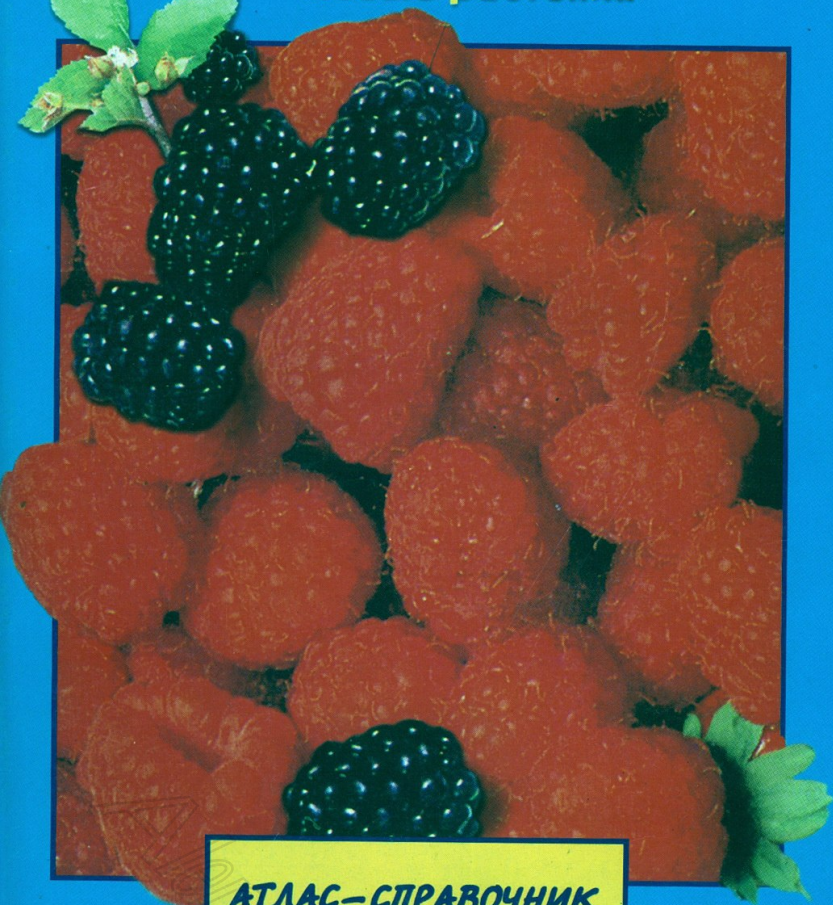


С. А. ХАПОВА

**ВСЁ О ЯГОДНЫХ
КУЛЬТУРАХ:**

**лучшие сорта,
новые растения**



**АТЛАС-СПРАВОЧНИК
САДОВОДА**

УДК 634.7
ББК 42.358
X 19

Хапова С. А.

X 19 **Всё о ягодных культурах: лучшие сорта, новые растения** — Ярославль: Академия развития; Академия Холдинг, 2003. — 96 с. + 32 с. вкладка, ил. — (Атлас-справочник садовода).

В книге описаны морфологические и биологические особенности ягодных культур — малины, ежевики, малино-ежевичного гибрида, смородины, крыжовника, облепихи, жимолости, голубики, брусники, клюквы, княженики. Представлены районированные и перспективные сорта данных культур. Указаны вредители, болезни и меры борьбы с ними.

Книга рассчитана на специалистов по плодоводству, читателей, интересующихся новыми сортами ягодных культур.

УДК 634.7
ББК 42.358

ISBN5-9285-0300-8

© Академия развития,
Академия Холдинг, 2003
© Хапова С. А., 2003

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
КУСТАРНИКИ	5
Малина	5
Ежевика	12
Малино-ежевичный гибрид	14
Смородина	15
Крыжовник	31
Облепиха	42
Жимолость	59
Брусника	75
Голубика	77
Клюква	80
Княженика	85
ЗАЩИТА САДА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ	86
Вредители ягодных культур	87
Болезни ягодных культур	89
Вирусные и микоплазменные болезни	93
Указатель сортов	95
Литература	97

ВВЕДЕНИЕ

Сад — необычное богатство. Он радует нас цветением ранней весной, разными оттенками зелени летом и завершает вегетативный год обильным плодоношением. Долголетие многих ягодных культур приносит радость нескольким поколениям. Думаю, внуки и правнуки будут радоваться цветению и ярким «бусинкам» клюквы, брусники и необыкновенной голубики.

В саду мы имеем большую возможность для трудового и нравственного воспитания наших детей, ухаживая за растениями вместе. Высаживая тоненький прутик смородины или подвязывая нежные веточки малины, вы произвольно учите детей вкладывать частичку души, любви в заботу о растениях, а этому так непросто научить.

В настоящее время почти половина потребляемых ягод выращивается на приусадебных участках. Питательная ценность облепихи, крыжовника, смородины, ежевики, клюквы очень велика. В ягодах содержатся необходимые для организма человека сахара и кислоты, витамины, биологически активные, пектиновые и другие вещества.

В книге по каждой культуре приводятся наиболее важные виды, их происхождение, местообитание, районы культивирования, морфологические особенности и биохимическая ценность ягод. Подробно описаны районированные и перспективные сорта, что позволит получить высокий урожай ягодных культур.

КУСТАРНИКИ

МАЛИНА

Малина — *Rubus idaeus* L. Сем. Розанные — *Rosaceae*, подсем. Шиповниковые — *Rosoideae*. [1]*

В нашей стране в диком виде малина распространена в европейской части, Западной и Восточной Сибири, в Средней Азии. Растет по лесным опушкам, вырубкам, на умеренно влажных почвах, часто в виде сплошных зарослей.

В происхождении культурных сортов участвовало три вида: малина красная (европейская и американская), малина черная, или ежевикоподобная, и малина пурпуровая. Сейчас в селекционный процесс активно включают малину душистую, боярышничколистную и замечательную. При умелом подборе сортов малину можно выращивать на всей территории России: от Карелии до Черного моря и от западных границ до Тихого океана.

Благодаря богатому биохимическому составу ягоды успешно используют для профилактики и лечения сердечно-сосудистых, простудных заболеваний. Ценная составляющая плодов — аскорбиновая кислота 60 мг%, катехины до 80 мг%, антоцианы 100—250 мг%, витамины B₉, B₁₂, E и лечебное вещество бета-ситостерин, которое предупреждает отложение холестерина в стенках сосудов нашего организма. Целебными свойствами обладают не только ягоды малины, но и другие органы растения — соцветия, листья, стебли, корни.

Листопадный, корнеотпрысковый кустарник. Подземные части побегов многолетние, состоят из корневища и многочисленных придаточных корней. Из почек корневища развиваются побеги возобновления, а из адвентивных почек боковых корней — корневые отпрыски, корневая поросль. Надземная часть куста имеет двулетний цикл развития. Стебли прямые или с поникающими верхушками, с сизым налетом, коротковолосистые, с тонкими коническими шипиками, реже голые. Вегетативные побеги на второй год из пазушных почек развивают боковые репродуктивные побеги. Плоды формируются на побегах, расположенных в средней и верхней зонах. По окончании плодоношения надземная часть плодоносивших побегов отмирает, а возобновление происходит из почек подземной части.

По мере роста в каждом узле побега формируются листья, в средней части они крупней, чем в нижней и верхней. Листья очередные, черешчатые, сложные, с узкими непадающими прилистниками. Пластинка непарноперистая, тройчатая или с 5—7 листочками. В пазухах листьев формируются почки, из которых образуются плодовые веточки, или латералы. Почки прорастают, как правило, только в следующем году, однако у некоторых сортов наблюдается ветвление однолетних побегов (у сортов ремонтантного типа).

* В квадратных скобках указаны номера иллюстраций на цветной вкладке.

Цветение наступает в июне и длится 20 дней. Соцветие верхушечное фрондозное. Верхушечный цветок, как правило, отмирает, а в пазухах верхних листьев побега формируются малоцветковые кисти. Цветки обоеполые, тычинок много; на выпуклом цветоносе — многочисленные пестики с войлочной опушенной завязью. Для большинства сортов характерно самоопыление, но встречается и перекрестное опыление.

Плод — сборная костянка, от шаровидной до конической формы, красной, желтой или черной окраски, диаметром до 2 см. Костянка покрыта кожицей, под ней расположены мякоть и маленькая косточка, в которой содержится семя. Семена малины долго не теряют всхожесть, находясь в почве. Масса ягод от 2 г до 6 г и более. Неодновременное созревание урожая малины обеспечивает порционное и длительное поступление свежих ягод.

Корневая система мочковатая, основная масса которой залегает на глубине 40 см. В горизонтальном направлении корни распространяются на 2 м от основания куста, но большинство из них находятся в прикорневой зоне радиусом 50 см. Поверхностным расположением основной массы корней объясняется низкая устойчивость малины к продолжительному дефициту влаги в почве. Этот недостаток можно компенсировать глубоким предпосадочным окультуриванием почвы, улучшением ее агрофизических свойств.

Малина — светолюбивая культура и не выносит продолжительного затенения. Потребность в свете изменяется в зависимости от фазы развития: наибольшая наступает в начале активного роста побегов и в фазу формирования плодов; менее всего — в период зимнего покоя. Регулирование светового режима достигается различными способами размещения растений: направление рядов с севера на юг, своевременное укорачивание побегов и удаление отплодоносивших стеблей, ограничение ширины плодоносящих полос и нормировка густоты стеблей. Все эти факторы находят отражение в современных технологиях возделывания малины.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Абрикосовая (13-222-А)

Авторы сорта И. В. Казаков и С. Н. Евдокименко. Создан на Кокинском опорном пункте ВСТИСП.

Растение формирует компактный куст из семи пряморослых побегов высотой 1,5 м. Ремонтантного типа. Плодоношение включает более половины длины побега. Урожайность — 3 кг с куста. Ягоды красивой золотисто-абрикосовой окраски, масса 4 г, созревают в середине августа. Десертного вкуса.

Августина (41-310-1)

Авторы И. В. Казаков, С. Н. Евдокименко. Создан на Кокинском опорном пункте ВСТИСП методом межвидовой гибридизации.

Ремонтантного типа, формирует невысокий компактный куст из семи пряморослых побегов. Плодоношение обильное, почти по всей длине побега. Ягоды плотные, усеченно-конической формы, среднекрупные — 3,5 г, ярко-рубиновой окраски, способны держаться на плодоложе без загнивания до 6 дней. Урожайность — 3 кг с куста.

Бабье лето (Сетембер x (Костинбродская x Новость Кузьмина)

Автор И. В. Казаков.

Ремонтантный сорт, широко распространенный в европейской части нашей страны. Урожайность хорошая, до 2 кг с куста. Масса ягод — 2,5 г, ярко-красные, транспортабельные, немного кислого вкуса. Побеги раскидистые, ветвистые, плодовых образований формирует много. Сорт для получения позднего урожая. Осенью все побеги срезаются до уровня земли, поэтому нет проблем с зимостойкостью и устойчивостью к болезням и малинному жуку.

Бабье лето 2 (Элитная форма 8-242-1)

Автор И. В. Казаков.

Куст невысокий — 1,5 м, слабораскидистый, из четырех слабовеящихся побегов, не лежащих под тяжестью урожая. Ягоды среднекрупные — 2 г, округлые, рубинового цвета, хорошо снимаются с плодоложа, хорошего вкуса, транспортабельные. Продуктивность куста достигает 4 кг. [1а]

Бальзам (Ньюбург x Рубин болгарский)

Автор И. В. Казаков.

Зимостойкий сорт с крупными ягодами 3,5 г, сочными, темно-красными, плотными, легко отделяются от плодоложа. Транспортабельные. Урожайность — 2,2 кг с куста. Кусты пряморослые, сжатого типа, побеги прямые, до 1,8 м высоты. Сорт вынослив к основным грибным болезням малины, слабо повреждается паутиным клещом, устойчив к выпреванию коры и зимнему иссушению стеблей.

Беглянка

Автор И. В. Казаков. Создан на Кокинском опорном пункте ВСТИСП.

Куст среднерослый — 1,8 м, слабораскидистый, побеги пряморослые, почти бесшипные, к осени светло-коричневые, образует 7—9 побегов на куст. Ягоды массой 2,5 г, золотисто-абрикосовой окраски, замечательного вкуса, с тонким ароматом, нетранспортабельные. Урожайность — до 2 кг с куста. Чувствителен к паутиному клещу и микоплазменному израстанию. [1б]

Бриллиантовая

Куст невысокий — 1,4 м, раскидистый, со слабошиповатыми и ветвящимися побегами. Зона плодоношения превышает половину высоты побегов. Масса ягод 4,8 г, глянцево-рубиновой окраски, удлинено-конические, легко отделяются от плодоложа. Отличается относительно дружным созреванием. Продуктивность данного сорта — до 4 кг с куста. Первые ягоды поспевают во второй декаде августа. До наступления осенних заморозков созревает 60% урожая.

Брянское диво

Автор И. В. Казаков.

Ремонтантный сорт. Высота куста 1,5—1,8 м, компактный, из семи пряморослых, слабошиповатых побегов. Плодоношение обильное, ягоды массой 4 г удлинено-конические, малинового цвета, прекрасного вкуса, с тонким ароматом, хорошо отделяются от плодоложа, среднеплотные. Высокая продуктивность сорта — 4 кг с куста. Начало созревания ягод — середина августа.

Брянская юбилейная

Автор И. В. Казаков.

Ремонтантный сорт, межвидового происхождения. Куст среднерослый, слабораскидистый, 5—7 слабопонижающих, среднешиповатых побегов. Ягоды ярко-красные, удлинённой формы, средняя масса 4 г, среднеплотные, удовлетворительно отделяются от плодоложа. Вкус хороший. Урожайность — до 5 кг с куста. Плодоношение начинается с конца июля за счет глубинных плодовых веточек — латералов подземной части стебля, а затем постепенно созревают ягоды и на однолетних побегах. До заморозков успевает созреть более 90%.

Вега

Выведен на Ленинградской плодово-овощной опытной станции.

Куст высокий — 2,5 м, полураскидистый, побеги пряморослые, до 12 штук на куст, слабошиповатые, осенью пурпуровой окраски. Сорт зимостойкий, с урожайностью до 1,5 кг. Ягоды среднетренированные, массой 3,5 г, округло-конические, малиновой окраски, десертного вкуса. Устойчивость сорта к грибным заболеваниям средняя.

Вольница (Бригантина × Брянская)

Авторы И. В. Казаков и С. Д. Айтжанова.

Куст раскидистый, среднерослый, незагущающийся. Зимостойкий, среднего срока созревания. Ягоды крупные — 3,5 г, сладкие, одномерные, конической формы, блестящие, привлекательные, транспортабельные. [18], [12]

Гусар (Кенби × (Ньюбург + Моллинг Промис + Моллинг Эксплойт)

Авторы И. В. Казаков и С. Д. Айтжанова.

Куст высокий — 2,5 м, побеги пряморослые. Среднераннего срока созревания, урожайность — 2,5 кг с куста. Масса ягод 2,5 г, хорошего вкуса. Зимостойкий, устойчив к основным болезням. [1д]

Золотые купола

Автор И. В. Казаков.

Куст невысокий — 1,3—1,5 м, раскидистый, из шести сильно пониклых, слабошиповатых побегов. Ягоды округло-конические, ярко-желтой окраски, при перезревании — оранжевой, средняя масса 4 г. Урожайность — 2 кг с куста. Созревают ягоды в первой декаде августа.

Коралловая (Павловская × (Л. Джордж × Новость Кузьмина)

Автор О. А. Медведева. Сорт получен на Ленинградской плодово-овощной опытной станции ВСТИСП.

Куст среднего размера — 1,5 м, пряморослый, со средней побегообразовательной способностью. Однолетние побеги прямостоячие, средней шиповатости, к осени пурпуровые. Шипы темно-пурпуровые, с жестким основанием. Ягоды ширококонической формы, малиновой окраски, кисло-сладкого вкуса, средняя масса 2,8 г. Урожайность — 7 т/га. Транспортабельность хорошая. Устойчив к грибным болезням.

Лазаревская (Карнавал × Моллинг Джуел)

Автор В. В. Кичина.

Куст сжатого типа, с большим количеством побегов, их высота до 2 м. Побеги пряморослые, шиповатые, нетолстые, несбежистые, хорошо заполнены плодовыми веточками по всей длине. Ягоды тупоконические, светлые, сочные, малосемянные, с сильным ароматом. Урожайность — 2 кг с куста. Зимостойкость высокая, устойчив к болезням на уровне лучших сортов. Недостаток — обилие отпрысков, что требует дополнительных затрат труда. [1е]

Любетовская (Ньюбург × Рубин болгарский)

Сорт выведен во Всероссийском НИИ люпина.

Куст среднерослый, прямостоячий, со средней побегообразовательной способностью (12 побегов на куст). Побеги прямые, со свешивающейся верхушкой. Шиповатость в нижней части побега средняя, к верхушке — слабая. Шипы короткие, прямые. Листья средние, светло-зеленые, сильноморщинистые и гофрированные, с сильным опушением. В верхней части побега листья сильно скручены. Масса ягод 4—6,5 г, удлинненно-конические, красные, на длинных плодоножках. Костянки крупные, однородные,

косточки среднего размера. Мякоть плотная, сочная, кисло-сладкая, с хорошим освежающим вкусом. Созревание дружное, 2—3 сбора. Среднего срока. Засухоустойчивый. Урожайный. [1л]

Любительская Свердловска (Уральская × Новость Красноярска)

Сорт выведен на Свердловской опытной станции по садоводству.

Куст среднерослый, среднераскидистый. Побеги прямые, в верхней части свешивающиеся. Молодые — с красноватым оттенком с солнечной стороны; двухлетние — светло-коричневые. Шипы короткие, мягкие, темно-пурпуровые. Листья средней величины, зеленые, среднескрученные. Средняя масса ягод 2,1 г, тупоконические, удлинённые, красные, высоких вкусовых качеств, нетранспортabelны. Созревание дружное, раннего срока. Зимостойкий и сравнительно устойчивый к пурпуровой пятнистости. Урожайность — 50 ц/га.

Малаховка (Новость Кузьмина × Ллойд Джордж)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднераннего срока созревания. Среднезимостойкий, но под снегом зимует успешно. Кора достаточно устойчива к выпреванию. Устойчив к паутинному клещу, неустойчив к серой гнили, не страдает от зимнего иссушения.

Куст среднерослый, среднераскидистый, со слабой побегообразовательной способностью до 10 побегов на метр. Побеги с поникающей верхушкой, густым восковым налетом, среднешиповатые. Шипы жесткие, колющие, длинные, на широком основании, розовые или коричневые. Однолетние побеги грязно-буроватые, со средним восковым налетом, без опушения. Листья средние, зеленые, морщинистые, среднескрученные, без опушения. Зубчики среднеострые. Масса ягод 3—4 г, удлинённо-конической формы, красные, вкусные. Костянки мелкие, среднесцепленные с плодоложем. Урожайность — 1,7 кг с куста. [1ж]

Моросейка (Шотландский гибрид 7324/50 × Шотландский гибрид 7331/3)

Автор В. В. Кичина.

Куст мощный, 10 побегов замещения, поросли образует мало. Побеги бесшипые, пряморослые, высота 2,5 м, плодовые веточки разветвленные. Ягоды крупные — 4 г, ярко-красные, иногда раздвоенные, плотные, неосыпающиеся, среднераннего срока созревания. Урожайность высокая. Сорт иммунен к переносчику вирусов.

Нежность (Глория × Новость Кузьмина)

Автор Г. А. Копыл. Сорт получен на Ленинградской плодово-овощной опытной станции ВСТИСП.

Куст с хорошей побегообразовательной способностью, среднерослый — 1,8 м. Двухгодичные стебли коричневые, шиповатость слабая. Однолетние побеги красноватые, восковой налет средний, опушение среднее. Ягоды крупные — 3 г, тупоконической формы, красные, костянки с плодоножом скреплены прочно. Мякоть сладкая, с ароматом. Урожайность — 9 т/га. Сорт устойчив к пурпуровой пятнистости и антрокнозу.

Патриция (№148 × Оттава)

Автор В.В. Кичина.

Куст пряморослый, побеги ровные, высокые — 2 м, побегов замещения по 12, порослевых — по 8 штук на куст. Ягоды красивые, длинные, крупные, десертного типа, кисло-сладкого вкуса, с приятным ароматом. Масса ягод 4 г. Урожайный — 3—6 кг с куста. Зимостойкий, устойчивый к болезням. [13]

Прелесть (Новосибирская крупная × Сеянец Турнера № 45)

Сорт выведен на Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станции по садоводству им. И. В. Мичурина.

Среднего срока созревания. Сорт среднезасухоустойчивый, в средней степени поражается пурпуровой пятнистостью и галлицей. Урожайность — 80 ц/га. Нетранспортабельный.

Куст среднерослый, среднераскидистый, со средней побегообразовательной способностью. Двухгодичные побеги прямые, коричневые, слабошиповатые в нижней части побега. Шипы средней величины, мягкие, изогнутые. Однолетние побеги бурые, без воскового налета. Листья средние, зеленые, гофрированные, среднеопушенные. Масса ягод от 3 до 9 г, конической формы, малиновые, неопушенные. Костянки средние, однородные, прочно сцепленные с плодоложем; косточки мелкие. Мякоть средней плотности, кисло-сладкая, ароматная.

Скромница (Рубин болгарский × Оттава)

Автор И. В. Казаков

Устойчив к болезням, зимостойкий, пряморослый, мощный, до 2 м высотой. Ягоды блестящие, ярко-красные, вкусные, среднего срока созревания. Урожайность — 2 кг с куста. [14]

Спутница

Выведен на Кокинском опорном пункте ВСТИСП.

Куст среднерослый, высота побегов 2 метра, пряморослые, среднешиповатые, умеренная побегообразовательность. Ягоды среднескрупные, массой 2,7—3,5 г, плотные, полушаровидные, темно-малиновые. Урожайный — до 2 кг с куста. Зимостойкий. Сорт устойчив к грибным болезням, относительно устойчив к паутинному клещу, чувствителен к побеговой галлице и малинному клещу. [15]

Таруса (Штамбовый 1х Столичная)

Автор В. В. Кичина.

Перспективный сорт штамбового типа. Среднего срока созревания. Кусты сжатые, почти не требуют опоры, побеги бесшипые, утолщенные, упругие, пряморослые, до 1,5 м высоты. Междоузлия укороченные, плодовых веточек образуется много. Ягоды крупные — 4—7 г, удлинённо-конические, красные, кисло-сладкого вкуса, сочные. Урожай достигает до 4 кг с куста. Морозоустойчив.

Шапка Мономаха

Автор И. В. Казаков.

Куст невысокий — 1,5 м, состоит из трех мощных, среднепониких, сильно разветвленных побегов. Шипы редкие, жесткие, сосредоточены в нижней части стебля. Ягоды удлинённо-тупоконовые, плотные, рубиновой окраски, средняя масса 6,5 г. Биологическая продуктивность высокая — до 5,6 кг с куста. Недостаток — до начала осенних заморозков успевает созреть только половина урожая. Сорт образует умеренное количество поросли.

ЕЖЕВИКА

Ежевика — rubus alleghaniensis Porter. Сем. Розаные — Rosaceae, подсем. Шиповниковые — Rosoideae. [2]

Родоначальником культурных сортов стали североамериканские виды (*R. Alleghaniensis*, *R. flagellaris* и др), обладающие более высокими вкусовыми достоинствами.

Полукустарник с многочисленными корневищами и пряморослыми, дуговидными (куманики) или стелющимися побегами (росяники). Подземная часть побегов многолетняя, надземная — двулетняя. Стебли побегов первого года вегетативные, пряморослые, бороздчатые, с прямыми или слегка загнутыми колючими шипами. На второй год из пазушных почек развиваются репродуктивные побеги, а по окончании плодоношения наземная часть двулетних побегов погибает, побеги возобновления развиваются из почек на подземных частях.

Листья очередные, длинночерешчатые, пальчатосложные, из 3—5 листочков. Листочки с зубчатыми или пильчатыми краями, конечный листочек с черешком, боковые почти сидячие. Прилистники линейно-заостренные, прямостоящие, непадающие.

Цветение начинается в июне. Соцветие верхушечное фрондозное. Цветки обоеполые, диаметром от 2 до 3 см, лепестки широкоэллиптические, белые, тычинок много, пестики с длинными столбиками на коническом цветоложе.

