно-желтые или темно-желтые, ароматные, сидячие. Блюдце плода с остающимися чашелистиками. Мякоть желтая, вяжущая, плотная, с каменистыми клетками, малосочная и только после зимней лежки становится сочной. Семена в числе 10–17, коричневые. В зависимости от происхождения и условий выращивания в плодах содержится 19–29% сухих веществ, 4,8–1,2% сахаров, 1,5–5% органических кислот, 12–32 мг% аскорбиновой кислоты, 250–2280 мг% полифенольных соединений, 0,11–0,5 мг% кароти-



на. Крупные ароматные плоды айвы используются в пищевой промышленности для компотов, варенья, цукатов, желе, сиропа, мармелада. Плоды хорошо хранятся до весны и становятся вполне съедобными в свежем виде. С древних времен плоды и семена айвы используют в медицине при малокровии, расстройстве желудка, как мочегонное, от кашля.

В ГБС РАН начало вегетации — II декада апреля. Зацветает в мае – начале июня, цветение не ежегодное, плоды созревают в конце октября. Зимостойкость средняя.

## PYRUS L. — ГРУША

Род включает около 70 видов. Европа, Кавказ, Северная Африка, Дальний Восток, Китай, Корея. Листопадные деревья, реже кустарники. Крона пирамидальная, густая. Кора серая, продольно-трещиноватая. Ростовые побеги удлинненные, а также укороченные, несущие помимо листьев цветки и плоды. Укороченные облиственные побеги часто заканчиваются короткой колючкой. Побеги голые, блестящие, коричнево-красные, с чечевичками. Листья очередные, простые, обычно пильчатые или зубчатые, иногда лопастные, изредка перисто-рассеченные или цельнокрайние, плотные, сверху блестящие, голые, темно-зеленые, осенью желтые или красноватые, реже до малиновых и пурпурных. Прилистники редуцированные до щетинковидных или шиловидных выростов. Цветки обоеполые, мелкие или крупные, белые, иногда желтоватые, зеленоватые или розоватые, обычно при отцветании белеющие, собранные в зонтиковидных или щитковидных соцветиях на укороченных побегах. Основания чашелистиков, лепестков и тычинок сращены в мясистую цветочную трубку. Чашелистики в числе 5, при плодах остающиеся или опадающие. Лепестки в числе 5, обратнойцевидные или овальные. Тычинки в числе 20, реже 25–30. Плодолистики обычно в числе пяти, реже двух, свободные. Завязь нижняя. Плод — сочный, в мякоти с более или менее обильными каменистыми клетками, грушевидный или овальный, разнообразной величины, формы и окраски, при основании обычно со слабо выраженным углублением, реже без него, на верхушке с более или менее глубоким блюдцем, чаще с остающейся чашечкой, гладкий или ребристый, иногда оржавленный. В центре плода хорошо различимы пять семенных камер с 1–2 семенами, которые образованы ставшими хрящеватыми плодолистиками, внутренняя часть плода — сердечко — представляет собой разросшиеся и ставшие мясистыми наружные стенки завязи, наружная часть плода четко отделена слоем каменистых клеток и является разросшимся и ставшим мясистым гипантием. Семена продолговато-яйцевидные, черно-коричневые, с кожистой кожурой, в свежем состоянии ослизняющиеся с поверхности. Цветет одновременно с появлением листьев, раньше яблони.

В культуре с древности. Вероятно, культура груши попала в Древнюю Грецию через Малую Азию из Персии и Армении и широко распространилась в средиземноморских странах. Еще Теофраст описывал приемы возделывания груши и перечислял названия четырех сортов. В декоративном садоводстве используется около 20 видов. В настоящее время промышленно выращивается на всех континентах, известно около десяти тысяч пищевых сортов. В качестве декоративного растения мало распространена.

Груша светолюбива, следует выращивать ее на открытых, солнечных участках. Засухоустойчива, но в жаркое и сухое лето необходимо поливать деревья один раз в 20–30 дней во избежание опадения завязей, молодые растения требуют более частого и обильного полива. Не выносит длительного переувлажнения или застоя влаги на тяжелых почвах. Хороший дренаж обязателен. Уровень грунтовых вод не должен быть менее двух метров. Довольно требовательна к плодородию, наиболее продуктивна и декоративна на глубоких, рыхлых, богатых перегноем, хо-



рошо аэрируемых, слабокислых или нейтральных супесях или суглинках. Рекомендуется рыхлить приствольные круги на глубину 10 см и мульчировать их перепревшим навозом, торфом или компостом слоем 6–8 см. При посадке желательна внести в посадочную яму 60 кг перепревшего навоза или перегноя, 1,5 кг суперфосфата, 0,7 кг хлористого калия и 3 кг извести. Хорошо переносит обрезку. Необходимо ежегодно прореживать крону и удалять сломанные, сухие и больные ветви. Лучше всего проводить эту операцию, когда растения находятся в состоянии покоя, примерно за две–три недели до начала вегетации. В суровые зимы однолетние побеги могут повреждаться, но растения довольно быстро восстанавливаются благодаря высокой побегообразовательной способности. Штамбы молодых растений следует укрывать на зиму еловыми ветвями, обвязывать рубероидом или толем, окучивать на высоту 20–30 см. Укрытие снимают, а землю отгребают вскоре после схода снега и окончания устойчивых морозов.

Дикорастущие виды размножают семенами, а сорта в основном прививкой, иногда черенками. Посев семян проводят осенью сразу после сбора или весной после стратификации в течение 90 дней. В качестве подвоя используют сеянцы дикорастущей груши, айвы обыкновенной, рябины, боярышника, ирги.

Груши — листопадные деревья или кустарники с декоративным общим габитусом, весной обильно цветущие красивыми белыми цветками, с густой листвой, нередко ярко окрашивающейся перед листопадом, дающие обильный урожай декоративных груш-дичков, съедобных при созревании или после промораживания. Используются для одиночных посадок на открытом, солнечном месте, в смешанном бордюре, для групповых посадок и аллей в крупных садах и парках, а также для живых изгородей. Весной и осенью используются для срезки. Хорошие медоносы. Пищевые сорта груш являются важнейшей плодовой культурой.

## Хозяйственное значение

Еще в XVII веке известный плодовод Франции Оливье де Серр писал, что без груши не может быть полноценного плодового сада. Груша является одной из ведущих плодовых культур умеренного пояса, занимает второе место в мировом производстве плодов листопадных плодовых культур, уступая только яблоне. В мире производится ежегодно 8–9 млн. т плодов груши, из них около 40% производится в Европе: в Италии, Франции, Испании и Германии. Из-за меньшей по сравнению с яблоней зимостойкости, груша более требовательна к выбору зон для промышленного возделывания. Однако пищевая ценность плодов груши так высока, что её пытаются выращивать в самых разнообразных, даже неподходящих для неё, почвенно-климатических зонах. Например, в Российской Федерации ареал возделывания груши простирается от западных границ до Дальнего Востока.

Плоды десертных сортов груши отличаются маслянистой, сочной консистенцией мякоти, непревзойдённым тонким превосходным ароматом и вкусом, привлекательным внешним видом плодов. Наличие сортов с разными сроками потребления позволяют использовать свежие плоды груши 8–10 месяцев, а при современных методах хранения — практически круглый год. Деревья груши очень долговечны, при хорошем уходе грушевые сады прекрасно плодоносят десятки лет.

Плоды груши отличаются высокой пищевой ценностью и диетическими свойствами. Они содержат 6–16% сахаров (в основном, моносахаров), 0,1–0,3% органических кислот, до 4% дубильных и пектиновых веществ, клетчатку, 0,4% азотистых веществ, каротин, витамины А, В, РР, Р, С. Большинство сортов груши богаты микроэлементами, особенно йодом (до 20 мг%). Кроме того, в плодах груши обнаружены такие биологически активные вещества, как арбутин и хлорогеновая кислота.

Плоды груши используются для различных видов переработки. Из них готовят варенье, компоты, повидло, грушевый мед (бекмес), соки и вина, а также сушат. Народная медицина использует вареные, печеные плоды груш, отвар из сушеных груш, грушевый сок как диетические, профилактические и лекарственные продукты при различных заболеваниях.

Дикорастущие виды и формы груш используются в садоводстве в качестве семенных подвоев для сортов груш и для озеленения населенных пунктов. Древесина груши отличается твердостью и высоким удельным весом, имеет красивую красновато-коричневую окраску, используется в мебельной промышленности.

## Современные требования к сортам

При интенсивной культуре возделывания возникают многие новые требования к сортам груши. Главными из них являются: высокая скороплодность (вступление в плодоношение на 3–4-й год после посадки), ежегодное плодоношение (за счет создания сортов со смешанным типом плодоношения), слаборослость, устойчивость к болезням (парше, монилиозу, пятнистостям, мучнистой росе) и вредителям (клещу, тле, плодовой жорке), устойчивость к низким температурам (зимостойкость, морозоустойчивость).

Помимо этого, сорта груши должны иметь разнообразные сроки потребления плодов. Особенно ценными являются сорта позднезимнего срока потребления, с лежкостью плодов не менее 8–9 месяцев. Плоды груши должны иметь привлекательный внешний вид. Это означает, что они должны быть крупными, выровненными по размеру и форме, с яркой красивой окраской кожицы. В связи с наличием широкого сортимента, особые требования предъявляются к вкусу плодов новых сортов. Он должен быть гармоничным, тонким, обладать выраженным грушевым ароматом. Мякоть должна быть сочной, желательно маслянистой, плотной, но нежной, тающей.

В разных регионах возделывания требования к сортам груши разные. Наибольшие требования к качеству, урожайности, лежкости, устойчивости к болезням предъявляются к сортам груши, возделываемым в южной зоне плодоводства, например, в Северо-Кавказском регионе и Астраханской области. В северных регионах основным требованием к сорту является его зимостойкость и морозоустойчивость.

## Недостатки существующих сортов

Большинство сортов груши имеют следующие недостатки.

Дерево: сильный рост; острые углы отхождения ветвей; пирамидальная форма кроны.

Плод: слабое развитие румянца на плодах, неярая окраска кожицы; наличие оржавленных пятен неправильной формы на кожице плодов из-за чего снижается их товарный вид; грубая консистенция мякоти с множеством грануляций особенно у сердечка; малая сочность плодов; пресноватый вкус некоторых сортов из-за небольшого содержания кислот; терпкость или вяжущий вкус плодов.

Биологические и хозяйственные свойства: позднее вступление в плодоношение; недостаточно высокая зимостойкость древесины и почек; самобесплодность; непродолжительный период хранения плодов большинства сортов — от 2 недель до 2–3 месяцев; сильная восприимчивость к болезням, особенно к парше, плохая транспортабельность плодов.

## Стандарты на свежие плоды

Стандарты груши на свежие плоды зависят от сроков созревания сортов. Имеются отдельные стандарты на свежие груши ранних и поздних сроков созревания. Вне зависимости от сроков созревания плоды должны быть одного помологического сорта, вполне развившимися, целыми, чистыми, здоровыми, без излишней внешней влажности, без постороннего запаха и привкуса.

Степень зрелости при заготовке должна быть такой, чтобы плоды выдержали транспортирование, а в период реализации имели внешний вид и вкус, присущие помологическому сорту. Для справки следует отметить, что плоды ниже съемной зрелости — это те плоды, которые после съема не могут приобрести внешний вид, консистенцию и вкус, свойственные плодам данного сорта. Перезревшие плоды — это плоды, которые полностью потеряли признаки потребительской зрелости. Мякоть их мучнистая, разжиженная или потемневшая. Остаточные количества пестицидов в грушах не должны превышать максимально допустимых уровней, утвержденных Минздравом РФ.

В зависимости от качества свежие груши ранних сроков созревания делят на первый и второй товарные сорта.

Плоды первого сорта *ранних сроков созревания* должны быть по форме и окраске типичными для данного сорта; с диаметром плода не менее 50 мм; без повреждений вредителями и болезнями; с плодоножкой, целой или сломанной, или без неё, но без повреждения кожицы плода; однородными по степени зрелости, но не ниже съемной зрелости и не перезревшие.

Плоды второго сорта могут быть типичными и нетипичными, а также неправильной формы, с менее выраженной окраской, с диаметром плода не менее 40 мм. У плодов второго сорта допускаются неоднородность по зрелости, но не ниже съемной зрелости и не перезревшие.

У сортов, предназначенных для промышленной переработки, содержание плодов со свежими повреждениями кожицы или проколами во втором сорте не ограничивается. Допускается предназначенные для переработки груши не рассортировывать на товарные сорта.

Стандарт на свежие груши *поздних сроков созревания* распространяется на сорта, заготавливаемые после 1 сентября. В зависимости от качества плодов их делят на четыре товарных сорта: высший, первый, второй и третий. Плоды высшего, первого и второго товарных сортов должны быть одного помологического сорта. В третьем сорте допускается смесь помологических сортов.

Плоды поздних сроков созревания высшего сорта должны быть отборными, типичными по форме и окраске, без механических повреждений и без признаков поражения вредителями и болезнями, с целой плодоножкой. Диаметр плода должен быть не менее 60 мм. Плоды должны быть однородными по степени зрелости, не ниже съемной и не перезревшие.

Плоды поздних сроков созревания первого сорта должны быть типичными по форме и окраске, без механических повреждений и без признаков поражения вредителями и болезнями, с целой или сломанной плодоножкой. Диаметр плода должен быть не менее 55 мм. Плоды должны быть однородными по степени зрелости, не ниже съемной и не перезревшие.

Плоды поздних сроков созревания второго сорта могут быть, типичными и нетипичными по форме и окраске, без механических повреждений и без признаков поражения вредителями и болезнями, с плодоножкой или без нее, но без повреждений кожицы плода. Диаметр плода должен быть не менее 50 мм. Плоды должны быть однородными по степени зрелости, не ниже съемной и не перезревшие.

Плоды поздних сроков созревания третьего сорта могут быть неоднородными по форме и окраске, неправильной формы, с плодоножкой или без неё. Диаметр плода должен быть не менее 40 мм. Плоды могут быть неоднородными по степени зрелости, не ниже съемной и не перезревшие.

## Стандарты на посадочный материал

Саженцы груши в зависимости от их качества делят на два товарных сорта: первый и второй. В зависимости от возраста саженцы могут быть однолетними и двухлетними. Однолетние саженцы могут быть неразветвленными и разветвленными. Двухлетние саженцы должны быть только разветвленными. Все саженцы, имеющие надземную часть, образованную в течение одного вегетационного периода вне зависимости от возраста подвоя, именуется однолетками.

Основным показателем развития саженца является его высота, диаметр штамба, наличие разветвлений в зоне кронирования. Прививка должна быть выполнена на высоте 10 см для семенных подвоев и не менее 20 см для клоновых.

Саженцы первого сорта должны быть без листьев, не подсушены, без механических и других повреждений, типичные для помологического сорта. Число основных скелетных корней не менее 5 штук, длина корней не менее 30 см. Штамб должен быть вертикальным. Допускаются небольшие изгибы ствола, не требующие исправления при посадке, отломы ветвей не допускаются. Допускается наличие на саженце зарубцевавшихся ран. Число основных побегов у однолетних саженцев 2–3, у двухлетних 3–5. Наличие конкурентов не допускается. Высота штамба измеряется от корневой шейки до первого разветвления.

Высота и диаметр ствола неразветвленного однолетнего саженца первого сорта на сильнорослом подвое для южной зоны составляет 130 и 1,3 см, для средней зоны 120 и 1,2 см, для северной 80 и 0,9 см. На слаборослом подвое высота саженца на 10 см меньше.

Высота и диаметр штамба разветвленного однолетнего саженца первого сорта на сильнорослом подвое для южной зоны составляет 40–60 и 1,6 см, длина основных веток 30 см; для средней зоны 40–60 и 1,2 см, длина основных веток 10 см. На слаборослом подвое высота штамба не меняется.

Высота и диаметр штамба двухлетнего саженца первого сорта на сильнорослом подвое для южной зоны составляет 40–60 и 1,8 см, длина основных веток 30 см; для средней зоны 40–60 и 1,7 см, длина основных веток 20 см; для северной зоны 40–50 и 1,5 см, длина веток 20 см. На слаборослом подвое высота штамба не меняется.

## Основные регионы возделывания в РФ

Наиболее благоприятным регионом для возделывания груши является Северо-Кавказский регион, а также Астраханская область. В этих регионах имеется самое большое разнообразие сортов, как по срокам потребления плодов, так и по их назначению. Именно здесь возделывают высококачественные лежкие, позднезимние сорта груши, отличающиеся продолжительным периодом вегетации.

Менее благоприятными, но все же позволяющими успешно выращивать грушу и получать ежегодные и высокие урожаи, являются северная часть Нижневолжского региона, Центрально-Черноземный регион и Калининградская область Северо-Западного региона. В этих регионах сортимент груши достаточно разнообразен, имеются сорта всех групп потребления плодов, однако количество зимних сортов уже недостаточно.

Достаточно рискованно выращивать грушу в Центральном, Средневолжском и северных районах Северо-Западного регионов. Однако в последние годы созданы новые сорта, практически ежегодно плодоносящие и в этих условиях. Подавляющее большинство сортов груши, возделываемых в этих регионах, летнего и осеннего сроков потребления. Зимние сорта практически отсутствуют.

Самыми неблагоприятными условиями для выращивания груши отличаются Волго-Вятский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский и Дальневосточный регионы. Сорта груши для этих регионов получены на основе груши уссурийской. Они отличаются мелкими размерами плодов, летними сроками созревания, скороплодностью, высокой зимостойкостью, иногда устойчивостью к парше, невысокими вкусовыми качествами плодов, часто терпкостью и вяжущим вкусом, хорошим ароматом, высоким содержанием аскорбиновой кислоты. Большинство этих сортов имеют техническое направление использования.

В Северном регионе грушу можно выращивать только в сланцевой форме.

## Коллекция груши ГБС РАН

Коллекция груши в лаборатории культурных растений ГБС РАН включает 14 видов и 66 сортов. Учитывая, что основным лимитирующим фактором распространения высококачественных сортов груши в Нечерноземной зоне России являются низкие отрицательные температуры в зимний период, исследования были направлены на изучение морозоустойчивости, то есть способности растений переносить низкие отрицательные температуры. Учитывали общую степень подмерзания отдельных частей дерева: коры, древесины, 5–6-летних ветвей и плодовых образований. Морозоустойчивость — свойство непостоянное, зависящее от

возраста деревьев, физиологического состояния, условий произрастания, климатических и погодных условий.

Виды груши дают очень широкую картину изменчивости по размерам растений, цветков, опушенности побегов, величине листьев и особенно их форме и другим признакам. По плодам у дикорастущих видов изменчивость сравнительно ограничена. Большинство из них мелкие, терпкие, полны каменистых клеток и в сыром виде практически не пригодны в пищу, хотя у некоторых видов, плоды после лежки или будучи замороженными, становятся вполне съедобными.

В результате многолетних исследований из коллекции выделены наиболее морозоустойчивые виды: груша уссурийская (*Pyrus ussuriensis* Maxim. & Rupr.), г. обыкновенная (*P. communis* L.), г. иволистная (*P. salicifolia* Pall.), г. лохолистная (*P. elaeagrifolia* Pall.), г. березолистная (*P. betulifolia* Bunge).