Плодоношение в августе—сентябре. Плоды — сборные сочные костянки, длиной 3 см и диаметром 2 см, черные, с восковым налетом. Урожайность растений — от 5 до 10 т/га.

Плоды изученных сортов ежевики содержат значительное количество Р-активных веществ — до 940 мг%, аскорбиновой кислоты — 40 мг%, а также необходимых для организма элементов — кальция, магния, железа, фосфора. Из высушенных листьев ежевики готовят ароматный чай.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Агавам

Получен в США. Один из наиболее зимостойких сортов ежевики. В центральных районах России способен выдерживать морозы до -40°C , плодовые почки повреждаются при -30°C . Растения пряморослые, мощные. Побеги высокие, аркообразные, граненые, сильношиповатые. Ягоды массой 3 г, черные, кисло-сладкого вкуса, универсального использования. Биологическая продуктивность — 4 кг с куста. [2а]

Дольчатая

Сорт низкой зимостойкости. Побеги длинные, с шипами, листья дольчатые. В условиях Северо-Западного региона созревает только в защищенном грунте.

Дарроу

Зимостойкий американский сорт, выдерживающий морозы -35°C . Растение пряморослые, мощные. Побеги высокие, мощные. Масса ягод 3—3,5 г, кисло-сладкого вкуса. [2б]

Изобильная

Получен И. В. Мичуриным от свободного опыления сорта Лукреция.

Растение мощное, со стелющимися побегами, покрытыми крепкими, загнутыми шипами. Ягоды крупные, весом 6 г, созревают поздно. Сорт нуждается в укрытии на зиму. [2в]

Краснодарская

Побеги стелющиеся, длиной 4 м, с многочисленными игольчатыми шипами. Ягоды цилиндрической формы, темно-малиновые, кисло-сладкого вкуса, снимаются вместе с плодоложем, раннего созревания. Побеги требуют зимнего укрытия, так как морозы -12°C губительны для этого сорта. Урожайность — 8 кг с куста.

Лукреция

Американский стелющийся сорт. Куст мощный, с многочисленными побегами и очень колючими шипами. Неустойчив к морозам. Ягоды крупные, кисло-сладкие, раннего срока созревания. [2е]

Торнфри

Получен в США. Сорт ежевики с бесшипными побегами. Образует мощный куст с длинными (до 4 м) полустелющимися побегами. Ягоды весом до 5 г, кисловато-сладкие. Урожай созревает в конце августа. Растение с низкой зимостойкостью и нуждается в укрытии. Достоинством этого сорта является его устойчивость к антракнозу побегов, ржавчине и стеблевому раку. [2г]

Уилсонс Эрли

Побеги пряморослые или поникающие, с мелкими шипами, высотой 1,5—2 м. Цветки крупные, белые. Ягоды фиолетово-черные, яйцевидные, массой 2 г. Раннего срока созревания, зимостойкий. Цветение начинается во второй половине мая, созревание ягод — с середины июля до конца августа. Ягоды универсального назначения.

Уфимская местная

Выращивают садоводы-любители средней полосы России. Отборный сеянец сорта Агавам, но более зимостоек. Ягоды черные, блестящие, с сильным ежевичным ароматом, массой 3 г.

Эльдорадо

Куст мощный, побеги пряморослые, граненые, сильношиповатые. Ягоды средnekрупные, высокого качества. Среднезимостойкий сорт. Урожайный. Устойчив к ржавчине.

Эри

Побеги пряморослые или поникающие, высотой до 2,2 м, шиповатые. Относится к группе пряморослых ежевик (куманика). Цветки крупные, диаметром 4—5 см, белые. Цветение во второй половине мая, до начала июня. Ягоды фиолетово-черные, яйцевидные, с массой 3—3,5 г. Созревание ягод — с третьей декады июля до конца августа.

МАЛИНО-ЕЖЕВИЧНЫЙ ГИБРИД

Перспективное направление селекции — выведение малино-ежевичных гибридов, обладающих наиболее ценными хозяйственными признаками обеих культур. В разных странах мира получены такие гибриды. В Великобритании создан сорт Тайберри, характеризующийся высокой урожайностью, в Англии — сорт Бедфорд Джант раннего срока созревания и с высокой продуктивностью, ряд малино-ежевичных форм выведен в Болгарии, Венгрии, Югославии и других странах.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Логанберри

Куст менее мощный, чем у ежевики, побеги стелющиеся, шиповатые. Плоды крупные, кисло-сладкие, с приятным ароматом. Урожайность умеренная, зимостойкость низкая. [2d]

Санберри

Получен в Великобритании. Характерная особенность побегов — сильношиповатые и стелющиеся. Ягоды крупные. Сорт незимостойкий.

Техас

Получен И. В. Мичуриным от свободного опыления сорта Логанова ягода. Куст мощный, стелющийся, поросли нет. Побеги с многочисленными жесткими шипами. Плоды крупные, до 10 г весом.

Тэйберри

Получен в Великобритании. Популярен в Европе и Северной Америке. Раннего срока созревания. Ягоды крупные, длиной до 5 см, красные, вкусные. Недостатки сорта: сильношиповатые стелющиеся побеги и низкая зимостойкость.

Фертоди Ботермо

Получен в Венгрии. Отличается высокой урожайностью, крупными ягодами. Плоды ароматные. Побеги шиповатые. Умеренная зимостойкость.

СМОРОДИНА

Смородина — *Ribes L.* Сем. *Крыжовниковые* — *Grossulariaceae*. [3], [3a]

Родоначальником большинства сортов черной смородины явилась дикорастущая смородина черная (*R. nigrum L.*). В европейской части России и Западной Сибири распространен европейский подвид — *R. nigrum ssp. europaeum Yancz.*, который отличается высокорослостью и сильным ароматом ягод. На обширной территории Восточной Сибири, на Алтае встречается более холодостойкий и менее сильнорослый сибирский подвид — *R. nigrum ssp. sibiricum Wolf.E.* Эти подвиды дали начало большому числу сортов смородины, которые на первоначальном этапе селекции были ничем иным, как окультуренными формами этих подвидов или гибридами между ними. Далее в скрещивание стали привлекать другой дикий вид —

смородину дикушу — *R. dicuscha* Fisch. Он распространен в северо-восточной части Сибири и на Дальнем Востоке, обладает высокой зимостойкостью, продуктивностью, самоплодностью, крупноплодностью и является донором высокой устойчивости к грибным заболеваниям. Ягоды смородины дикуши имеют синевато-черную или голубоватую окраску благодаря сильному восковому налету, они одномерны, густо размещены в кисти, имеют тонкую кожицу.

Подрод *Ribesia* объединяет 15 видов, четыре из которых введены в культуру. Они дали различные гибридные комбинации и послужили родоначальниками культивируемых сортов черной и красной смородины.

Смородина черная (*R. Nigrum* L.) — листопадный кустарник высотой до 2 м. Стебли молодых побегов желтовато-серые, опушенные, а старые ветви коричневые. Продолжительность жизни ветвей 6—10 лет, но в культуре ветви старше четырех лет вырезают, так как при дальнейшем увеличении их возраста урожайность снижается. Листья простые, очередные, черешковые. Пластинка 3—5-лопастная, сверху темно-зеленые, снизу опушенные по жилкам, душистые. Цветки обоеполые, пятичленные, колокольчатые, розовато-серые, иногда зеленовато-красноватые. Чашелистики отогнутые, остающиеся при плоде. Лепестки короче чашелистиков, прямостоячие; завязь нижняя, из двух плодолистиков, паракарпная, одногнездная; столбиков, сросшихся по значительной длине, — два.

Плод — многосемянная ягода с диаметром около 1 см, в зависимости от сорта. Мякоть формируется мезо- и эндокарпом и лишь отчасти сильно разросшимися и ослизневшимися ариллусами. Ариллус закладывается сразу после оплодотворения на ножке семязачатка в виде валика. Развиваясь, он обволакивает семя вдоль ребер в виде язычков, но никогда не покрывает его целиком и не срастается с ним. Затем срастаются между собой ариллусы соседних семян, а также ариллусы семян противоположных плацент. Во время созревания каждое семя оказывается со всех сторон окруженным тканью ариллусов, и невозможно выделить ариллус каждого семени. С созреванием плода клеточный сок в клетках ариллусов густеет и превращается в слизь. Стенки зрелого плода ариллусов ослизняются, становятся тонкими, ядро разрушается, и ариллусы представляют собой тяжи пектиновой слизи. Плоды созревают в июле — августе.

Плоды черной смородины называют «кладовой витаминов». Они богаты витамином С — 5680 мг/л, содержат сахара до 12%, провитамин А (каротин), витамин В (тиамин), Р (цитрин), РР (никотиновая кислота), В₆ (пиродоксин), В₉ (фолиевая кислота), дубильные и пектиновые вещества, микроэлементы (йод, барий, железо, калий, магний и др.).

Смородина черная относится к наиболее влаголюбивым культурам. Повышенные требования к влажности почвы и воздуха обусловлены происхождением ее диких видов. В естественных условиях многие виды произрастают в пониженных местах, по берегам рек, на влажных почвах. Поверхностное размещение корневой системы также в значительной сте-

пени определяет влаголюбие смородины. Она обладает высокой пластичностью и хорошей адаптацией к различным почвенно-климатическим условиям. Ареал её в России довольно широк: по направлению с севера на юг — от Полярного круга до южных областей Черноземной зоны, по направлению с запада на восток — от западных границ страны до Дальнего Востока. Урожайность в среднем до 10 кг с куста.

Смородина красная (*R. Rubrum L.*) отличается от смородины черной высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью и урожайностью. В формировании современного ассортимента красной смородины участвовали: смородина красная (*R. rubrum*), смородина обыкновенная (*R. vulgare Lam.*), смородина скальная (*R. petraeum Wulf.*).

Листопадный кустарник высотой до 1,8 м с гибкими, голыми или опушенными стеблями. Листья очередные, черешчатые. Пластинка с зубчатыми краями, снизу опушенная, 3—5-лопастная. Вегетативные почки развиваются только на верхушке побега предыдущего года в небольшие вегетативные побеги, обеспечивающие урожай будущего года. Все остальные почки от основания до верхушки — смешанные. Они, развиваясь, дают 1—2 листа, соцветие и побег продолжения, который отличается слабым приростом и обычно отмирает в тот же год. Для смородины красной характерна скученность плодовых веточек на верхушках сильных побегов, а у смородины черной они располагаются на годичных приростах двух-трех порядков.

Соцветие — 6—20-цветковая кисть; цветки зеленоватые или пурпуровые. Мякоть плода образована в основном тканями околоплодника — мезо- и эндокарпом — и лишь отчасти присемянками. Наряду с красной смородиной выращивают белоплодные сорта, однако промышленного значения они не имеют.

Плоды красной смородины разнообразны по окраске: темно-красные, розовые, вишневые; различны по вкусу — сладкие, кисло-сладкие, кислые — и по срокам созревания. Ягоды используются в свежем виде, хорошо сохраняются при замораживании и дают отличные продукты переработки.

Благодаря наличию пектина и Р-активных веществ (катехины и флавоны) красная смородина является естественным антирадиантом. Так как сахара (4—20%) представлены в основном глюкозой и фруктозой, ягоды и сок красной смородины можно употреблять при диабете и как прекрасное диетическое средство. Они оказывают благотворное действие при атеросклерозе, ревматизме, обладают сильными антисептическими свойствами. Благодаря повышенному содержанию органических кислот сок хорошо утоляет жажду, устраняет тошноту, отлично восстанавливает силы после тяжелых заболеваний, являясь хорошим тонизирующим средством.

Смородина золотистая только начинает входить в культуру. По сравнению с черной и красной смородиной она ценится за высокую засухоустойчивость, жаростойкость и солевыносливость. Отличается длительным

периодом покоя, высокой морозостойкостью, мощным ростом, долговечностью ветвей и плодовых образований, высокой урожайностью и устойчивостью к мучнистой росе, септориозу, махровости, почковому клещу и стекляннице. Она достаточно неприхотлива, малотребовательна к плодородию, может расти на крутых склонах, смытых и бедных почвах.

Ягоды золотистой смородины — ценный источник каротина (провитамин А, до 5 мг%), аскорбиновой кислоты (40—200 мг%), катехинов и лейкоантоцианов (200—470 мг%), сахаров (6,3—17,0%), сухих веществ (17—25%), пектина (0,6—2,9%), органических кислот (до 2,1%). По содержанию витамина С ягоды золотистой смородины уступают черной, но превосходят по этому показателю красную смородину и крыжовник. Все виды и сорта богаты соединениями фосфора, калия, магния и кальция. Химический состав ягод непостоянен и в значительной степени зависит от погоды и уровня агротехники.

Ягоды золотистой смородины созревают в августе, когда основные ягодные культуры уже отплодоносили. Плоды отличаются приятным вкусом, диетическими и целебными свойствами. Их употребляют в свежем виде и как сырье используют в консервной и кондитерской промышленности для приготовления соков, ликеров и вин.

И все же как ягодная культура золотистая смородина не получила пока распространения в средней полосе России. Чаще ее используют как декоративное растение для групповых посадок и для создания плотных живых изгородей. Осенью золотистая смородина становится особенно привлекательной благодаря яркой разнообразной окраске листьев (антоциановой, красной, лимонно-желтой).

Золотистая смородина — прекрасный медонос и хороший подвой для получения штамбовых форм крыжовника и красной смородины.

Благодаря засухоустойчивости и морозостойкости золотистая смородина получила распространение в сухих степных и полупустынных районах, на вновь осваиваемых землях Западной Сибири, в степной зоне Алтая, Средней и Нижней Волги и на Кавказе. Даже при температуре +42 °С в тени листья не страдают от ожогов. Эта культура достаточно неприхотлива, пластична и может расти почти на всей территории России — от западных границ до Дальнего Востока.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Акуловская

Куст среднерослый, раскидистый. Побеги прямые, блестящие, неопушенные. Листья средней величины, матовые, морщинистые. Листовая пластинка с глубокими вырезами, зубцы подогнуты, верхушка лопастей острая. Кисть длинная. Ягоды среднего размера (0,9—1,6 г), округло-овальной формы, почти черные, кисло-сладкого вкуса. Содержание витамина С — 162 мг%. [36]

Алеандр (Агролесовская × Бредторп)

Выведен на Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станции им. И. В. Мичурина.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, самоплодный и урожайный. Устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к септориозу и почковому клещу.

Куст среднерослый, полураскидистый. Побеги средней величины. Листья крупные, зеленые. Листовая пластинка голая, матовая, кожистая, морщинистая. Зубчики острые. Основание листа выпуклое, со средней выемкой. Черешок листа с фиолетовым оттенком.

Кисть средней величины, среднегустая. Ягоды довольно крупные (1,5 г), округлые, черные, блестящие, с толстой кожицей, без опушения. Вкус сладкий, с освежающим ароматом. Содержание витамина С — 145 мг%. Назначение универсальное.

Александрина (Награда × Оджебин)

Получен в результате совместной работы Всероссийского НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова и Павловской опытной станции ВНИИР.

Сорт среднепоздний. Скороплодный: в плодоношение вступает на второй год после посадки. Отличается высокой зимостойкостью вегетативных и генеративных почек и устойчивостью к грибным заболеваниям. Урожайность — 95,7 ц/га. Назначение универсальное.

Куст высокий, сильнорослый, слабораскидистый. Побеги средней толщины, прямые; растущие — сильно пигментированы, одревесневшие — светло-коричневые, опушенные. Листья пятилопастные, среднего размера, зеленые, блестящие, слабоморщинистые. Листовая пластинка вогнута по основным жилкам, средняя лопасть вытянута. Основание листа с выемкой. Плодовые кисти короткие и средние (3,2—5,5 см, 5—6 ягод в кисти). Ягоды крупные (1,2 г), округлой или округло-овальной формы, черные, блестящие, с плотной кожицей, прочно прикреплены, но при сборе кожица не повреждается. Ягоды кисло-сладкого вкуса, с ароматом. В продуктах переработки сохраняется аромат свежих ягод. Содержание витамина С — 130—216 мг%.

Белая урожайная

Зимостойкий и засухоустойчивый. Не поражается мучнистой росой и почковым клещом, антракнозом — в слабой степени. Урожайность высокая. Универсальный.

Куст сильнорослый, среднераскидистый. Побеги средней толщины. Кисть средняя, ягоды крупные, округлые, белые, хорошего вкуса. [Зв]

Белорусская сладкая (Гибридная форма 2-6Д (14-3 × Картерс Чемпион) × ДВ)

Выведен в Белорусском НИИ картофелеводства и плодовоощеводства.

Среднего срока созревания. Быстро вступает в плодоношение (на второй год после посадки). Зимостойкий, но цветки часто страдают от поздневесенних заморозков. Отличается высокой самоплодностью (до 60%) и хорошей урожайностью (3,7 кг с куста). Устойчив к мучнистой росе и антракнозу, относительно устойчив к почковому клещу. Универсальный. Из ягод получают хорошие компоты, джемы и соки.

Куст сильнорослый, среднераскидистый, широкий и довольно густой. Верхушки растущих побегов опушенные, розоватые. Листья крупные, светлые, желто-зеленые, гофрированные, с острыми лопастями и с глубокой сердцевидной выемкой у основания. Кисть средней длины (6—8 ягод). Ягоды довольно крупные (1,1—1,6 г), округло-овальные, черные, блестящие, с плотной кожицей и сухим отрывом. Отличаются высокими вкусовыми качествами, повышенным содержанием пектиновых веществ и витамина С — до 300 мг%.

Березовка (Пушистая × Омская 2)

Получен на Бурятской плодово-ягодной опытной станции им. В. И. Мичурина.

Среднего срока созревания. Зимостойкий. Цветочные почки отличаются высокой морозостойкостью. Устойчив к мучнистой росе и почковому клещу. Самоплодный и высокоурожайный — 153 ц/га. Универсальный.

Куст сильнорослый, среднераскидистый. Побеги средние, прямые, неопушенные, матовые с палевым оттенком и буровато-коричневыми штрихами. На верхушке побега междуузлия расположены скучно. Листья темно-зеленые. Листовая пластинка голая, слегка морщинистая, блестящая. Кисть средняя, густая. Масса ягод 0,9—1,3 г, округлой формы, одномерные, черные, блестящие, привлекательные, ароматные, с кожицей средней толщины и сухим отрывом. Вкус кисло-сладкий, с освежающим ароматом.

Бинар (Памяти Павловой) (Оджебин × Нарядная)

Выведен во Всероссийском НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова.

Среднего срока созревания. Вступает в плодоношение на второй год после посадки. Зимостойкий. Устойчив к мучнистой росе, махровости, относительно устойчив к почковому клещу, среднеустойчив к антракнозу. Сорт самоплодный и урожайный (2—3,6 кг с куста).

Куст мощный, высокий, слабораскидистый, с толстыми прямыми побегами, быстро растет и хорошо формируется. Растущие побеги зеленые с неравномерной антоциановой окраской. Листья с хорошо развитой средней лопастью, вогнутые по средней жилке. Зубчики острые, средние. Кисти короткие и средние (4—5 см, 3—6 ягод в кисти). Ягоды крупные (1,2—1,5 г), округлые, часто с наплывом у плодоножки, выровненные, черные, ароматные, блестящие, с плотной кожицей и сухим отрывом. Ягоды отличного товарного качества, но при перезревании осыпаются. Вкус кисло-сладкий с преобладанием кислоты. Содержание витамина С — 164 мг%.

Боровчанка (Победа × Бредторп)

Получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднего срока созревания. Устойчив к мучнистой росе и антракнозу. Урожайность — 84—104 ц/га.

Куст среднерослый. Побеги прямые, буро-красные. Листья темно-зеленые. Листовая пластинка блестящая, морщинистая, край листа волнистый, зубчики короткие, тупые. Основание листа с треугольной выемкой. Кисть средняя (6—9 ягод), ось кисти извилистая. Ягоды средние (1,1—1,6 г), округлой формы, черные, с тонкой кожицей, кисло-сладкого вкуса. Содержание витамина С — 268 мг%.

**Буряя дальневосточная (Буряя Фаворской)
(Лия плодородная × Таежная)**

Получен в Дальневосточном НИИ сельского хозяйства.

Среднего срока созревания. Скороплодный. Отличается высокой зимостойкостью вегетативных и генеративных органов. Неустойчив к засухе. Устойчив к махровости, антракнозу, относительно устойчив к почковому клещу, поражается мучнистой росой. Урожайность 2,6—3,0 кг с куста. Универсальный.

Куст среднерослый, слабораскидистый, густой. Побеги прямые, толстые. Листья широкие, крупные, листовая пластинка выпуклая. Кисть длинная и средняя (4—6,5 см; 4/7 ягод). Цветение позднее. Кисти с ягодами полностью закрыты листьями. Масса ягод — 1,2 г, округлой формы, часто с наплывом у основания, на длинных плодоножках, буровой окраски, матовые, слегка опушенные, вкусные, созревают одновременно. Созревшие ягоды долго не осыпаются, но при перезревании лопаются. Нетранспортабельный. Содержание витамина С — 182—209 мг%.

Волжанка (Ртищевская × Сеянец Голубки)

Получен на Саратовской опытной станции по садоводству.

Позднего срока созревания. Засухоустойчивый и зимостойкий сорт. Устойчив к мучнистой росе, в сильной степени повреждается огневкой. Урожайный. Созревают одновременно, транспортабельность хорошая. Назначение универсальное. Пригоден для всех видов переработки.

Куст среднерослый. Побеги средние, прямые, светло-коричневые, неопушенные. Листья крупные, зеленые. Листовая пластинка голая, блестящая, кожистая, морщинистая, слегка выгнутая по средней жилке. Основание листа прямое, со средней выемкой. Листья пятилопастные, со средними вырезами. Кисть средняя со средним расположением ягод. Ягоды крупные (2,1—3,2 г), округлой формы, черные, с кожицей средней плотности, хорошего вкуса. Созревают одновременно, не осыпаются. Содержание витамина С — 132 мг%.

Вологда (Компактная × Бредторп)

Получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднепозднего срока созревания. Быстро вступает в плодоношение. Сорт зимостойкий, устойчив к мучнистой росе, относительно устойчив к почковому клещу, восприимчив к ржавчине. Урожайность — 90 ц/га. Универсальный.

Куст сильнорослый, полураскидистый, густой. Побеги прямые или слабоизогнутые, опушенные, окрашенные. Листья крупные, почти гладкие, матовые, сильнорассеченные, темно-зеленые, асимметричные. Средняя лопасть длинная, боковые широко расставлены. Основание прямое, с сердцевидной выемкой. Зубчики острые, подогнутые. Кисти средние и длинные (4—10 см, 4—7 ягод). Ягоды крупные (1,4—3,0 г), округло-овальной формы, черные, чуть ребристые, блестящие, с плотной кожицей. Отрыв сухой. Транспортабельность хорошая. Ягоды созревают одновременно, при перезревании могут растрескиваться. Вкус хороший. Содержание витамина С — 138 мг%. [3e]

Глариоза (Искитимская × Оджебин)

Сорт получен на Новосибирской плодово-ягодной опытной станции им. И. В. Мичурина.

Среднего срока созревания. Зимостойкий и урожайный. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги средней величины, светло-коричневые. Почки с фиолетовой верхушкой. Листья среднего размера, зеленые. Листовая пластинка голая, матовая, слабоморщинистая. Средняя лопасть подогнута и отклонена в сторону. Зубчики тупые, неподогнутые, мелкие. Основание прямое, с глубокой выемкой. Кисть среднего размера, с негустым расположением ягод. Ягоды крупные (1,7—2,7 г), округлой формы, вкусные, нежные, с ароматом. Содержание витамина С — 98 мг%. [3e]

Голубичка (Изюмная × Гибридная форма 42-7)

Сорт выведен во Всероссийском НИИ люпина.

Раннего срока созревания. Среднеустойчив к засухе и весенним заморозкам. Обладает хорошей восстановительной способностью, самоплодностью. Устойчив к мучнистой росе, антракнозу, почковому клещу. Урожайность высокая — 114 ц/га.

Кусты выше средней величины, прямостоячие. Побеги прямые, эластичные. Листья светло-зеленые, с желтизной. Листовая пластинка почти плоская, с острыми зазубренными лопастями. Края листа у основания сомкнутые. Кисть длинная, плотная. Ягоды крупные (1,7—3,5 г), одномерные, черные, матовые, с восковым налетом. Кожица прочная, отрыв сухой. Созревание дружное. Вкус хороший. Содержание витамина С — 208 мг%.

Дебют (Голубка × Самородок Смирнова)

Сорт выведен на Свердловской опытной станции по садоводству.

Среднего срока созревания. Устойчив к низким температурам до -42°C . Среднеустойчив к грибным заболеваниям. Урожайность 48 ц/га. Назначение универсальное.

Куст слаборослый, достаточно компактный. Побеги тонкие, прямые, матовые. Листья мелкие, светло-зеленые. Листовая пластинка голая, мягкая, вогнутая. Зубчики тупые, короткие, неподогнутые. Ягоды (1,1—1,5 г) сладкие, с освежающим ароматом. Содержание витамина С — 237 мг%.

Деликатес (Минай Шмырев × Оджебин)

Сорт выведен во Всероссийском НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова.

Среднераннего срока созревания. Рано вступает в плодоношение. Зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе и почковому клещу, неустойчив к ржавчине. Самоплодность невысокая, урожайность средняя.

Куст среднерослый, компактный, густой. Побеги средней толщины, коричневые, слабоопушенные. Листья крупные, зеленые, кожистые. Средняя лопасть листа крупная, широкая, с остро оттянутой верхушкой. Боковые лопасти приподняты, с характерным воронкообразным углублением. Основание листа глубоко сердцевидное, полузакрытое. Кисть средней длины (6 см, 5—8 ягод). Встречаются длинные кисти — до 14 ягод. Ягоды 0,9—1,5 г, невыровненные, округлой формы, черные, блестящие. Кожица плотная, отрыв сухой. Мякоть прекрасного десертного вкуса, с тонким, нежным ароматом. Содержание витамина С — 231 мг%.

Журавушка

Выведен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Среднего срока созревания. Высокозимостойкий и засухоустойчивый. Устойчив к мучнистой росе, слабо поражается септориозом и почковым клещом, среднеустойчив к антракнозу. Урожайность хорошая. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, среднераскидистый. Побеги слегка изогнутые. Листья среднего размера, зеленые. Листовая пластинка голая, матовая, морщинистая, прямая. Основание листа с мелкой выемкой. Верхушки лопастей острые, угол между лопастями острый. Ягоды средние (1,3 г), удлиненные, с наплывом у плодоножки, черные, с кожицей средней толщины. Вкус кисло-сладкий, с освежающим ароматом. Содержание витамина С — 215 мг%.

Загадка (Нина × Соперник)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднего срока созревания. Отличается зимостойкостью и высокой устойчивостью к мучнистой росе. Сорт относительно устойчив к антракнозу и почковому клещу, неустойчив к махровости. Урожайность — 2,3 кг с куста. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, компактный, густой. Побеги пряморослые, коричневые, блестящие. Листья крупные, темно-зеленые, матовые. Кисть средней длины (5 см, 7 ягод). Ягоды крупные (1,2—1,5 г), округлые, с наплывом у цветоножки, интенсивно черные с желтыми точками, блестящие. Кожица плотная, отрыв сухой. Ценится за высокие товарные качества, столовый вкус. Содержание витамина С — 116—158 мг%. [3д]

Зентес

Куст сильнорослый, широкий, мощный, среднераскидистый. Побеги толстые, прямые. Листья крупные, темно-зеленые, кожистые. Лопастные треугольные. Основание с небольшой выемкой. Кисть очень длинная (12,5 см, 16 ягод). Ягоды среднего размера (0,8 г), невыровненные, округлой формы, темно-красные, очень вкусные. [3ж]

Зуша (106-3-11-15 × Миняй Шмырев)

Сорт создан во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур.

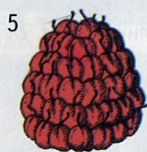
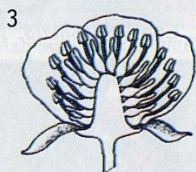
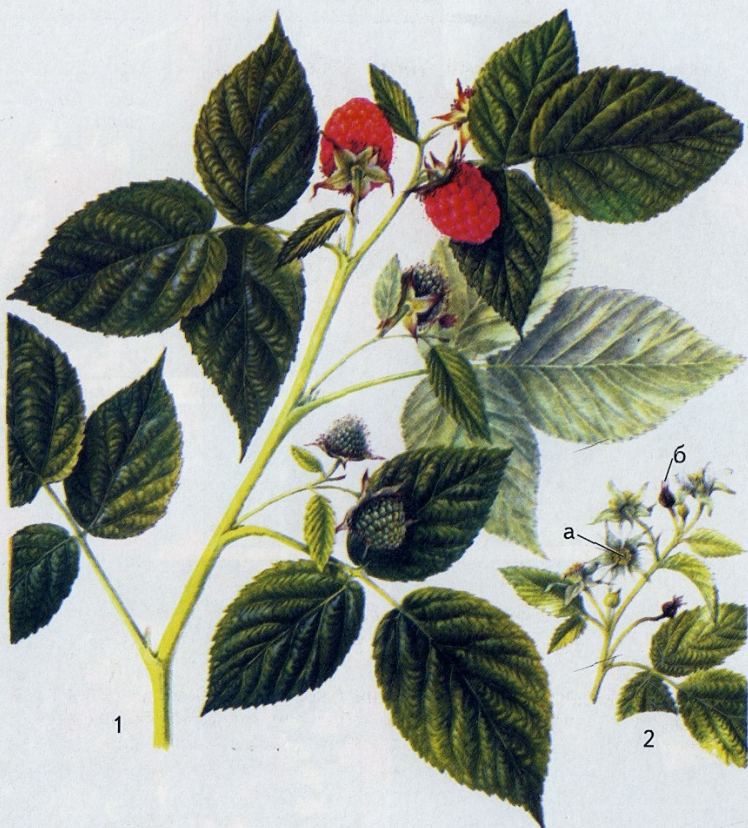
Среднепозднего срока созревания. Скороплодный. Отличается зимостойкостью и устойчивостью к грибным заболеваниям. Слабо поражается почковым клещом. Урожайность — 70—90 ц/га. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, компактный. Побеги средние, прямые, неопушенные, блестящие. Листья среднего размера, зеленые. Листовая пластинка голая, блестящая, кожистая, гладкая, морщинистая, прямая. Зубчики короткие, острые, неподогнутые. Основание листа с мелкой выемкой. Листья пятилопастные, с мелкими вырезами. Кисть средняя, густая. Ягоды достаточно крупные (1,2—1,5 г), почти черные, с тонкой кожицей, сладко-кислого вкуса, созревают одновременно. Содержание витамина С — 155 мг%. [3з]

Йонкхер ван Тетс (Jonkheer van Tets)

Получен в Голландии от скрещивания сортов Герой × Лакстон.

Грибными болезнями поражается слабо, в значительной степени повреждается почковым и паутинным клещом и галловой тлей. Урожайность — 3—5 кг с куста. Универсального назначения. Сорт среднераннего срока созревания. Куст сильнорослый, высокий, среднераскидистый. Ягоды светло-красные, крупные — 1,4 г. Кожица прозрачная и семена просвечиваются. Вкус кисло-сладкий, мякоть нежная, с приятным сочетанием кислоты и сахара. Кисть средней длины, плотная, с 10—14-ю ягодами. [3и]



1. Малина:

- 1 — побег текущего года в фазе плодоношения;
 2 — верхушка побега в фазе цветения: а — цветок, б — верхушечный цветок, отмерший в состоянии бутона;
 3 — продольный разрез цветка;
 4 — удлиненное цветоложе: в — плодоножка, г — плодоложе;
 5 — плод сборная костянка, снятая с цветоложа



1а. Малина.
Сорт *Бабье
лето 2*



1б. Малина. Сорт *Беглянка*



1в. Малина. Сорт *Вольница*, ягоды



1г. Малина. Сорт *Вольница*, куст



1д. Малина. Сорт *Гусар*



1е. Малина. Сорт *Лазаревская*



1ж. Малина. Сорт *Малаховка*



1з. Малина. Сорт *Патриция*



1и. Малина. Сорт *Скромница*



1к. Малина. Сорт *Спутница*



1л. Малина. Сорт *Любетовская*



2. Ежевика:

1 — побег в фазе цветения: а — цветок, б — листья тройчатые;

2 — побег в фазе плодоношения: в — листья цельные, г — плод, д — листья пальчато-сложные;

3 — продольный разрез цветка

2а. Ежевика.
Сорт *Агавам*



2б. Ежевика.
Сорт *Дарроу*



2в. Ежевика.
Сорт *Изобильная*



Alendi

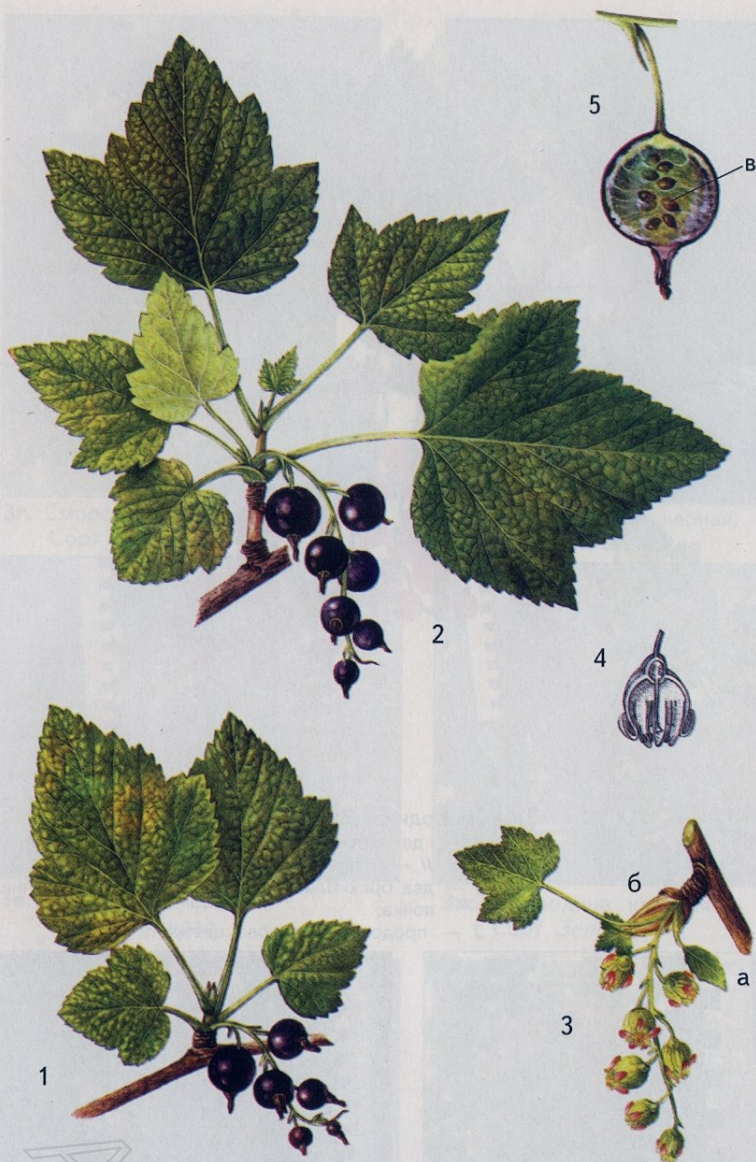


2г. Ежевика. Сорт *Торнфри*,
цветение

2д. Малино-ежевичный гибрид.
Сорт *Логанберри*

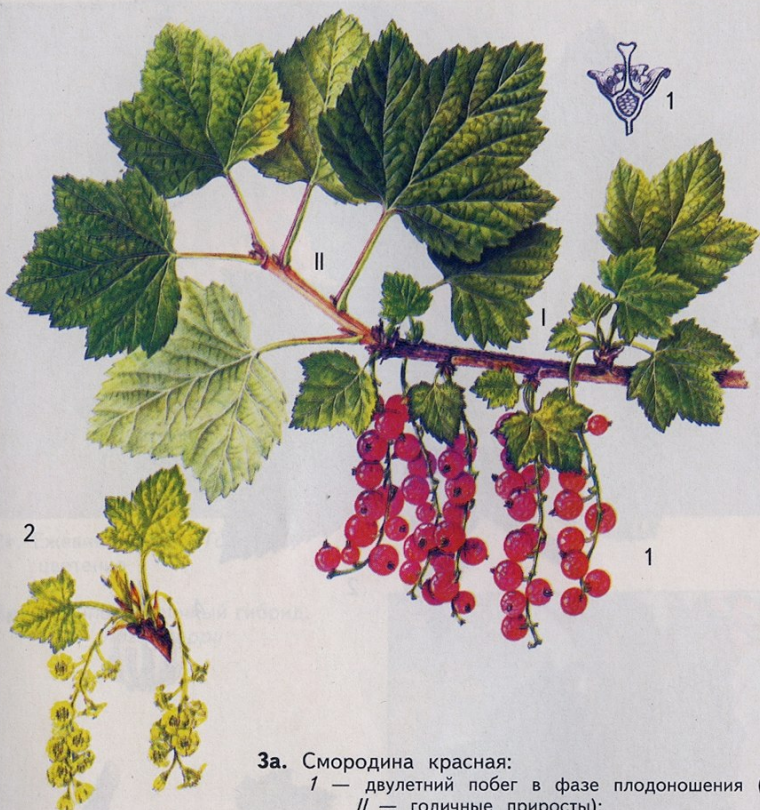


2е. Ежевика. Сорт *Лукреция*



3. Смородина черная:

- 1 — однолетний брахибласт в фазе плодоношения;
 2 — двулетний брахибласт в фазе плодоношения;
 3 — брахибласт с соцветием и вегетативным побегом (б), развивающимся из сериальных почек в пазухе одного листа (а);
 4 — продольный разрез цветка;
 5 — разрез плода, б — семя



3а. Смородина красная:

- 1 — двулетний побег в фазе плодоношения (I, II — годовые приросты);
- 2 — два брахибласта с соцветиями и верхушечная почка;
- 3 — продольный разрез цветка



36. Смородина черная.
Сорт *Акуловская*



3в. Смородина белая.
Сорт *Урожайная*



Зг. Смородина черная.
Сорт *Вологда*



Зд. Смородина черная.
Сорт *Загадка*



Зе. Смородина черная.
Сорт *Глориоза*



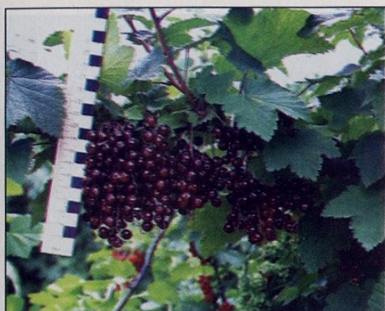
Зж. Смородина красная.
Сорт *Зентес*



Зз. Смородина черная.
Сорт *Зуша*



Зи. Смородина красная.
Сорт *Йонкхер ван Тетс*



Зк. Смородина черная.
Сорт *Каскад*



Зл. Смородина красная.
Сорт *Ненаглядная*



Зм. Смородина красная.
Сорт *Натали*



Зн. Смородина черная.
Сорт *Оджебин*



Зо. Смородина черная.
Сорт *Орловский Вальс*



Зп. Смородина черная.
Сорт *Памяти Потапенко*



Зр. Смородина черная.
Сорт *Пигмей*



Зс. Смородина красная.
Сорт *Ранняя Толмачева*



Зт. Смородина красная.
Сорт *Станца*



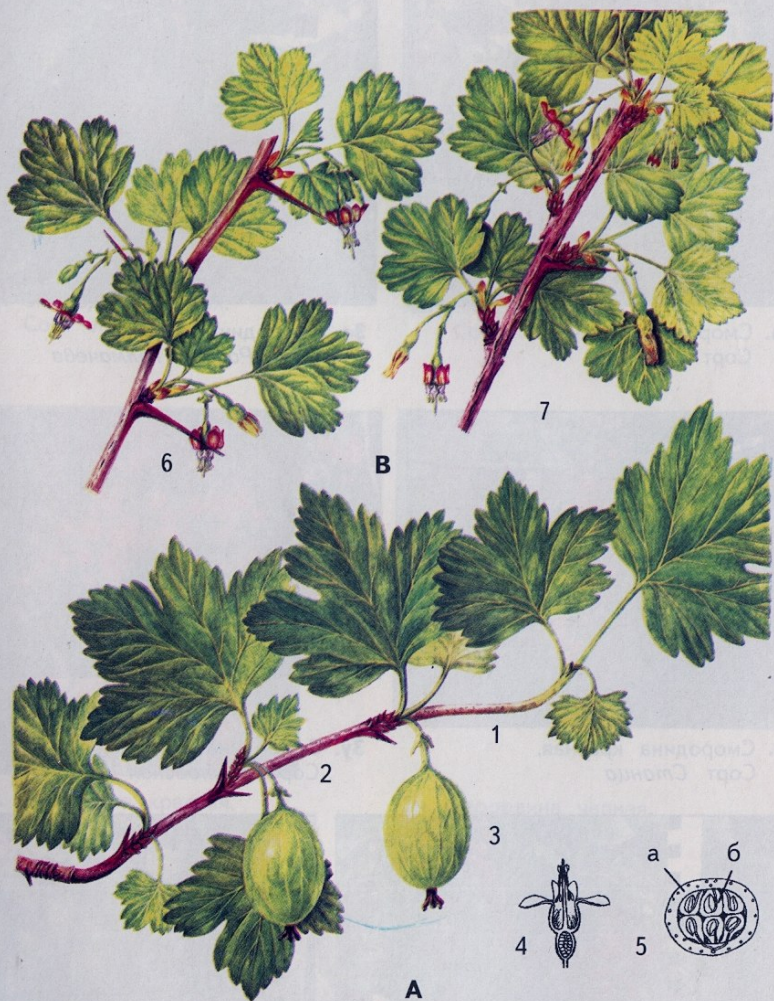
Зу. Смородина красная.
Сорт *Рачновская*



Зф. Смородина красная.
Сорт *Чулковская*



Зх. Смородина черная.
Сорт *Рахиль*



4. Крыжовник:

A: годичные приросты текущего (1) и предыдущего (2) года;

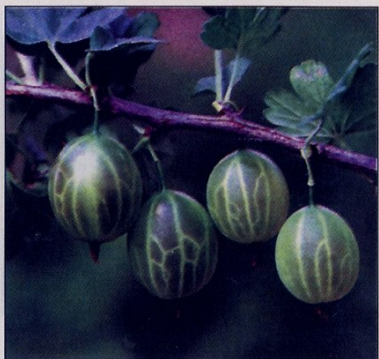
3 — терминальный плод брахибласта;

4 — продольный разрез цветка;

5 — поперечный разрез плода: а — перикарп, б — семена с ариллоидами;

B: 6 — участок двулетнего побега;

7 — участок трехлетнего побега с брахибластами в фазе цветения



4а. Крыжовник. Сорт *Аладдин*



4б. Крыжовник.
Сорт *Краснославянский*



4в. Крыжовник.
Сорт *Зеленый дождь*



4г. Крыжовник.
Сорт *Колобок*



4д. Крыжовник. Сорт *Родник*



4е. Крыжовник. Сорт *Славный*



4ж. Крыжовник. *Сорт Салют*



4з. Крыжовник.
Сорт Черномор

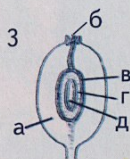


4и. Крыжовник. *Сорт Черносливовый*

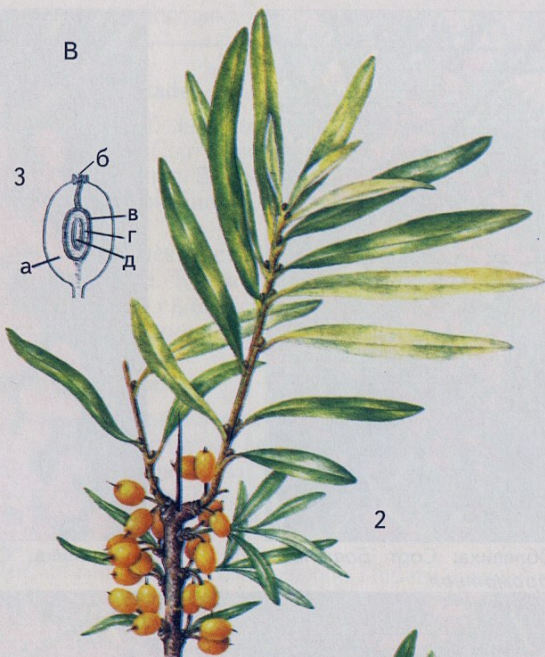


1

В



3

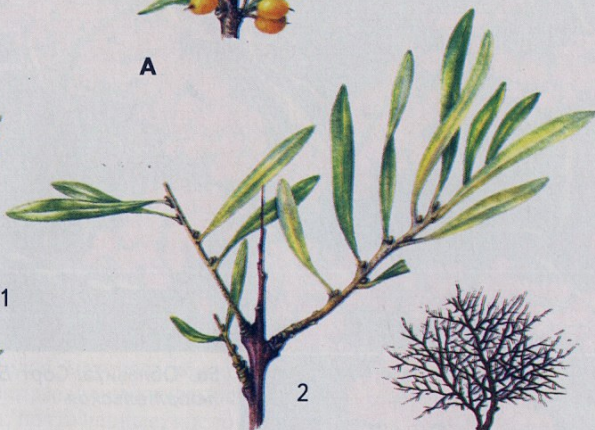


2

А



1



2



3

5. Облепиха:

А — побеги мужского растения:

1 — колосовидные соцветия мужских цветков;

2 — прирост текущего года;

3 — взрослое растение (5 лет).

В — побеги женского растения:

1 — женские соцветия и молодые побеги продолжения;

2 — побеги с плодами в пазухах верхних почечных чешуй;

3 — плод: а — сочные ткани чашечковидного околоцветника; б — лопасти околоцветника; в — пленчатые экзо- и мезокарп; г — эндокарп; д — семя



5а. Облепиха. Сор*т* *Ботаническая ароматная*



5б. Облепиха. Сор*т* *Воробьевская*



5в. Облепиха. Сор*т* *Ботаническая любительская*



5г. Облепиха. Сор*т* *Дуэт*

Каскад (Cascade)

Сеянец от свободного опыления сеянца сорта Диплом (Вишневая × Виноградная белая). Сорт выведен в США (штат Миннесота).

Среднераннего срока созревания. Зимостойкий. Относительно устойчив к грибным заболеваниям. Урожайность — 120 ц/га. Назначение универсальное.

Куст сильнорослый, слабораскидистый. Побеги средние, прямые. Листья крупные, светло-зеленые. Кисть длинная (10 см, до 15 ягод), рыхлая. Ягоды крупные (1,2—1,4 г), округлые, светло-красные, привлекательные, с довольно плотной кожицей. Мякоть приятного вкуса. [3к]

Константиновская

Гибрид, полученный в результате межсортового скрещивания. Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднераннего срока созревания. Зимостойкий. Слабо поражается антракнозом и мучнистой росой, неустойчив к галловой тле. Урожайность — 2,5 кг с куста; 80 ц/га.

Куст среднерослый, сильнораскидистый, редкий. Побеги средней величины. Молодые — с антоциановой окраской. Листья среднего размера, светло-зеленые, округлые. Листовая пластинка снизу опушенная, матовая, среднморщинистая, чуть выпуклая. Верхушки лопастей острые. Боковые лопасти широкие, короткие. Средняя лопасть длинная. Кисть средняя и длинная (до 14 ягод). Ягоды (0,8 г) округлые или слегка сдавленные с полюсов, яркие, светло-красные, привлекательные, с крупными семенами. Вкус удовлетворительный. Содержание витамина С — 41,2 мг%.

Марго (Ленинградский великан × Карельская)

Сорт выведен на Ленинградской плодово-овощной опытной станции.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к болезням и вредителям. Урожайность хорошая. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, среднераскидистый. Побеги средней толщины, прямые, неопушенные, матовые. Листья крупные, темно-зеленые. Листовая пластинка голая, матовая, кожистая, выпуклая, слабоморщинистая. Листья пятилопастные, с мелкими вырезами. Ягоды довольно крупные (1,7 г), округлой формы, почти черные, кисло-сладкого вкуса, с освежающим ароматом и кожицей средней толщины. Содержание витамина С — 138 мг%.

Натали

Межсортовой гибрид. Сорт получен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднего срока созревания. Плохо переносит засуху в раннелетний период: реагирует осыпанием завязи и мельчанием ягод. Зимостойкий и устойчивый к галловой тле. В слабой степени поражается мучнистой ро-

сой, среднеустойчив к антракнозу. Отличается высокой самоплодностью и урожайностью (сорт интенсивного типа — в условиях высокой агротехники дает стабильно высокие урожаи: 8—12 кг с куста; 100—120 ц/га). Универсальный.