Другим фактором, наносящим большой ущерб плодовым культурам в средней полосе России, является распространение различных болезней. Одной из самых распространенных болезней является парша, которая поражает листья, плоды, молодые побеги и цветки. Возбудитель парши груши — сумчатый гриб *Venturia perina* (Bref.) Aderh. с конидиальной стадией — *Fusicladium pirinum* (Sib.) Fokl. У листьев, пораженных паршой, резко снижается фотосинтетическая деятельность, что отрицательно сказывается как на общем состоянии деревьев, так и на развитии и качестве плодов. Пораженные паршой плоды быстро портятся. Поражаемость паршой одних и тех же сортов в разных экологических условиях различна. Сорта, устойчивые в одних регионах, легко поражаются этой болезнью в других регионах.

Изучение устойчивости к парше диких видов груши показало, что большинство из них сильно поражаются этой болезнью. По признаку наибольшей устойчивости к парше, со степенью поражения 0,5–1,5 балла, в нашей коллекции выделены: груша лохолистная (*Pyrus elaeagrifolia*), г. иволистная (*P. salicifolia*), г. березолистная (*P. betulifolia*), г. кавказская (*P. caucasica* Fed.).

По комплексу признаков устойчивости видов груши к морозам и парше выделены виды: г. березолистная, г. иволистная и г. лохолистная.

В результате многолетних сравнительных исследований выделены сорта груши с повышенной морозоустойчивостью: Лимонка, Тема, Внучка, Желтая, Красноярская Крупная, Новинка, Ильинка, Память Паршина, Чижовская, Лада, Нарядная Ефимова, Любимица Яковлева, Мраморная, Москвичка, Память Жегалова.

Также выделены сорта наиболее устойчивые к поражению паршой: Лимонка, Тема, Внучка, Желтая, Красноярская Крупная, Память Паршина, Память Жегалова, Чижовская, Лада, Москвичка, Мраморная, Памятная.

На основании проведенных исследований из коллекции груши выделены сорта, которые обладают одновременно устойчивостью к морозам и устойчивостью к парше: Лимонка, Лада, Внучка, Желтая, Красноярская Крупная, Память Паршина, Чижовская, Память Жегалова, Тема.

Ниже приводим описания видов и сортов груши в коллекции ГБС РАН.

## ВИДЫ ГРУШИ

### *P. betulifolia* Bunge — Г. березолистная



Северный Китай. Изящное листопадное дерево 5–10 м высотой. Крона прямостоячая, узкая, негустая. Ветви более или менее дуговидно изогнутые, колючки немногочисленные. Побеги в течение всего вегетационного сезона войлочно-опушенные. Листья 5–7 см длиной, яйцевидные, до слабо ромбических, с ширококлиновидным, округлым или слабо сердцевидным основанием, с длиннооттянутой остроконечной верхушкой, по краю

остро и крупно пильчато-зубчатые, сверху ярко-зеленые, блестящие, голые, снизу серо-зеленые, рассеянно опушенные. Черешки 2–3 см длиной, тонкие, опушенные. Цветки 2 см диаметром, белые, собранные в числе 8–10 в зонтиковидные соцветия на опушенных цветоножках 2–2,5 см длиной. Пыльники красные. Столбики в числе 2–3. Плоды 1–2 см диаметром, овально-шаровидные, коричневые, с подкожными белыми точками и опадающей чашечкой. Плодоножки длинные, тонкие. Цветет в апреле–мае. Плоды созревают в сентябре. Морозостойка до минус 29 °С. В культуре с 1882 г.



В ГБС РАН с 1971 г., семена получены из Института лесоведения в Бухаресте. Высота семилетних растений 1,2–3,8 м. Начало вегетации — II–III декада апреля. Цветение и плодоношение не наблюдалось. Период вегетации 175–200 суток Зимостойкость высокая. Засухоустойчива. Может использоваться как подвой. Укореняется 45% черенков (без обработки).

### ***P. bretschneideri* Rehder — Г. Бретшнейдера**

Северный Китай. Листопадное дерево 5–7 м высотой. Крона широкая, раскидистая, густая. Ветви распростертые, с колючками. Побеги голые. Листья 5–11 см длиной, яйцевидные, до эллиптических, с округлым и ширококлиновидным основанием, с длиннооттянутой остроконечной верхушкой, по краю остро щетинистопильчатые, сначала паутинисто-опушенные, затем оголяющиеся. Черешки 2,5–7 см длиной. Цветки 2–3 см диаметром, белые, собранные в числе 6–9 в зонтиковидных соцветиях на войлочно-опушенных цветоножках 1,5–2 см длиной. Плоды 2–3 см диаметром, яйцевидные, до шаровидных, желтые, с белой, сочной, съедобной мякотью и опадающей чашечкой. Плодоножки 3–4 см длиной. Плоды созревают в сентябре. В культуре с 1882 г.

В ГБС РАН с 1956 г. Высота 30-летних растений 4,4 м, диаметр ствола 7 см. Начало вегетации — II декада апреля, цветение — III декада мая. Не плодоносит. Зимостойкость средняя. Морозостойка до минус 29 °С.

### ***P. x bucharica* Litv. — Г. бухарская (*P. regelii* Rehder x *P. korshinskyi* Litv.)**

Средняя Азия (Зап. Тянь-Шань, Памиро-Алай). Дерево до 10 м высотой с широко раскидистыми ветвями и многочисленными длинными и тонкими колючками. Листья крупные, до 13 см длиной и 4 см шириной, по краю двояко-зубчатые, широколанцетные, частью цельные, частью, главным образом на вегетативных побегах, перисто-рассеченные, опушенные или голые. Цветки в многоцветковых щитках, 2–2,5 см в диаметре, лепестки с очень коротким ноготком. Чашечка шерстисто-опушенная. Плоды грушевидные, иногда сплюснуто-шаровидные, 2–3,5 см длиной и такой же ширины.

В ГБС РАН с 1964 г., сеянцы получены из Варзобской ботанической станции. Высота 13-летних растений 1,2 м. Начало вегетации — II–III декады апреля — I половина мая. Цветение и плодоношение не наблюдалось. Период вегетации 151–170 суток Зимостойкость высокая. Устойчивость к поражению паршой низкая. Может быть использована как подвой для южных районов.

### ***P. calleryana* Decne. — Г. Келлера**

Китай. Листопадное дерево 8–13 м высотой. Крона широкая, раскидистая, густая. Ветви часто с колючками. Побеги голые, короткие, коричневатопурпурные. Листья 4–8 см длиной, широкояйцевидные до округлоэллиптических, с округлым или



ширококлиновидным основанием, клиновидно заостренные и слегка оттянутые на верхушке, остроконечные, по краю мелко городчато-фестончатые, иногда почти цельнокрайние, сверху глянцево-блестящие, голые, снизу более светлые, слабо волосистые или голые, осенью окрашивающиеся в пурпурный или густо-бордовый цвет. Черешки 2–4 см длиной, тонкие, голые. Цветки 2–2,5 см диаметром, белые, собранные в пучки на голых цветоножках 1,5–3 см длиной. Плодолистики в числе двух, изредка трех штук. Плоды 1 см диаметром, шаровидные, коричневые, с подкожными белыми точками и опадающей чашечкой. Плодоножки длинные, тонкие. Имеет множество декоративных сортов с интенсивной и богатой осенней окраской листвы, которая варьирует у разных сортов от темно фиолетовой, бордовой и пурпурной до малиновой, красной, карминовой и оранжевой. В культуре с 1908 г. Широко распространена в культуре. Один из наиболее декоративных видов.

В ГБС РАН с 1956 г. Высота 16-летних растений 3,3–4,2 м. Вегетация с III декады апреля до октября. Цветение в III декаде мая. Плоды созревают в октябре. Зимостойкость высокая. Морозостойка до минус 29 °С. Растения устойчивы к парше листьев и плодов, бурой и белой пятнистости листьев. Может использоваться как подвой.

### ***P. caucasica* Fed. — Г. кавказская**

Эндем Кавказа. Дерево до 16 м высотой, без колючек. Побеги голые. Листья удлинненно-овальные, 4–4,5 см длиной и 2–2,5 см шириной, с острой оттянутой верхушкой, по краю с крупными, острыми зубцами, голые, сверху блестяще-зеленые, снизу более светлые, при сушке чернеющие. Цветки 2,5–3 см в диаметре, доли чашечки трехгранно-ланцетные, опушенные. Лепестки с коротким ноготком, около 1,5 см длиной и 1 см шириной. Плоды грушевидные, 2,5 см длиной и 2–2,5 см шириной, на плодоножках 2,5–4 см. Может служить подвоем в более южных районах. Размножается семенами, а в засушливых районах — вегетативно. Местное население использует в пищу плоды в сушеном виде. Имеет ценную древесину.

В ГБС РАН с 1965 г., семена получены с кафедры ботаники Государственного университета г. Нальчика. Высота 15-летних растений 3,8–4,3 м. Начало вегетации — II декада апреля – I декада мая. Цветение и плодоношение не наблюдалось. Период вегетации 148–183 сут. Зимостойкость низкая. Поражение паршой не отмечалась.

### ***P. communis* L. — Г. обыкновенная**

Европа, Малая и Средняя Азия. Листопадное дерево до 20–25 м высотой, иногда кустарник. Крона широкопирамидальная или округлая, приподнятая. Ветви распростертые, прямостоячие, с множеством коротких колючек. Побеги голые, красно-бурые, блестящие. Листья 4–8 см длиной, овальноэллиптические до овальнойцевидных, с округлым или реже слабо сердцевидным основанием, коротко заостренные, с короткой остроконечной верхушкой, мелко и тонко, при распускании щетинисто-пильчатые или фестончатые реже цельнокрайние, сверху



темно-зеленые, блестящие, голые, снизу иногда опушенные в углах жилок, осенью красновато-желтые. Черешки 1,5–5 см длиной, тонкие. Цветки 2–3 см диаметром, белые, собранные в пучки 3–8 см диаметром на тонких, голых или слабоопушенных цветоножках до 3,5 см длиной. Пыльники красные. Плодолистики в числе 5. Плоды 2,5–5 см длиной, грушевидные, до почти шаровидных, желто-зеленые, иногда краснеющие, реже желтые, с неоппадающей, крупной чашечкой и твердой, горьковатой мякотью, становятся съедобными в сентябре, в перезрелом состоянии, когда мякоть становится бурой, тестообразной. Плодоножки длинные, до 5 см, тонкие. Плоды содержат 22–25% сухих веществ, 8–10,5% сахаров, 0,17–1,2% титруемых кислот, до 1000 мг% полифенолов, 2,2% тиамина, 27 мкг% рибофлавина, аскорбиновой кислоты мало — от следов до 5,7 мг%.

Плоды используют в пищу в свежем виде, в качестве сырья для различных отраслей пищевой промышленности. Из них готовят компоты, сидр, квас. Плоды обладают вяжущими свойствами, применяются в народной медицине при желудочных заболеваниях. Сок и настои плодов хорошее мочегонное, а отвары — жаропонижающее средство. Свежие плоды, употребляемые после лежки — ценный продукт, способствующий улучшению пищеварения. Многослойная тяжелая прочная древесина красновато-коричневого цвета употребляется на различные столярные и токарные изделия, музыкальные инстру-



менты. Очень декоративна в период обильного цветения и в красочном наряде осенних листьев яркой оранжево-пурпуровой окраски. Используется в одиночных и групповых посадках, аллеях, средних и высоких живых изгородях. В культуре с древности. Широко распространена как плодовая культура. Имеет множество пищевых сортов и ряд декоративных форм.

В ГБС РАН с 1959 г. семена получены из Воронежского заповедника и отдела дендрологии ГБС РАН. Высота 20–30-летних растений 7,5–9,4 м, плодоносит с 5–6 лет. Начало вегетации — II декада апреля – I декада мая, начало цветения — I–II декады мая, начало созревания плодов — III декада августа – I декада сентября. Период вегетации 139–186 суток. Урожайность с одного дерева в 20-летнем возрасте составляет 22 кг. Зимостойкость высокая. Морозостойка до минус 34 °С. Родоначалник многих сортов, используется в качестве подвоя.

### *P. elaeagnifolia* Pall. — Г. лохолистная

Малая Азия, Крым. Листопадное дерево, иногда кустарник 6–10(15) м высотой. Крона широкая, густая, раскидистая. Ветви короткие, с многочисленными тонкими колочками или без них. Побеги войлочно-опушенные. Листья 3,5–7,5 см длиной и до 2,5 см шириной, продолговато-ланцетные, до узкоэллиптических, с клиновидным основанием, коротко заостренные, с острой верхушкой, цельнокрайние, у верхушки неясно зубчатые, сверху серо-зеленые, рыхлоопушенные, затем почти голые, снизу войлочно-серовато-опушенные, к осени иногда оголяющиеся. Черешки 2–3 см длиной, тонкие, опушенные. Цветки 2–3 см диаметром, белые или бледно-розовые, ароматные одиночные или собранные по несколько штук в щитках на коротких цветонож-



ках. Плоды 2–3 см диаметром, плоско-шаровидные или более угловатые, до грушевидных, желтовато-зеленые со слабым красным румянцем, с неоппадающей, крупной чашечкой. Плодоножки толстые, короткие. Использование плодов как пищевого продукта и лечебно-профилактического средства аналогично применению г. обыкновенной. Имеет декоративную ценность. Очень засухоустойчива. Солеустойчива. Довольно неприхотлива. В культуре с 1800 г.



В ГБС РАН с 1963 г., семена получены из Ялты. Высота 17-летнего растения 3,2 м. Начало вегетации — II декада апреля. Цветение — II–III декады мая, созревание плодов — II декада октября. Зимостойкость высокая. Морозостойка до минус 29 °С. Паршой не поражается. Хорошо растет на сухих каменистых почвах, пригодна как подвой и для целей селекции.

### ***P. korshinskyi* Litv. — Г. Коржинского**

Средняя Азия (Тянь-Шань, Памиро-Алай). Дерево до 10 м высотой, без колючек. Молодые побеги густо бело-опушенные, годовалые покрыты буровато-серой корой. Листья линейно или улиненно-ланцетные, 5–10 см длиной, 2–4 см шириной, с наибольшей шириной в нижней части, в основании широкозакругленные или ширококлиновидные, на верхушке длинно и постепенно заостренные, по краю городчато-пильчатые, сверху и снизу беловато-пушистые или почти голые, блестящие. Цветки 2–2,5 см в диаметре, собраны в многоцветковые щитки с густо опушенными, как и завязи и доли чашечки, цветоножками. Лепестки удлинненно-овальные с коротким голым ноготком. Цветоножки при плодах 2–2,5 см длиной, кверху утолщающиеся. Плоды широко-грушевидные или почти шаровидные, 3–5 см длиной и 3 см в диаметре. Мякоть с немногочисленными каменистыми клетками.

В ГБС РАН вегетация с III декады апреля до октября. Цветение и плодоношение не наблюдалось. Зимостойкость низкая. Типичный ксерофит не имеет культурных форм, или они очень примитивны. Засухоустойчива, мало поражается болезнями и вредителями, может расти на сухих склонах. Представляет интерес для селекции и как подвой.

### ***P. lindleyi* Rehder — Г. Лундлея**

Средняя Азия (Памиро-Алай). Дерево до 12 м высотой с раскидистой кроной, без колючек. Черешки листа короче пластинки, 6–8 см длиной. Листья крупные, до 11–12 см длиной и 8–9 см шириной, с широким округлым или клиновидным основанием, широкояйцевидные или округлые, на верхушке коротко оттянутые и заостренные, по краю крупно-пильчатые с длинно-остистыми зубцами,

сверху темно-зеленые, блестящие, снизу более бледные. Цветки мелкие. Плодоножки длинные, равные плоду, до 6–7 см длиной. Плоды крупные, 6–7 см длиной, укороченно-грушевидные, желтоватые, водянисто-сладкие, рано созревающие.

В ГБС РАН с 1964 г. В коллекции возобновлена в 2008 г., саженцы получены из Киргизии. Высота 15-летних растений 2,2–2,4 м. В фазу цветения и плодоношения не вступала. Начало вегетации — II декада апреля – I декада мая. Период вегетации 154–186 суток. Зимостойкость высокая. Поражаемость паршой слабая. Вид плохо размножается посевом семян, но хорошо — вегетативно, корневыми отпрысками. Обладает достаточно высокой морозостойкостью. Вредителями не повреждается. Может использоваться как подвой для сортов груши.

### *P. nivalis* Jacq. — Г. снежная

Юго-Восточная Европа. Листопадное дерево 5–8(10) м высотой. Крона широкая, густая, раскидистая. Ветви черно-серые, короткие, толстые, изогнутые, с многочисленными колючками или без них. Побеги плотно войлочно-опушенные. Листья 5–8 см длиной, овально-эллиптические или обратнойцевидные, с клиновидным основанием, тупые, цельнокрайние или у верхушки неясно фестончато-зубчатые, при распускании покрытые белым шерстистым опушением, затем сверху почти голые, темно-зеленые, снизу густо и бело-опушенные. Черешки 2–3 см длиной, тонкие, опушенные. Цветки многочисленные, 2–3 см диаметром, белоснежные, собранные в числе 6–9 штук в щитковидные соцветия на бело-опушенных цветоножках. Плоды 3–5 см диаметром, почти шаровидные, до грушевидных, желтовато-зеленые, с непадающей, войлочной чашечкой. Плодоножки длинные. Вкус плодов кислый и терпкий, они используются для переработки. Высокодекоративен во время цветения.

В ГБС РАН с 1965 г., семена получены из Румынии (ботанический сад Клужского университета). Высота 16-летнего растения 3,0 м. Начало вегетации — II–III декады апреля. Цветение и плодоношение не наблюдалось. Период вегетации 151–193 сут. Зимостойкость низкая. Морозостоек до минус 23 °С. Этот вид явился родоначальником для ряда западноевропейских культурных сортов груши.

### *P. pashia* Buch.-Ham. ex D. Don. — Г. Пашия



Гималаи, Западный Китай. Листопадное дерево 8–12 м высотой. Крона широкая, густая, раскидистая. Ветви с многочисленными колючками. Побеги сначала шерстисто-опушенные, к осени почти голые, красно-коричневые. Листья 6–12 см длиной, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, с округлым основанием, постепенно клиновидно суженные, далее оттянутые в тонкую, длинную, порой

почти хвостовидную верхушку, по краю мелко городчато-пильчатые или остропильчатые, при распускании шерстисто-опушенные, затем почти голые, сизовато-зеленые. Цветки 2–3 см диаметром, розоватые, при отцветании до белых, собранные в числе 4–9 штук в плотные щитки 3–5 см диаметром на шерстисто-опушенных цветоножках. Тычинки в числе 25–30, пыльники красные. Плоды 2 см диаметром, шаровидные или яйцевидно-округлые, коричневые, с нерегулярными темными подкожными точками и опадающей чашечкой. В плодах содержится 6,8% сахаров, 3,7% белка, 0,4% пектина, небольшое количество аскорбиновой кислоты (1,2 мг%). Плоды съедобны после перезревания, когда они становятся сладкими и приятными на вкус. В традиционной медицине сок плодов используют для лече-



ния конъюнктивитов и диареи. Древесина твердая, тяжелая, текстурированная, красновато-коричневая, пригодна для столярных изделий. Плоды созревают в сентябре–октябре. В культуре с 1825 г.