Куст сильнорослый, широкий, мощный, среднераскидистый. Побеги толстые, прямые. Листья крупные, темно-зеленые, кожистые, чуть вогнутые по жилкам. Лопаста треугольные. Основание с небольшой выемкой. Кисть средняя и длинная (12,5 см, 9—10 ягод). Ягоды среднего размера (0,6 г), невыровненные, округлой формы, густо-красные, очень вкусные. [Зм]

Нежданчик (13-1-17) **(Оджебин × Неизвестный сорт)**

Сорт выведен на Павловской опытной станции ВНИИР им. Н. И. Вавилова.

Среднего срока созревания. Зимостойкий и устойчивый к грибным заболеваниям. Относительно устойчив к почковому клещу. Самоплодный и урожайный. Назначение универсальное.

Куст сильнорослый, слабораскидистый, густой. Побеги толстые, прямые. Листья крупные, темно-зеленые, матовые, слабоморщинистые. Кисть средняя, плотная. Ягоды крупные (2,0—2,5 г), выровненные, округлой формы, черные, матовые, с кожицей средней плотности, сухим отрывом. Отличаются высокими вкусовыми качествами, привлекательным внешним видом и хорошей транспортабельностью. Содержание витамина С — 235 мг%.

Ненаглядная

Сорт выведен в БНИИКПО.

Перспективный сорт, высокоурожайный, зимостойкий, относительно устойчивый к грибным заболеваниям. Универсального назначения.

Куст средней высоты, полураскидистый, с густым размещением кистей средней длины. Ягоды средние и крупные, красные, кисло-сладкие. Приятного вкуса, содержат до 50,8 мг/100 г витамина С. [Зл]

Оджебин (Ojebun)

Спонтанный соматический мутант (клон) сорта Эрхейки (скандинавский подвид смородины черной). Выведен в Швеции. Оригинатор не зарегистрирован.

Сорт среднего срока созревания. Отличается зимостойкостью и высокой устойчивостью к мучнистой росе и антракнозу. Относительно устойчив к почковому клещу, неустойчив к ржавчине. Рано вступает в плодоношение. Урожайность — 3—4 кг с куста (64—100 ц/га). Назначение универсальное. [Зн]

Куст среднерослый, слабораскидистый, густой, формируется быстро. Побеги прямые, толстые, коленчатые, бурого цвета. Листья крупные, темно-зеленые, трехлопастные, пузырчато-морщинистые, округлой формы. Средняя лопасть широкая, с крупными выступами. Основание глубоко-сердцевидное. Кисть среднего размера (6—7 ягод, до 11). Ягоды некрупные (0,8—1,1 г), одномерные, округлой формы, черные, блестящие, с маленькой чашечкой, тонкой, но плотной кожицей и сухим отрывом. Созревают одновременно. Отличаются высокими товарными качествами и транспортабельностью. Мякоть приятного вкуса, с мускатным ароматом. Содержание витамина С — 200 мг%.

Орловский вальс

Среднего срока созревания. Быстро вступает в плодоношение. Сорт зимостойкий, устойчив к мучнистой росе, относительно устойчив к почковому клещу. Урожайность — 90 ц/га. Универсальный.

Куст сильнорослый, полураскидистый, густой. Побеги прямые или слабоизогнутые, опушенные. Листья крупные, почти гладкие, сильнорассеченные, темно-зеленые, асимметричные. Средняя лопасть длинная, боковые — широко расставлены. Основание прямое, с сердцевидной выемкой. Зубчики острые. Кисти средние и длинные (4—10 см, 4—7 ягод). Ягоды крупные (3,0 г), округло-овальной формы, черные, блестящие, с плотной кожицей. Отрыв сухой. Транспортабельность хорошая. Ягоды созревают неодновременно. Вкус хороший. Содержание витамина С — 130 мг%. [30]

Памяти Потапенко (Агролесовская × Бредторп)

Сорт выведен на Новосибирской зональной плодОВО-ягодной опытной станции им. И. В. Мичурина.

Среднепозднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе, рябухе и почковому клещу. В средней степени поражается септориозом. Урожайность — 2,8 кг с куста (92 ц/га). Назначение универсальное.

Куст среднерослый, полураскидистый. Побеги средней величины, серые, изогнутые. Листья средние, темно-зеленые. Листовая пластинка голая, матовая, прямая. Зубчики острые, короткие; основание прямое, без выемки. Верхушки лопастей острые, угол между лопастями прямой. Кисть средняя, густая, ось прямая. Ягоды крупные (1,9—3,5 г), округлые, буровато-черные, с толстой кожицей, приятного, освежающего вкуса. Содержание витамина С — 141 мг%. [31]

Петербургенка (Минай Шмырев × Оджебин)

Сорт создан в результате совместной работы ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова и Павловской опытной станции ВНИИР.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, достаточно устойчивый к грибным заболеваниям, среднеустойчив к почковому клещу. Урожайность — 81 ц/га.

Куст сильнорослый, компактный. Побеги средние, прямые, слабоопушенные, блестящие. Листья крупные и средние, темно-зеленые, слабоморщинистые. Зубчики крупные. Листовая пластинка слегка вогнутая, основание сердцевидное. У верхних листьев края базальных лопастей заходят друг за друга, образуя «замочек». Кисть короткая и средняя (4—5 см, 5—6 ягод). Ягоды среднего размера (0,9—1,1 г), округло-овальные, черные, с плотной кожицей, сладкие со слабой кислоткой, высоких товарных качеств. Содержание витамина С — 207 мг%.

Пигмей (Бредторп × Сеянец Голубки)

Сорт выведен в Южно-Уральском НИИ плодовоощеводства и картофелеводства.

Среднего срока созревания. Рано вступает в плодоношение. Засухоустойчивый, зимостойкий и достаточно устойчивый к септориозу и мучнистой росе. Среднеустойчив к антракнозу. Урожайность 1,5—2,9 кг (до 5 кг) с куста (90 ц/га). Назначение универсальное. Пригоден для механизированной уборки.

Куст сильнорослый или среднерослый, слабораскидистый, почти сжатый. Побеги средней толщины, прямые; растущие — с розовым оттенком. Листья крупные, зеленые. Листовая пластинка блестящая, морщинистая, с острыми, длинными, неподогнутыми зубчиками. Верхушки лопастей острые, угол между лопастями прямой. Ягоды очень крупные (2,2—7,7 г), сладкие, десертного вкуса. Высокие вкусовые качества. [Зр]

Ранняя сладкая (Чулковская × Латурнайс)

Оригинатор не зарегистрирован.

Раннего срока созревания. Зимостойкий. Неустойчив к антракнозу, среднеустойчив к мучнистой росе. Урожайность — 4 кг с куста. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, очень раскидистый, особенно в молодом возрасте. Отличается высокой побеговосстановительной способностью. Побеги, листья средней величины. Кисть длинная, средней плотности. Ягоды мелкие, невыровненные, округлой формы, темно-красные, вкусные, с плотной кожицей. Семена крупные. Дружно созревают и долго держатся на кустах. Содержание витамина С — 26 мг%.

Ранняя Толмачева

Раннего срока созревания. Зимостойкий. Устойчив к мучнистой росе. Урожайность — 3,8 кг с куста. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, раскидистый. Высокая побеговосстановительная способность. Побеги, листья средней величины. Кисть длинная, средней

плотности. Ягоды крупные, невыровненные, округлой формы, темно-красные, вкусные, с плотной кожицей. Семена крупные. Дружно созревают и долго держатся на кустах. Содержание витамина С — 26 мг%. [3с]

Рачновская (Ранняя Смоляниновой)

Генетическое происхождение неизвестно.

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднераннего срока созревания. Зимостойкий, генеративные почки не подмерзают. Среднеустойчив к мучнистой росе и ржавчине, неустойчив к антракнозу. Урожайность 4—6 кг с куста (100—240 ц/га). Назначение универсальное.

Куст среднерослый, среднераскидистый. Побеги тонкие, прямые, слегка изогнутые, слабоопушенные. Листья округлые, зеленые. Листовая пластинка морщинистая, слегка вогнутая, слабоблестящая, снизу сильноопушенная. Зубчики острые, короткие. Основание прямое, со средней выемкой. Листья пятилопастные, с мелкой выемкой. Лопасты широкие, короткие; средняя лопасть длиннее боковых. Верхушки лопастей тупые, угол между лопастями прямой. Кисть средняя и длинная (до 9 см), ось прямая. Ягоды среднего размера (0,6—1,1 г), одномерные, округлой формы, слегка сдавленные с полюсов, с кожицей средней величины, красные, сочные, приятно кисло-сладкого вкуса. Семян среднее количество. Содержание витамина С — 52 мг%. [3у]

Рахиль (125-1-75 (Агролесовская × Канадская 2) × Оджебин)

Сорт получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Позднего срока созревания. Зимостойкий и устойчивый к мучнистой росе. Урожайность — 97 ц/га. Назначение универсальное. Пригоден для механизированной уборки.

Куст сильнорослый, слабораскидистый. Побеги толстые, прямые. Молодые побеги с фиолетовым оттенком. Почки розово-фиолетовые. Листья очень крупные, темно-зеленые. Листовая пластинка голая, матовая, кожистая, морщинистая, вогнутая. Зубчики тупые. Край листа с «замочком» у черешка. Базальные лопасти развиты слабо. Основание листа прямое, с мелкой выемкой. Ягоды крупные (1,4—2,2 г), округлой формы, вкусные, сладкие, с кожицей средней толщины. Содержание витамина С — 60 мг%. [3х]

Рита (Сеянец Голубки × Лепаан Муста)

Сорт создан в ВНИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, жаровыносливый. Устойчив к галловой тле и мучнистой росе; слабо поражается антракнозом,

среднеустойчив к септориозу и почковому клещу. Урожайность — 106—136 ц/га. Назначение техническое. Пригоден для механизированной уборки.

Куст сильнорослый, компактный. Побеги неопушенные. Листья мелкие, пятилопастные, темно-зеленые, блестящие, слабоогнутые. Листовая пластинка голая, блестящая, морщинистая, вогнутая, с толстым черешком. Зубчики тупые, короткие. Кисть средняя. Ягоды крупные (1,7—4,5 г), шаровидные, черные, матовые, с кожицей средней толщины, с сухим отрывом. Плодоножка длинная, тонкая, чашечка маленькая. Вкус кисло-сладкий. Содержание витамина С — 134 мг%.

Сибилла (Сеянец Голубки × Бредторп)

Сорт выведен в Южно-Уральском НИИ плодовоощеводства и картофелеводства.

Среднераннего срока созревания. Зимостойкий и высокоустойчивый к мучнистой росе и почковому клещу. Среднеустойчив к септориозу, слабо — к антракнозу. Высокосамоплодный и урожайный (2,8—3,0 кг с куста; 89—129 ц/га). Назначение универсальное. Пригоден для механизированной уборки.

Куст среднерослый, среднераскидистый. Побеги средней толщины, изогнутые. Листья средние, зеленые или светло-зеленые. Листовая пластинка блестящая, мягкая, морщинистая, вогнутая, с острыми, короткими, подогнутыми зубчиками. Верхушки лопастей острые. Основание листа со средней выемкой. Ягоды крупные (2,3—5,0 г), округлой формы, почти черные, ароматные, вкусные.

Станца

Сорт устойчив к засухе. Урожайный. Зимостойкий.

Куст среднераскидистый, высокий. Ягоды красные, крупные — 1,4 г. Вкус кисло-сладкий, мякоть нежная, с приятным сочетанием кислоты и сахара. Кисть средней длины, плотная. Универсального назначения. [3м]

Трилена (Аленушка) (Минай Шмырев × Оджебин)

Сорт выведен во Всероссийском НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова.

Среднего срока созревания. Рано вступает в плодоношение. Зимостойкий, устойчивый к грибным заболеваниям и махровости, недостаточно устойчив к ржавчине и почковому клещу. Урожайность — 94 ц/га.

Куст среднерослый, полураскидистый. Побеги прочные, средней толщины, опушенные, молодые — с розовым оттенком, их интенсивный рост способствует быстрому формированию куста. Листья среднего размера, мягкие, слабоморщинистые, желто-зеленые на верхушках побегов, вогнутые по центральной жилке, блестящие. Средняя лопасть крупнее боковых и более вытянутая. Зубчики острые. Основание листа с глубокой выемкой.

Кисть средняя и длинная — 9 ягод. Ягоды — 1,3 г, округлой формы, черные, блестящие, с плотной кожицей, кисло-сладкого вкуса, ароматные. Содержание витамина С — 140—190 мг%.

Чулковская (Крюковская)

Старинный русский сорт, оригинатор не зарегистрирован.

Раннего срока созревания. Цветки повреждаются поздневесенними заморозками. Среднезимостойкий и засухоустойчивый. Среднеустойчив к мучнистой росе, неустойчив к антракнозу и махровости. Урожайность — 4—6 кг с куста (80—110 ц/га). Назначение техническое.

Куст мощный, полураскидистый, густой. Побеги средней толщины, гибкие. Листья округлые, светло-зеленые, тусклые, трехлопастные, с недоразвитыми базальными лопастями. Листовая пластинка кожистая, морщинистая, снизу опушенная; зубчики мелкие. Кисть средняя — 7 ягод, однобокая, с короткими цветоножками. Ягоды мелкие и средние (0,4—0,7 г), слегка вытянутой формы, ярко-красные, полупрозрачные, с тонкой кожицей, посредственного вкуса. Созревают дружно, транспортабельность хорошая. Содержание витамина С — 62—75 мг%. [3ф]

Экзотика (Сеянец Голубки ×

Смесь пыльцы сортов: Орловия + Ершистая)

Получен в результате совместной работы Всероссийского НИИ селекции плодовых культур и НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Раннего срока созревания. Быстро вступает в плодоношение. Зимостойкий и устойчивый к мучнистой росе. Самоплодный и урожайный (до 100 ц/га). Назначение универсальное. Используется в селекции как донор крупноплодности, высокой самоплодности, скороплодности и многокистности узлов.

Куст среднерослый, прямостоячий. Побеги прямые. Листья крупные. Листовая пластинка блестящая, кожистая, морщинистая. Зубчики тупые, короткие, крупные. Основание листа с мелкой выемкой, закрытой «замочком». Черешок листа с сизым оттенком. Кисть рыхлая. Ягоды крупные, до 3,5 г, округлой формы, черные, матовые, тонкокожие, с сухим отрывом, прекрасного десертного вкуса, с нежным ароматом. Могут храниться в холодильнике несколько дней. Содержание витамина С — 161 мг%.

КРЫЖОВНИК

Крыжовник — *Grossularia* Mill. Сем. Крыжовниковые — *Grossulariaceae*. Родоначалником большинства сортов является крыжовник европейский, или отклоненный — *G. reclinata* (L.) Mill. [4]

В диком виде встречается в Западной Европе, Северной Африке, в западных районах Украины и на Кавказе.

К достоинствам крыжовника можно отнести его скороплодность. Кусты начинают плодоносить на 2—3-й год после посадки, а на 4—5-й год вступают в полное плодоношение. Большинство сортов отличается высокой самоплодностью. При самоопылении они завязывают 25—60% ягод. Дополнительное опыление пылью других сортов заметно увеличивает этот показатель, что обеспечивает ежегодные и высокие урожаи (100—200 ц/га).

Среди ягодных растений крыжовник отличается самой высокой транспортабельностью плодов. Ягоды созревают одновременно, что позволяет убирать урожай в один прием. Это качество особенно важно при механизированной уборке. Наиболее продуктивным периодом считается возраст 10 лет.

Ягоды крыжовника очень привлекательны и разнообразны по размеру, форме и окраске, отличаются замечательным вкусом и ароматом. Крыжовник называют «северным виноградом», и по своим вкусовым качествам он действительно не уступает винограду. Содержание органических кислот (в основном лимонной и яблочной) колеблется от 1 до 3%, сахаров — от 7 до 13%. Ягоды богаты минеральными (калий, фосфор, кальций, магний, железо, цинк, медь, марганец, кобальт, йод) и биологически активными веществами, которые в сочетании с аскорбиновой кислотой (витамин С) создают комплекс лечебных и диетических свойств. По содержанию витамина С (30—50 мг на 100 г сырого вещества) крыжовник уступает черной смородине, но приближается к землянике и цитрусовым.

Биохимический состав ягод крыжовника

Содержание сухих растворимых веществ, %	Содержание сахаров, %		Общая кислотность (в пересчете на яблочную кислоту), %	Содержание пектиновых веществ в 100г сока, %	Содержание витамина С, мг%	Содержание Р-активных веществ, мг%
	Моносахаров	Сахарозы				
8,3—11,0	5,3—12	0,13—0,6	0,90—2,27	2,25	22—60	225—550

Плоды темноокрашенных сортов богаты дубильными, красящими и Р-активными веществами (антоцианы, лейкоантоцианы, катехины), обладающими противосклеротическим, капилляроукрепляющим и гипотензивным действием. Благодаря высокому содержанию пектиновых веществ (0,85%) крыжовник может связывать и выводить из организма радиоактивные вещества и соли тяжелых металлов. Спелые ягоды содержат 1,8—3,8% серотонина, оказывающего противоопухолевое действие, и много кротоворной фолиевой кислоты, что делает крыжовник особенно полезным для больных, страдающих анемией и потерей крови.

Листопадный кустарник высотой до 1,5 м. Куст различается по силе роста и габитусу. Он бывает сильнорослый — более 2 м, среднерослый — 1,5 м и слаборослый — менее 1 м. По характеру роста различают куст пряморослый, или компактный (куст образует сферу — шар), слабораскидистый (куст образует 3/4 сферы), среднераскидистый (куст образует примерно 1/2 сферы), раскидистый (куст образует примерно 1/3 сферы и менее).

Различают сильную, среднюю и слабую побегообразовательную способность. Ее определяют как отношение суммы длин побегов, развившихся на однолетней ветви, к ее длине, выраженное в процентах. По силе роста побегов первого, второго и более высоких порядков ветвления различают сильнорослые (более 20 см), среднерослые и слаборослые (менее 10 см). Важный признак — шиповатость ветвей. Шипы могут быть одиночные, двойные и тройные. Одни сорта имеют только один вид шипов, другие — несколько. Шипов может быть много (более 10 штук на 10 см длины побега), среднее количество (4—10), мало (1—4), очень мало (менее 1), они могут совсем отсутствовать. Шипы бывают длинными (более 1,5 см), средними и короткими (менее 1 см); толстыми, средними и тонкими; светло- и темноокрашенными. Могут располагаться под острым, прямым или тупым углом; по всей длине побега или только в средней или нижней его части; в узлах или междоузлиях.

Почки различаются по величине, форме (конические, продолговатые), они бывают с острой или тупой верхушкой, прижатые или отклоненные от побега.

Листья трех- или пятилопастные, с глубокими или мелкими вырезами, тупой или острой верхушкой лопастей. Они различаются по размеру (крупные, средние, мелкие) и окраске (зеленые, светло-зеленые, темно-зеленые, желтовато- либо серовато-зеленые). Листовая пластинка может быть прямая, выпуклая или вогнутая; морщинистая или гладкая; кожистая или мягкая; блестящая или тусклая; с опушением или без опушения. Основание листа — прямое, выпуклое (округлое) или с выемкой (мелкой, средней, глубокой). Зубчики — короткие, средние, длинные; тупые или острые; подогнутые или неподогнутые. Рассеченность листовой пластинки может быть слабой, средней и сильной.

Черешок листа бывает коротким (менее 1/3 длины листовой пластинки), средним (от 1/3 до 1/2), длинным (от 1/2 до целой длины), очень длинным (более одной длины листовой пластинки); по толщине — тонким, средней толщины, толстым.

Цветковая кисть (соцветие) редуцирована, располагается в пазухе листа. Она может быть 1—3-цветковая. У сортов европейского типа преобладают одноцветковые кисти, у американского — 1—3-цветковые.

Ягоды крыжовника отличаются удивительным разнообразием по размеру, форме, окраске и другим признакам. По величине они могут быть крупные (более 4 г), средние и мелкие (менее 2 г); по форме — круглые, округлые, округло-овальные, овальные, эллиптические, грушевидные, продолговатые, яйцевидные, обратнойяйцевидные, цилиндрические; по окраске — беловатые, зеленые, желтые, красные, пурпуровые, розовые, золотистые, темно-красные, черные.

Семян в ягодах бывает очень мало — 2—3 на ягоду, среднее количество — 15—30, много — 35—50, очень много — более 55. Кроме морфологических признаков ягоды различаются по вкусу: они бывают сладкие, кисло-сладкие и кислые.

По срокам созревания сорта делят на очень ранние, ранние, средне-ранние, средние, среднепоздние и поздние.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Аладдин

Среднего срока созревания, зимостойкий, устойчив к зимним оттепелям и последующим морозам до -15°C .

Куст сильный, пряморослый. Побеги зеленовато-красные. Побегообразовательная способность средняя, а укореняемость побегов 70%. Шипы тонкие, встречаются в нижней части некоторых побегов. Листья крупные, зеленые, блестящие, вогнутые. Междоузлия сближенные. Масса ягод 4 г, в стадии зрелости они зелено-желтые. Форма ягод округлая, долго висят на кусте, с восковым налетом. Высокие вкусовые качества. [4а]

Английский желтый

По морфологическим признакам и биологическим особенностям относится к западноевропейским сортам. Урожайный — 120—140 ц/га. Среднего срока созревания.

Куст высокий, слабораскидистый, густооблиственный. На многочисленных побегах сильные шипы по всей длине. Размножается отводками. Ягоды среднего размера — 3 г, овальной формы, зеленовато-желтые, при полном созревании желтые. Семена зеленовато-коричневые, мякоть желтая. Вкус десертный.

Африканец

Сеянец от свободного опыления гибридного сеянца 21-57. Сорт выведен на Саратовской опытной станции по садоводству.

Среднего срока созревания. Рано вступает в плодоношение. Высокозимостойкий, высокозасухоустойчивый, солеустойчивый. Невосприимчив к мучнистой росе, поражается антракнозом. Урожайность — 130—150 ц/га.

Куст сильнорослый, в молодом возрасте компактный, в плодоношении — полураскидистый. Побеги тонкие, прямые. Сорт слабошиповатый. Шипы у основания молодых побегов редкие, одиночные, короткие. Плодоносящие ветви бесшипые. Листья крупные, темно-зеленые. Ягоды мелкие (1,5—3,5 г), округлой или округло-овальной формы, при полном созревании почти черные, с сильным восковым налетом, неопушенные, с кожей средней толщины. Транспортабельность хорошая. Мякоть удовлетворитель-

ного кисло-сладкого вкуса. Назначение техническое. Продукты переработки — интенсивного красного цвета; вино — высокого качества. Сок используется в качестве пищевого красителя.

Балтийский (Мысовский 17х Индустрия)

Сорт выведен на Ленинградской плодоовощной опытной станции.

Среднего срока созревания. Зимостойкий и устойчивый к мучнистой росе. Урожайность высокая (до 10 кг с куста). Назначение универсальное.

Куст среднерослый, компактный. Шиповатость побегов средняя. Ягоды среднего размера, округлой формы, светло-зеленые, с восковым налетом, без опушения. Кожица средней толщины. Вкус кисло-сладкий, освежающий.

Перспективный сорт. Рекомендуется для испытания в Северо-Западном регионе.

Белорусский сахарный (Белорусский х Белый крупный)

Сорт выведен в Белорусском НИИ картофелеводства и плодоовощеводства.

Среднераннего срока созревания. Обладает высокой зимостойкостью, средней устойчивостью к мучнистой росе. Высокосамоплодный и урожайный. Назначение десертное.

Куст высокий, компактный или слабораскидистый, с прямыми, толстыми, направленными вверх и в стороны побегами. Шиповатость средняя. Шипы одинарные, двойные, реже тройные, средней длины, зеленые или светло-коричневые. Листья трехлопастные, крупные, плоские, округлые или округло-овальные, серовато-зеленые, гладкие, матовые. На побеге лист направлен косо вверх. Ягоды крупные и очень крупные (4—8,5 г), округло-овальной формы, неопушенные, гладкие, зеленовато-белого цвета; кожица плотная, тонкая. Мякоть хорошего сладкого десертного вкуса.

Белые ночи (Ганза х Мысовский 17)

Сорт получен на Ленинградской плодоовощной опытной станции.

Раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе и антракнозу. Урожайность — 176 ц/га.