В ГБС РАН с 1963 г., семена получены из Национального музея естественной истории (Париж). Высота 16-летнего растения 2,1–2,5 м. Начало вегетации — II декада апреля – I декада мая. Период вегетации 164–191 суток. Зимостойкость средняя. Морозостойка до минус 29 °С. В небольшой степени поражается паршой.

### *P. salicifolia* Pall. — Г. иволистная

Кавказ, Малая Азия, Юго-Восточная Европа. Листопадный кустарник или чаще деревце 4–6(8) м высотой. Крона 4–6 м диаметром, сначала широкопирамидальная, затем до широкоокруглой, раскидистая, почти плакучая, густая. Ветви раскидистые, часто почти горизонтальные, с колючками. Побеги поникающие, тонкие, длинные, беловойлочные. Листья 3–9 см длиной и 0,8–2 см шириной, узко продолговато-эллиптические, продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные, с клиновидным основанием и остроконечной верхушкой, цельнокрайние, реже неясно и расставлено-зубчатые, при распускании густо и шелковисто-опушенные, серовато-серебристые, затем сверху серовато-зеленые, почти голые, блестящие, снизу серовато-серебристые от опушения. Черешки 0,3–2 см длиной, короткие. Цветки 2 см диаметром, кремово-белые, собранные в числе 6–8 в щитки на коротких, густо войлочных цветоножках. Плоды 2–3 см диаметром, ширококонические, до грушевидных, желтовато-коричневые, с непадающей чашечкой. Пло-



доножки короткие, толстые. Плоды после лежки становятся мягкими, сладкими, вкусными. После сбраживания их продают на базарах под названием «пинто». Их сушат, из них готовят напитки. Одна из красивейших груш Кавказа. Наиболее распространенный декоративный вид. Используется как подвой в засушливых районах. Может использоваться в селекции, лесоразведении. Образует обильную поросль. Серебристо-белые листья и белые цветки распускаются одновременно. В культуре с 1870 г.

Растения получены из питомника ГБС РАН в 1961 г. Высота 20-летних растений 2,2–3,0 м. Начало вегетации — I–II декады апреля. Период вегетации 154–193 суток. Зимостойкость средняя. Морозостойка до минус 34 °С. Паршой почти не поражается.



***P. tadshikistanica* Zaprjagaeva (*P. turcomanica* Maleev) —  
Г. таджикистанская**

Средняя Азия (Тянь-Шань, Памиро-Алай, Копетдаг). Дерево до 15 м высотой, без колючек, с широкой неправильной кроной. Побеги сначала опушенные, потом голые, блестяще-красновато-коричневые, позже серые с маленькими чечевичками. Листья снизу сначала серебристо-белые от очень густого опушения, потом почти голые, с опушением, остающимся только в углах между жилками, блестяще-зеленые, цельнокрайние или около верхушки слегка волнистые и тупозубчатые, почти округлые или широкоовальные, 4–7 см длиной и 3–5 см шириной, на верхушке закругленные или коротко заостренные. Плодоножки 2–4 см длиной, сверху утолщающиеся. Плоды широко-грушевидные, 2 см длиной и 2,5 см шириной, с толстой кожей и очень обильными каменными клетками. Мякоть сладкая со смолистым привкусом. Плоды используются аналогично г. обыкновенной.

В ГБС РАН с 1964 г., привезены корневые отпрыски из экспедиции на Памир (долина р. Ванч). Высота 15-летних растений 3,5–4,0 м. Начало вегетации — II–III декады апреля. Цветение и плодоношение не наблюдалось. Период вегетации 148–176 суток. Зимостойкость низкая. Паршой не поражается. Родоначальник ряда местных сортов. Используется для выведения новых сортов и улучшения старых, является засухоустойчивым подвоем. Хорошо размножается семенами и корневыми отпрысками.



***P. ussuriensis* Maxim. & Rupr. — Г. уссурийская**

Северо-Восток Китая, Корея, Дальний Восток. Листопадное дерево 10–12(15) м высотой. Кора темная, почти черная. Крона шаровидная до шатровидной, приподнятая, густая. Ветви с многочисленными колючками. Побеги голые, темно-бурые. Листья 5–10 см длиной, округлые, до яйцевидных, с округло-сердцевидным основанием, заостренные или коротко-заостренные, с короткой, клиновидной, острой верхушкой, по краю мелко и остро щетинисто пильчато-зубчатые, голые, вверху густо желтовато-зеленые, блестящие, внизу

более светлые, осенью багряно-красные или бронзово-красные. Черешки около 2 см длиной. Цветки 2,5–3 см диаметром, белые, ароматные, собранные в числе 6–9 в плотные, полушаровидные соцветия, цветоножки 3–4 см длиной. Тычинки розовые. Плоды 3–5 см диаметром, почти шаровидные, реже ширококонические, до грушевидных, зеленовато-желтые, с непадающей чашечкой и сочной мякотью, которая становится съедобной после промораживания. Плоды используются в свежем



и переработанном виде, из них готовят варенье, повидло, компоты, квас, чай, кофе. Древесина применяется аналогично г. обыкновенной. Медонос. Очень вынослива и неприхотлива. Отличается высокой побегообразовательной способностью. В культуре с 1855 г.

В ГБС РАН начало вегетации — II декада апреля. Цветение — I–II декады мая. Плоды созревают в I декаде сентября. Зимостойкость высокая. Морозостойка до минус 40 °С. Имеет значение для селекции для повышения зимостойкости, устойчивости к парше, получения сортов позднего срока созревания. Один из лучших подвоев для культурных сортов.

## СОРТА ГРУШИ

### Академическая

Генетическое происхождение неизвестно. Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов, Н.В. Агафонов, А.В. Исачкин. Осеннего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Устойчив к парше. Урожайность средняя. Универсальный.





Форма кроны широкопирамидальная, компактная, густая. Тип плодоношения смешанный. Плоды выше среднего размера, 130–150 г, широко-грушевидной формы, бугристые. Основная окраска кожицы желтая. Покровная окраска интенсивная, темно-бордовая, занимает всю поверхность плода. Воронка мелкая, узкая. Блюдце широкое, мелкое, ребристое. Плодоножка средней длиной, толстая, прямая. Мякоть белая, сочная, плотная, полумаслянистая. Вкус кисло-сладкий, приятный, аромат слабый.

Принят на государственное сортоиспытание в 1997 г. Рекомендован для испытания в Центральном регионе.

### Александрия

*Сеянец от свободного опыления сорта Деканка Зимняя.* Получен на Крымской опытной станции садоводства (Украина). Авторы: А.Ф. Милешко, Р.Д. Бабина, В.А. Якимов. Зимнего срока потребления. Зимостойкость средняя. Устойчивость к болезням и вредителям средняя. Урожайность очень высокая. Скороплодный.

Дерево сильнорослое, крона широкопирамидальная, средней густоты. Плодоносит преимущественно на кольчатках. Плоды крупные, 210 г и более. Форма плода бочонковидная. Основная окраска кожицы желтая. Покровная окраска слабая. Кожица тонкая, гладкая, сухая, с редкими ржавыми подкожными точками. Мякоть кремовая, средней плотности, нежная, сочная, маслянистая. Вкус сладко-кислый, приятный.

Принят на государственное сортоиспытание в 1983 г. Рекомендуется для испытания в Северо-Кавказском регионе.

### Аннушка

Получен во ВНИИ селекции плодовых культур. Осеннего срока созревания. Дерево высокорослое, быстрорастущее. Крона округлая, густая. Побеги расположены компактно, округлые, оливково-желтые, прямые, слабо опушенные. Листья средние, удлинённые, коротко-заостренные, зеленые, матовые. Плоды средней величины, массой 140–170 г, одномерные, по форме грушевидные, поверхность гладкая, правильной формы. Окраска золотисто-желтая с легким загаром. Мякоть белая, плотная, нежная, мелкозернистая, полумаслянистая, очень сочная. Вкус сладкий, со средним ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,3 балла. Устойчивость к морозам средняя. В плодоношение вступает на 4-й год.

На государственном сортоиспытании с 2002 г. Рекомендуется испытать в Центрально-Черноземном регионе.

### Белорусская Поздняя

*Сеянец от свободного опыления сорта Добрая Луиза.* Получен в Белорусском НИИ картофелеводства и плодово-овощеводства. Авторы: Н.И. Михневич, Н.Г. Мялик, Ю.К. Коваленко. Зимнего срока потребления, лёжкий. Зимостойкость повышенная. Неустойчив к парше, относительно устойчив к бактериозам. Средняя урожайность 122 ц/га. Скороплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое. Крона густая. Листья мелкие, продолговатые, эллиптические, длиннозаостренные, светло-зеленые. Плоды средней величины, 110–120 г, широкогрушевидной формы. Кожица желтовато-зеленая, с множеством ржавых подкожных точек и пятен, иногда со слабым оранжево-розовым румянцем, толстая. Воронка узкая, мелкая. Блюдце мелкое, широкое. Плодоножка толстая, средней длины или короткая. Мякоть желтовато-белая, сочная, средней плотности. Вкус хороший, кисло-сладкий, со средним ароматом. Дегустационная оценка 4,2 балла.

На государственном сортоиспытании с 1970 г. Включен в государственный реестр в 2002 г. по Северо-Западному и Центральному регионам.



### Бергамот Московский

*Сеянец неизвестного происхождения.* Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов, Н.В. Агафонов, А.В. Исачкин. Осеннего срока созревания. Зимостойкость выше средней. Устойчив к парше. Урожайность средняя. Универсальный.

Крона широкоовальная, редкая. Плоды выше средней величины, 150–160 г, округлые, гладкие. Кожица желтовато-зеленая, с крупными хорошо заметными зелеными подкожными точками. Покровная окраска слабая, розовая.

Воронка глубокая, средней ширины. Блюдце широкое, средней глубины, ребристое. Плодоножка короткая, толстая, прямая. Мякоть плотная, сочная. Вкус хороший, кисло-сладкий с заметным приятным ароматом.

Принят на государственное сортоиспытание в 1997 г. Рекомендуются для испытания в Центральном регионе.



## Бергамот Осенний (Бергамот Красный)

*Старинный местный сорт народной селекции.* Возможно, возник в Малой Азии. Осеннего срока потребления. Зимостойкость средняя. Сильно поражается паршой. Урожайность средняя. Не скороплодный. Столовый.

Дерево сильнорослое. Крона обратнопирамидальная, средней густоты. Плоды ниже среднего размера, 70–90 г, округлые или плоскоокруглые, бергамотообразные, гладкие. Основная окраска серовато или зеленовато-желтая с хорошо заметными ржавыми точками и пятнами. Покровная окраска тускло грязно-красная. Воронка мелкая, широкая. Блюдце широкое, средней глубины, ребристое. Плодоножка тонкая, средней длины, слабоизогнутая. Мякоть желто-белая, сочная, полутающая, винно-сладкая, со слабым ароматом.

На государственном сортоиспытании с 1959 г. Включен в государственный реестр в 1960 г. по Северо-Западному (Псковская область), Центральному (Калужская, Рязанская, Смоленская, Тульская области), Центрально-Черноземному (Орловская область), Средневолжскому (Пензенская область) регионам.

В ГБС РАН с 1958 г. Дерево среднерослое. Набухание цветковых почек — 15 апреля, начало цветения — 17 мая, конец цветения — 26 мая, конец листопада — 30 октября. Продолжительность периода вегетации 198 суток. Среднезимостойкий. К поражению паршой плодов и листьев малоустойчив. Средняя масса плода — 56 г, максимальная — 61 г.

## Бере Зимняя Мичурина



*Груша уссурийская х Бере Диль.* Получен в 1903 г. И.В. Мичуриным в г. Козлове (Мичуринске). Зимнего срока потребления. Урожайность средняя. Не скороплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое, крона раскидистая, пониклая, редкая. Плоды ниже среднего размера, 90–100 г, короткогрушевидной формы, асимметричные, слабо бугристые. Кожица матовая, тускло желтовато-зеленая с крупными серыми точками. Покровная окраска слабая, розовая или буровато-кирпичная. Воронка очень мелкая, узкая. Блюдце

очень мелкое, средней ширины, ребристое. Плодоножка длинная, средней толщины, слабоизогнутая. Мякоть белая, очень плотная, грубая, средней сочности, кисловато-терпкая, посредственного вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1947 г. по Центрально-Черноземному и Нижневолжскому (Саратовская область) регионам.

В ГБС РАН с 1955 г. Дерево низкорослое. Набухание цветковых почек — 16 апреля, начало цветения — 19 мая, конец цветения — 30 мая, конец листопада —

20 октября. Продолжительность периода вегетации 187 суток. Малозимостойкий. К поражению паршой плодов достаточно устойчив. Склонен к повреждению плододожоркой. Средняя масса плода 79 г, максимальная — 107 г. Не перспективен для выращивания в Средней зоне.

### Бере Московская

*Ольга х смесь пыльцы сортов: Лесная Красавица + Любимица Клаппа + Кошкарнок.* Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов, Н.В. Агафонов, А.В. Исачкин. Осеннего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Урожайность средняя. Универсальный.

Крона широкопирамидальная, густая. Плодоношение на кольчатках. Плоды ниже среднего размера, 100–110 г, удлинненно-конической формы, слаборебристые. Основная окраска кожицы желтая с мелкими коричневыми подкожными точками. Покровная окраска слабая, розовато-красная. Воронка мелкая, узкая. Блюдце широкое, мелкое, бугристое. Плодоножка средней длины, тонкая. Мякоть плотная, полумаслянистая, очень сочная, хорошего десертного вкуса с тонким приятным ароматом.

Принят на государственное сортоиспытание в 1997 г. Рекомендуется для испытания в Центральном регионе.



## Бессемянка



*Старинный местный сорт Центрального региона России. Позднелетнего срока потребления. Урожайность средняя или высокая. Частично самоплодный. Универсальный.*

Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная, густая. Плоды мелкие и ниже среднего размера, короткогрушевидной формы, слабо бугристые. Основная окраска кожицы желтовато-зелёная с крупными серыми подкожными точками. Покровная окраска слабая, буровато-красная. Воронка мелкая, узкая, гладкая. Блюдце широкое, мелкое, бугристое.

Плодоножка длинная, тонкая, прямая. Мякоть желтовато-белая, полутающая, средней плотности, сочная, сладкая, со слабым ароматом, хорошего вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1947 г. по Северо-Западному (Ленинградская и Новгородская области), Центральному (Калужская, Московская, Рязанская, Смоленская и Тульская области), Волго-Вятскому (Чувашская Республика), Средневолжскому (Пензенская



область, Республика Мордовия, Ульяновская область), Нижневолжскому (Саратовская область) регионам.

В ГБС РАН с 1958 г. Получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 27 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 28 мая, конец листопада — 25 октября. Продолжительность периода вегетации 192 суток. Недостаточно зимостойкий. К поражению паршой плодов малоустойчив (3,6 балла). Средняя масса плода 56 г, максимальная — 108 г.

Перспективен для любительского садоводства.

### Благодарная

*Малгоржатка x Бергамот Осенний Красный*. Выведен в НИЗИСНП. Автор В.А. Ефимов. Получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. В ГБС РАН с 1958 г. Дерево сильнорослое. Набухание цветковых почек 15 апреля, начало цветения 17 мая, конец цветения 26 мая, конец листопада 20 октября. Продолжительность периода вегетации 188 сут. Среднезимостойкий. К поражению паршой плодов среднеустойчив (1,6 балла). Достаточно скороплодный. Средняя масса плода — 61 г, максимальная — 103 г.

Перспективен для любительского садоводства как высокоурожайный сорт.

### Ботаническая

*Дуля Рижская x смесь пыльцы (Деканка Зимняя x 'Бейк x Наполеон x Сен Жермен x 'Бон Луиз)*. Получен на Орловской зональной плодово-ягодной опытной станции.

Деревья сильнорослые, с густой широкопирамидальной кроной. Сорт характеризуется высокой скороплодностью и хорошей урожайностью. Раннеосеннего срока созревания. Плоды средней величины, грушевидной формы, одномерные, несколько скошенные, с гладкой поверхностью. Основная окраска плодов желтовато-зеленая, покровная — в виде легкого загара розового цвета. Мякоть кремовая, нежная, средней плотности, сочная, крупнозернистая, сладкого приятного вкуса.





В ГБС РАН с 1985 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 198 суток. Средней зимостойкости. Слабо поражается паршой. Средняя масса плода 130 г.

Сорт рекомендуется для любительского садоводства.

### Велеса

*Происхождение сорта неизвестно.* Получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства. Авторы: Ю.А. Петров, Н.А. Ефимова. Осеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Завязи относительно устойчивы к заморозкам. Устойчив к болезням. Средняя урожайность 126 ц/га. Скороплодность средняя.

Дерево среднерослое, крона пониклая, пирамидальная. Плоды среднего размера, 120–150 г, широко грушевидной или кубаревидной формы. Воронка широкая. Блюдце мелкое, широкое, гладкое. Кожица желтовато-зеленая с легким оранжевым загаром. Подкожные точки мелкие, серые, слабозаметные. Плодоножка слегка изогнута. Мякоть кремовая, очень нежная, сочная, полумаслянистая. Вкус очень хороший, кисло-сладкий. Дегустационная оценка 4,6 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1998 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центральному региону.



## Верная

Получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства. Авторы: Ю.А. Петров, Н.А. Ефимова. Позднеосеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Завязи устойчивы к заморозкам до минус 2 °С. Средняя урожайность 232 ц/га. Скороплодность средняя.

Дерево среднерослое. Крона пониклая. Плоды ниже среднего и среднего размера, 90–130 г, грушевидной формы, симметричные. Воронка отсутствует. Кожица зеленовато-желтая с легким загаром и серыми слабо заметными подкожными точками. Плодоножка короткая, косо поставленная. Мякоть кремовая, очень сочная, нежная, полумаслянистая. Вкус кисло-сладкий, приятный. Дегустационная оценка 4,4 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1998 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центральному региону.



## Веселинка (Новинка)

*Груша уссурийская х сеянец Лесной Красавицы*. Выведен на Красноярской опытной станции плодоводства. Авторы Н.Н. Тихонов и А.С. Толмачева. Сорт летнего срока потребления, зимостойкий, устойчивый к поражению паршой.

Дерево — полукарлик, с разреженной пирамидальной кроной. Кора молодых ветвей серо-зеленая, затем серая. Листья мелкие, удлинённые, широкояйцевидные, коротко-заостренные, светло-зеленые с желтоватым оттенком, гладкие, блестящие. Плоды мелкие (средняя масса 60 г), широко-грушевидные, зеленоватые, с покровным буро-красным румянцем на большей части плода. Мякоть белая, средней плотности, нежная, очень сочная, сладкая, ароматная. Плоды хранятся 7–10 дней.

Сорт включен в Государственный реестр по Алтайскому, Красноярскому краям, Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской, Тюменской, Иркутской, Читинской областям, в республиках Алтай, Бурятия, Тыва, Хакассия.

В ГБС РАН с 1985 г. Плодоносит с 6 лет. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, начало плодоношения — III декада августа, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 195 суток. Содержание сахаров 9%, кислот 0,5%, витамина С 5,6 мг%.

Сорт рекомендуется для садоводов-любителей.

## Видная

Получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства. Авторы: Ю.А. Петров, Н.А. Ефимова. Позднелетнего срока созревания. Отличается неодновременным созреванием плодов. Зимостойкость высокая. Завязи заморозкоустойчивы. Устойчив к парше. Скороплодный. Универсальный. Средняя урожайность 97 ц/га.



Дерево сильнорослое. Крона узкопирамидальная. Плодоносит на кольчатках. Плоды среднего размера, 130–150 г, продолговато-грушевидной формы, слабо ребристые или бугристые. Кожица зеленовато-желтая с легким загаром. Подкожные точки серые, слабо заметные. Воронка узкая, мелкая, с наплывом. Блюдце мелкое, широкое. Плодоножка изогнутая, толстая, короткая. Мякоть белая, нежная, сочная, полу маслянистая. Вкус кисло-сладкий, очень хороший. Дегустационная оценка 4,4 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1998 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центральному региону.

## Виневка

*Сорт народной селекции, распространен в Белоруссии и Прибалтике, осеннего срока созревания. Отличается исключительной зимостойкостью, к поражению*

паршой высокоустойчив. Вступает в плодоношение на 7–9-й год, урожаи ежегодные. В период плодоношения дает в среднем 140–180 кг плодов с дерева. Плоды хранятся в течение месяца.

Деревья среднерослые, с характерной раскидистой кроной со свисающими нижними ветвями. Листья овальные, по главной жилке изогнуты вверх. Плоды ниже средней величины, короткогрушевидные, с ясной бороздкой. Кожица зелено-желтая, без румянца. Мякоть белая, кисло-сладкая.

В ГБС РАН с 1963 г. Получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. В ГБС РАН с 1963 г. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — II декада мая, конец цветения — III декада мая, созревание плодов — III декада сентября, конец листопада — II декада октября. Продолжительность периода вегетации 186 суток.

Перспективен для любительского садоводства как устойчивый к парше сорт.

### Внучка

*Ильинка* х *Груша уссурийская*. Получен в г. Хабаровске (ГНУ Дальневосточный НИИСХ). Оригинатор: А.М. Лукашов. Летнеосеннего срока потребления. Урожайность высокая.

Дерево среднерослое. Крона широкопирамидальная, густая. Плоды очень мелкие, средней массой 35 г, округлоовальной формы. Кожица плода ярко-желтая. Мякоть плотная, очень сочная, ароматная, кисло-сладкая, очень хорошего вкуса.



На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1947 г. по Западно-Сибирскому (Алтайский край и Республика Алтай) и Дальневосточному (Сахалинская область, Хабаровский край) регионам.

В ГБС РАН с 1982 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 195 суток. Зимостойкий. Устойчив к поражению паршой. Технический сорт.

### Волшебница



(*Бергамот Волжский* × *Вильямс*) × смесь пыльцы сортов: *Мясоедовка* + *Любимица Клаппа*. Получен на Куйбышевской зональной опытной станции садоводства. Раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Поражается паршой. Скороплодность низкая. Столовый сорт.

Дерево среднерослое, крона узкопирамидальной формы. Плоды среднего и ниже среднего размера, 100–120 г, грушевидной формы. Воронка мелкая, широкая. Блюдце мелкое, широкое. Кожца зеленовато-желтая с кирпично-красным румянцем на меньшей части плода. Подкожные точки мелкие, серые. Мякоть кремовато-белая с желтизной, сочная, полумаслянистая, нежная. Вкус хороший, кисло-сладкий, с мускатным ароматом.

Принят на государственное сортоиспытание в 1991 г. Рекомендуются для испытания в Средневолжском и Центральном регионах.

### Гера

Выведен во ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина.

Зимний. Дерево среднерослое, среднерастущее. Крона редкая, узкопирамидальная, средней густоты. Побеги расположены компактно, концы направлены вверх, округлые, коричневые, прямые, голые. Листья средние, широкие, округлые, коротко-заостренные, зеленые, гладкие. Плоды крупные, массой 175–250 г, одномерные, широко-грушевидные, правильной формы. Окраска зеленоватая, покровная отсутствует. Подкожные точки средние, серые, хорошо заметные.



Мякоть желтая, средней плотности, нежная, полумаслянистая, очень сочная. Вкус кисло-сладкий со слабым ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,3 балла. Устойчивость к засухе высокая. В плодоношение вступает на 5-й год.

На государственном сортоиспытании с 2003 г. Рекомендуется испытать в Центрально-Черноземном регионе.

### Гранатная

В ГБС РАН с 1985 г. Дерево среднерослое, крона широко-пирамидальная. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — III декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 190 суток. Средней зимостойкости. Устойчив к поражению паршой. Средняя масса плода 100 г. Срок летнего срока потребления.

Десертный сорт, перспективен для любительского садоводства.



## Детская



Получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства. Авторы: Ю.А. Петров, Н.А. Ефимова. Очень раннелетнего срока потребления. Отличается не одновременным созреванием плодов. Зимостойкость высокая. Завязи устойчивы к заморозкам. Устойчив к болезням и вредителям. Универсальный. Средняя урожайность 47 ц/га.

Дерево высокорослое. Крона компактная. Плодоносит на кольчатках. Плоды ниже среднего размера, 80 г, короткогрушевидной формы. Воронка отсутствует. Кожица ярко-желтая с легким оранжевым румянцем. Подкожные точки незаметные. Плодоножка короткая, слегка изогнутая. Мякоть кремовая, нежная, полумаслянистая, очень сочная. Вкус сладкий, очень хороший. Дегустационная оценка 4,5 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1998 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центральному региону.

## Дочь Бланковой

*Происхождение сорта неизвестно.* Автор И.В. Мичурин. Осеннего срока созревания. Дерево низкорослое с широкопирамидальной кроной. Сорт урожайный и скороплодный, в плодоношение вступает на шестой год. Плоды средней величины, желтовато-зеленой окраски, сочные, сладкие. После двухнедельного хранения теряют вкусовые качества, мякоть становится крахмалистой.

В ГБС РАН с 1958 г, получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 18 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 27 мая, конец листопада — 20 октября. Продолжительность периода вегетации 185 суток. Среднезимостойкий. К поражению паршой плодов высокоустойчив. Склонен к поражению плодовой гнилью. Средняя масса плода 33 г, максимальная — 89 г.

Перспективен для любительского плодоводства как устойчивый к парше и достаточно урожайный сорт.

### Дюймовочка

*Происхождение сорта неизвестно.* Получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства. Авторы: Ю.А. Петров, Н.А. Ефимова. Осеннего срока потребления. Плоды созревают одновременно. Зимостойкость высокая. Завязи устойчивы к заморозкам. Не скороплодный. Средняя урожайность 68 ц/га.

Дерево среднерослое. Крона округлая, густая. Плоды мелкие, 60–70 г, грушевидно-яйцевидной формы. Основная окраска кожицы коричневато-желтая, полностью оржавленная. Воронка отсутствует. Мякоть кремовая, нежная, очень сочная. Вкус отличный, необыкновенно сладкий. Дегустационная оценка 4,8 балла. Принят на государственное сортоиспытание в 1998 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центральному региону.

В ГБС РАН с 1985 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, созревание плодов — II декада сентября, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 190 суток. Устойчив к поражению паршой.

Сорт рекомендуется для любительского садоводства.



### Желтая

В ГБС РАН с 1982 г. Дерево сильно-рослое, крона широкая, округлая. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — II декада октября. Продолжительность вегетационного периода 190 суток. Зимостойкий. Слабо поражается паршой. Средняя масса плода 80 г. Сорт летнего срока потребления.

Сорт рекомендуется для любительского садоводства.



### Заря

*Бере Зимняя Мичурина x Лесная Красавица.* Выведен в НИЗИСНП. Автор В.А. Ефимов. Получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. В ГБС РАН с



1958 г. Дерево сильнорослое. Набухание цветковых почек — 15 апреля, начало цветения — 19 мая, конец цветения — 29 мая, конец листопада — 21 октября. Продолжительность периода вегетации 189 сут. Малозимостойкий. К поражению паршой плодов высокоустойчив. Средняя масса плода 95 г, максимальная — 124 г. Неперспективен для выращивания в средней зоне из-за пониженной зимостойкости.

### Ильинка

*Старинный местный сорт Украины.* Летнего срока потребления. Скороплодный. Урожайность очень высокая. Самобесплодный. Универсальный. Широко распространенный сорт.

Дерево сильнорослое, крона пирамидальная или овальная, пониклая, редкая. Плоды ниже средней и средней величины, 78–120 г, короткогрушевидной формы. Кожица зеленовато-желтая с серыми подкожными точками, с розовым слабым румянцем, гладкая, тонкая, прочная. Воронка мелкая, бугристая. Блюдце мелкое, широкое, ребристое. Плодоножка короткая, толстая. Мякоть белая, средней плотности, средней сочности или малосочная, сладкая или пресно-сладкая. Вкус удовлетворительный.

В ГБС РАН с 1958 г. Получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 18 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 27 мая, конец листопада — 19 октября. Продолжительность периода вегетации 184 суток. Зимостойкость низкая. К поражению паршой плодов среднеустойчив.



Вследствие пониженной зимостойкости неперспективен для выращивания в средней полосе.

### Кафедральная

*Происхождение сорта неизвестно.* Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов. Летнего срока потребления. Зимостойкость высокая. Устойчив к парше. Средняя урожайность 137 ц/га. Скороплодный. Универсальный.

Крона округлая, густая. Плоды среднего размера, 120–130 г, ширококонические, слабребристые. Основная окраска кожицы ярко-желтая. Покровная окраска интенсивно-красная, яркая, занимает около половины поверхности плода. Воронка отсутствует. Блюдце мелкое, средней ширины, бугристое. Плодоножка средней длины, толстая, слабоизогнутая, скошенная. Мякоть плотная, очень сочная, полумаслянистая, кисло-сладкая, очень хорошего вкуса, ароматная.



Принят на государственное сортоиспытание в 1990 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центральному региону.

### Колхозная

*Сеянец Бере Победы.* Выведен в ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Автор И.С. Горшков. Получен из ЦГЛ им. И.В. Мичурина в виде привитых саженцев. В ГБС РАН с 1958 г. Дерево среднерослое. Набухание цветковых почек — 15 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 26 мая, конец листопада — 21 октября. Продолжительность периода вегетации 189 суток. Малозимостойкий. К поражению паршой плодов высокоустойчив. Средняя масса плода 48 г, максимальная — 58 г.

Перспективен для средней зоны как высокоурожайный устойчивый к парше сорт.

### Красноярская Крупная

*Тёма х Бере Зимняя Мичурина.* Получен на Красноярской опытной станции плодоводства. Авторы: Н.Н. Тихонов, А.С. Толмачева. Летнего срока потребления. Урожайность высокая. Универсальный.

Дерево среднерослое, с редкой пирамидальной, пониклой кроной. Плоды мелкие, 50–60 г, грушевидной формы. Кожица зеленовато-желтая, без румянца. Мякоть нежная, сочная, кисловато-сладкая.

Принят на государственное сортоиспытание в 1988 г. Рекомендуются для испытания в Восточно-Сибирском регионе.

В ГБС РАН с 1985 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 190 суток. Зимостойкость высокая. Устойчив к парше и пятнистости.

### Кубаревидная

*Сеянец Бере Октября.* Выведен в ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Автор С.Ф. Черненко. Получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. В ГБС РАН с 1963 г. Набухание цветковых почек — 18 апреля, начало цветения — 19 мая, конец цветения — 27 мая, конец листопада — 23 октября. Продолжительность периода вегетации 188 сут. Среднезимостойкий. К поражению паршой плодов среднеустойчив. Склонен к повреждению плодовой гнилью. Относительно скороплодный. Средняя масса плода 50 г, максимальная — 66 г.

Перспективен для любительского садоводства как высокоурожайный довольно скороплодный сорт.

### Крупноплодная Сусова

*Происхождение сорта неизвестно.* Отобран И.В. Сусовым в 1995 г. в деревне Городня Коломенского района Московской области. Осеннего срока потребления. Зимостойкость для Московской области выше средней. Устойчивость к парше средняя. Урожайность выше средней, регулярная. Столовый.



Дерево среднерослое. Крона широкопирамидальная, средней густоты. Плоды выше средней величины, широкогрушевидной формы, слаборебристые. Плодоножка толстая, средней длины. Блюдце мелкое, узкое. Кожица плотная, желтая с красным размыто-полосатым румянцем на меньшей части плода. Подкожные точки многочисленные, мелкие. Мякоть белая, сочная, плотная, ароматная. Вкус очень хороший, кисло-сладкий.

Перспективный сорт. Рекомендуется для испытания в Центральном регионе.

### Лада

*Ольга x Лесная Красавица*. Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева в 1955 г. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов. Раннелетнего срока потребления. Зимостойкость высокая. Устойчив к парше. Урожайность высокая. Скороплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое. Крона коническая, густая. Плоды среднего размера, 100–120 г, широкогрушевидной формы, широкоребристые. Основная окраска кожицы светло-желтая, подкожные точки мелкие, слабозаметные. Покровная окраска ярко-красная, занимает менее половины поверхности плода. Воронка отсутствует, в месте прикрепления плодоножки небольшой наплыв. Блюдце узкое, мелкое, бугристое. Плодоножка средней длины, толстая, слабоизогнутая. Мякоть желтовато-белая, нежная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, очень ароматная, хорошего вкуса.



На государственном сортоиспытании с 1980 г. Включен в государственный реестр в 1993 г. по Центральному (Владимирская, Московская области) и Средневожскому (Самарская область) регионам.

В ГБС РАН с 1985 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 185 суток.

### Лесная Красавица

*Сеянец неизвестного происхождения.* Получен в Бельгии, в начале XIX века. Автор: Шатильон. Раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость средняя. Неустойчив к парше. Урожайность выше средней или высокая. Частично самоплодный. Не скороплодный. Десертный.

Дерево сильнорослое. Крона широкопирамидальная, редкая. Плоды выше среднего или крупного размера, 120–180 г, тупо-яйцевидной почти округлой формы, гладкие, часто осыпаются. Основная окраска золотисто-желтая, с серыми подкожными точками, встречаются оржавленные пятна. Покровная окраска ярко-красная, слабая. Кожица тонкая, плотная. Воронка узкая, мелкая. Блюдце широкое, мелкое. Плодоножка средней длины и толщины, слабоизогнутая. Мякоть желтовато-белая, нежная, очень сочная, маслянистая, тающая, винно-сладкая, ароматная, отличного вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1947 г. по Северо-Кавказскому (республика Дагестан, Краснодарский край и республика Адыгея) и Нижневожскому (Астраханская, Волгоградская области, республика Калмыкия) регионам.

### Лида



*Груша уссурийская x Финляндская Желтая Ранняя.* Выведен в ДВНИ-ИСХ. Автор А.М. Лукашев. Сорт осеннего срока потребления, Устойчив к поражению паршой, высокозимостойкий, урожайный.

Плоды мелкие (массой около 40 г), почти округлой или короткояйцевидной формы. Кожица желто-зелёная, матовая, почти гладкая, с мелкими поверхностными точками. Мякоть белая, мелкозернистая, рассыпчатая, кисло-сладкая, вяжущая.

В ГБС РАН с 1957 г. Получен из Комбината декоративного садоводства г. Москвы, плодоносит с 4 лет. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — I декада мая, созревание плодов — I–II декады сентября. Период вегетации 165–182 суток.

Используется для переработки. Ценен для селекционных работ при создании зимостойких устойчивых к парше сортов.

## Лимонка

*Нижеволжский сорт народной селекции. Летнего срока потребления.*

Дерево сильнорослое, 6 м высотой, с округлой, средней густоты кроной. Побеги изогнутые, темно-коричневые. Листья округлые, темно-зеленые, блестящие, кожистые, по краю пильчатые. Плоды ниже средней величины (средняя масса 56 г, максимальная — 74 г), яйцевидные, лимонно-желтой окраски, без румянца. Мякоть зеленоватая, с крупными каменистыми клетками, довольно плотная, кислая, со слабым ароматом, посредственного вкуса. Среднезимостойкий. К поражению паршой плодов высокоустойчив.



В ГБС РАН с 1958 г. Получен из Комбината декоративного садоводства г. Москвы. Набухание цветковых почек — 15 апреля, начало цветения — 16 мая, конец цветения — 26 мая, начало плодоношения — 20 августа, конец листопада — 18 октября. Продолжительность периода вегетации 186 суток. Содержание витамина С 3,8 мг%, сумма сахаров 9,9%, общая кислотность 0,17%.

Перспективен для любительского садоводства как урожайный, регулярно плодоносящий, устойчивый к парше сорт, однако качество плодов невысокое.

### Лимонка Иссилькульская



*Груша уссурийская x крупноплодный сорт.* Получен в Иссилькульском питомнике (Омская область). Сорт позднелетнего срока созревания.

Дерево среднерослое, 5 м высотой. Крона округлая, густая. Ветви кривые, расположены редко. Плоды средней или ниже средней величины (средняя масса плодов 61 г), одномерные, грушевидные, правильной формы с гладкой поверхностью, высокотоварные. Окраска в момент съема зеленая, при созревании кремовая. Мякоть белая,

грубоватая, сочная, слабоароматная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Размножается прививкой на сеянцах уссурийской груши, с которой хорошо срастается и дает качественный посадочный материал.

В ГБС РАН с 1957 г. Получен из Челябинской плодовоощной селекционной станции им. И.В. Мичурина, плодоносит с 4 лет. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — I–II декада мая, созревание плодов — III декада августа — I декада сентября. Период вегетации 170–182 суток. Зимостойкий. Устойчив к поражению паршой, Содержание витамина С 2,6–6,4 мг%, сумма сахаров 5,7–7,3%, общая кислотность 0,80%.

Используется только для переработки. Перспективен для селекционных работ при создании зимостойких, устойчивых к парше сортов.

### Любава



*Деканка зимняя x Мадам Верте.* Получен на Крымской опытной станции садоводства в 1958–1971 гг. Авторы: А.Ф. Милешко, В.А. Якимов, Р.Д. Бабина. Осеннего срока потребления. Зимостойкость высокая, цветковых почек — средняя. Засухоустойчивость средняя. Устойчивость к парше средняя, к монилиозу — высокая. Скороплодность высокая. Урожайность высокая. Десертный.

Дерево среднерослое. Крона широко раскидистая, средней густоты. Плодоношение смешанного типа. Плоды очень крупные, 290 г, максимум до 400 г. Плоды выравненные, округлой формы, гладкие. Основная окраска золотисто-желтая, покровная — розовая и малиновая на большей части плода. Подкожные точки крупные, хорошо заметные. Воронка средней глубины, широкая, слабо оржавленная. Блюдце

средней глубины и ширины, гладкое. Мякоть кремовая, плотная, нежная, полу маслянистая, мелкозернистая, очень сочная. Вкус кисло-сладкий, отличный.

Принят на государственное сортоиспытание в 1986 г. Рекомендуется для испытания в Северо-Кавказском регионе.

### Любимица Яковлева

*Дочь Бланковой х Бергамот Эсперена.* Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Автор П.Н. Яковлев. Осеннего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Поражается паршой. Урожайность средняя. Частично самоплодный. Скороплодный. Столовый.