Куст среднерослый, компактный. Побеги средние, прямые, со свешивающейся верхушкой, неопушенные. Шипы средние, расположены по всей длине, перпендикулярно к побегу. Листья средние, зеленые. Листовая пластинка голая, блестящая, неплотная, гладкая, вогнутая. Зубчики тупые, острые, подогнутые. Основание листа прямое. Листья трехлопастные, верхушки лопастей тупые. Соцветия одно- или двухцветковые. Ягоды среднего размера (2,6—6,5 г), округлой формы, желтоватой окраски, слабоопушенные, сладкие. Семян — среднее количество.

Благодать (*Русский × Африканец*)

Сорт выведен на Саратовской опытной станции по садоводству.

Среднего срока созревания. Зимостойкий и устойчивый к мучнистой росе. Урожайность до 100 ц/га. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, среднераскидистый. Побеги средние, прямые, неопушенные. Шипы расположены по всей длине побега, средней толщины, одиночные. Листья средние, темно-зеленые, блестящие, с нижней стороны слабоопушенные. Листовая пластинка пятилопастная, с мелкими вырезами. Соцветие одно- или двухцветковое. Ягоды крупные (4,2 г), зеленые, с тонкой кожицей, вкусные.

Грушенька (*Северный капитан × Московский красный*)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднепозднего срока созревания. Рано вступает в плодоношение. Цветки редко повреждаются весенними заморозками. Высокозимостойкий и устойчивый к мучнистой росе, септориозу, вирусным заболеваниям. Урожайность — 5—6 кг с куста.

Куст среднерослый, слабораскидистый, густооблиственный, густой. Отличается хорошим ветвлением однолетних побегов и сильной побегообразовательной способностью. Побеги средней толщины, со сближенными междоузлиями, бесшипые. Листья ярко-зеленые, блестящие. Соцветие двух-трехцветковое. Ягоды среднего размера (4,3 г), округло-грушевидной формы, приятного вкуса. Расположены по всей длине прошлогоднего прироста и двухлетних ветвей. Содержат большое количество пектиновых веществ и антоциановых соединений.

Защитник (*Черный негус × Кроун боб*)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Позднего срока созревания. Высокозимостойкий, слабо поражается мучнистой росой, урожайность хорошая. Назначение универсальное.

Куст сильнорослый. Побеги шиповатые, шипы расположены по всей длине. Листья крупные, темно-зеленые. Основание листа со средней выемкой. Соцветие одно-трехцветковое. Ягоды крупные (7,0—10,0 г), овально-грушевидной формы, почти черные, с восковым налетом, толстокожие, пригодны для замораживания. Вкус кисло-сладкий, с освежающим ароматом.

Зеленый дождь (*№ 595-3-3 × Родник*)

Автор И. В. Попова.

Урожайность высокая вследствие самоплодности; зимостойкий, засухоустойчивый. Позднего срока созревания.

Куст компактный, густооблиственный, мощный. Побеги толстые, ветвящиеся с однолетнего возраста, прямые. Междоузлия сближенные, плодушки ветвятся. Шипы мелкие, редкие, отсутствуют на прикорневых побегах, иногда и на однолетнем приросте. Листья средние, мягкие, светло-зеленые, крупноморщинистые. Ягоды средней величины — 3 г, округлые, по 1—2 в кисти. Окраска светло-зеленая, при полном созревании желтовато-зеленая. [4в]

Колобок (Розовый × Смена)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднего срока созревания. Отличается скороплодностью. Среднезимостойкий — отрицательно реагирует на чередование оттепелей и морозов, в суровые зимы подмерзает, но быстро восстанавливается. Устойчив к мучнистой росе и антракнозу. Урожайность — 4—6 кг с куста. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, среднераскидистый, средней густоты. Нуждается в регулярной обрезке. Побеги тонкие, многочисленные, почти без шипов. Шипы короткие, слабые, одинарные. Основное плодоношение на одно-, двухлетних ветвях. Соцветия одно-, двухцветковые. Ягоды крупные — 4—8 г, округлой формы, темно-красного цвета (до вишневого), с сильным восковым налетом, гладкие, с довольно плотной кожицей, на длинных плодоножках. Вкус приятный. [4з]

Краснославянский (Авенариус × Орегон)

Сорт выведен на Ленинградской плодовоовощной опытной станции.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе. Урожайность хорошая (6—7 кг с куста; 150—160 ц/га). Назначение универсальное.

Куст среднерослый, слабораскидистый, средней густоты. Шиповатость побегов средняя. Ягоды довольно крупные (5,5—9,0 г), округлой формы, темно-красные, слабоопушенные. Кожица средней плотности, мякоть сочная, нежная, десертного вкуса. [4б]

Ласковый (Оттава 274 × Розовый 2)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднераннего срока созревания. Высокозимостойкий и устойчивый к мучнистой росе. Урожайность — 7 кг с куста. Размещение урожая на ветвях плотное.

Куст среднерослый, компактный, с сильной побегообразовательной способностью. Побеги длинные. Листья ярко-зеленые. Шиповатость побегов слабая; шипы одинарные, короткие. Ягоды среднего размера (4—5 г),

на молодых побегах довольно крупные — 7 г, округло-овальной формы, ярко-красные, с восковым налетом, вкусные, ароматные. Отличаются высоким содержанием пектиновых веществ.

Ленинградец (Мысовский 17 × Индустрия)

Сорт выведен на Ленинградской плодоовощной опытной станции.

Среднепозднего срока созревания. Зимостойкий, среднеустойчивый к мучнистой росе. Урожайность высокая — 7,6 кг с куста. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, полураскидистый. Побеги слабошиповатые. Шипы небольшие — одинарные и двойные. Ягоды крупные — 6,1 г, обратной-цевидной формы, коротко опушенные, темно-красные с фиолетовым оттенком. Вкус кисло-сладкий, десертный. Кожица довольно толстая.

Маяк (Хаутон × Бутылочный)

Сорт выведен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе и антракнозу. Урожайность — 82 ц/га. Назначение универсальное.

Куст сильнорослый, сжатый, густой. Побеги аркообразные. Шипы одинарные, реже тройные, расположены перпендикулярно к побегу. Листья темно-зеленые, на верхушке светло-зеленые, волнистые. Ягоды 3,2 г, шаровидной или бутылочной формы, темно-красные или красно-фиолетовые, без опушения. Мякоть сочная, вкус кисло-сладкий.

Орленок (Сеянец 310-14 × Розовый 2)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Раннего срока созревания. Быстро вступает в плодоношение. Среднезимостойкий, устойчивый к мучнистой росе. Урожайность — 6 кг с куста. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, полураскидистый. Ветви практически бесшипные. Листья темно-зеленые, блестящие. Ягоды среднего размера — 3—4 г, по 1—2 в кисти, округло-овальные, при полном созревании черные, с восковым налетом. Вкусовые качества средние. Перспективный сорт.

Пушкинский (Зеленый бутылочный × Павловский зеленый)

Сорт выведен на Ленинградской плодоовощной опытной станции.

Среднераннего срока созревания. Высокозимостойкий, относительно устойчив к мучнистой росе и антракнозу. Урожайность высокая — 7—9 кг с куста. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, полураскидистый, слабошиповатый. Листья крупные, темно-зеленые. Ягоды 4,5 г, овальной формы, зеленовато-желтые, со слабым восковым налетом, с тонкой кожицей, без опушения. Мякоть сочная, вкусная. Перспективный сорт.

Родник (Сеянец 329-11 × Лада)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднераннего срока созревания. Рано вступает в плодоношение. Устойчив к перепадам зимних температур. Зимостойкий и устойчивый к мучнистой росе. Урожайность — 4—5 кг с куста. Основное плодоношение на двух-, трехлетних ветвях. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, сжатый. Побеги прямые, толстые. Сорт слабошиповатый, шипы одинарные, короткие. Верхушки побегов без шипов. Листья крупные, зеленые, блестящие, кожистые. Листовая пластинка прямая или выпуклая. Основание прямое. Зубчики острые, подогнутые. Ягоды довольно крупные (5,0—5,5 г), округло-овальной формы, желто-зеленые, с медовым подкожным наливом, красноватым загаром по жилкам и восковым налетом. Вкус десертный. Продукты переработки высокого качества. [40]

Розовый 2 (Финик × Сеянец Лефора)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднераннего срока созревания. Среднезимостойкий, в слабой степени поражается мучнистой росой. Самоплодность высокая. Устойчив к зимним перепадам температуры. Урожайность — 3—4 кг с куста. Плодоношение на двух-, трехлетних ветвях. Требователен к агротехнике. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, полураскидистый. Побеги прямые, толстые, гибкие. Шипов немного, короткие, одинарные. Ягоды довольно крупные (5—7; до 10 г), округло-овальные, светло-красные, при полном созревании темно-красные, со слабым восковым налетом, без опушения. Кожица довольно плотная, транспортабельность хорошая. Мякоть десертного вкуса. Продукты переработки высокого качества.

Русский (Карелесс × Смесь пыльцы сортов: Хаутон + Карри + Орегон + Штамбовый)

Сорт выведен во Всероссийском НИИ садоводства им. И. В. Мичурина.

Среднепозднего срока созревания. Зимостойкость средняя. Хорошо переносит зимние перепады температуры. Устойчив к мучнистой росе. Самоплодность и урожайность высокие — 4—10 кг с куста. Лучше растет на высоком фоне агротехники. Назначение универсальное.

Куст сильнорослый, слабораскидистый. Побеги средней толщины, со свешивающимися верхушками. Шиповатость средняя; шипы одинарные, в нижней части побега. Листья средней величины, ярко-зеленые, слегка кожистые, без опушения, матовые либо слабоблестящие, с прямым основанием. Ягоды крупные — 3—6 г, овальные, темно-красные, неопушенные, с восковым налетом. Кожица тонкая, но плотная, при созревании хорошо заметны розовые жилки. Транспортабельность хорошая. Вкус кисло-сладкий, очень приятный, мякоть нежная, ароматная.

Садко (Сеянец 329-11 × Лада)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднепозднего срока созревания. Рано вступает в плодоношение. Зимостойкий и устойчивый к мучнистой росе и пятнистости. Высокоурожайный — 100—150 ц/га. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, мощный, слабораскидистый, иногда сжатый, с высокой побегообразовательной способностью. Побеги прямые, очень длинные, средней толщины. Сорт слабошиповатый; шипы редкие, короткие, слабые, верхушки побегов без шипов. На многолетних ветвях шипов нет. Листья среднего размера, ярко-зеленые, осенью красноватого цвета. Листовая пластинка слабоморщинистая, выпуклая. Зубчики тупые, крупные, подогнутые. Основание прямое. Ягоды 3,4—7 г, округлой или овально-грушевидной формы, светло-красные, красивые, выровненные, с густым восковым налетом, четким жилкованием, хорошего столового вкуса, отличаются высокими товарными качествами.

Салют (Мысовский 17 × Индустрия)

Сорт выведен на Ленинградской плодовоовощной опытной станции.

Среднего срока созревания. Высокозимостойкий и устойчивый к мучнистой росе. Урожайность высокая — 7 кг с куста; 120—150 ц/га. Назначение универсальное. Пригоден для механизированной уборки.

Куст среднерослый, компактный, прямостоячий. Побеги прямые, неопушенные, с шипами в нижней части побега. Шипы средние, одинарные, расположены перпендикулярно к побегу. Листья среднего размера, зеленые, неопушенные. Листовая пластинка голая, матовая, гладкая, прямая. Зубчики тупые, короткие, подогнутые. Соцветие двухцветковое. Ягоды крупные — 3,2—6,6 г, на длинных плодоножках, округло-овальной или овально-грушевидной формы, ярко-розовые, при полном созревании темно-красные, без опушения, с кожицей средней толщины, очень вкусные, но без аромата. [4ж]

Серафим

Сорт выведен на Ленинградской плодовоовощной опытной станции.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к болезням и вредителям.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги прямые, зеленые, неопушенные, светлоокрашенные. Листья среднего размера, зеленые, пятилопастные, с острыми верхушками. Листовая пластинка голая, матовая, плотная, гладкая, вогнутая. Ягоды 4 г, овальной формы, красные, с кожицей средней толщины, кисло-сладкого освежающего вкуса.

Северный капитан (Гибридная форма 310-24 × Розовый 2)

Сорт выведен во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства.

Среднепозднего срока созревания. Рано вступает в плодоношение. Высокозимостойкий, обладает комплексной устойчивостью к грибным заболеваниям. Самоплодность и урожайность высокие — 6—8 кг с куста. Основное плодоношение на приростах прошлого года. Сорт отличается плотным размещением плодов на побегах. Назначение техническое.

Куст сильнорослый, полураскидистый, густой, с сильной побегообразовательной способностью, нуждается в регулярной обрезке. Побеги прямые и слабоизогнутые, средней толщины, почти бесшипые. Шипы мелкие, одинарные, тупые, коричневого цвета. Листья трехлопастные, среднего размера и мелкие, широкоокруглой формы, светло-зеленые, матовые, с редким опушением. Листовая пластинка плоская или слабовогнутая по средней жилке. Ягоды среднего размера — 3,5—4,0 г, овальной формы, граненые, почти черные, с восковым налетом, без опушения, с тонкой кожицей, столового, кисло-сладкого вкуса.

Славный (№ 595-3-3 — второе поколение от крыжовника Снежного × Финик)

Автор И. В. Попова.

Позднего срока созревания. Куст пряморослый, среднерослый. Побеги прямые, зеленые, побегообразовательная способность средняя. Листья крупные, темно-зеленые, плотные. Длина зеленых побегов до 18 см, а укореняемость их 45—55%. Шипы одинарные, короткие, встречаются в нижней части некоторых прикорневых побегов. Ягоды крупные — 8 г, средние — 4,5 г, округлые, по 1—2 в кисти, на длинных плодоножках, красные, с восковым налетом. Вкус кисло-сладкий. [4e]

Снежана (№ 595-3-3 — второе поколение крыжовника Снежного × Родник)

Автор И. В. Попова.

Позднего срока созревания, зимостойкий, устойчив к зимним оттепелям и последующим морозам -20°C .

Куст сильнорослый, компактный. Побеги зеленовато-красные. Побегообразовательная способность средняя, а укореняемость побегов 60—70%. Шипы короткие, одинарные, тонкие, встречаются в нижней части некоторых побегов. Листья крупные, зеленые, блестящие, вогнутые. Междоузлия сближенные. Масса ягод 4 г, в стадии зрелости они зелено-желтые. Форма ягод овально-грушевидная, по 1—2 в кисти, долго висят на кусте, с восковым налетом. Высокие вкусовые качества.

Черномор (Сеянец 21-52 × Смесь пыльцы сортов: Финик + Зеленый бутылочный + Бразильский + Сеянец Маурера)

Сорт выведен во Всероссийском НИИ садоводства им. И. В. Мичурина.

Среднепозднего срока созревания. Высокозимостойкий. Устойчив к мучнистой росе и огневке. Высокоурожайный — до 140 ц/га.

Куст сильнорослый, компактный. Побеги средней толщины, прямые, шиповатые. Шипы тонкие, одиночные, редкие. Листья средней величины, темно-зеленые, с прямым основанием. Ягоды некрупные (3,0 г), округло-овальной формы и овальные, темно-красные, при полном созревании черные, тонкокожные, с восковым налетом, без опушения. Мякоть сладкая. Ягоды отличаются высокими технологическими качествами. Назначение универсальное. [4з]

Черносливовый (Сливовый × Сливовый 259-23)

Сорт выведен во Всероссийском НИИ садоводства им. И. В. Мичурина.

Среднего срока созревания. Отличается высокой зимостойкостью и устойчивостью к мучнистой росе. Урожайность — 140 ц/г. Назначение универсальное.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги толстые, прямые, со свешивающимися верхушками. Шипов очень мало, они расположены только в нижней части побега. Ягоды 4 г, овальные, темно-красные, при полном созревании черные, без опушения, с густым восковым налетом. Кожица тонкая, мякоть сочная, нежная. Вкус хороший, кисло-сладкий, со специфическим привкусом. [4и]

ОБЛЕПИХА

Облепиха относится к роду Hippocoe семейства

Лоховые. [5]

Современные систематики помимо облепихи крушиновидной (*H. rhamnoides*) отмечают существование облепихи иволистной (*H. Salicifolia* D. Don.) гималайского происхождения и облепихи тибетской (*H. tibetana* Schlecht), произрастающей в Индии и Непале от южных склонов Гималаев и до горных областей Китая на высоте 3000—5000 м над уровнем моря.

На территории России произрастает только один вид — облепиха крушиновидная. Способность облепихи занимать обширный ареал с разнообразными условиями произрастания свидетельствует о высокой пластичности данного вида и способности адаптироваться к различным экологическим условиям.

Облепиха крушиновидная — листопадный кустарник высотой 1—3 м. Крона куста состоит из побегов разного возраста. Растения двудомные. На мужских растениях цветки (тычиночные) желтые, в колосках, женские (пестичные) цветки зеленоватые, невзрачные, собраны по 2—5 штуки в пазухах листьев или колючек.

У молодых растений (одно—четырёхлетних) наблюдается моноподиальное ветвление побегов. При этом сохраняется главная ось — лидер, а боковые побеги развиты значительно слабее. К концу вегетации рост побегов заканчивается верхушечной почкой. При вступлении в плодоношение (через 3—4 года после посадки) наблюдается симподиальное ветвление. Рост побегов продолжения заканчивается колючкой, а последующий осуществляется из 5—7 боковых почек, расположенных близко к отмирающей верхушке, образуя мутовку из двухлетних ветвей. В тот же год на побегах закладываются цветковые почки. Плодоносит облепиха на двухлетней древесине. Плоды — золотисто-желтые сочные костянки, яйцевидные или шаровидные, длиной 0,6—0,8 см, со своеобразным вкусом и ароматом.

Корневая система у облепихи поверхностная, состоит из скелетных и полускелетных слабоветвящихся корней. Основная масса корней располагается на глубине 40 см. На корнях облепихи имеются клубеньки. Они усваивают азот из воздуха подобно бобовым культурам.

Облепиха — плодовая поливитаминная культура, занимающая по содержанию биологически активных веществ ведущее место среди всех плодовых и ягодных растений умеренной климатической зоны.

По С-витаминной активности культуру облепихи можно приравнять к плодам шиповника и черной смородины. Формы и сорта облепихи содержат разное количество аскорбиновой кислоты, которая в этих плодах отличается повышенной стойкостью и хорошо сохраняется при варке и сушке. Содержание витамина С в плодах облепихи варьирует от 52 до 360, а по другим данным, и до 618 мг%. Немного меньше (230—260 мг%) витамина С содержится в листьях. В массе плодовой мякоти облепихи растворен каротин (провитамин А) в количестве 2—18 мг%, который оказывает влияние на зрение и регенерацию эпителия. Многие авторы отмечают его повышенное содержание в красноплодных формах. По содержанию витамина Е (8—16 мг%), применяемого при лечении сердечно-сосудистых заболеваний, мышечной дистрофии и последствий рентгеновского облучения, облепиха занимает первое место среди плодовых растений. Из других витаминов облепиха содержит витамин К, необходимый для свертывания крови, витамины группы РР, В и F. Масло из семян — хорошее средство при лечении ожогов.

Давно и широко известны бактерицидные свойства плодов и листьев облепихи: молодая майская листва обладает бактериостатическим действием, июньская обладает полным бактерицидным действием на бактерии.

Культурные сорта облепихи размножаются вегетативно путем укоренения зеленых или одревесневших черенков. В первом случае технология зеленого черенкования предусматривает летнюю нарезку неодревесневших побегов и их посадку в условиях закрытого грунта с последующим доращиванием в питомнике в течение года. При втором способе размножения (весенняя высадка одревесневших черенков в питомник) в условиях хорошего ухода большинство саженцев уже к осени первого года могут иметь стандартные размеры и быть пригодными для реализации.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Алтайская

Получена в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Позднелетнего срока созревания. Не поражается вредителями и болезнями. Универсального назначения.

Среднерослое растение с компактной, густой кроной. Колючек на побегах мало. Плоды массой 0,7 г, овальной формы, ярко-оранжевые, сочные, сладкие, отличного вкуса. Отрыв легкий. В плодах содержится до 85 мг% витамина С.

Ботаническая (17397-7)

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы № 6 сеянцами алтайской популяции. Отобран в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднераннего срока созревания, около 20 августа. Зимостойкий, практически устойчивый к эндомикозу и увяданию. Вступает в плодоношение рано. Плодоносит очень обильно: на второй год после посадки урожайность составляет до 39,4 ц/га, на третий — 100,5 ц/га, на шестой — 103—256 ц/га (или 8—20 кг с одного куста). Технического назначения.

Куст среднерослый, среднераскидистый, с округло-зонтиковидной или округло-пирамидальной кроной. Колючек среднее количество, в верхней части побегов. Плоды крупные (0,72—0,80 г), удлинненно-округлые, желто-оранжевые, блестящие, с тонкой, но очень плотной кожицей, с сухим или полусухим легким отрывом, хорошо транспортабельны. Длина плодоножки 5,0—5,5 мм. Мякоть сочная, кислая, с приятным ароматом, дегустационная оценка свежих плодов — 4,5 балла. Содержание витамина С в плодах варьирует от 49,3 до 167,4 мг%, в среднем составляя 72,2—75,1 мг%.

Ботаническая ароматная

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы.

Отобран в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Раннего срока созревания (15—25 августа). Урожай с куста составляет 9,8—15,0 кг. Устойчив к эндомикозу, но иногда слабо повреждается вертициллезом. Транспортабельность плодов хорошая. Универсального назначения.

Среднерослый раскидистый куст с зонтиковидной кроной. На побегах колючек мало, они мягкие, сухие. Листья крупные, темно-зеленые, блестящие. Плоды крупные (0,53—0,70 г), продолговато-округлые, оранжево-красные, блестящие, с красным пятном на вершине. Кожица плотная. Длина плодоножки 4,5—5,4 мм. Мякоть сочная, слабокислого вкуса, с ароматом. Отрыв сухой. В плодах содержится 96,8—184,8 мг% витамина С. [5а]

Ботаническая лучистая

Сеянец от свободного опыления, отобранный в коллекции Ботанического института РАН в г. Санкт-Петербурге. Оригинатор: Ботанический сад МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднепозднего срока созревания. Устойчив к вредителям и болезням. Универсального назначения.

Куст среднерослый, со среднераскидистой, зонтиковидной кроной. Побеги толстые, прямые, с множеством колючек. Листья ланцетовидные. Плоды крупные (0,65 г), округло-овальные, несколько бочонковидные, желто-оранжевые, блестящие, с тонкой кожицей, кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 5 баллов). Отрыв сухой. В плодах содержится до 132 мг% витамина С.

Ботаническая любительская

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы № 17397-6. Отобран в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Раннего срока созревания. Плоды очень быстро перезревают, низкотранспортабельны. Высокозимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 103—137 ц/га, максимальная — 187 ц/га. Урожай с одного куста 7—15 кг. Технического назначения.

Среднерослый, до 4 м высотой куст с пирамидальной формой кроны. Колючек мало или среднее количество. Листья крупные, светло-зеленые, сильноопушенные. Плоды крупные (0,7—0,85 г), удлинено-овальные, оранжево-желтые, кожица плотная, отрыв сухой и легкий, плодоножка тонкая и длинная. Содержание витамина С в плодах 52,3—151,4 мг%. [5б]

Витаминная (Б-29)

Сеянец от свободного опыления дикорастущей формы катунской популяции. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко. Авторы: М. А. Лисавенко, Ж. И. Гатин, Е. И. Пантелеева.

Среднераннего срока созревания (вторая половина августа). Урожайный и зимостойкий сорт. Вступает в плодоношение на 3—4-й год. Урожайность ежегодная, 130—180 ц/га. Средний урожай с куста на пятый год плодоношения — 4,3 кг. Сильно подвержен микозному увяданию. Универсального назначения.

Сильнорослый куст с узкой кроной. Побеги слабоколючие или без колючек. Для сорта характерна сильная ребристость верхней части побегов. Плоды крупные, округлые, оранжевые, с румянцем у чашечки и у основания плодоножки, умеренно кислого вкуса. Длина плодоножки 4—5 мм. Содержит до 125 мг% витамина С, масла 2,2%.

Воробьевская

Морозостойкая, урожайность хорошая, устойчивая к вредителям и болезням.

Куст высокий, околюченность сильная. Плоды крупные, удлинено-овальные, темно-оранжевые. Мякоть кислая, с нежным ароматом, содержит витамина С 200 мг на 100 г плодов. Отрыв сухой и легкий. Плодоножка тонкая, длинная, 4,5—5,6 мм. [56]

Галерит

Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Отличается очень поздним (середина сентября) сроком созревания. Средняя урожайность с 8-летнего куста составляет 10 кг (около 100 ц/га). Универсального назначения.

Низкорослый куст высотой до 2 м, с раскидистой кроной. Плоды крупные (0,84 г), округло-продолговатые или слабоконические, светло-оранжевые с красным пятном загара у основания, кожица плотная, блестящая. Мякоть сочная, слабокисло-горьковатая. В плодах содержится 106 мг% витамина С.

Гибрид Перчика (Перчик × Алтайская 87-15)

Выведен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего срока созревания. Устойчив к подмерзанию и усыханию. Средняя урожайность — 152 ц/га, максимальная — 285 ц/га. Урожай с куста составляет 11—23 кг. Транспортабельность хорошая. Универсального назначения.

Среднерослый куст с раскидистой зонтиковидной кроной. На побегах среднее количество колючек, мягких и сухих. Листья средние, светло-зеленые, блестящие, остроланцетовидные. Плоды крупные (0,65—0,80 г), про-

долговато-овальные, желто-оранжевые, блестящие, с ярким антоциановым пятном и оранжевым загаром. Плодоножка тонкая, длиной 4,5—5,5 мм, отрыв сухой. Кожица тонкая, мякоть сочная, кисло-сладкая, с ароматом. Вкус удовлетворительный. В плодах содержится 92—223 мг% витамина С. [5д]

Гомельская

Получена в Ботаническом саду МГУ им. М. А. Ломоносова.

Раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям. Урожайность 8-летнего куста составляет 25 кг. Технического назначения.

Среднерослый куст со среднераскидистой, чуть пирамидальной кроной. Плоды крупные (0,79 г), удлинено-округлые, оранжево-красные, с красным пятном загара на вершине. Кожица плотная, отрыв сухой, длина плодоножки 5,5 мм. Мякоть кисло-сладкого вкуса, с ароматом. [5жс]

Дар Казакову (Отрадная × Саянская экологическая форма)

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Раннего срока созревания. Высокозимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 200—230 ц/га. Урожай с одного куста 17,5 кг, максимальный — до 35 кг. Универсального назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст. Побеги средней длины, прямые, желто-зеленые, опушенные. Колючек среднее количество, расположены на концах побегов. Плоды крупные (0,7—0,8 г), ширококонической формы, оранжевые. Кожица тонкая, отрыв мокрый. Плодоножка короткая, 1,8 мм. Вкус плодов кислый, с ароматом, хороший. Содержание в плодах витамина С составляет от 43 до 102 мг%.

Дар Катуня

Сеянец от свободного опыления форм катунской популяции. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко. Авторы: М. А. Лисавенко, Ж. И. Гатин и Е. И. Пантелеева.

Позднелетнего срока созревания. Урожайный, зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Вступает в плодоношение на 3—4-й год. Плодоносит обильно и ежегодно до 10—12-летнего возраста. Средняя урожайность с 6—7-летнего куста составляет 14—16 кг (175/208 ц/га). Универсальный.

Куст высотой до 3 м с густой компактной кроной и большим количеством летних слабоколючих побегов. Плоды мелкие (0,4 г), яйцевидно-овальные, светло-оранжевые, с румянцем у чашечки и основания плодоножки. Умеренно кислого вкуса, без горечи. Плоды содержат 66—69 мг% витамина С, масла — 3,7%, аскорбиновой кислоты — 57 мг/100 г, сахара — 3,2%.

Десерт масляный

Сеянец от свободного опыления сорта Щербинка 1. Выведен В. Т. Кондрашовым в отделе садоводства Донского зонального НИИ сельского хозяйства (НПО «Дон»).

Среднего срока созревания. Урожайность — в среднем 6,6 кг с куста. Универсального направления.

Куст высотой до 2 м, с компактной сжатой кроной. Колючек очень мало. Плоды средней величины (0,45 г), оранжево-желтые, удлинненно-овальные, приятного сладко-кислого вкуса. В плодах содержится 83 мг% витамина С. [5e]

Дуэт (Форма Т-50 × Катунская экологическая форма)

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. Автор: В. А. Фефелова.

Среднепозднего срока созревания. Отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к вредителям и болезням, в частности к микозному усыханию. Средняя урожайность составляет 135 ц/га (12 кг с куста). Технического назначения.

Среднерослое растение со сжатой кроной. Колючек мало. Плоды крупные (0,8 г), шаровидные, желто-оранжевые. Кожица толстая, отрыв мокрый, плодоножка толстая, длиной 2,2 мм. Вкус кислый, с ароматом, очень хороший. В плодах содержится 158 мг% витамина С, масла — 3,2%. [5e]

Дюймовочка (Отрадная × Катунская экологическая форма)

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. Автор: В. А. Фефелова.

Раннего срока созревания. Отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 178 ц/га. Универсального назначения.

Слаборослое растение с компактной кроной. Колючек очень мало. Плоды средние (0,66 г), продолговато-овальные, буро-оранжевые. Кожица тонкая, отрыв мокрый, при перезревании плоды лопаются. Вкус кисло-сладкий, с терпкостью. В плодах содержится 129 мг% витамина С, масла — 2,8%. [5и]

Елизавета

Сеянец от свободного опыления формы 34-72-3. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Позднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням сорт. Универсального назначения.

Куст сдержанной силы роста, с компактной кроной. Плоды крупные (0,8 г), цилиндрические, оранжевые, сочные. Плодоножка длиной 5,5 мм. Вкус кисло-сладкий, с приятным ароматом, очень хороший. В плодах содержится 72 мг% витамина С.

Желтая ранняя

Сеянец от свободного опыления ленинградского образца № 17397 алтайской формой № 8715. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Раннесреднего срока созревания. Устойчив к низким температурам, болезням и вредителям. Урожайность — 318,0 ц/га. Универсальный.

Куст сильнорослый, с полураскидистой кроной. Побеги длинные, толстые, прямые, коричневые, практически без колючек. Плоды средней массой 0,72 г, округло-овальные, янтарно-оранжевые, с красным пятнышком у плодоножки, с кожицей средней толщины. Мякоть кисло-сладкого, хорошего вкуса. Содержание витамина С 109 мг%.

Зарево (*Элитная форма Т-35 × Катунская экологическая форма*)

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Среднего срока созревания. Отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к вредителям и болезням, в частности к микозному усыханию. Средняя урожайность составляет 128 ц/га (11 кг с куста). Универсального назначения.

Среднерослое растение высотой 2,8 м, со среднераскидистой кроной. Побеги без колючек. Плоды средней величины — 0,6 г, округло-овальные, красные. Кожица средней толщины, отрыв полусухой. Мякоть сочная, плотная, сладко-кислого, хорошего вкуса, с ароматом. В плодах содержится 130 мг% витамина С.

Золотой початок

Сеянец от свободного опыления форм катунской популяции. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко. Авторы: М. А. Лисавенко, Ж. И. Гатин, Е. И. Пантелеева.

Среднепозднего срока созревания. Зимостойкий, засухоустойчивый, устойчивый к увяданию. Вступает в плодоношение на 3—4-й год. Ежегодная урожайность в пределах 200 ц/га. Средний урожай с одного растения 13 кг, максимальный — 28 кг. Технического назначения.

Среднерослое дерево со сжатой компактной кроной. На побегах малое или среднее количество колючек. Листовая пластинка в форме лодочки, темно-зеленая, с сизоватым оттенком. Центральная жилка листа желтоватая. Плоды мелкие или среднего размера (0,5 г, максимально — 0,6 г), овальные, светло-оранжевые, почти желтые, с румянцем у чашечки и основания плодоножки, умеренно кислого вкуса. Отрыв плодов мокрый. В плодах содержится 34—68 мг% витамина С, масла — 3%, аскорбиновой кислоты — 60 мг/100 г.

Костер (Чуйская × Форма № 1)

Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Среднего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 140 ц/га. Универсального назначения.

Среднерослый куст со слабораскидистой кроной. Побеги средней длины, слегка изогнутые, темно-коричневые, неопушенные, матовые. Плоды крупные, средней массой 0,7—0,9 г, удлинённые, красно-оранжевые, кисло-сладкого вкуса, с освежающим ароматом. Содержание витамина С 125 мг%.

Краснокарминовая

Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Сорт раннего (15—20 августа) срока созревания. Средняя урожайность составляет более 200 ц/га (20 кг с куста). Транспортабельность хорошая. Технического назначения.

Среднерослый, высотой 2,5—3,0 м, среднераскидистый куст с толстыми прямыми побегами. Плоды массой 0,57 г, слегка продолговатые, усечённые на вершине и вытянутые к плодоножке, красные, блестящие, с плотной кожицей. Плодоножка длинная — 5 мм, отрыв сухой и легкий. В плодах содержится 115 мг% витамина С.

Красноплодная (17397-20)

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М.В.Ломоносова.

Среднераннего (15—20 августа) срока созревания. Среднезимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Вступает в плодоношение на 3—4-й год, в возрасте 8-ми лет даёт урожай 7—8 кг плодов. Средняя урожайность составляет 134 ц/га. Технического назначения.

Сильнорослый, среднераскидистый куст с колючими по всей длине побегами. Плоды крупные — 0,50—0,72 г, овально-конические, красные, кожица средней толщины. Плодоножка длинная, отрыв сухой. Вкус плодов кислый, с нежным ароматом. В плодах содержится 70,9—183,1 мг% витамина С.

Лисичка (Обильная × Алтайская мужская форма)

Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Среднего срока созревания. Устойчивый к низким температурам, болезням и вредителям. Транспортабельность хорошая. Универсального назначения.

Среднерослый куст со слабораскидистой кроной. Побеги средней длины, слегка изогнутые, матовые, темно-коричневые. Плоды крупные, средней массой 0,7—0,8 г, цилиндрические, красновато-оранжевые, сладкого вкуса, с нежным ароматом. Кожица толстая. Дегустационная оценка 5 баллов. В плодах содержится 158 мг% витамина С. [5з]

**Маринка (Чуйская × Смесь пыльцы сортов:
Великан + Оранжевая)**

Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Авторы: В. В. Фаустов, Л. В. Полуденный, И. Н. Симонов.

Позднего срока созревания. Характеризуется устойчивостью к низким температурам, вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 60 ц/га. Универсального использования.

Среднерослый куст с раскидистой кроной и светло-зелеными, слабоопушенными побегами. Плоды массой 0,5—0,6 г, округлые, желтоватые, кисло-сладкого вкуса. В плодах содержится до 150 мг% витамина С, масла — 3,2%.

**Мария (Гомельская × Саянская экологическая
форма)**

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Среднераннего срока созревания. Устойчивый к низким температурам, болезням и вредителям. Универсального назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст. Побеги средней длины и толщины, зеленые, опушенные, слабоколючие. Плоды средней массой 0,65 г, овально-цилиндрической формы, оранжевые, с тонкой кожицей. Вкус отличный. Содержание витамина С 165 мг%.

Масличная

Сеянец от свободного опыления форм алтайской популяции облепихи. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко. Автор: Ж. И. Гатин.

Позднелетнего срока созревания (конец августа). Среднеурожайный, устойчивый к вредителям и болезням. Зимостойкость средняя. Вступает в плодоношение на 3-й год. Средняя урожайность составляет 11 кг с куста (100 ц/га), максимальная — 25 кг. Универсального назначения.

Куст с хорошо разветвленной кроной и большим количеством слабоколючих летних побегов. Плоды мелкие (0,37 г), яйцевидные, буро-красные, отрываются с плодоножкой и не раздавливаются, отрыв сухой. Мякоть кислого вкуса, содержание витамина С 64 мг%.

Москвичка (Сеянец № 17397-6 × Ленинградская форма)

Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего (1—5 сентября) срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Средняя урожайность 210 ц/га. Транспортабельность хорошая. Универсального назначения.

Среднерослый, высотой до 2,5 м, куст с компактной кроной. Плоды крупные (0,72 г), овальные, оранжевые, с красными пятнами у основания и вершины. Кожица тонкая, мякоть сочная, десертного вкуса, ароматная. Плодоножка длинная — 4,5 мм. В плодах содержится 108 мг% витамина С. Рекомендуется для выращивания в Ярославской области.

Московская ананасная (№ 101)

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы № 17397-6. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего (15—20 августа) срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 188 ц/га (14 кг с 6-летнего куста). Транспортабельность хорошая. Универсального назначения.

Среднерослый, компактный куст с прямыми побегами. Колючек мало. Плоды массой 0,5—0,6 г, грушевидной формы, темно-оранжевые, с красным пятном на вершине. Кожица тонкая, нежная. Мякоть сочная, ароматная. Плодоножка длинная, тонкая, отрыв сухой и легкий. В плодах содержится 63 мг% витамина С.

Московская красавица

Сеянец от свободного опыления гибридной формы (Ленинградский образец № 17397-6 × Алтайская форма № 8715). Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням сорт. Средняя урожайность 150 ц/га. Десертного назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст. Колючек мало. Плоды средней величины, массой 0,62 г, овально-округлые, интенсивно-оранжевого цвета, с загаром у основания плодоножки и на вершине. Вкус кисло-сладкий, с ароматом, нежный. Кожица плотная, отрыв сухой. В плодах содержится 129 мг% витамина С.

Надежда (Каратал 28 × Каратал 23)

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Среднепозднего срока созревания. Отличается зимостойкостью, устойчивостью к вредителям и болезням, в частности к микозному усыханию. Средняя урожайность составляет 163 ц/га (15,2—17,4 кг с куста). Технического назначения.

Среднерослое растение со среднераскидистой кроной. Побеги без колючек. Плоды средние (0,63—0,73 г), обратноконусовидной формы, коричнево-оранжевые, с красным загаром у вершины и у основания. Кожица толстая, отрыв сухой, плодоножка длинная (до 7 мм). Мякоть сочная, плотная, кислого вкуса, с ароматом. В плодах содержится 76 мг% витамина С.

Нивелена

Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего срока созревания. Характеризуется морозостойкостью и устойчивостью к вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 161 ц/га. Транспортабельность хорошая. Универсального назначения.

Среднерослый, слабораскидистый куст с зонтиковидной кроной. На побегах расположены тонкие одиночные колючки. Плоды массой 0,5—0,8 г, овально-округлые, желто-оранжевые, кисло-сладкие, ароматные. Плодоножка 5 мм. В плодах содержится до 81 мг% витамина С. Рекомендуются для выращивания в Ярославской области.

Нижегородская сладкая (Щербинка 1 × Отборный сеянец катунской популяции)

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Среднего срока созревания. Десертного назначения. Быстрорастущий, среднерослый куст с раскидистой кроной. Листья крупные, темно-зеленые, удлинненные. Ягоды крупные (0,89 г), цилиндрические, желто-оранжевые, с сухим отрывом. Мякоть кисло-сладкого, отличного вкуса. Содержание витамина С 99 мг%.

Нижегородский сувенир (Отрадная × Катунская экологическая форма)

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Среднепозднего срока созревания. Характеризуется высокой зимостойкостью и устойчивостью к микозному усыханию. В годы эпифитотий поражается облепиховой тлей. Средняя урожайность составляет 119 ц/га (10,3 кг с куста). Технического назначения.

Среднерослое растение со среднераскидистой кроной. Колючек среднее количество. Плоды среднего размера (0,60 г), овальные, ярко-красные. Кожица средней толщины, отрыв полусухой. Мякоть сочная, кислого вкуса, с ароматом. В плодах содержится 39 мг% витамина С. [5к]

Обильная (Щербинка 1 × Катунская)

Выведен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Позднелетнего срока созревания. Высокозимостойкий. Вступает в плодоношение на 3—4-й год, плодоносит обильно и ежегодно до 12-летнего возраста. Средняя урожайность с куста составляет 14,4—16,0 кг (117 ц/га), максимальная — 20 кг с куста, или 167 ц/га. Универсального назначения, пригоден для механизированной уборки методом вибрации.

Средне- или высокорослый куст с округлой среднераскидистой кроной. Листья крупные, зеленые, слабовогнутые, с изогнутым кончиком и желтоватым опушением по центральной жилке. Плоды средней величины или крупные (0,53—0,86 г), цилиндрические, темно-оранжевые, приятного сладковато-кислого вкуса. Длина плодоножки 2—3 мм, при сборе не раздавливаются. Содержание витамина С составляет 142—157 мг%. [5м]

Оранжевая (Дар Катунь × Саянская)

Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Осеннего (вторая половина сентября) срока созревания. Зимостойкий, урожайный сорт. Отмечена сравнительно легкая подверженность микозному усыханию и заболеванию паршой. Вступает в плодоношение на 4-й год, плодоносит обильно и ежегодно до 10—12-летнего возраста. Средний урожай с куста составляет 11,8—14 кг (до 147 ц/га), максимальный — 22 кг с куста. Технического направления использования.

Растение с прочной овальной кроной средней густоты. Колючек относительно мало. Листья желтовато-зеленые, с нижней стороны желтоватые. Листовая пластинка плоская, гофрированная, с немного отогнутым вниз кончиком. Плоды выше средней величины, 0,66 г, овальные, оранжево-красные, с очень длинной плодоножкой (8—10 мм), кислого вкуса, при сборе не раздавливаются. Содержание в плодах витамина С составляет 240—330 мг%.

Отрадная (17397-16)

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего (25/30 августа) срока созревания. Морозоустойчивый, устойчивый к вредителям и болезням. Вступает в плодоношение на 3—5-й год. Урожай с 7—8-летнего растения до 8,5 кг плодов. Средняя урожайность 150 ц/га. Универсального назначения.

Сильнорослый куст со сжатой пирамидальной кроной. Колючек мало. Плоды крупные (0,63 г), округло-грушевидные, оранжево-красные, с блестящей кожицей средней толщины. Плодоножка длинная — 6,6 мм, отрыв сухой. Вкус кислый, со слабым ароматом, очень хороший. В плодах содержится до 176 мг% витамина С.

Памяти Веховых

Сеянец от свободного опыления ленинградского образца № 17397-6 алтайской формой № 8715. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего срока созревания. Устойчивый к вредителям и болезням. Универсального назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст с немного пирамидальной формой кроны. Побеги средние, прямые, буро-зеленовато-коричневые, матовые. Колючки малочисленные, расположены в нижней части побега, короткие. Плоды средней массой 0,63 г, кисло-сладкого отличного вкуса. В плодах содержится 75 мг% витамина С.

Парад

Получен в Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станции им. И. В. Мичурина.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к болезням и вредителям. Урожайность высокая. Универсальный.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги тонкие, прямые. Плоды средней величины, овальной формы. Вкус кисло-сладкий, хороший. Кожица средней толщины.

Перчик (17397-39)

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы № 6. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего срока созревания. Зимостойкий. Средняя урожайность 89 ц/га, максимальная — 147 ц/га. Технического назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст. Колючек среднее количество. Плоды среднего размера — 0,5—0,6 г, яйцевидной формы, оранжевые, блестящие, слабочешуйчатые, на длинной (до 5,5 мм) плодоножке, отрыв сухой. Вкус кислый, с ананасным ароматом, хороший. В плодах содержится 193 мг% витамина С. [5н]

Подарок саду

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы № 17397-6. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего (20—25 августа) срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Вступает в плодоношение на 3—4-й год. Средняя урожайность составляет 146 ц/га. Универсального назначения.

Среднерослое, компактное дерево. Побеги имеют только верхушечные колючки. Плоды крупные — 0,65—0,82 г, удлинено-округлые, темно-оранжевые, с красным пятном у основания. Кожица плотная, толстая, отрыв сухой. Плодоножка тонкая, длиной 4,5—6,0 мм. Мякоть нежная, кислого вкуса, со слабым ароматом. В плодах содержится 101 мг% витамина С. [5л]

Подруга (Форма № 11814× Форма № 12012)

Получен в Институте цитологии и генетики СО РАН совместно с Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станцией им. И. В. Мичурина.

Среднего срока созревания. Устойчив к резким перепадам и понижениям температуры до -40°C . Слабо поражается эндомикосом, средне — облепиховой мухой. Универсального назначения.

Среднерослый куст со слабораскидистой кроной. Побеги тонкие, прямые, без колючек. Плоды крупные, средней массой 1 г, округло-овальные, оранжевые, с кожицей средней толщины. Мякоть освежающего кисло-сладкого вкуса. Содержание витамина С 89 мг%.

Превосходная (Щербинка 1 × Катунская)

Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Среднего срока созревания (конец августа — начало сентября). Зимостойкий, высокозасухоустойчивый, устойчивый к микозному увяданию и облепиховой мухе сорт. Вступает в плодоношение на 4-й год, плодоносит обильно и ежегодно до 10—12-летнего возраста. Средний урожай с одного куста составляет 7,1 кг, средняя урожайность с одного гектара варьирует от 88,5 до 163 центнеров. Универсального назначения.

Растение средней силы роста, с редкой раскидистой кроной округлой формы. Побеги без колючек. Листья темно-зеленые, ланцетовидные, с нижней стороны с желтоватым опушением. Плоды крупные (0,68—0,76 г), овальные, оранжевые, кисло-сладкого вкуса, с сухим отрывом, характеризуются высокой транспортабельностью. В плодах содержится 124—131 мг% витамина С.

Россиянка

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы 17397-6 алтайской формой 8715. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Урожайность 240 ц/га. Универсальный.

Среднерослый куст с компактной, среднераскидистой кроной. Побеги прямые, толстые, темно-коричневые, практически без колючек. Плоды овально-округлой формы, светло-оранжевые, с красным пятном у плодоножки, с плотной кожицей, кисло-сладкого вкуса, с ароматом. Содержание витамина С 82 мг%.

Рыжик (Чуйская × Мужская форма № 1)

Получен в Южно-Уральского НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Устойчив к низким температурам, вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 121 ц/га. Транспортабельность хорошая. Универсального назначения.

Слаборослый куст со среднераскидистой кроной. Побеги средней длины, прямые, темно-коричневые, неопушенные, матовые. Плоды средней величины,

массой 0,6—0,8 г, заостренно-цилиндрической формы, темно-красные, с толстой кожицей, кисло-сладкого вкуса с освежающим ароматом. В плодах содержится 111 мг% витамина С. [5о]

Рябинка (Отрадная × Катунская экологическая форма)

Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Позднего срока созревания. Высокозимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 161 ц/га (14 кг с куста). Технического назначения.

Среднерослое, сильнораскидистое растение. Колючек мало. Плоды средние — 0,51 г, округлые, интенсивно-красные, покрыты звездчатыми чешуйками. Кожица толстая. Длина плодоножки 4 мм, отрыв сухой. Вкус кислый, с ароматом. В плодах содержится 39 мг% витамина С. [5п]

Сеянец Великана

Сеянец от свободного опыления алтайской формы. Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.

Среднего срока созревания. Устойчивый к низким температурам, болезням и вредителям. Универсального назначения.

Слаборослый куст со среднераскидистой кроной. Плоды округло-овальные, желтоватые, с кожицей средней толщины, с сухим отрывом, кисло-сладкого вкуса. Содержание в плодах витамина С составляет 95 мг%.

Славная

Сеянец от свободного опыления ленинградского образца № 17397-6 алтайской формой № 8715. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднепозднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и микозному увяданию. Средняя урожайность составляет 153 ц/га. Технического назначения.

Среднерослый куст со среднераскидистой, густооблиственной кроной. Побеги прямые, средней длины, светло-зеленого цвета с коричневатым оттенком. Шипы на побегах расположены по всей его длине, четырехраздельные, светлоокрашенные. Плоды крупные, овальные, оранжевые, с загаром у плодоножки. Плодоножка средняя, отрыв сухой. Мякоть кисло-сладкого отличного вкуса, с освежающим ароматом. В плодах содержится 125 мг% витамина С.

Солнышко (Масличная × Алтайская мужская форма)

Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Среднепозднего срока созревания. Устойчив к зимним повреждениям, вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 138 ц/га. Транспортируемость хорошая. Универсального назначения.

Среднерослый куст со слабораскидистой кроной и темно-коричневыми побегами без колючек. Плоды крупные, массой 0,8—1 г, удлиненно-цилиндрические, красно-оранжевые, сладкие, с ароматом. В плодах содержится 130 мг% витамина С. [5р]

Столичная (Гибридная форма № 17397-6 × Гибридная форма № 17024)

Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднепозднего срока созревания. Устойчивый к низким температурам, вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 192 ц/га. Технического назначения.