Крона широкопирамидальная, негустая. Плоды среднего и выше среднего размера, 130–190 г, округло-ромбической или округло двояко конической формы, широкоребристые. Основная окраска зеленовато-желтая с крупными многочисленными серыми подкожными точками. Покровная окраска слабая, размытая, темно-красная. Воронка широкая, мелкая. Блюдце широкое, мелкое, ребристое. Плодоножка длинная, тонкая, прямая. Мякоть крупнозернистая, грубая, средней сочности, посредственного вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1964 г. Включен в государственный реестр в 1965 г. по Центральному (Владимирская, Московская области), Центрально-Черноземному (Белгородская, Липецкая, Тамбовская области), Средневолжскому (Пензенская область) регионам.





В ГБС РАН с 1985 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 195 суток.

### Москвичка



*Сеянец от свободного опыления сорта Киффер.* Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов. Осеннего срока потребления. Зимостойкость средняя. Устойчив к парше и плодовой гнили. Цветение в поздние сроки. Средняя урожайность 127 ц/га. Скороплодный. Универсальный.

Крона коническая, густая. Плодоношение смешанного типа. Плоды среднего размера, 120–130 г, широко грушевидные, не выравненные по размеру. Кожица зеленовато-желтая с множеством мелких подкожных точек. Румянец отсутствует или очень слабый. Воронка отсутствует. Блюдце широкое, мелкое, слабо ребристое. Мякоть белая, плотная, очень сочная, полумаслянистая, с грануляциями около сердечка. Вкус очень хороший, кисло-сладкий, с сильным ароматом. Дегустационная оценка 4 балла.

### Мраморная

*Бере зимняя Мичурина х Лесная красавица.* Получен на Россошанской зональной плодово-ягодной станции в 1938 г. Авторы: З.Д. Непорожный, А.М. Ульянищева. Летнего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Относительно устойчив к парше. Урожайность высокая. Скороплодность выше средней. Десертный.

Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная, средней густоты. Плоды среднего размера, 120–160 г, округло-конической формы, гладкие. Основная окраска кожицы зеленовато-желтая с заметными оржавленными подкожными точками. Покровная окраска буро-красная, размытая и штрихами. Воронка средней глубины, узкая с наплывом в области прикрепления плодоножки, слабо оржавленная. Блюдце мелкое, широкое, слабо ребристое. Плодоножка средней длины, толстая, изогнутая. Мякоть белая или кремовая, нежная, крупнозернистая, очень сочная, тающая, сладкая, отличного вкуса.



На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1965 г. по Центральному (Брянская область), Центрально-черноземному (Белгородская, Воронежская, Курская области), Нижневолжскому (Волгоградская область) регионам.

### **Нарядная Ефимова**

*Тонковетка* x *Любимица Клаппа*. Получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства в 1936–1950 гг. Автор: В.А. Ефимов. Осеннего срока потребления. Зимостойкость средняя. Слабо пора-





жается паршой. Урожайность средняя. Скороплодность средняя. Столовый.

Крона пирамидальная, средней густоты. Плоды среднего размера, 110–135 г, удлинненно-грушевидной формы, гладкие. Основная окраска желто-зеленая. Покровная окраска яркая, малиново-красная, занимает до 80% поверхности плода. Воронка отсутствует. Блюдце мелкое, средней ширины, слаборебристое. Плодоножка длинная, с наплывом, изогнутая. Мякоть беловато-кремовая нежная, сочная, кисло-сладкая, слегка терпковатая, хорошего вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1964 г. Включен в государственный реестр в 1974 г. по Центральному региону (Московская, Рязанская области).

В ГБС РАН с 1958 г. Получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 15 апреля, начало цветения — 19 мая, конец цветения — 28 мая, конец листопада — 28 октября. Продолжительность периода вегетации 196 суток.

### Невеличка

*Груша уссурийская х сеянец Лесной Красавицы.* Получен на Красноярской опытной станции плодоводства. Авторы: Н.Н. Тихонов, А.С. Толмачева. Осеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к парше и пятнистости. Урожайность высокая. Скороплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое, крона пирамидальная, компактная, средней густоты. Плодоносит преимущественно на простых и сложных кольчатках, расположенных в основном на 2–4-летней древесине. Плоды очень мелкие, средней массой 22 г, максимум 46 г, короткогрушевидной формы, симметричные, гладкие. Воронка отсутствует. Блюдце узкое. Основная окраска кожицы светло-желтая. Покровная окраска размытая, буровато-красная. Подкожные точки слабозаметные. Плодоножка средней длины, тонкая, прямая. Мякоть белая, средней плотности, очень сочная, кисло-сладкая с сильным ароматом, хорошего вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1991 г. Включен в государственный реестр в 1993 г. по Северо-Западному, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому (Красноярский край и республика Хакасия) регионам.

### Ника

Оригинатор: ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Зимний. Средняя урожайность 154 ц/га. Сорт устойчив к парше и септориозу.

Дерево среднерослое с округлой редкой кроной. Побеги средние, прямые, голые. Листья округлые, средние, короткозаостренные, гладкие, зеленые. Плоды массой 140 г, усеченно-конические, одномерные, правильной формы. Воронка



мелкая, узкая. Блюдце мелкое, широкое, гладкое. Окраска желтая с сильно выраженным буровато-красным румянцем на большей части плода. Подкожные точки крупные, зеленые, хорошо заметные. Мякоть кремовая, нежная, мелкозернистая, сочная, со средним ароматом. Дегустационная оценка 4,4 балла.

На государственном сортоиспытании с 2001 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центрально-Черноземному региону.

### **Октябрьская**

*Бере Лигеля x Груша уссурийская*. Получен на Красноярской опытной станции плодоводства. Автор Н.Н. Тихонов. В ГБС РАН с 1957 г., плодоносит с 4 лет. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — I декада мая, созревание плодов — II декада сентября. Период вегетации 182–193 суток Зимостойкий. Относительно устойчив к парше.

Используется для переработки. Декоративен в период цветения и осенней окраски листьев.

### **Ольга**

*Финляндская Желтая x Груша уссурийская*. Получен А.М. Лукашовым в г. Хабаровске. Раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к парше. Урожайность высокая. Универсальный.

Крона пирамидальная, густая. Плоды мелкие, 50–60 г, овально-грушевидные, гладкие. Кожица желтовато-зеленая. Воронка мелкая, узкая. Блюдце широкое, мелкое. Мякоть сочная, грубая, кисло-сладкая, удовлетворительного вкуса, слегка терпкая.

На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1947 г. по Дальневосточному региону (Приморский край, Сахалинская область, Хабаровский край).

В ГБС РАН с 1957 г., плодоносит с 4 лет. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — I декада мая, созревание плодов — II декада сентября. Период вегетации 171–182 суток. Содержание витамина С 6,3–6,7 мг%, сумма сахаров 6,5–8,3%, общая кислотность 0,90%.

### Орловская Красавица

*Бергамот Новик x Любимица Клаппа*. Получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур. Авторы: Е.Н. Седов, А.Г. Кузнецова, Н.Г. Красова. Летнего срока потребления. Зимостойкость средняя. Устойчив к парше. Средняя урожайность 162 ц/га. Скороплодность средняя. Столовый. В плодоношение вступает на 4–5-й год.

Дерево высокорослое. Крона пирамидальная, густая. Плодоносит на кольчатках. Побеги толстые, слабо-коленчатые, у вершины опушенные. Листья крупные, удлиненные, коротко-заостренные, темно-зеленые. Плоды выше средней величины, 160 г, максимум 200 г, грушевидной формы, скошенные, широко ребристые, выравненные. Основная окраска кожицы зеленовато-желтая. Покровная окраска бурокрасная, размытая. Подкожные точки многочисленные, хорошо заметные. Воронка отсутствует. Блюдце мелкое, узкое. Плодоножка средней длины, толстая, изогнутая. Мякоть зеленоватая, нежная, полумаслянистая, мелкозернистая, сочная. Вкус сладкий, хороший.

Принят на государственное сортоиспытание в 1993 г. Включен в государственный реестр в 2002 г. по Центрально-Черноземному региону.

### Осенняя

*Груша уссурийская x Деканка Зимняя*. Автор П.А. Жаворонков, Челябинская плодовоовощная селекционная станция им. И.В. Мичурина. Сорт осеннего срока потребления, зимостойкий, устойчивый к парше.

Дерево среднерослое, с пирамидальной, компактной кроной средней густоты. Плоды некрупные (средняя масса 64 г), яйцевидные, зеленовато-желтой окраски, с красноватым румянцем, со слабо заметными подкожными точками. Мякоть белая, плотная, сочная, кисловатая, посредственного вкуса.

В ГБС РАН с 1957 г. Получен из Челябинской плодовоовощной селекционной станции, плодоносит с 4 лет. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — I декада мая, созревание плодов — I декада сентября. Период вегетации 182–184 суток.

Используется для переработки. Декоративен в период цветения и осенней окраски листьев.

### Осенняя Яковлева

*Дочь Бланковой x Бергамот Эсперена.* Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Оригинатор: П.Н. Яковлев. Осеннего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Поражается паршой. Урожайность высокая. Скороплодный. Универсальный.

Крона раскидистая, широкопирамидальная, редкая. Плоды среднего размера, 130–150 г, неправильно округло-ромбической формы, ребристые. Основная окраска зеленовато-желтая с бурыми крупными подкожными точками. Покровная окраска карминовая, слабая. Воронка узкая, мелкая. Блюдце широкое, мелкое, ребристое. Плодоножка длинная, толстая, прямая. Мякоть плотная, полумаслянистая, сочная, кисловато-сладкая с мускатным привкусом, аромат слабый.

На государственном сортоиспытании с 1949 г. Включен в государственный реестр в 1974 г. по Центрально-Черноземному (Воронежская, Курская области) и Нижневолжскому (Волгоградская область) регионам.

В ГБС РАН с 1958 г. Получен из ЦГЛ им. И.В. Мичурина в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 16 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 26 мая, конец листопада — 17 октября. Продолжительность периода вегетации 184 суток. Урожай с дерева средний — 36 кг, максимальный — 60 кг.

### Отраденская

*Тема x Лесная Красавица.* Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов. Осеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Устойчив к парше. Урожайность очень высокая. Скороплодный. Универсальный.



Дерево среднерослое. Крона округло-пирамидальная, густая. Тип плодоношения смешанный. Плоды ниже среднего размера, 100–110 г, округло-ромбической формы, гладкие. Кожица желто-зеленая с размытым темно-красным румянцем, занимающим менее половины поверхности плода. Воронка мелкая, узкая. Блюдце узкое, мелкое. Плодоножка длинная, тонкая. Мякоть плотная, сочная, кисло-сладкая, удовлетворительного вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1980 г. Включен в государственный реестр в 2000 г. по Центрально-Черноземному региону.

### Памятная



*Дуля Рижская х смесь пыльцы сортов: Деканка Зимняя + Бере Бейк + Наполеон + Сен Жермен + Бон Луиз.* Получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур в 1957–1969 г. Авторы: Е.Н. Седов, М.В. Михеева. Позднелетнего срока потребления. Зимостойкий. Устойчив к парше. Урожайность высокая.

Дерево сильнорослое, крона пирамидальная, средней густоты. Плоды среднего размера, 120 г, бочонковидной формы, скошенные, гладкие. Основная окраска кожицы зеленовато-желтая. Покровная окраска красная, слабая. Воронка мелкая, узкая. Блюдце широкое, средней глубины. Плодоножка средней длины и толщины, слабоизогнутая. Мякоть средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1977 г. Включен в государственный реестр в 1989 г. по Центрально-Черноземному региону (Орловская область).

В ГБС РАН с 1985 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 195 суток. В плодах содержится сахаров 10%, кислотность 0,1%, витамина С 7,7 мг%.

### Память Жегалова

*Ольга х Лесная Красавица.* Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов. Позднеосеннего срока созревания. Зимостойкость выше средней. Устойчив к парше. Средняя урожайность 122 ц/га. Скороплодный. Универсальный.

Крона широкопирамидальная, средней густоты. Плоды среднего размера, 120–130 г, грушевидные, гладкие. Основная окраска кожицы зеленовато-желтая, с заметными оржавленными подкожными точками сливающимися в отдельные пятна. Покровная окраска отсутствует или очень слабая. Воронка узкая, мелкая.



Блюдце широкое, мелкое, ребристое. Мякоть плотная, сочная, полумаслянистая, кисло-сладкая, хорошего вкуса, ароматная. Дегустационная оценка 4,2 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1990 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центральному региону.

В ГБС РАН с 1990 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 198 суток. В плодах содержится 9% сахаров, 0,4% кислот.

### **Память Паршина**

*Бере Зимняя Мичурина х Бергамот Осенний.* Получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур в 1955 году. Раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Устойчив к парше. Урожайность средняя. Не скороплодный. Столовый.

Дерево среднерослое, крона узкопирамидальная, средней густоты. Плоды среднего размера, 120 г, ширококонической формы, скошенные, гладкие. Основная окраска кожицы зеленовато-желтая с серыми мелкими подкожными точками. Покровная окраска красная, слабая. Воронка практически отсутствует. Блюдце широкое, глубокое. Плодоножка длинная, средней толщины, изогнутая. Мякоть белая, плотная, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса, без аромата.





На государственном сортоиспытании с 1977 г. Включен в государственный реестр в 1989 г. по Центрально-Черноземному региону (Орловская область).

В ГБС РАН с 1985 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 195 суток. В плодах содержится сахаров 9,2%, кислот 0,1%, витамина С 6 мг%.

### Памяти Яковлева

*Тёма x Оливье де Серр*. Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Устойчив к парше. Урожайность высокая. Скороплодный. Универсальный.

Дерево низкорослое, крона компактная, густая. Плоды среднего размера, 125 г, широко грушевидной формы, слабо ребристые. Кожица светло-желтая, со сла-



бым оранжевым румянцем. Воронка отсутствует. Блюдце узкое, средней глубины. Плодоножка длинная, средней толщины, прямая. Мякоть полумаслянистая, сладкая с небольшой кислотой, с приятным ароматом.

На государственном сортоиспытании с 1980 г. Включен в государственный реестр в 1985 г. по Центрально-Черноземному региону (Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Орловская, Тамбовская области).

### Передовая

*Груша уссурийская х Любимица Клаппа*. Выведен на Челябинской плодовоощной селекционной станции им. И.В. Мичурина. Автор П.А. Жаворонков. В ГБС РАН с 1957 г., плодоносит с 5 лет. Получен из Челябинской плодовоощной селекционной станции. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — I декада мая, созревания — II декада сентября. Период вегетации 181–189 суток Средней зимостойкости. Относительно устойчив к поражению паршой. Средняя масса плода 60 г. Содержание витамина С 2,2–7,7 мг%, сумма сахаров 4,7–8,5%, общая кислотность 0,6–0,8%.

Используется для переработки. Декоративен в период цветения и осенней окраски листьев.

### Петровская

Оригинатор: ГНУ Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства. Летний. Зимостойкость и морозоустойчивость высокие. Средняя урожайность 65 ц/га.

Дерево среднерослое, с кроной средней густоты. Побеги коленчатые, коричневые. Листья крупные, широкояйцевидные, короткозаостренные, темно-зеленые. Плоды средние, массой 115 г, средней одномерности, удлинненно-грушевидной формы, гладкие. Плодоножка длинная, изогнутая. Окраска зеленовато-желтая, покровная отсутствует. Мякоть кремовая, нежная, полумаслянистая, кисло-сладкая. Дегустационная оценка вкуса 4,4 балла.

На государственном сортоиспытании с 2002 г. Включен в государственный реестр в 2002 г. по Центральному региону.



### Подарок Октября

Отобран А.А. Высоцким в Брянской обл. В ГБС РАН с 1958 г. Получен из Комбината декоративного садоводства г. Москвы в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 16 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 27 мая, конец листопада — 27 октября. Продолжительность вегетации 194 суток. Среднезимостойкий. К поражению паршой плодов малоустойчив. Склонен к повреждению плодояркой. Средняя масса плода 66 г, максимальная — 90 г.

Перспективен для любительского садоводства.

### Подарок Столетию

*Бессемянка х Бере Диль*. Выведен во ВНИИС им И.В. Мичурина. Автор С.Ф. Черненко. Сорт осеннего срока потребления, урожайный, среднезимостойкий, к поражению паршой плодов высокоустойчив, относительно скороспелый.

Дерево среднерослое, крона округлая. Плоды средней величины (средняя масса 104 г, максимальная — 180 г), желтовато-зеленые. Мякоть очень сочная, маслянистая. Вкус очень хороший, сладкий.

В ГБС РАН с 1963 г. Получен из ЦГЛ им. И.В. Мичурина в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 18 апреля, начало цветения — 19 мая, конец цветения — 27 мая, начало плодоношения — 15 сентября, конец листопада — 21 октября. Продолжительность периода вегетации 186 суток.

Представляет интерес для любительского садоводства.

### Поля

*Финляндская Желтая х Груша уссурийская*. Получен А.М. Лукашовым в г. Хабаровске. Летнеосеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к парше. Урожайность высокая. Скороплодный. Технический.

Дерево сильнорослое, крона узкопирамидальная, густая. Плоды ниже среднего размера, 60–70 г, усеченно-широкояйцевидные, гладкие. Основная окраска кожицы желтовато-зеленая. Покровная окраска буроватая, слабая. Кожица матовая, шероховатая, с мелкими поверхностными точками. Воронка отсутствует. Блюдце узкое, мелкое, ребристое. Плодоножка средней длины и толщины, слабоизогнутая. Мякоть сочная, грубая, кисло-сладкая, вяжущая, терпкая, малосъедобная, ароматная.

На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1947 г. по Западно-Сибирскому региону (Алтайский край и республика Алтай, Омская область).

В ГБС РАН с 1957 г. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — I декада мая, созревание плодов — III декада августа. Период вегетации 171–182 суток. Содержание витамина С 2,2–6,7 мг%, сумма сахаров 4,7–5,3%, общая кислотность 0,60%.

### Потаповская

*Ольга* х смесь пыльцы сортов: *Лесная красавица* + *Любимица Клаппа* + *Кошкарнок*. Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижов, С.П. Потапов, Н.В. Агафонов, А.В. Исачкин. Осеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Устойчив к парше. Урожайность выше средней. Универсальный.

Крона пирамидальная, густая. Плодоносит на кольчатках. Плоды среднего размера, 140–145 г, грушевидной формы, слабо ребристые. Основная окраска кожицы желтая. Покровная окраска красная, занимает более половины поверхности плода. Воронка отсутствует. Блюдце мелкое, широкое. Плодоножка средней длины и толщины. Мякоть плотная, сочная, кисло-сладкая с легкой терпкостью.

Принят на государственное сортоиспытание в 1997 г. Рекомендуется для испытания в Центральном регионе.



### Ранняя из Загорья

*Малгоржатка* х *Бергамот Осенний Красный*. Выведен в НИЗИСНП. Автор В.А. Ефимов. В ГБС РАН с 1958 г. Получен из НИЗИСНП. Набухание цветковых почек — 15 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 27 мая, конец листопада — 18 октября. Продолжительность периода вегетации 186 суток. Среднезимостойкий. К поражению паршой плодов достаточно устойчив. Относительно скороплодный. Урожай с дерева средний — 32 кг максимальный — 69 кг. Средняя масса плода 57 г, максимальная — 70 г.

Перспективный для любительского садоводства сорт.



## Рогнеда



*Тема x Лесная Красавица.* Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Авторы: С.Т. Чижев, С.П. Потапов, Н.В. Агафонов, А.В. Исачкин. Позднелетнего срока потребления. Зимостойкость высокая. Устойчив к парше. Средняя урожайность 141 ц/га, ежегодная. Скороплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная, густая, компактная. Тип плодоношения смешанный. Плоды среднего размера, 120–130 г, округлой формы, гладкие или широко ребристые.

Основная окраска кожицы лимонно-желтая. Покровная окраска ярко-красная, точками или размытая, занимает более половины поверхности плода. Воронка глубокая, узкая. Блюдце широкое, мелкое, гладкое. Плодоножка короткая, средней толщины. Мякоть плотная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая с сильным ароматом, очень хорошего вкуса. Дегустационная оценка 4,1–4,2 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1997 г. Включен в государственный реестр в 2001 г. по Центральному региону.

## Румяная



*Бере Зимняя Мичурина x Бессемянка.* Получен на Орловской зональной плодово-ягодной опытной станции. Сорт осеннего срока потребления, средней зимостойкости, устойчив к поражению паршой.

Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная, средней густоты. Плоды средней величины (средняя масса 130 г), правильной бергамотообразной формы. Плоды нарядные, кожица гладкая, зеленовато-желтая, с легким красным румянцем. Мякоть желтоватая,

сочная, средней плотности, крупнозернистая, приятного сладкого вкуса.

В ГБС РАН с 1990 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 195 суток. Содержание аскорбиновой кислоты 7 мг%, общее содержание сахаров 10%, общая кислотность 0,1%.

Сорт рекомендуется для любительского садоводства.

### Светлянка (Славянская)

*Гибридный сорт (Груша уссурийская х Бере Лигеля) х Любимица Клаппа.* Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость средняя. Относительно устойчив к парше. Средняя урожайность 208 ц/га. Универсальный.

Крона широкопирамидальная, раскидистая, средней густоты. Плоды ниже средней величины, 70–80 г, округлой или округло-яйцевидной формы. Кожица желтовато-зеленая. Мякоть нежная, очень сочная, полумаслянистая, сладкая, аромат слабый. Дегустационная оценка 4,3 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1984 г. Включен в государственный реестр в 2003 г. по Центральному региону.

### Сентябрьская

*Тонковетка х Кюре.* Выведен в НИЗИСНП. Автор В.А. Ефимов. В ГБС РАН с 1964 г. Получен из НИЗИСНП в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 16 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 27 мая, конец листопада — 23 октября. Продолжительность периода вегетации 190 суток. Среднезимостойкий. К поражению паршой достаточно устойчив. Средняя масса плода 32 г.

Сорт рекомендуется для любительского садоводства.



## Сибирячка

*Бере Козловская* х *Груша уссурийская*. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко. Оригинатор Н.Н. Тихонов. Летнего срока потребления. Зимостойкость очень высокая. Урожайный. Универсальный.

Дерево сильнорослое, крона овальная, раскидистая. Плоды мелкие, 45 г, плоскоокруглой формы, гладкие. Кожица зеленовато-желтая. Воронка средней ширины и глубины, гладкая. Блюдце мелкое, узкое, гладкое. Плодоножка длинная, тонкая. Мякоть очень сочная, грубоватая, кисло-сладкая, удовлетворительного вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1949 г. Включен в государственный реестр в 1974 г. по Западно-Сибирскому (Алтайский край и Республика Алтай) и Восточно-Сибирскому (Красноярский край и Республика Хакасия) регионам.

В ГБС РАН с 1957 г., плодоносит с 4 лет. Начало вегетации II — декада апреля, начало цветения — I декада мая, созревание плодов — I декада сентября. Период вегетации 149–183 суток. Содержание витамина С 6,72 мг%, сумма сахаров 4,1%, общая кислотность 0,73%.

## Сказочная

*Нежность* х *Повислая*. Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства. Раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Засухоустойчивый. Отличается высокой регенерационной способностью. Устойчив к парше. Средняя урожайность 88 ц/га. Нескороплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое, крона узкопирамидальная, компактная, слабо раскидистая. Побеги прямые, темно-красные, голые. Листья мелкие, продолговатые, коротко-заостренные, темно-зеленые, блестящие. Плоды крупные, 200 г, максимум 250 г, грушевидной формы, средневывороченные. Поверхность плодов гладкая. Кожица желто-зеленая, со слабым румянцем. Подкожные точки многочисленные, крупные, серые, хорошо заметные. Мякоть белая, сочная, нежная, средней плотности, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий с пряным привкусом, очень хороший. Дегустационная оценка вкуса 4,5 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1993 г. Включен в государственный реестр в 2002 г. по Уральскому региону.

## Скороспелка из Мичуринска

*Гибридный сорт (Груша уссурийская х Бере Лигеля) х Цитрон де Карм*. Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Авторы: С.П. Яковлев, А.П. Грибановский. Раннелетнего срока потребления. Зимостойкость высокая. Паршой поражается слабо. Средняя урожайность 183 ц/га. Скороплодность средняя. Столовый.

Дерево среднерослое, крона округло пирамидальная, средней густоты. Плоды мелкие и ниже среднего размера, 70 г, максимум 84 г, округло-грушевидные. Кожица гладкая, слегка оржавленная. Основная окраска кожицы желто-зеленая. Покровная окраска розовая, слабая, размытая. Воронка отсутствует. Плодоножка длинная, тонкая. Мякоть кремовая, очень сочная, неж-

ная, без грануляций. Вкус кисло-сладкий, хороший, со слабым ароматом. Дегустационная оценка 4,7 балла.

Принят на государственное сортоиспытание в 1986 г. Включен в государственный реестр в 2002 г. по Центральному региону.

### **Талгарская Красавица**

Сеянец от свободного опыления сорта Лесная красавица. Получен в Казахском НИИ плодоводства и виноградарства. Оригинатор: А.Н. Кацейко. Раннеосеннего срока потребления. Зимостойкость высокая. Устойчив к грибным болезням. Урожайность высокая. Скороплодный. Столовый.

Дерево среднерослое. Крона широкопирамидальная, средней густоты. Плоды выше среднего размера, 140–160 г, удлинненно-грушевидной формы, часто не выравненные. Основная окраска кожицы светло-желтая. Покровная окраска ярко-красная, размытая, занимает большую поверхность плода. Кожица с многочисленными мелкими подкожными точками, средней толщины, гладкая, без оржавленности, блестящая. Воронка очень мелкая, иногда отсутствует. Блюдце узкое, глубокое, гладкое. Плодоножка средней длины и толщины, слабо изогнутая, скошенная. Мякоть кремовая, плотная, очень сочная, хрустящая, кисло-сладкая, ароматная. Вкус очень хороший.

На государственном сортоиспытании с 1960 г. Включен в государственный реестр в 1991 г. по Северо-Кавказскому региону (Кабардино-Балкарская Республика).





## Татьяна

*Любимица Клаппа* х *Бере Зимняя Мичурина*. Получен на Россошанской зональной опытной станции плодово-ягодных культур. Осеннего срока потребления. Зимостойкость средняя. Урожайность выше средней. Универсальный.

Крона округлая, средней густоты. Плоды выше среднего размера, 150 г, грушевидной формы, широкоребристые. Основная окраска кожицы золотисто-желтая. Покровная окраска буровато-красная, размытая. Воронка мелкая, узкая. Блюдце средней ширины и глубины, бороздчатое. Мякоть очень нежная, маслянистая, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1990 г. Включен в государственный реестр в 1999 г. по Северо-Кавказскому региону.

## Тёма

*Финляндская Желтая* х *Груша уссурийская*. Получен А.М. Лукашовым в г. Хабаровске. Осеннего срока потребления. Зимостойкость очень высокая. Устойчив к парше. Урожайность высокая. Технический.

Дерево сильнорослое, крона широкопирамидальная, раскидистая, средней густоты. Плоды среднего размера или крупные, 90–100 г, иногда больше, широкогрушевидные, гладкие. Основная окраска кожицы светло-желтая. Покровная окраска оранжево-красная, слабая, неяркая, штрихами. Мякоть сочная, средней плотности, кисловатая с терпкостью, посредственного вкуса, очень ароматная.

На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1947 г. по Западно-Сибирскому (Алтайский край и Республика Алтай, Ом-



ская область) и Дальневосточному (Приморский край, Сахалинская область, Хабаровский край) регионам.

В ГБС РАН с 1957 г., плодоносит с 4 лет. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — I декада мая, созревание плодов — I декада сентября. Период вегетации 174–188 суток. Содержание витамина С 3,1–6,0 мг%, сумма сахаров 4,4–6,8%, общая кислотность 0,5–0,8%.

### Тонковетка

*Старинный местный сорт Центрального региона России.* Летнего срока потребления. Зимостойкость высокая. Сильно поражается паршой. Урожайность высокая. Нескороплодный. Универсальный.

Дерево сильнорослое, крона широкопирамидальная, средней густоты. Плоды мелкие, 50–60 г, широкогрушевидной или яйцевидной формы, гладкие. Основная окраска кожицы желтовато-зеленая. Покровная окраска красная, слабая. Кожица гладкая, тонкая. Воронка средней ширины и глубины. Плодоножка очень длинная, средней толщины, слабоизогнутая. Мякоть белая, плотная, сочная, грубая. Вкус удовлетворительный, кисло-сладкий, со слабой терпкостью.

На государственном сортоиспытании с 1947 г. Включен в государственный реестр в 1947 г. по Северо-Западному (Ленинградская область), Центральному (Калужская область), Волго-Вятскому (республика Чувашия), Средневолжскому (Самарская, Ульяновская, Пензенская области, республика Мордовия), Нижневолжскому (Саратовская область) регионам.

В ГБС РАН с 1958 г. Получен из НИЗИСНП. Набухание цветковых почек — 17 апреля, начало цветения — 18 мая, конец цветения — 27 мая, конец листопада — 23 октября. Продолжительность периода вегетации 189 суток.

### Финляндская Желтая

*Старый сорт народной селекции.* Осеннего срока потребления, недостаточно зимостойкий, устойчивый к поражению паршой, урожайный, скороплодный. В плодоношение вступает на 4–5-й год после посадки.

Дерево среднерослое, с округлой, густой кроной. Плоды ниже среднего размера (средняя масса 64 г, максимальная — 75 г), неправильной грушевидной формы, светло-желтой окраски. Мякоть белая, вяжущая, кисло-сладкого посредственного вкуса.

В ГБС РАН с 1958 г. Получен из Комбината декоративного садоводства г. Москвы в виде привитых саженцев. Набухание цветковых почек — 15 апреля, начало цветения — 19 мая, конец цветения — 27 мая, начало плодоношения — 17 сентября, конец листопада — 24 октября. Продолжительность периода вегетации 192 суток.

В связи с недостаточной зимостойкостью и посредственными вкусовыми качествами плодов неперспективен для выращивания в средней полосе.

### Чижевская

*Ольга х Лесная Красавица*. Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева в 1956 г. Авторы: С.Т. Чижев, С.П. Потапов. Позднелетнего срока потребления. Зимостойкость высокая. Устойчив к парше. Урожайность высокая, ежегодная. Скороплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое, крона овальная, средней густоты. Плоды среднего размера или ниже среднего, 100–120 г, удлинненно-грушевидной, вытянутой формы. Поверхность кожицы гладкая, матовая, сухая. Основная окраска желтовато-зеленая с заметными зелеными, мелкими подкожными точками. Покровная окраска отсутствует или очень слабая, красноватая. Воронка узкая, средней глубины, гладкая. Блюдце мелкое, узкое, гладкое. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая или слабоизогнутая. Мякоть плотная, сочная, полумаслянистая, кисло-сладкая, очень хорошего вкуса.

На государственном сортоиспытании с 1980 г. Включен в государственный реестр в 1993 г. по Центральному (Владимирская, Московская области) и Средневолжскому (Самарская область) регионам.

В ГБС РАН с 1990 г. Начало вегетации — II декада апреля, массовое цветение — II декада мая, массовый листопад — III декада октября. Продолжительность вегетационного периода 195 суток. В плодах содержится сахаров 9%, общая кислотность 0,4%.



## SORBUS L. – РЯБИНА

Название рода происходит от латинского «sorbum» — наименования плода рябины домашней (*S. domestica* L.), которое использовано в трудах Плиния и других старинных авторов, возможно произведено от кельтского слова «sorb» — терпкий, горький.

Листопадные деревья и кустарники. Крона пирамидальная, приподнятая. Кора красно-коричневая, гладкая или растрескивающаяся. Почки крупные. Побеги голые или волосистые, с чечевичками. Листья очередные, осенью обычно ярко окрашенные. По форме листьев все виды подразделяются на две группы: 1) *Agia* — виды с крупными, простыми, по краю пильчато-зубчатыми или цельнокрайними листьями, реже листья с одной-двумя, изредка тремя парами свободных листочков у основания пластинки и расставлено-лопастные по направлению к верхушке; 2) *Aucuragia* — виды со сложными, перистыми листьями и равными между собой листочками. Цветки мелкие, белые или кремово-белые, иногда розоватые, собранные в большом количестве в ветвистых конечных щитках на укороченных боковых побегах. Основания чашелистиков, лепестков и тычинок сращены в мясистую цветочную трубку, разрастающуюся при плодах. Цветоложе вогнутое. Чашелистики и лепестки в числе 5. Тычинки в числе 15–20. Плодолистики в числе 2–5, свободные, либо более или менее сросшиеся между собою, и приросшие к гипантию, число плодолистиков варьирует в пределах одного соцветия. Завязь нижняя. При образовании плода плодолистики формируют в разрастающейся мякоти две–три (пять) семенных камер. Плод — мелкий, яблокообразный, более или менее шаровидный или грушевидный, двух–пятигнездный. Семена острые, трехгранные. Плоды не опадающие с ветвей до морозов, красные, розовые, оранжевые, иногда почти белые или коричневатые. Цветет после появления листьев, в июне-июле.

Около 100 видов. Умеренные районы Северного полушария. В культуре с древности. В декоративном садоводстве используются около 80 видов, многие из которых достаточно широко известны. Наиболее распространены рябина обыкновенная и рябина ария.

Представители рода светолюбивы, но теневыносливы. Влаголюбивы, но засухоустойчивы. Для поддержания декоративности рекомендуется полив из расчета 1,5–2 ведра на растение 5–7 раз в течение вегетационного сезона. В жаркое и сухое лето полезно проводить дождевание молодых растений. Не переносят длительного переувлажнения, застоя влаги на тяжелых почвах и тем более заболачивания и засоления. Дренаж обязателен, обычно рекомендуется крупнозернистый песок слоем 10–15 см. Нетребовательны к плодородию, могут расти на обычных садовых почвах, в том числе достаточно бедных. Наиболее декоративны на хорошо аэрируемых и водопроницаемых, рыхлых, легких и средних, достаточно плодородных суглинках, желательно слабокислых (рН=5,5–6,0). При посадке лучше использовать почвенную смесь, приготовленную из одной части дерновой земли, двух частей торфа и двух частей песка. Очень выносливы и неприхотливы, легки в культуре. Долговечны, живут от 100 до 200 лет. Рекомендуемые виды зимостой-

ки без укрытия, у некоторых видов с длительным вегетационным периодом в суровые зимы могут подмерзнуть однолетние побеги.

Рябины размножаются семенами или, главным образом, прививкой, отводками и корневыми отпрысками. Посев проводят осенью или после полугодовой стратификации весной. В качестве подвоя используют сеянцы рябины обыкновенной. Сорты размножают только вегетативно.

Неприхотливые, пышно цветущие и обильно плодоносящие листопадные деревья или кустарники с декоративным общим габитусом, декоративной листвой, красиво окрашивающейся перед листопадом, крупными соцветиями белых, реже розовых, мелких цветков и обильными ярко окрашенными плодами, не опадающими с ветвей до начала зимы. Используются для одиночных посадок или реже небольших групп на газоне или на опушке, для использования в смешанном или кустарниковом бордюре, для устройства аллей, для создания свободно растущих живых изгородей. Ветви с плодами или цветками используют для срезки и аранжировки.

## ВИДЫ РЯБИНЫ

### *S. americana* Marshal — Р. американская

Центр и Восток США. Листопадное дерево, реже кустарник 7–9 м высотой. Крона 4–6 м диаметром, широкоовальная или яйцевидная, с возрастом до окру-



глой, компактная, густая. Кора серая. Зимующие почки смолистые, клейкие. Побеги красно-коричневые, блестящие, голые. Листья 15–25 см длиной, сложные, непарноперистые. Листочки в числе 11–17, 5–10 см длиной, продолговато-ланцетные, остроконечные, с тонкой, слегка оттянутой верхушкой, с округлым основанием, по краю мелко и остро пильчато-зубчатые, сверху светло-зеленые, затем голые, снизу серовато-зеленые, с обеих сторон при распускании слабо опушенные, затем голые, осенью золотисто-желтые, реже до красных. Черешки тонкие, красноватые. Цветки 0,5 см диаметром, кремово-белые, с запахом, собранные в большом количестве в плотные, ветвистые щитковидные соцветия 7–14 см диаметром. Плоды 0,5–0,6 см диаметром, шаровидные, шарлахово-красные, съедобные. В культуре с 1782 г.



В ГБС РАН плодоносит с 10 лет. Начало вегетации — II декада апреля. Цветение — III декада мая – I декада июня. Плодоношение в сентябре. Зимостойкость высокая. Морозостойка до минус 40 °С.

### ***S. aria* (L.) Crantz — Р. ария**

Средняя и Южная Европа (горы). Листопадное дерево 6–10(15) м высотой. Крона сначала 4–6 м диаметром, ширококоническая, далее до 9 м диаметром, широкоокруглая, довольно компактная, несколько неправильная. Кора на стволе матово-серая, трещиноватая, на ветвях светло-коричневая или красно-бурая, гладкая. Молодые побеги и почки сначала серовато-шерстистые, затем голые. Листья простые, 6–12 см длиной и до 9 см шириной, широко или продолговато-эллиптические до обратнояйцевидных, с клиновидным или скругленным основанием, на верхушке коротко заостренные, тупые или с очень коротким остроконечием, дважды или сложно пильчатые или неявно лопастные, с 10–14 парами выдающихся, параллельных жилок, кожистые, при распускании сверху шелковисто опушенные, снизу беловойлочные, далее сверху темно или тускло-зеленые, снизу шерстистые или войлочные, белые от опушения, осенью окрашивающиеся в бронзовый цвет и долго не опадающие с ветвей. Цветки диаметром 1,5 см, белые или слегка кремовые, собранные в большом количестве в рыхлые щитки диаметром 5–8 см. Плоды 1–1,5(2) см диаметром, овально-округлые или яйцевидно-шаровидные, сначала неярко оранжево-красные, после первых заморозков глянцево светящиеся, темно-красные, с кисловатой мучнистой мякотью. Плоды содержат 8,7–10,8% сахаров, 1% кислот, 29,5 мг% аскорбиновой кислоты, 6,8–11 мг% каротина. Цветет в мае–июне. Плоды созревают в сентябре–октябре. Засухоустойчива, предпочитает известковые почвы. Растет медленно. Морозостойка до минус 29 °С. В культуре издавна. Широко распространена.