Среднерослый куст со среднесжатой пирамидальной кроной. Побеги прямые, зеленовато-коричневые, колючки расположены только в нижней части. Плоды крупные (0,65 г), продолговато-конические, оранжевые, с пятнами у полюсов. Плодоножка средняя, тонкая. Кожица плотная. Мякоть кисло-сладкого отличного вкуса. В плодах содержится 85 мг% витамина С.

Тимирязевская красавица

Сеянец от свободного опыления алтайской дикорастущей формы. Получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.

Среднепозднего срока созревания. Устойчив к низким температурам, болезням и вредителям. Универсального назначения.

Слаборослый куст со среднераскидистой кроной, без колючек. Плоды средней массой 0,6 г, округлые, желтые, с кожицей средней толщины, с сухим отрывом, кисло-сладкого вкуса. Содержание в плодах витамина С составляет 120 мг%.

Трофимовская (17397-3)

Сеянец от свободного опыления ленинградской формы сеянцами алтайской популяции. Получен в Ботаническом саду МГУ им. М. В. Ломоносова.

Среднепозднего (первая декада сентября) срока созревания. Высокозимостойкий сорт. Вступает в плодоношение на 4—5-й год, 8-летний куст дает 6—7 кг плодов. Средняя урожайность 92 ц/га, максимальная — 130 ц/га. Универсального назначения.

Высокорослый, компактный куст с зонтиковидной кроной. Колючек среднее количество. Плоды крупные (0,6—0,7 г), удлиненно-овальные, красно-оранжевые. Кожица среднеопушенная, средней толщины. Вкус кислый, со слабым ананасовым ароматом. В плодах содержится до 183 мг% витамина С. Рекомендована для культивирования в Ярославской области.

Фантастика

Сеянец получен из семян от свободного опыления сорта Витаминная, обработанных гамма-излучением. Получен во Всероссийском НИИ генетики и селекции плодовых растений им.И.В.Мичурина.

Среднего срока созревания. Десертный.

Среднерослый (2 м высоты), среднераскидистый куст с неопушенными побегами, без колючек. Ягоды средней величины (0,49—0,52 г), овальные, красные, с тонкой, упругой кожицей, с сухим отрывом. Мякоть нежная, кисло-сладкого вкуса, с ароматом. Содержание витамина С 154 мг%.

Чуйская

Сеянец от свободного опыления отборных форм чуйской популяции. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Позднелетнего (вторая половина августа) срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Вступает в плодоношение на 3-й год после посадки, плодоносит обильно и ежегодно до 8—10-летнего возраста. Средний урожай с куста составляет 9,8—11 кг (122 ц/га), максимальный — 22 кг с куста. Универсального использования.

Куст невысокий, со сдержанной силой роста. Крона раскидистая, редкая. Колючек очень мало. Плоды очень крупные — 0,9 г, овально-цилиндрические, оранжевые, сладко-кислые, длина плодоножки 2,5 мм. В плодах содержится до 132 мг% витамина С.

Янтарное ожерелье

Сеянец от свободного опыления сорта Превосходная. Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Позднего срока созревания. Слабо повреждается низкими температурами. Устойчивый к вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 152 ц/га. Универсального назначения.

Среднерослый, слабораскидистый куст с прямыми, темно-коричневыми, неопушенными побегами. Плоды средней массой 1,2 г, овальные, светло-оранжевые, с толстой кожицей, кисло-сладкого вкуса. В плодах содержится 140 мг% витамина С. [5с]

ЖИМОЛОСТЬ

Lonicera — род Жимолость. [6]

Для промышленного возделывания наибольшее значение имеют представители шести видов, естественный ареал произрастания которых относится к регионам Восточной Сибири и Дальнего Востока. Виды жимолости с плодами, пригодными к употреблению: жимолость съедобная — *L. edulis* Turcz. Ex Freyn, жимолость камчатская — *L. kamtschatica* (Sevest) Pojark, жимолость алтайская — *L. altaica* Pall, жимолость Турча-

нинова — *L. turczaninowii* Rojark, жимолость Регеля и жимолость Палласа — *L. pallasii* Ldb. Характеризуются высокой зимостойкостью (их цветки выдерживают заморозки до -7°C , что позволяет выращивать этот кустарник в самых северных районах садоводства), скороплодностью и регулярным плодоношением.

Жимолость съдобная (*Lonicera edulis*) — перекрестноопыляющееся растение, с высотой 1,5 м. Основными опылителями являются пчелы, но более эффективными — шмели, так как посещаемость ими жимолости меньше зависит от погодных условий.

Кусты долговечные, их можно выращивать на одном месте до 30 лет, делая своевременно омолаживающую обрезку.

Листья продольно-эллиптические, у вершины заостренные, длиной 2—7 см. В молодом возрасте листовые пластинки густоопушенные, затем рассеянно-опушенные, иногда голые, по краю щетинистые. В мае — начале июня в пазухах растущих листьев появляются многочисленные медоносные цветки с воронковидным желтоватым венчиком.

Ягоды темно-синие с голубым налетом, созревают в конце июня, цилиндрические или продолговато-эллиптические, реже грушевидные или округлые, длиной 0,9—1,2 см. Ягоды кисло-сладкие, по вкусу напоминают голубику, пригодны для приготовления компота, варенья, сока. Первые ягоды саженцы жимолости дают уже на 2-й год жизни, но урожай более 1 кг с куста можно получить на 5-й год. Это связано с медленным ростом ветвей у молодых растений. Максимальный урожай жимолость дает на 8—15-й год культивирования.

Лучше всего жимолость плодоносит на светлых участках с умеренно влажной, плодородной почвой. Для хорошего плодоношения необходимо перекрестное опыление, поэтому в насаждениях должны быть не менее 2—3 разных сортов или форм. Наряду с вегетативным размножением сортов жимолость целесообразно размножать семенами лучших отборных форм, что даст генетически разнородное потомство, в массе своей не уступающее родительским формам, в котором довольно часто появляются выдающиеся по крупноплодности и урожайности экземпляры.

Семена жимолости мелкие, поэтому их июньский или подзимний посев в рассаднике проводят на тщательно выровненной, мелко разделенной, рыхлой почве, равномерно разбрасывают их по поверхности и слегка присыпают песком. Положительный результат дает посев свежееубранных семян в конце июня. Через месяц после этого наблюдается массовое прорастание, а к зиме саженцы имеют три пары листьев и развитую корневую систему, что способствует их успешной перезимовке.

Плоды жимолости богаты биологически активными веществами, главным образом Р-активного действия (от 200 до 1800 мг%), представленных антоцианами, катехинами и лейкоантоцианами. Содержание аскорбиновой кислоты колеблется от 60 до 90 мг%, провитамина Н 0,05—0,32 мг%, витамина В₁ 28—39 мг%, витамина В 72—102 мг%, сахаров (преобладают глюкоза и фруктоза) 1,48—12,5%, органических кислот (в основном яблочная

и лимонная) 0,98—5,3%, пектинов 1,1—1,6%, дубильных и красящих веществ 0,08—0,3%. Кроме того, ягоды жимолости содержат (мг%): магния 21; натрия 35; калия 70; фосфора 36; кальция 19; железа 0,8; а также такие микроэлементы, как медь, кремний, алюминий, стронций, барий, йод, марганец. Биохимический состав ягод в процессе созревания изменяется: увеличивается содержание сахаров, уменьшается общая кислотность, накапливаются антоцианы. Более интенсивно происходит накопление сахаров в условиях сухого жаркого климата, однако в ущерб вкусовым качествам: из-за одновременного увеличения количества дубильных и красящих веществ появляется слабая горечь. Наоборот, во влажное прохладное лето в плодах повышается кислотность и содержание витамина С. Условия умеренно континентального климата способствуют большему накоплению в плодах жимолости моносахаров, аскорбиновой кислоты и фенольных соединений, чем в местах естественного ее произрастания.

Лечебные свойства жимолости в народной медицине находят большое применение. Отваром из плодов и листьев лечат болезни глаз, ангину, стоматит. Ягоды используют как сосудукрепляющее средство при гипертонии и при расстройствах желудочно-кишечного тракта. На Камчатке ягоды жимолости применяли в качестве мочегонного средства, а отвары коры и веток — при водянке.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Амфора

Сеянец сорта Роксана от свободного опыления. Получен на Павловской опытной станции ВНИИР. Авторы: М. Н. Плеханова, А. В. Кондрикова.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, скороплодный. Характеризуется дружностью созревания и отсутствием осыпаемости зрелых ягод. Продуктивность — 1,0—1,6 кг с куста (19,4 ц/га). Самобесплодный. Лучшим опылителем является сорт Фиалка. Универсального назначения.

Куст негустой, округлый, компактный, высотой до 1,5 м, с толстыми, прямыми, опушенными побегами малиново-розового цвета. Ягоды массой 1,2 г, правильной удлинненно-кувшиновидной формы, с ровным валиком вокруг вершины, голубовато-синие, с сильным восковым налетом. Вкус кисло-сладкий, без аромата, дегустационная оценка 4,6 балла. Мякоть содержит 58 мг% витамина С.

Берель (Жимолость алтайская 12-19 × Смесь пыльцы сортов: Синяя птица + Голубое веретено + Лазурная)

Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Раннего срока созревания. Устойчив к осыпанию. Средняя урожайность составляет 72 ц/га. Технического назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст. Ягоды средней массой 0,44 г, конической формы, черного цвета, с голубым налетом, кисло-сладкого вкуса, с горчинкой. В плодах содержится до 22 м% витамина С.

Вилига

Оригинатор: Л. П. Куминов.

Среднераннего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к осыпанию. Засухоустойчивость и жаростойкость средние. Средняя урожайность с одного куста составляет 2,4 кг. Десертного назначения.

Сильнорослый, сжатый куст с прямыми, неопушенными побегами светло-зеленой окраски. Ягоды крупные (1,2 г), удлиненные, сочные, темно-синие с голубым налетом. Опушение ягод слабое, простое. Плодоножка средняя, тонкая, зеленая. Кожица плодов тонкая. Вкус сладкий, очень хороший, с ароматом, без горечи.

Виола (Саянская 322 × Ленинградский великан)

Выведен на Павловской опытной станции ВНИИР.

Авторы: М. Н. Плеханова, А. В. Кондрикова.

Раннего срока созревания. Высокозимостойкий, скороплодный. Характеризуется дружностью созревания и слабой осыпаемостью зрелых ягод. Продуктивность — 1,9—3 кг с куста (26,7 ц/га). Самобесплодный. Лучшим опылителем является сорт Морена. Универсального назначения.

Мощный куст с овальной, сжатой кроной высотой до 1,9 м и длинными, слегка изогнутыми, буровато-красными, слабоопушенными побегами. Ягоды массой 0,97 г, одномерные, удлиненно-овальные, с более широким основанием и слегка заостренной вершиной, сине-фиолетовые, со слабым восковым налетом, гладкие, кожица и консистенция мякоти плотные. Вкус кисло-сладкий со слабой горчинкой, без аромата, хороший. Мякоть содержит 61 мг% витамина С.

Волхова

Получен во Всероссийском НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова.

Среднего срока созревания. Морозоустойчивый, устойчивый к болезням. Поражается вредителями в слабой степени. Средняя урожайность с одного куста составляет 30 ц/га. Сорт нуждается в опылителе, требует достаточно увлажненной и плодородной почвы. Универсального назначения.

Куст с прямыми, толстыми, опушенными побегами зеленой окраски. Ягоды средней величины (0,8 г), удлиненно-овальной формы с заостренной верхушкой, голубовато-синей окраски. Кожица плодов средней толщины. Вкус очень хороший, сладкий, с нежным ароматом.

Волшебница

Сеянец от свободного опыления сорта Смолинская. Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Раннего срока созревания. Зимостойкость высокая. Засухоустойчивый. Относительно устойчивый к болезням и вредителям. Урожайность средняя, 40 ц/га. Плоды не осыпаются. Универсальный.

Куст слаборослый, слабораскидистый. Побеги толстые, прямые, бурокрасные, матовые. Листья средней величины, темно-зеленые. Ягоды крупные, 1 г, удлиненно-овальной формы. Кожица темно-сизая, с синим восковым налетом, средней толщины. Вкус хороший, сладкий, с нежным ароматом. Плоды содержат 21 мг% витамина С, 1136 мг% Р-активных соединений.

Гжельская поздняя

Автор и оригинатор: Л. П. Куминов.

Позднего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к осыпанию. Засухоустойчивость и жаростойкость средние. Урожайность с одного куста составляет 2 кг. Десертного назначения.

Среднерослый, сжатый куст с прямыми, неопушенными побегами розовой окраски. Ягоды крупные (1,1 г), грушевидные, сочные, темно-синие с голубым налетом. Опушение ягод среднее, простое. Плодоножка средняя, тонкая, зеленая. Кожица плодов средняя. Вкус сладкий, с ароматом, освежающий, без горечи, очень хороший.

Гжельская ранняя

Автор и оригинатор: Л. П. Куминов.

Раннего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к осыпанию. Засухоустойчивость и жаростойкость средние. Урожайность с одного куста составляет 2,1 кг. Десертного назначения.

Сильнорослый, сжатый куст с прямыми, опушенными побегами зеленой окраски. Ягоды крупные (1,1 г), грушевидные, сочные, темно-синие с голубым налетом. Опушение ягод слабое, простое. Плодоножка средняя, тонкая, зеленая. Кожица плодов тонкая. Вкус сладкий, с ароматом, нежный, без горечи, очень хороший.

Голубинка

Сеянец F_2 от свободного опыления элитной формы жимолости из Приморского края. Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Авторы: Н. М. Бочкарникова, А. Ш. Сабитов.

Раннего срока созревания. Зимостойкость высокая. Осыпаемость зрелых плодов сильная. Урожайность — 2,1 кг с куста, максимум 3,2 кг. Универсального назначения.

Куст полураскидистый, средней густоты, невысокий. Крона округлая. Побеги светло-буроватые, слабоопушенные. Листья удлинненно-эллиптические, слабоопушенные. Плоды по форме напоминают баклажан, крупные, 0,81 г. Кожича сине-голубая. Поверхность ягод слабобугристая. Мякоть сочная. Вкус отличный, сладкий. Плоды содержат 60 мг% витамина С.

Голубое веретено

Сеянец от свободного опыления отборной формы № 8 жимолости камчатской. Относится к виду — жимолость камчатская. Выведен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к болезням. Пригоден для механизированной уборки. Влаголюбив. Вступает в плодоношение на 5-й год. Средняя урожайность 76 ц/га, максимальная — 100 ц/га. Самобесплодный. Опылителями являются формы, полученные на основе жимолости камчатской и сорта Синяя птица, Морена. Универсального назначения.

Среднерослый куст высотой 0,8—1,0 м с тонкими, неопушенными побегами зеленого цвета. Ягоды средней массой 0,9 г, удлинненно-веретеновидной формы, почти черные, с голубым отливом и восковым налетом, сладко-кислого вкуса. Содержание в плодах витамина С составляет 17 мг%, Р-активных веществ — 386—778 мг%. [6]

Дельфин

Сеянец от свободного опыления элитной формы из Дальнегорского района Приморского края. Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Авторы: Н. М. Бочкарникова, А. Ш. Сабитов.

Среднераннего срока созревания. Осыпаемость плодов слабая. Зимостойкость высокая. Урожайность с куста 2,2 кг, максимум 4,3 кг. Универсального назначения.

Куст компактный, полураскидистый, средней величины. Крона плоскоокруглая. Побеги тонкие, поникающие, буроватой окраски, слабоопушенные. Листья удлинненно-эллиптические, слабоопушенные. Плоды продолговато-цилиндрической формы, средней величины и крупные, масса 0,82 г. Кожича синяя, с сильным восковым налетом, прочная. Мякоть нежная. Вкус сладковатокислый, со слабым ароматом. Плоды содержат до 65 мг% витамина С. [6а]

Длинноплодная

Сеянец от свободного опыления сорта Смолинская. Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к осыпанию. Средняя урожайность составляет 23 ц/га, максимальная — 30 ц/га. Лучшим опылителем является сорт Челябинка. Универсального назначения.

Слаборослый, сильнораскидистый куст с тонкими, изогнутыми побегами фиолетового цвета. Ягоды массой 0,8 г, удлинненно-бугристой формы, синие, с длинной плодоножкой. Вкус сладкий, с ароматом. В плодах содержится 34 мг% витамина С. [6б]

Дымка

Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Осыпаемость ягод слабая. Пригоден для машинной уборки. Урожайность средняя, 2,2 кг с куста, максимум 3,4 кг. Слабо повреждается болезнями и вредителями. Десертный.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги средней длины и толщины, прямые, светло-зеленые, опушенные. Листья среднего размера, темно-зеленые, густоопушенные. Ягоды средней величины, 0,7 г, веретеновидной формы, гладкие. Кожица темно-синяя, с восковым налетом. Отрыв сухой. Вкус кисло-сладкий, очень хороший, со слабым ароматом. Плоды содержат 82 мг% витамина С.

Зарница

Сеянец F_1 от свободного опыления элитной формы из Кавалеровского района Приморского края. Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Авторы: Н. М. Бочкарникова, А. Ш. Сабитов.

Среднераннего срока созревания. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к болезням и вредителям. Урожайность 2,4 кг с куста, максимум 5 кг. Универсального назначения.

Высокорослый, слегка раскидистый куст. Крона округлая, ветви пониклые. Побеги зеленоватые, густоопушенные. Листья узко-эллиптические, темно-зеленые, опушенные. Плоды крупные, 1 г, цилиндрической формы. Кожица плотная, темно-синяя, с восковым налетом средней интенсивности. Вкус кисло-сладкий, без горечи, очень хороший. Мякоть нежная, со слабым ароматом. Плоды содержат 80 мг% витамина С.

Золушка

Сеянец от свободного опыления жимолости камчатской. Относится к виду — жимолость камчатская. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к болезням. Вступает в плодоношение на 3-й год. Средняя урожайность 10,5 ц/га (1,7 кг с куста), максимальная — 21 ц/га. Самобесплодный. В качестве опылителей могут быть использованы все сеянцы или отборные формы камчатской жимолости. Универсального назначения.

Слаборослый куст с тонкими, изогнутыми побегами светло-зеленого цвета, без опушения. Ягоды крупные (1—1,4 г), удлиненные, почти черные, с голубым налетом, сладкого, очень хорошего вкуса. Кожица тонкая, плодоножка средняя. Содержание в плодах витамина Р до 290 мг%.

Ивушка

Сеянец F_2 от свободного опыления элитной формы жимолости из Приморского края. Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Авторы: Н. М. Бочкарникова, А. Ш. Сабитов.

Среднего срока созревания. Осыпаемость низкая. Зимостойкость высокая. Урожайность высокая — 3 кг с куста, максимум 7 кг. Частично самоплодный. Технический.

Среднерослый куст со среднераскидистой кроной, мощный, шаровидный. Побеги тонкие, поникающие, светло-зеленого цвета, матовые, с восковым налетом, неопушенные. Листья удлинено-овальной формы, слабоопушенные. Ягоды средней величины (0,75 г), веретеновидной или удлинено-эллиптической формы, темно-синие, со слабым голубым восковым налетом. Кожица тонкая. Плодоножка средней длины, тонкая. Отрыв мокрый. Мякоть нежная, сладковато-кислая, со слабой горечью, посредственного вкуса. Плоды содержат 76 мг% витамина С.

Избранница

Сеянец от свободного опыления отборных форм жимолости камчатской. Автор: Ф. К. Тетерев.

Осыпаемость ягод слабая. Сорт хорошо размножается зелеными, но лучше полуодревесневшими черенками. Универсальный.

Слаборослый куст со слегка изогнутыми, буроватыми, слабоопушенными побегами. Ягоды крупные (2,4 г), удлинённые, со слегка заостренной вершиной, темно-синие, с сизым налетом. Плодоножка средней длины. Мякоть нежная, кисло-сладкого вкуса.

Капель

Сеянец F₂ от свободного опыления элитной формы жимолости из Приморского края. Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Авторы: Н. М. Бочкарникова, А. Ш. Сабитов.

Раннего срока созревания. Осыпаемость слабая. Зимостойкость высокая. Хорошо размножается отводками, зелеными черенками, делением куста. Урожайность высокая, 3—4 кг с куста. Универсального назначения.

Среднерослый куст с полураскидистой кроной, густой. Крона шаровидная. Побеги средние, изогнутые, зеленого цвета с фиолетовым оттенком, слабоопушенные. Листья удлинено-овальной формы, опушенные по жилкам. Ягоды крупные (0,92 г), удлинённо-кувшиновидной, почти бутылочной формы, темно-синие, с голубовато-белесым восковым налетом. Поверхность слабобугристая. Плодоножка средней длины, зеленая, тонкая, отрыв сухой. Мякоть сочная, сладко-кислого хорошего вкуса, со слабым ароматом, без горечи. Плоды содержат 54 мг% витамина С.

Катюша

Сеянец от свободного опыления отборных форм жимолости алтайской. Получен на Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станции им. И. В. Мичурина.

Среднего срока созревания. Высокоустойчивый к низким температурам, вредителям и болезням. Средняя урожайность 92 ц/га. Универсального назначения.

Сильнорослый, сжатый куст. Побеги средние, прямые, буро-красные. Ягоды крупные (1,3—2,7 г), почти черные, с голубым налетом, сладкого вкуса, с освежающим ароматом. Содержание витамина С — 16 мг%, Р-активных соединений — 972 мг%.

Красноярочка

Получен в Бакcharском опорном пункте северного садоводства НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Среднего срока созревания. Осыпаемость ягод слабая. Зимостойкость высокая. Засухоустойчивый. Урожайность высокая. Универсального назначения.

Куст среднерослый, сжатый. Ягоды средней величины, 0,6—0,8 г, удлиненной формы. Кожица синяя, с восковым налетом. Мякоть нежная, сочная. Вкус кисло-сладкий, с нежным земляничным ароматом, хороший. Плоды содержат 24 мг% витамина С.

Принят на государственное испытание в 1990 году по всем регионам РФ. Включен в государственный реестр в 2000 году.

Куминовка

Автор и оригинатор: Л. П. Куминов.

Среднего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к осыпанию. Засухоустойчивость и жаростойкость средние. Средняя урожайность с одного куста составляет 2,1 кг. Десертного назначения.

Среднерослый, сжатый куст с прямыми, неопушенными побегами бледной буро-красной окраски. Ягоды крупные (1,1 г), удлиненные, сочные, темно-синие с голубым налетом. Опушение ягод слабое, простое. Плодоножка средняя, мясистая, буро-зеленая. Кожица плодов толстая. Вкус сладкий, с ароматом, без горечи, освежающий, очень хороший.

Лазурит

Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Среднего срока созревания. Устойчивость к морозам, заморозкам и засухе высокая. Относительно устойчив к грибным болезням. Слабо повреждается вредителями. Урожайность — 41 ц/га. Универсального назначения.

Куст среднерослый, сжатый. Побеги средней длины, изогнутые, опушенные, матовые. Листья крупные, темно-зеленые, слабоопушенные, морщинистые. Цветки крупные, бледно-окрашенные. Ягоды крупные (1,4 г),

удлиненной формы. Кожица тонкая, фиолетовая, с восковым налетом. Вкус сладкий, отличный. Плоды содержат 64 мг% витамина С, 277 мг% Р-активных соединений. [6д]

Лакомка

Сеянец от свободного опыления жимолости Турчанинова. Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Средняя урожайность 80 ц/га. Универсального назначения.

Среднерослый куст с овальной кроной и тонкими побегами зеленого цвета с антоциановым оттенком. Ягоды массой 0,7 г, овальные, синие, с сильным восковым налетом, кисло-сладкого очень хорошего вкуса, с ароматом. Содержание витамина С — 31 мг%.

Лебедушка

Оригинатор: Всероссийский НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням высокая, к вредителям — средняя. Урожайность средняя, 40 ц/га. Универсального назначения.

Куст сильнорослый, среднераскидистый, негустой. Побеги толстые, прямые, светло-зеленые, неопушенные. Листья крупные, темно-зеленые. Ягоды крупные, 1,2 г, одномерные, удлиненно-овальной изогнутой формы, с заостренной верхушкой и основанием. Кожица голубовато-синяя, со слабым восковым налетом, толстая. Мякоть плотная, хрящеватая. Вкус отличный, сладкий, освежающий, с ароматом. Плоды содержат 64% витамина С.

Морена (Турчанинова 21-5 × Камчатская 101)

Получен во Всероссийском НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова и Павловской опытной станции ВНИИР. Авторы: М. Н. Плеханова и А. В. Кондрикова.