В пищевой промышленности плоды используют для приготовления варенья, укуса, а в Западной Европе даже для выпечки кисло-сладких сортов хле-



ба. Декоративное растение, высаживают его в садах и парках группами и одиночно. Имеет множество декоративных сортов. Древесина идет на изготовление мебели и различных предметов хозяйственного обихода. Большое разнообразие форм и способность их скрещиваться между собой, с другими видами рябины и генетически близкими родами позволяют использовать вид в селекционной практике. Особенно интересны гибриды с грушей, встречающиеся в естественных условиях.

### ***S. aucuparia* L. — Р. обыкновенная**

Европа, Кавказ, Малая Азия, Сибирь. Листопадное дерево (5)8–12(15) м высотой. Зимующие почки до 1,5 см длиной, войлочно-опушенные. Крона 4–7 м шириной, овальная, до яйцевидной или округлой, неравномерная, негустая. Кора сначала серо-серебристая, затем матово-серая, тонко трещиноватая или пластинчатая. Ветви темно-коричневые. Побеги серовато-коричневые или серовато-пурпурные, сначала опушенные, затем быстро оголяющиеся. Листья 15–20 см длиной, сложные, непарноперистые. Листочки в числе 9–15, до 5(6) см длиной и 1,5 см шириной, продолговато-ланцетные или удлинненно-овальные, с округлым, часто ассиметричным основанием, коротко-заостренные, с коротким остроконечием, по краю остропильчатые, сверху густо-зеленые или темно-зеленые, голые, снизу более светлые, серовато-зеленые или сизовато-зеленые, сначала негусто и серебристо-опушенные,

к осени голые, окрашивающиеся в желтый, оранжевый и красный цвета. Цветки 0,8 см диаметром, желтовато-белые, с сильным горько-миндальным запахом, собранные в большом количестве в сложные, плотные, щитковидные соцветия 10–15 см диаметром. Плоды 0,6–0,8 см диаметром, шаровидные, поникающие на длинных плодоножках, ярко-красные, горьковатые, сочные, съедобные. После заморозков горечь уменьшается, но не исчезает. В культуре издавна. Широко распространена. Имеет множество декоративных сортов и пищевых гибридов и форм с более крупными и вкусными плодами. Отличается большой полиморфностью, имеет много разновидностей и форм с крупными, сладкими плодами.

Плоды употребляют для приготовления уксуса, кваса, мармелада, повидла, варенья, пастилы, сока, начинки для конфет. Из плодов готовят лечебные витаминные сиропы. В научной медицине сухие плоды применяют в качестве поливитаминного, вяжущего и мочегонного средства. Древесина красноватая, лоснящаяся, мелкослойная, твердая и плотная, хорошо полируется и может быть использована для токарных, столярных и мебельных работ. Красивое декоративное растение в течение всего вегетационного периода, особенно во время плодоношения. Неплохой медонос: 1 га насаждений дает 30–40 кг меда.

В ГБС РАН с 1959 г. Начало вегетации — I–II декады апреля, цветение — II–III декады мая, созревание плодов — II декада сентября. Период вегетации 173–183 суток. Зимостойкость высокая. Морозостойка до минус 45 °С. Масса 100 плодов 30 г. Содержание витамина С 20,2 мг%, сумма сахаров 6,7–7,1%, общая кислотность 1,7–2,4%.





***S. commixta* Hedl. (*S. rufo-ferruginea* (Shirai ex C.K. Schneid.) Cardot). —  
Р. смешанная**

Южный Сахалин, Южные Курилы, Япония. Дерево 4–8(10) м высотой, крона раскидистая, ажурная. Кора на стволах и ветвях темно-серая, с многочисленными продольными чечевичками. Молодые побеги голые, красно-бурые. Листья непарноперистые, с 9–13 листочками. Листочки ланцетовидные или линейно-ланцетовидные, по краю глубоко двоякопильчатые, голые, клейкие, снизу более бледные. Цветки пятичленные, около 10 мм в диаметре, собранные в щитках 5–10 см в диаметре. Лепестки белые, округлые. Столбиков 2–4. Плоды округлые, ярко-красные, с коричневыми точками, 5–7 мм диаметром, горькие. Декоративна, одна из лучших рябин по осенней окраске листьев. В культуре с 1915 г.

В ГБС РАН с 1974 г., плодоносит с 3 лет. Получена из ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II декада мая — I декада июня, созревание плодов — I–II декады сентября. Период вегетации 148–160 суток. Зимостойкость высокая. Содержание витамина С 124,9–149,9 мг%, сумма сахаров 4,7–6,6%, общая кислотность 3,08–4,02%.

***S. domestica* L. — Р. домашняя**

Центральная и Южная Европа, Малая Азия, Северная Африка. Листопадное дерево 10–15(20) м высотой. Зимующие почки клейкие, блестящие. Крона до 10 м диаметром, широкояйцевидная или шаровидная, затем широкоокруглая, сводчатая. Кора серая, трещиновато-пластинчатая. Побеги сначала тонко опу-





шенные, затем голые, блестящие, пурпурные и зеленые. Листья до 25 см длиной, сложные, непарноперистые. Листочки в числе от 13 до 21 штук, 3–6(8) см длиной, продолговатые или овальные, заостренные или короткозаостренные, по краю крупно и очень остропильчатые, в нижней трети, у основания цельнокрайние и скругленные, сверху светлые, матово-желтовато-зеленые или тускло-зеленые, почти голые, снизу более светлые, опушенные, до шерстистых, осенью золотисто-желтые, до оранжевых. Цветки 1,2 см диаметром, белые или кремово-белые, иногда слегка розоватые, собранные в широкопирамидальные, ветвистые, войлочно-опушенные щитковидные соцветия 6–10 см диаметром. Плоды 2–3(4) см длиной, грушевидные или продолговато-яйцевидные, зеленоватые или красно-коричневатые с красным бело-пятнистым румянцем, после лежки часто целиком красные. Мякоть сильно мучнистая, вяжущая, сладковатая, ароматная, с большим количеством каменистых клеток, после лежки становящаяся съедобной. Цветет в мае–июне. Плоды созревают в сентябре–октябре. Растет медленно. В культуре издавна. Широко культивировалась в винодельческих районах. В настоящее время как плодовая культура незаслуженно забыта.

В ГБС РАН начало вегетации — III декада апреля. Не цветет. Зимостойкость средняя. Морозостойка до минус 23 °С, выдерживает кратковременное понижение температуры до минус 30 °С. Представляет интерес для селекции в южных районах.

***S. koehneana* C.K. Schneid. — Р. Кёне**

Центральный Китай. Листопадный кустарник, иногда небольшое деревце 2–3(4) м высотой. Зимующие почки опушенные, красновато-коричневые. Крона до 2 м диаметром, раскидистая. Кора тонкая, шоколадно-красная. Молодые побеги голые или почти голые, красноватые или красновато-бурые. Листья 10–16 см длиной, сложные, непарноперистые. Листочки в числе 17–25, 1,5–3 см длиной и до 1 см шириной, обычно продолговатые и ланцетные до эллиптических и яйцевидно-ланцетных, с округлым основанием, заостренные, остро пильчато-зубчатые до основания, сверху насыщенно зеленые, снизу серо-зеленые, голые, осенью бронзово-красные. Цветки 0,8 см диаметром, белые, собранные в щитковидных соцветиях 5–8 см диаметром. Плоды 0,6–0,7 см диаметром, шаровидные, алебастрово-белые, с жемчужным блеском, съедобные, кислые, но без горечи. Растет медленно. В культуре с 1907 г.



В ГБС РАН с 1974 г., плодоносит с 6 лет. Получена из ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Начало вегетации — II–III декады апреля, начало цветения — I декада июня, созревание плодов — III декада августа. Период вегетации 160–169 суток. Зимостойкость высокая. Морозостойка до минус 25 °С. Используется как декоративное растение.

***S. latifolia* (Lam.) Pers. — Р. широколистная**

Европа. Возможно является спонтанным гибридом рябины арии с рябиной глоговиной (*S. aria* x *S. torminalis* (L.) Crantz.). Листопадное мощное дерево 12–20 м высотой. Крона ширококоническая, густая. Побеги сначала опушенные, затем голые, блестящие, оливково-коричневые. Листья простые, 5–10 см длиной и почти такой же ширины у основания, округло-яйцевидные, непарно, перисто, мелко и треугольно-лопастные, по краю нерегулярно пильчато-зубчатые, сверху тускло и темно-зеленые, снизу желтовато-сероватые, сероваточные. Цветки 1,2–1,5 см диаметром, белые, собранные в шерстистых, зонтиковидных щитках 8–10 см диаметром. Плоды 1,5 см длиной, эллипсоидные или почти шаровидные, оранжево-буроватые с коричневыми крапинками. Цветет в мае–июне. Морозостойка до минус 29 °С.

В ГБС РАН плодоносит с 20 лет. Начало вегетации — II декада апреля. Начало цветения — I декада июня. Созревание плодов в октябре. Зимостойкость высокая.



Плоды употребляют свежими или для переработки. После лежки они приобретают восхитительный вкус, напоминающий сочные тропические фрукты. Декоративна густой кроной, темно-зелеными листьями с яркой осенней окраской и крупными оранжево-красными плодами. Используется в одиночных и групповых посадках, для создания аллей, древесно-кустарниковых групп, сезонных композиций.

### *S. matsumurana* (Mak.) Koehne — Р. Матсумура

Япония. Кустарник или небольшое дерево; побеги голые; зимние почки около 1,5 см длиной, голые, за исключением нескольких волосков на краю чешуи. Листья перистые, с 4–6 парами листочков, они продолговатые, тупые или острозаостренные на верхушке, голые, сизо-зеленые сверху и снизу, зубчатые преимущественно только в верхней половине. Цветки в небольших, голых щитках от 5 до 7,5 см в диаметре. Доли чашечки с редкими ржавыми волосками по краю. Лепестки гораздо длиннее тычинок. Столбиков 5 штук. Плоды красные, эллипсоидные до шаровидных, около 1 см в диаметре.

В ГБС РАН с 1974 г., плодоносит с 6 лет. Получен из ЦГЛ им. И.В. Ичурина. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — I декада июня, созревание плодов — II декада сентября. Период вегетации 160–168 суток. Зимостойкость высокая. Содержание витамина С 61,7–140,8 мг%, сумма сахаров 5,5–6,5%, общая кислотность 2,0–2,8%. Используется как декоративное растение.

### *S. pohuashaensis* (Hance) Hedl. — Р. похушанская



Северный Китай. Листопадное дерево 3–5 м высотой. Зимующие почки густо войлочные. Крона раскидистая, неправильная. Побеги опушенные. Листья сложные, непарноперистые, листочки в числе 11–15, они 3–6 см длиной, эллиптические до продолговатоланцетных, с округлым основанием, заостренные, в верхней части по краю зубчатые, обычно явно дваждызубчатые, сверху голые, зеленые, снизу серо-зеленые, опушенные. Прилистники очень крупные, яйцевидные, непадающие.

Цветки до 1 см диаметром, белые, собранные в шерстисто-опушенные, сложные, многоветвистые соцветия до 10 см диаметром. Плоды 0,6–0,8 см диаметром, почти шаровидные, оранжево-красные. В культуре с 1909 г.

В ГБС РАН плодоносит с 10 лет. Начало вегетации — II–III декады апреля. Цветет в июне. Плоды созревают в сентябре. Зимостойкость высокая. Морозостоек до минус 29 °С.

***S. sambucifolia* (Cham. & Schlecht.) M. Roem. — Р. бузинолистная**

Арктика, Дальний Восток, Курилы, Южный Сахалин. Невысокий кустарник до 2,5 м высотой, с округлой или яйцевидной, редкой кроной. Побеги прямые, голые, темно-бурые с сизым налетом. Ветви серые, с ярко выделяющимися чечевичками. Листья непарноперистые, с ланцетовидными прилистниками, до 18 см длиной, с 7–15 овально-ланцетными, остропильчатыми листочками, почти голыми, темно-зелеными, блестящими, на красноватых черешках. Цветки до 1,5 мм в диаметре, красноватые или белые, в сложных щитках, со слабым, рыжеватым опушением на



веточках и цветоножках. Плоды шаровидные, ярко-красные, до 1,5 см в диаметре, сочные, съедобные, сладковато-кислые, без горечи, с приятным ароматом, часто сохраняются на кустах до весны.

Засухоустойчива и неприхотлива к почвенным условиям, очень чувствительна к затенению, с трудом переносит пересадку, так как имеет небольшую корневую систему, однако молодые растения приживаются хорошо. Интересна как плодовая и высокодекоративная порода, которая рекомендуется для групповых и одиночных посадок в садах любителей, парках, скверах, для живых изгородей и опушек.

В ГБС РАН с 1948 г. Получена с Сахалина. Плодоносит с 6 лет. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II–III декады мая, созревание плодов — I декада сентября. Период вегетации 162–173 суток. Зимостойкость высокая.

### ***S. sitchensis* M. Roem. — Р. ситхенская**

Северо-Запад США. Листопадный кустарник или карликовое деревце до 1,8 м высотой. Листья крупные, сложные, непарноперистые, листочки в числе 7–11, они 6–8 см длиной, продолговатые или яйцевидные, на верхушке заостренные или тупые, с округлым основанием, по краю пильчатые, кожистые, сверху тускло-зеленые, снизу более светлые, с обеих сторон голые. Цветки мелкие, белые, собранные в опушенные, округлые или со временем щитковидные соцветия до 10 см диаметром. Веточки соцветия с красновато-коричневым опушением. Плоды 0,8 см диаметром, шаровидные, красные, с восковым налетом. Плоды используют в свежем виде или для переработки. Вкус плодов улучшается после промерзания.

В ГБС РАН с 1974 г. Плодоносит с 6–8 лет. Начало вегетации — II–III декады апреля, начало цветения — II декада мая – I декада июня, созревание плодов — I декада сентября. Период вегетации 158 суток. Зимостойкость высокая. Морозостойка до минус 29 °С.

## СОРТА РЯБИНЫ

### **Алая Крупная**

*S. aucuparia* var. *moravica* Zengerl. x сорта груши (смесь пыльцы). Выведен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Среднего срока созревания. Высокозимостойкий, переносит понижения температуры до минус 50 °С. Устойчивый к вредителям и болезням. Характеризуется обильной и ежегодной урожайностью. Частично самоплодный. Хорошо размножается зелеными черенками и листовыми пластинками. Универсального назначения.

Дерево сдержанной силы роста с округлой, раскидистой кроной. Листья крупные, сложные, непарноперистые, с 5–6 парами листочков, темно-зеленые, блестящие, листочки широколанцетовидные, прилистники крупные. Плоды очень круп-

ные, массой 1,5–2,5 г, похожи на вишню, красные, собраны в очень крупные щитки. Количество плодов в щитке 15–20. Содержание аскорбиновой кислоты в плодах 45,7 мг%, сахаров — 8,6%, кислот — 2,7%. Плоды используются для переработки.

Принят на государственное сортоиспытание в 1984 г. Включен в государственный реестр в 1999 г. по всем регионам.

В ГБС РАН с 1974 г., получен из ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Плодоносит с 5 лет. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II–III декады мая, созревание плодов — II декада сентября. Период вегетации 160–169 суток. Масса 100 плодов 128 г. Перспективен для средней зоны плодородства.



## Бурка

*x Sorbaronia alpina* (Willd.) Scheid. (*S. aria* L. *x Aronia arbutifolia* (L.) Pers. *x S. aucuparia* L.). Автор: И.В. Мичурин. Низкорослое, высотой 1,5–2,5 м дерево с компактной кроной, рано, на 2–3-й год, вступающее в плодоношение. Листья простые, непарноперисторассеченные, с 2–3 парами листочков, темно-зеленые, блестящие. Плоды собраны в плотные щитки, среднего размера, массой 1,1–1,4 г, красно-бурые, матовые, иногда блестящие, хорошо держатся на дереве до морозов, характеризуются хорошей лежкостью. Мякоть желтовато-красноватая, кисло-сладкая, с небольшой терпкостью. Сок красивого красного цвета. Плоды содержат 36 мг% аскорбиновой кислоты, 7,5% сахаров, 1,7% кислот, используются в свежем виде и для приготовления соков, компотов, варенья. Сорт отличается высокой зимостойкостью, обильной ежегодной урожайностью. Легко размножается зелеными черенками. Нетребователен к условиям произрастания, высокоустойчив к болезням и вредителям.

Черенки получены из ЦГЛ им. И.В. Мичурина и отдела дендрологии ГБС РАН в 1974 г., плодоносит с 3 лет. Начало вегетации — II декада апреля, начало цветения — III декада мая – I декада июня, созревание плодов — II декада сентября. Период вегетации 175–203 суток. Перспективен для средней зоны плодородства.

## Вефед

*Невежинская № 1 x Невежинская № 7*. Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им И.В. Мичурина. Среднего срока созревания. Высокозимостойкий сорт. Вступает в плодоношение на 3–4-й год. Характеризуется устойчивым плодоношением. Средняя урожайность 172 ц/га. Универсального назначения.

Дерево среднего или ниже среднего роста с округлой негустой кроной. Листья сложные, непарноперистые, светло-зеленые, матовые. Плоды среднего размера





(1,2–1,4 г), одномерные, правильной формы, округло-заостренные к плодоножке, розовато-желтые, очень нарядные, сладкого вкуса, собраны в полувысячие щитки. Дегустационная оценка 4,6 балла. Содержание витамина С 96 мг%, Р-активных веществ 176 мг%.

Проходит государственное сортоиспытание с 1994 г. Включен в государственный реестр в 1999 г. по всем регионам.

В ГБС РАН с 2009 г. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II–III декады мая, созревание плодов — I декада сентября.

### Гранатная

*S. aucuparia* L. x *Crataegus sanguinea* Pall. Автор: И.В. Мичурин. Невысокое дерево, высотой 3–4 м с разреженной кроной, с толстыми скелетными ветвями, которые прочно срастаются со стволом. Листья простые, непарноперистые, в верхней части яйцевидные или эллиптические, длиной 15–17 см, гладкие, блестящие, слегка опушенные, темно-зеленые. Плоды крупные, величиной с вишню, массой 1,1 г, граненой формы, темно-бордовой окраски. Мякоть приятного кисло-сладкого вкуса, без горечи, слегка вяжущая. Плодоношение обильное и ежегодное. Нуждается в перекрестном опылении другими видами и сортами рябины. Плоды содержат 20–88 мг% аскорбиновой кислоты, 8,7–11,6 мг% каротина, 5–8% сахаров, 1,3–1,5% кислот. Сорт зимостойкий и урожайный, хорошо размножается зелеными черенками. Плоды сладкие, вкусные, пригодны для употребления в пищу, а также для приготовления варенья, повидла, пастилы, мармелада, витаминных сиропов. Сухие плоды вводят в состав витаминных сборов. Растение декоративно, имеет большую ценность в селекции рябины как межродовой гибрид.

В ГБС РАН с 1974 г. Черенки получены из ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Плодоносит с 3 лет. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — I–II декады июня. Плоды созревают во II декаде сентября. Период вегетации 146–178 суток. Масса 100 плодов 106 г. Сорт перспективен для средней зоны, заслуживает широкого распространения.

### Десертная

*Ликерная* x *Mespilus germanica* L. Автор И.В. Мичурин. Дерево низкорослое, 2–3 м высотой. Крона широкая, так как ветки отходят от ствола под углом 60°, они прочно срастаются со стволом. Листья сложные, непарноперистые, длиной 16–18 мм, с 6–7 парами листочков длиной 7–8 см, светло-зеленые, слегка опушенные. Верхний листочек крупнее остальных, часто рассеченный с одной стороны, характерной заостренной формы. Плоды средней величины, массой 1,3–1,6 г,

иногда больше, похожи на мушмулу, репчатой формы, гладкие, с пятью ясно выраженными гранями, темно-рубиновые, матовые, собраны в полувисячие щитки средней плотности. В плодах содержится 20,2–29,3% сухих веществ, 5,3–10,5% сахаров, 0,95–1,64% титруемых кислот, 0,53% пектиновых веществ. Сорт отличается высоким содержанием аскорбиновой кислоты (83–92 мг%). Каротина в плодах 9,4–10,8 мг%. Оптимальное соотношение биологически активных веществ имеют вполне зрелые плоды. Это самый сладкий сорт рябины с очень слабой горчинкой, придающей плодам своеобразный вкус. Плоды употребляют в пищу свежими, а также для приготовления кулинарных изделий. Красивое растение, особенно в период плодоношения. Имеет большую ценность для селекционных работ. Плодоносить начинает на 2–3-й год, урожай ежегодные и обильные. Сорт самостерильный и требует перекрестного опыления.

В ГБС РАН с 1974 г. Получен из ЦГЛ им. И.В. Мичурина и ТСХА. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — III декада мая – I декада июня. Плоды созревают во II декаде сентября. Период вегетации 135–176 суток. Зимостойкость высокая. Перспективен для средней зоны плодоводства.

### Красавица

*S. aucuparia* L. x смесь пыльцы сортов груш. Сорт получен в ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Автор А.С. Тихонова. Среднерослое дерево до 5 м высотой с пирамидальной, стройной кроной. Листья непарноперистые, широкие, темно-зеленые. Плоды крупные, более 1 см в диаметре, массой 1,5–2 г, необычной удлиненной формы, красно-оранжевые, кисло-сладкого вкуса, хорошо сохраняющиеся в лежке. Плоды содержат до 38 мг% аскорбиновой кислоты, пригодны как для употребления в свежем виде, так и для переработки. Сорт зимостойкий, урожайный, нетребовательный к почве. Зелеными черенками размножается трудно.

В ГБС РАН с 1974 г, получен из ЦГЛ им. И.В. Мичурина, плодоношение с 12 лет. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II декада мая, созревание плодов — II декада сентября. Зимостойкость высокая. Перспективен для средней зоны плодоводства.

### Красная

Сорт народной селекции — относится к Невежинской рябине. Найден в Ивановской обл. Высокослое дерево с широкопирамидальной или шаровидной кроной с тонкими скелетными и полускелетными ветвями. Листья непарноперистые длиной 16–18 см, с 6–8 парами листочков, темно-зеленые. Плоды крупные, округлые, ярко-красные, созревают в первой половине сентября. Мякоть сочная, обладает приятным сахаристым вкусом. Масса 100 плодов около 60 г. Используется в свежем виде и для переработки.

В ГБС РАН с 1974 г. Получен из ТСХА. Плодоносит с 4 лет. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II декада мая – I декада июня. Созревание плодов в I декаде сентября. Период вегетации 158–166 суток. Зимостойкость высокая. Перспективен для средней зоны плодоводства.

## Кубовая



*Местный сорт Невежинской рябины* из Ивановской области. Высокорослое дерево 10–12 м, с широкопирамидальной кроной. Листья непарноперистые, с 7–9 парами листочков. Плоды крупные оранжево-красного цвета, пятигранные, вытянутые. В среднем масса 100 ягод составляет 50 г. Мякоть ярко-желтая, сочная, нежная, ее вкус сладкий, с небольшой кислинкой, очень приятный, без терпкости. Семена мелкие, светло-коричневые. Плоды употребляются свежими в протертом виде и для приготовления варенья, повидла, джема. В плодоношение вступает с 4 лет. Зелеными черенками размно-

жается плохо. Сорт высокозимостойкий, урожайный.

Включен в государственный реестр в 1947 г. по Северо-Западному (Костромская и Ярославская области), Центральному (Ивановская и Владимирская области) и Западно-Сибирскому (Новосибирская область) регионам.

В ГБС РАН с 1974 г. Получен из ТСХА. Начало вегетации — I–II декада апреля, начало цветения — II декада мая – I декада июня. Созревание плодов в III декаде августа. Период вегетации 157–166 суток. Зимостойкость высокая. Перспективен для средней зоны плодоводства.

## Моравская рябина

*S. aucuparia var. edulis* Dieck (*S. aucuparia var. moravica* Dippel). Сладкоплодная разновидность рябины обыкновенной, найденная в Судетских горах (Чехословакия). Высокое, 10–12 м дерево с узкопирамидальной или широкопирамидальной кроной, крупными непарноперистыми листьями, состоящими из 7–9 редко расположенных пар листочков. Листочки ланцетовидные с пильчатыми краями, длиной 6,5 см и шириной 1,8 см. Соцветие — многоцветковый щиток шириной 13–15 см. Плоды крупные, 11–12 мм в диаметре, округло-овальные, ярко-красные, сочные, кисло-сладкого вкуса без терпкости. Плодоносит в основном на укороченных побегах, созревают плоды в сентябре, хранятся при температуре 0–1 °С до весны. Урожайность взрослого дерева достигает 80 кг. Зимостойкость Моравской рябины ниже, чем у других сортов, в зиму 1978–79 гг. деревья были сильно повреждены. Размножается Моравская рябина семенами, прививкой, корневыми отпрысками. Высокодекоративна. Хороший медонос, используется для озеленения пасек.

## Ликерная

*S. aucuparia* L. x *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot. Автор И.В. Мичурин. Дерево высотой 3–4 м с серой корой, толстыми скелетными ветвями. Листья простые, непарноперистые, эллиптические, длиной 8–12 см, гладкие, блестящие, темно-зеленые. Плоды крупные, 12–15 мм в диаметре, черные, сладкие, с темноокрашенным соком. Масса 100 плодов 120 г. Плоды содержат 9,6% сахаров, 2,4% кислот, 74,8 мг% аскорбиновой кислоты. Плоды, имеющие приятный вкус используют в пищу в свежем виде, а также для приготовления варенья, напитков. Требуется перекрестного опыления.

В ГБС РАН с 1974 г. Получен из Суздаля, плодоносит с 3 лет. Начало вегетации — I–II декада апреля, начало цветения — II декада мая – I декада июня. Период вегетации 160–163 суток. Зимостойкость высокая. Перспективен для средней зоны плодовоговодства.

## Невежинская

Этот сорт — результат многолетней народной селекции, является разновидностью рябины обыкновенной, ценится за хороший вкус плодов, относится к группе сладкоплодных рябин. Своё название получил от села Невежино Небыловского района Владимирской области, которое считается родиной этой рябины. К невежинской рябине относятся три основных сорта: *Кубовая*, *Желтая* и *Красная*, широко распространенных в плодовых насаждениях Владимирской, Ивановской, Костромской, Ленинградской, Московской и др. областей, где они являются основным источником свежих плодов и сырьем для консервной промышленности.

Дерево с широкопирамидальной кроной, толстыми, прочно сросшимися со стволом ветвями, покрытыми темно-серой корой. Листья сложные, непарноперистые, крупные, с 7–9 парами слабоопушенных, темно-зеленых сверху, серых снизу, ланцетных листочков, цельнокрайних, вверху по краю пильчатых. Цветки мелкие, белые, собраны в крупные щитки диаметром 13–15 см. Плоды крупные, 10 мм в поперечнике, округлые. Мякоть сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Основное назначение плодов — хозяйственные заготовки: варенье, пастила, мармелад. Свежие плоды могут храниться при 0–2 °С всю зиму. Декоративен, благодаря чему пригоден для озеленения. Отличный медонос. Требуется перекрестного опыления. Является отличной исходной формой для широкого использования в селекционной практике.

Включен в государственный реестр в 1947 году по Северо-Западному (Костромская область, Ярославская область), Центральному (Ивановская область, Владимирская область) и Западно-Сибирскому (Новосибирская область) регионам.

В ГБС РАН с 1988 г., получен из ЦСБС РАН, г. Новосибирск. Начало вегетации — I–II декады апреля, цветение — II–III декады мая, созревание плодов — II декада сентября. Период вегетации 173–183 суток. Зимостойкость высокая. Морозостоек до минус 45 °С.

## Рубиновая

*Сеянец от свободного опыления S. ausiparia L. смесью пыльцы сортов груши.* Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Автор: А.С. Тихонова. Среднего срока созревания. Средней зимостойкости. Вступает в плодоношение на 3–4-й год. Плодоносит обильно и ежегодно. Сравнительно хорошо укореняется зелеными черенками. Универсального назначения.

Небольшое дерево высотой 2–2,5 м с пониклой кроной средней густоты. Побеги голые, серовато-коричневые, с большим количеством крупных чечевичек. Почки прижатые, удлинённые, опушенные. Листья сложные, продолговатые, непарноперистые, блестящие. Плоды средней величины (1,3 г), одномерные, округлые, темно-рубинового цвета. Мякоть желтая, сочная, средней плотности, кисло-сладкого вкуса со слабым ароматом. В плодах содержится 948 мг% витамина Р.

На государственном сортоиспытании с 1986 г. Включен в Государственный реестр в 1999 г. по всем регионам.

В ГБС РАН с 1974 г. Получен из ЦГЛ им. И.В. Мичурина, плодоносит с 5 лет. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II–III декады мая, созревание плодов — II декада сентября. Период вегетации 141–163 суток. Масса 100 плодов 114 г. Содержание витамина С 34,0 мг%, сумма сахаров 7,51%, общая кислотность 1,94%. Используется в свежем виде и для переработки. Перспективен для средней зоны плодовоговодства.

## Сорбинка

Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Раннесреднего срока созревания. Зимостойкий, высокоадаптивный, устойчивый к вредителям и болезням. Вступает в плодоношение на 4-й год. Средняя урожайность 196 ц/га. Универсального назначения. Среднерослое дерево с обратнойцевидной кроной средней густоты. Побеги средней толщины, прямые, красно-коричневые. Листья крупные, непарноперисто-сложные, темно-зеленые, с мелкозубчатой зазубренностью края. Листочки ланцетовидные, с ровным, без зазубренности краем. Плоды очень крупные, средней массой 2,7 г, округлые, иногда слегка усеченные к вершине, шарлахово-красные, с еле заметным желтоватым оттенком, часто с мелкими подкожными точками, собраны в крупные висячие щитки. Мякоть желтоватая, нежная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса без терпкости и горечи. Дегустационная оценка 4,4 балла. В плодах содержится 114 мг% витамина С.

На государственном сортоиспытании с 1990 г. Включен в Государственный реестр в 1999 г. по всем регионам.

В ГБС РАН с 2009 г. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II декада мая – I декада июня. Созревание плодов в I декаде сентября.

## Титан

*Сеянец рябины обыкновенной от опыления смесью пыльцы груши и краснолистной яблони.* Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Отобран из гибридного фонда И.В. Мичурина. Характеризуется повышенной зимостойкостью, обильным и ежегодным плодоношением. Хорошо размножается зелеными черенками и листовыми пластинками.

Невысокое дерево с прочной, компактной кроной, темно-зелеными блестящими листьями, в нижней части перисторассеченными, в верхней — эллиптическими. Плоды бордовой окраски, средней величины, массой 1,2 г, кисло-сладкого вкуса, содержат 36 мг% аскорбиновой кислоты, 7–9% сахаров, 1,8% кислот. Используется для переработки, из плодов этого сорта получается прекрасное варенье. Сорту заслуживает широкого распространения в Средней полосе России.

На государственном сортоиспытании с 1988 г. Включен в Государственный реестр в 1999 г. по всем регионам.

В ГБС РАН с 2009 г. Начало вегетации — I–II декады апреля, начало цветения — II–III декады мая, созревание плодов — II декада сентября.

# УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Айва** 4, 28  
- продолговатая 28
- Амеласорбус** 4  
- Джэка 4
- Арония** 4, 12  
- черноплодная 12, 13
- Боярышник** 4, 18  
- Арнольда 19  
- зеленомясый 20  
- Максимовича 22  
- мягковатый 26  
- однопестичный 19, 24  
- черный 25  
- шпорцевый 21
- Ирга** 4, 5  
- канадская 6  
- Ламарка 7  
- круглолистная 8  
- колосистая 9
- Груша** 4, 31  
- березолистная 37, 38  
- Бретшнейдера 39  
- бухарская 39  
- иволистная 37, 46  
- кавказская 37, 40  
- Келлера 39  
- Коржинского 43  
- обыкновенная 37, 40  
- Линдлея 43  
- лохолистная 37, 42  
- Пашия 44  
- снежная 44  
- таджикистанская 47  
- уссурийская 36, 37, 48  
-- Академическая 49  
-- Александрия 50  
-- Аннушка 50  
-- Белорусская Поздняя 51  
-- Бергамот Красный 52  
-- Бергамот Московский 52  
-- Бергамот Осенний 52  
-- Бере Зимняя Мичурина 52  
-- Бере Московская 53  
-- Бессемянка 54  
-- Благодарная 55  
-- Ботаническая 55  
-- Велеса 56  
-- Верная 57  
-- Веселинка 57  
-- Видная 58  
-- Виневка 58  
-- Внучка 37, 59  
-- Волшебница 60  
-- Гера 60  
-- Гранатная 61  
-- Детская 62  
-- Дочь Бланковой 62  
-- Дюймовочка 63  
-- Желтая 37, 63  
-- Заря 63  
-- Ильинка 37, 64  
-- Кафедральная 65  
-- Колхозная 65  
-- Красноярская Крупная 37, 65  
-- Кубаревидная 66  
-- Крупноплодная Сузова 66  
-- Лада 37, 67  
-- Лесная Красавица 68  
-- Лида 68  
-- Лимонка 37, 69  
-- Лимонка Иссилькульская 70  
-- Любава 70  
-- Любимица Яковлева 37, 71  
-- Москвичка 37, 72  
-- Мраморная 37, 72  
-- Нарядная Ефимова 37, 73  
-- Невеличка 74  
-- Нина 74  
-- Новинка 37, 57  
-- Октябрьская 75  
-- Ольга 75  
-- Орловская Красавица 76  
-- Осенняя 76  
-- Осенняя Яковлева 77  
-- Отраденская 77  
-- Памяти Яковлева 80  
-- Памятная 78  
-- Память Жегалова 37, 78  
-- Память Паршина 37, 79  
-- Передовая 81

- Петровская 81
- Подарок Октября 82
- Подарок Столетию 82
- Поля 82
- Потаповская 83
- Ранняя из Загорья 83
- Рогнеда 84
- Румяная 84
- Светлянка 85
- Сентябрьская 85
- Сибирячка 86
- Сказочная 86
- Скороспелка из Мичуринска 86
- Славянская 85
- Талгарская Красавица 87
- Татьяна 88
- Тёма 37, 88
- Тонковетка 89
- Финляндская Желтая 89
- Чижовская 37, 90

**Рябина**

- американская 92
- ария 93
- бузинолистная 101
- домашняя 96

- Кёне 98
- Матсумура 100
- обыкновенная 94
- похуашанская 100
- ситхенская 102
- смешанная 96
- широколистная 99
  - Алая Крупная 102
  - Бурка 103
  - Вефед 103
  - Гранатная 104
  - Десертная 104
  - Красавица 105
  - Красная 105
  - Кубовая 106
  - Моравская 106
  - Ликерная 107
  - Нежежинская 107
  - Рубиновая 108
  - Сорбинка 108
  - Титан 109

**Хеномелес** 4, 15

- катаянский 15
- Маулея 16



# УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- x Amelasorbus Rehder** 4, 11  
- jackii Rehder 11
- Amelanchier Medik.** 4, 5  
- canadensis (L.) Medik. 6  
- lamarckii F.G. Schroed. 7  
- ovalis Medik. 5, 8  
- spicata (Lam.) C.Koch 9
- Aronia Medik.** 4, 12  
- melanocarpa (Michx.)Elliot 13
- Chaenomeles Lindl.** 4, 13  
- cathayensis (Hemsl.) C.K.Schneid. 15  
- maulei (Mast.) C.K.Schneid. 16
- Crataegus L.** 4, 18  
- arnoldiana Sarg. 19  
- chlorosarca Maxim. 20  
- crus-galli L. 21  
- maximowiczii C.K.Schneid. 22  
- monogyna Jacq. 19, 24  
- nigra Waldst. & Kit. 25  
- submollis Sarg. 26
- Cydonia Mill.** 4, 28  
- oblonga Mill. 28
- Pyrus L.** 4, 31  
- betulifolia Bunge 37, 38  
- bretschnederi Rehder 39  
- x bucharica Litv. 39  
- calleryana Decne. 39  
- caucasica Fed. 37, 40  
- communis L. 37, 40  
- elaeagnifolia Pall. 37, 42  
- korshinskyi Litv. 43  
- lindleyi Rehder 43  
- nivalis Jacq. 44  
- pashia Buch.-Ham. ex D.Don. 44  
- salicifolia Pall. 37, 46  
- tadshikistanica Zaprjagaeva. 47  
- turcomanica 47  
- ussuriensis Maxim. & Rupr. 37, 48
- Sorbus L.** 4, 91  
- americana Marshal 92  
- aria (L.) Crantz 93  
- aucuparia L. 94  
- commixta Hedl. 96  
- domestica L. 96  
- koehneana C.K.Schneid. 98  
- latifolia (Lam.) Pers. 99  
- matsumurana (Mak.) Koehne 100  
- pohuashaensis (Hance) Hedl. 100  
- rufo-ferruginea (Shirai ex C.K.Schneid.) Cardot 96  
- sambucifolia (Cham. & Schlecht.) M. Roem. 101  
- sitchensis M.Roem. 102

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
<i>Amelanchier</i> Medik. — Ирга .....	5
х <i>Amelasorbus</i> Rehder ( <i>Amelanchier</i> Medik. х <i>Sorbus</i> L.) — Амеласорбус .....	11
<i>Aronia</i> Medik. — Арония .....	12
<i>Chaenomeles</i> Lindl. — Хеномелес.....	15
<i>Crataegus</i> L. — Боярышник .....	18
<i>Cydonia</i> Mill. — Айва .....	28
<i>Pyrus</i> L. — Груша.....	31
Хозяйственное значение .....	32
Современные требования к сортам .....	33
Недостатки существующих сортов.....	33
Стандарты на свежие плоды.....	29
Стандарты на посадочный материал .....	35
Основные регионы возделывания в РФ .....	36
Коллекция груши ГБС РАН .....	36
Виды груши .....	38
Сорта груши.....	49
<i>Sorbus</i> L. — Рябина .....	91
Виды рябины .....	92
Сорта рябины.....	102
Указатель русских названий растений .....	110
Указатель латинских названий растений .....	112