Среднераннего срока созревания. Устойчивый к низким температурам, вредителям и болезням. Средняя урожайность составляет 53,3 ц/га. Лучшими опылителями являются сорта: Голубое веретено, Виола. Десертного назначения.

Сильнорослый куст с зеленовато-бурыми побегами. Ягоды крупные (1 г), одномерные, удлиненно-кувшиновидной формы, голубовато-синего цвета, с кисло-сладкой нежной мякотью. Дегустационная оценка 4,5 балла. В плодах содержится 54—69 мг% витамина С.

Незабудка

Отобран в Чугуевском районе Приморского края. Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Автор: А. Ш. Сабитов.

Среднего срока созревания. Осыпаемость слабая. Устойчивость к морозам высокая. Урожайность средняя, 1,5—2,0 кг с куста, 44 ц/га. Универсальный.

Куст средней густоты, прямостоячий, полукомпактный, овальной формы. Побеги коричневые, средней толщины, прямые, с густым рыжеватым опушением. Листья широкоэллиптические, темно-зеленые, опушенные, кожистые, гладкие. Плоды средней величины, 0,9 г, удлинено-кувшиновидной формы, слабобугристые. Кожица синяя, прочная, с сильным восковым налетом. Отрыв сухой, легкий. Мякоть волокнистая, средней плотности. Вкус кисло-сладкий, без горечи. Плоды содержат 75 мг% витамина С.

Нижегородская ранняя

Сеянец от свободного опыления сорта Турчанинова. Получен в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Очень раннего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к пятнистости. Средняя урожайность 31 ц/га. Универсального назначения.

Среднерослый, раскидистый куст с тонкими, изогнутыми, слабоопушенными побегами зеленого цвета. Ягоды крупные, грушевидные, темно-синего цвета, с восковым налетом, кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка 4,6 балла. В плодах содержится 23—28 мг% витамина С.

Нимфа

Сеянец от свободного опыления элитной формы № 260-32 жимолости камчатской. Выведен на Павловской опытной станции ВНИИР. Авторы: М. Н. Плеханова, А. В. Кондрикова.

Среднераннего срока созревания. Морозостойкий, но недостаточно устойчивый к зимним колебаниям температур. Продуктивность — 1,4—2,2 кг с куста (17 ц/га). Самообесплодный.

Куст с густой, округлой кроной средней величины и с длинными прямыми побегами буровато-зеленого цвета со слабым антоциановым оттенком. Ягоды массой 0,8—1 г, не выравненные по величине, удлинено-веретеновидной формы, голубовато-синие, с восковым налетом средней интенсивности, бугристые. Кожица плотная, консистенция мякоти волокнистая. Вкус кисло-сладкий, с сильным приятным ароматом, дегустационная оценка 4,7 балла. Мякоть содержит 54 мг% витамина С.

Новинка

Сеянец F₂ от свободного опыления элитной формы жимолости из Приморского края. Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Авторы: Н. М. Бочкарникова, А. Ш. Сабитов.

Среднего срока созревания. Урожайность 3,2 кг, максимальная 5,5 кг с куста. Осыпаемость зрелых плодов средняя. Универсального назначения.

Куст полураскидистый, среднезагущенный, с поникающими ветвями, шаровидной формы. Побеги средней толщины, желтовато-бурые. Листья светло-зеленые, удлинено-яйцевидной формы. Плоды средней величины и крупные,

0,84 г, булавовидной формы, с вытянутым основанием. Кожица плотная, ровная, сине-голубая, с сильным восковым налетом. Мякоть средней плотности. Вкус сладко-кисловатый, хороший. Плоды содержат 58 мг% витамина С.

Павловская

Сеянец второго поколения от свободного опыления отборной формы жимолости камчатской. Получен на Павловской опытной станции ВНИИР. Авторы: Ф. К. Тетерев, З. А. Королева.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Характеризуется дружностью созревания и слабой осыпаемостью зрелых ягод. Продуктивность — 1,2—1,8 кг с куста. Самобесплодный. Лучшими опылителями являются сорта: Голубое веретено, Томичка, Васюганская, Синяя птица. Универсальный.

Прямостоячий куст с обратноконической кроной средней величины и с толстыми, прямыми, опушенными побегами светло-зеленого цвета со слабым антоциановым оттенком. Ягоды массой 1,2 г, удлинённые, с заостренной вершиной, слабобугристые, темно-синие, с восковым налетом средней интенсивности. Кожица плотная, консистенция мякоти волокнистая. Вкус десертный, кисло-сладкий, со слабым ароматом. Мякоть содержит 69 мг% витамина С.

Раменская

Автор и оригинатор: Л. П. Куминов.

Среднепозднего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к осыпанию. Засухоустойчивость и жаростойкость средние. Средняя урожайность с одного куста составляет 2,1 кг. Десертного назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст с прямыми, неопушенными побегами розовой с прозеленью окраски. Ягоды средней величины (0,9 г), удлинённые, сочные, темно-синие с голубым налетом. Опушение ягод слабое, простое. Плодоножка средняя, тонкая, зеленая. Кожица плодов тонкая. Вкус сладкий, без аромата, нежный, без горечи, дегустационная оценка 4,5 балла.

Рассвет

Сеянец F_2 от свободного опыления элитной формы жимолости из Приморского края. Получен на Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Авторы: Н. М. Бочкарникова, А. Ш. Сабитов.

Среднераннего срока созревания. При созревании плоды осыпаются. Зимостойкость высокая. Урожайность высокая, 3,5 кг с куста, максимум 5 кг. Универсального назначения.

Среднерослый куст с раскидистой шаровидной кроной средней густоты. Побеги полуизогнутые, матовые, со слабым восковым налетом, почти голые. Ягоды крупные (0,87 г), одномерные, удлинённо-кувшиновидной, почти цилиндрической формы, бугристые, синие, со средним восковым налетом. Пло-

доножка зеленого цвета, средней длины. Мякоть сладко-кислого хорошего вкуса, с приятной горечью, ароматная. Плоды содержат 77 мг% витамина С.

Селена

Сеянец от свободного опыления формы жимолости алтайской. Получен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Позднего срока созревания. Морозоустойчивость высокая. Устойчив к болезням и вредителям. Урожайность выше средней, 68 ц/га. Универсального назначения.

Куст густой, среднерослый, округлой формы. Побеги средней толщины, со свешивающейся верхушкой, сильноопушенные, малиновой окраски. Листья крупные, темно-зеленые. Плоды средней величины, 1 г, эллиптической формы, с тупозаостренным концом. Кожича почти черная, с голубым налетом. Вкус кисло-сладкий, с легкой горчинкой. Плоды содержат 18 мг% витамина С, Р-активных соединений — 182 мг%.

Синильга

Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Среднего срока созревания. Зимостойкость и заморозкоустойчивость высокие. Засухоустойчивый. Слабо повреждается вредителями и болезнями. Плоды не осыпаются. Урожайность средняя. Универсального назначения.

Куст сильнорослый, слабораскидистый. Побеги средней величины, слегка изогнутые, фиолетовой окраски, матовые. Листья мелкие, темно-зеленые, среднеопушенные, слабоморщинистые. Цветки средней величины, бледно-окрашенные. Ягоды средней величины, 0,9 г, овально-бугристой формы. Кожича синяя с сизым налетом. Вкус кисло-сладкий, хороший, с горчинкой.

Синичка

Сеянец от свободного опыления жимолости синей. Получен в Главном ботаническом саду РАН им. Н. В. Цицина.

Раннего срока созревания. Устойчивый к подмерзанию. Средняя урожайность составляет 4,3 кг с куста (55 ц/га).

Сильнорослый куст с округлой кроной и средними по длине, опушенными, изогнутыми побегами светло-коричневого цвета. Ягоды массой 0,8 г, продолговато-овальной или эллипсоидной формы, желто-синего цвета, с сизым восковым налетом, освежающего кисло-сладкого вкуса. Содержание витамина С 74 мг%. [6з]

Синяя птица

Сеянец от свободного опыления дикорастущей формы жимолости камчатской. Относится к виду — жимолость камчатская. Выведен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко. Авторы: З. П. Жолобова, И. П. Калинина, З. И. Лучник.

Раннего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Характеризуется слабой осыпаемостью ягод. Средняя урожайность составляет 61 ц/га (1—2 кг с куста), максимальная — 90 ц/га. Самобесплодный. Опылителями являются сорта и формы, полученные на основе жимолости камчатской. Универсального назначения.

Сильнорослый (до 1,3 м), раскидистый куст с тонкими опушенными побегами. Ягоды средней массой 0,79 г, овальной формы, почти черные, с голубым отливом и восковым налетом. Вкус сладкий, с тонким ароматом, очень хороший. Содержание в плодах витамина С составляет 17 мг%, Р-активных веществ — 631 мг%. [6е]

Сириус

Сеянец от свободного опыления дикорастущей формы жимолости алтайской. Получен во Всероссийском НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова.

Среднего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к болезням. Поражается вредителями в слабой степени. Средняя урожайность составляет 93 ц/га. Универсального назначения.

Среднерослый, слабораскидистый куст со средними, слабоизогнутыми, опушенными побегами вишневого цвета. Ягоды крупные (1 г), овальной формы с тупозаостренным концом, почти черные, с сильным восковым налетом. Вкус кисло-сладкий, с горчинкой, с ароматом, дегустационная оценка 4,6 балла. В плодах содержится 16 мг% витамина С и 1524 мг% Р-активных соединений.

Скороплодная

Автор и оригинатор: Л. П. Куминов.

Среднего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к осыпанию. Засухоустойчивость и жаростойкость средние. Урожайность с одного куста составляет 1,8 кг. Десертного назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст с прямыми, неопушенными побегами розовой окраски. Ягоды крупные (1 г), удлиненные, сочные, темно-синие с голубым налетом. Опушение ягод слабое, простое. Плодоножка средняя, тонкая, зеленая. Кожица плодов тонкая. Вкус сладкий, с ароматом, нежный, без горечи, очень хороший.

На государственном испытании с 1998 года. Включен в государственный реестр в 1998 году по всем регионам.

Содружество

Получен во Всероссийском НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова совместно с НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Среднего срока созревания. Характеризуется средней зимостойкостью, устойчивостью к вредителям и болезням. Самобесплодный, требует сорта-опылителя. Универсального назначения.



5д. Облепиха. *Сорт Гибрид Перчика*



5з. Облепиха. *Сорт Лисичка*



5е. Облепиха. *Сорт Десерт масляный*



5ж. Облепиха. *Сорт Гомельская*



5и. Облепиха. *Сорт Дюймовочка*



5к. Облепиха. Сор*т* *Нижегородский сувенир*



5л. Облепиха. Сор*т* *Подарок саду*



5м. Облепиха. Сор*т* *Обильная*



5о. Облепиха. Сор*т* *Рыжик*



5н. Облепиха. Сор*т* *Перчик*



5п. Облепиха. Сор*т* *Рябинка*



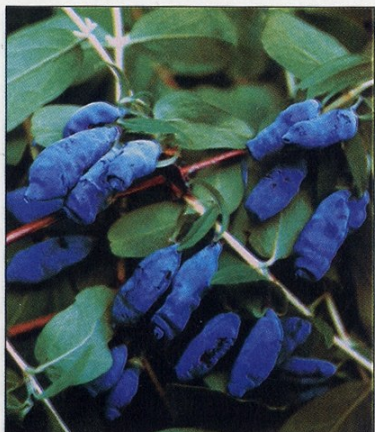
5с. Облепиха. Сор*т* *Янтарное ожерелье*



5р. Облепиха. Сор*т* *Солнышко*



6. Жимолость. Сор*т* *Голубое веретено*



6а. Жимолость. Сорт *Дельфин*



6б. Жимолость. Сорт *Длинноплодная*



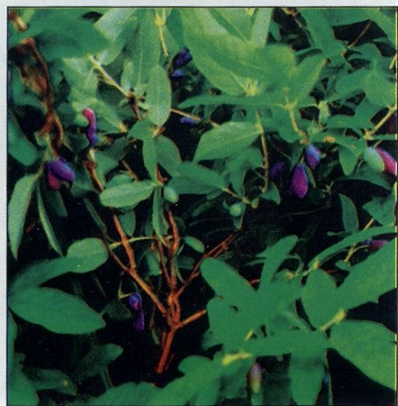
6в. Жимолость. Сорт *Синичка*



6г. Жимолость. Сорт *Фортуна*



6д. Жимолость. Сорт *Лазурит*



6е. Жимолость. Сорт *Синяя птица*



7. Брусника. Сорт *Костромичка*, цветение



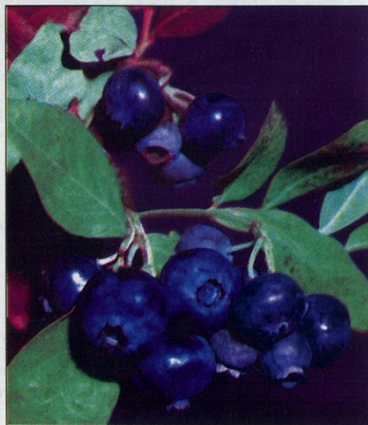
7а. Брусника. Сорт *Рубин*



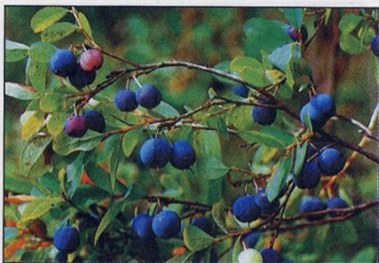
7б. Брусника. Сорт *Костромичка*, плодоношение



8. Голубика. Сорт *Голубая россыпь*



8а. Голубика. Сорт *Дивная*



8в. Голубика.
Сорт
Шегарская

8б. Голубика. Сорт *Нектарная*



8г. Голубика. Сорт *Изящная*



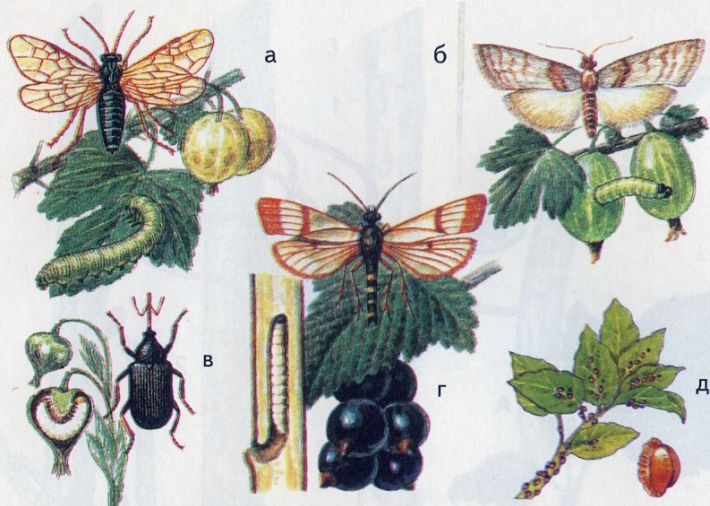
9. Клюква. Сорт *Краса Севера*



10. Княжени-
ка, куст



10а. Княже-
ника,
ягоды



11. Вредители ягодных культур:

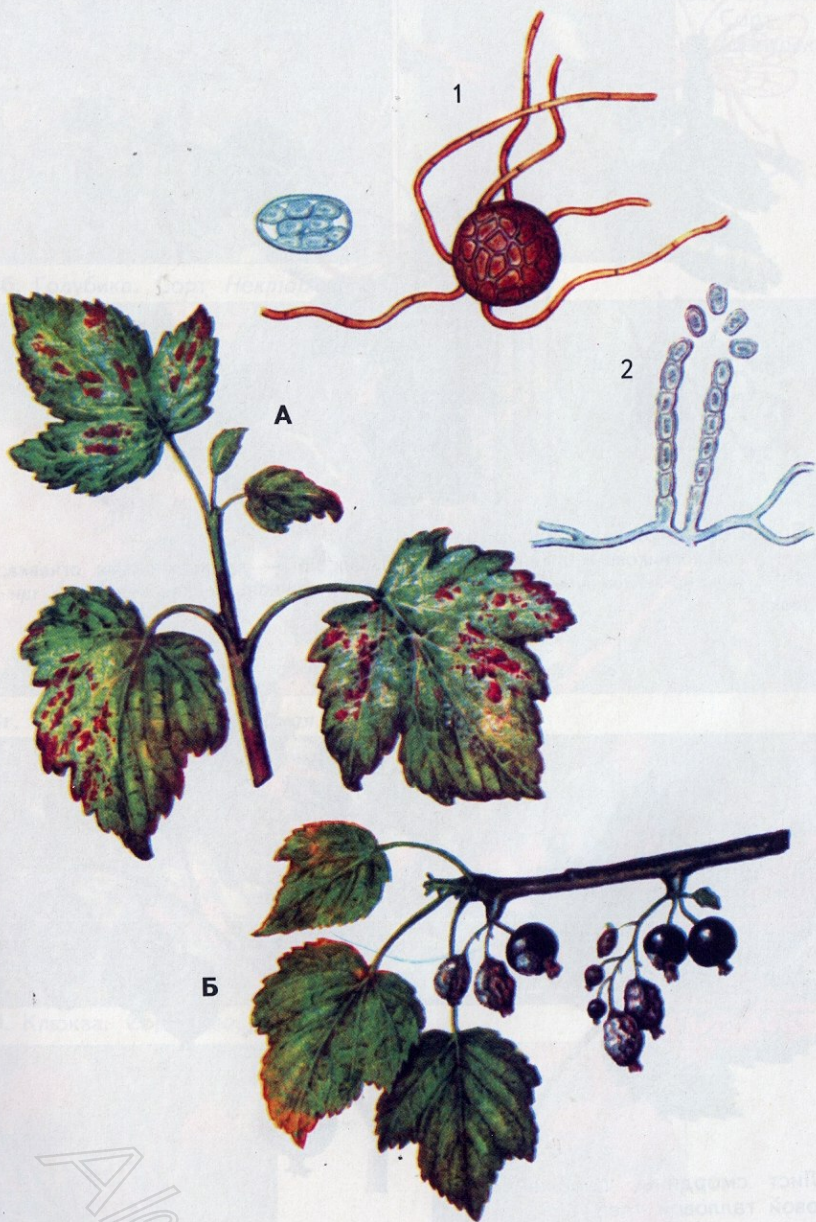
а — крыжовниковый бледноногий пилильщик; *б* — крыжовниковая огневка; *в* — малинно-земляничный цветоед; *г* — смородиновая стеклянница; *д* — щитовка



12. Лист смородины, пораженный листовой галловой тлей



13. Мучнистая роса крыжовника



14. Болезни черной смородины:

А — мучнистая роса: 1 — клейстокарпий и сумка с аскоспорами, 2 — конидиеносцы;

Б — серая гниль ягод



15. Антракноз малины:

- 1 — начальная, весенняя стадия;
- 2 — летняя стадия, заметно побурение коры;
- 3 — осенняя стадия «серой коры»;
- 4 — усыхание и искривление побега в результате сильного поражения;
- 5 — спороносе, конидиеносцы и конидии



16. Антракноз смородины:

- 1 — поврежденный побег;
- 2 — пораженный лист с нижней стороны;
- 3 — апотеций, сумка и аскоспоры;
- 4 — конидии;
- 5 — пораженные ягоды



17. Корневой рак малины



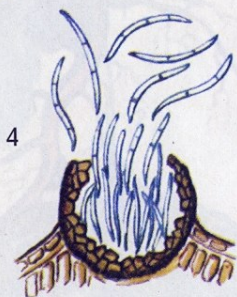
18. Аскохитоз черной смородины



19. Пурпуровая пятнистость малины



1



4

2



3



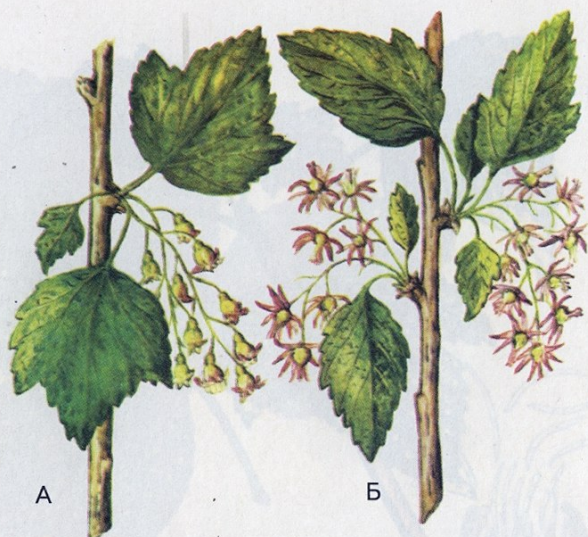
20. Белая пятнистость малины:

- 1 — пораженный лист;
- 2 — филлостиктоз;
- 3 — пикнида и конидии;
- 4 — пикнида и конидии



21. Белая пятнистость листьев смородины:

- 1 — пораженный побег;
- 2 — усыхание листьев в результате болезни;
- 3 — перитеций, сумка с аскоспорами;
- 4 — пикнида и конидии



А

Б

22. Махровость черной смородины:

А — здоровый побег;

Б — поражение цветков (чашелистики и тычинки превращаются в узкие лепестки фиолетового цвета)



1



2

3

23. Ржавчина малины:

1 — пораженный лист;

2 — молодой побег с эцидиями гриба;

3 — разрез через подушечку уредоспор



24. Ржавчина смородины и крыжовника:

- 1 — побег смородины с эцидиями;
- 2 — эцидии и эцидиоспоры;
- 3 — уредоспора;
- 4 — телейтоспора;
- 5 — пораженный лист осоки с подушечками уредоспор;
- 6 — пораженный побег крыжовника



А



Б

25. Вирусные болезни ягодных:
А — инфекционный хлороз малины;
Б — мозаика малины

Сильнорослый куст со слабораскидистой кроной средней густоты и толстыми, изогнутыми, неопушенными побегами зеленого цвета с антоциановым оттенком. Ягоды средней массой 1,3 г, удлиненно-овальные, с заостренной вершиной, голубовато-синие. Отрыв сухой, затруднен. Кожица толстая, мякоть освежающего сладко-кислого вкуса с небольшой терпкостью, дегустационная оценка 3,7 балла. В плодах содержится 53 мг% витамина С.

Стойкая

Сеянец от свободного опыления жимолости алтайской. Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоовощеводства и картофелеводства.

Позднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к пятнистости. Пригодный к механизированной уборке. Средняя урожайность составляет 41,7 ц/га, максимальная — 84,6 ц/га. Универсальный.

Сильнорослый, слабораскидистый куст с толстыми матовыми побегами фиолетовой окраски. Ягоды массой 0,81 г, овально-бугристые, синие, с сизым восковым налетом, хорошего вкуса, с небольшой горчинкой. В плодах содержится 35,7 мг% витамина С.

Томичка (Солнечная)

Сеянец от свободного опыления элитной формы жимолости Турчанинова № 68/2, полученной из коллекции Дальневосточной опытной станции ВНИИР. Относится к виду — жимолость Турчанинова. Получен на Бакчарском опорном пункте НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко. Авторы: И. К. Гидзюк, З. И. Лучник.

Раннего срока созревания. Морозостойкость высокая. Самобесплодный. Лучшими опылителями являются сеянцы и отборные формы жимолости Турчанинова и жимолости камчатской, а также сорта Голубое веретено, Синяя птица, Павловская, Бакчарская, Васюганская. Вступает в плодоношение на 4-й год. Средняя урожайность составляет 53 ц/га, максимальная — 110 ц/га. Универсального назначения.

Среднерослый, полусжатый куст с тонкими, изогнутыми побегами зеленой окраски. Ягоды крупные (0,82 г), одномерные, сочные, почти черные, с сильным голубым налетом. Вкус сладко-кислый, очень хороший. В плодах содержится до 24 мг% витамина С и около 770 мг% Р-активных веществ.

Фиалка

Сеянец от свободного опыления сорта Роксана. Получен во Всероссийском НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова и Павловской опытной станции ВНИИР. Авторы: М. Н. Плеханова, А. В. Кондрикова.

Среднего срока созревания. Устойчив к низким температурам, вредителям и болезням. Самобесплодный. Средняя урожайность 51 ц/га.

Среднерослый куст с толстыми, опушенными, зеленовато-бурыми побегами. Ягоды крупные (1,1 г), широковеретеновидные, сине-фиолетовые, с толстой кожицей, кисло-сладкого вкуса. В плодах содержится 45 мг% витамина С.

Фианит

Сеянец от свободного опыления сорта Смолинская. Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоощеводства и картофелеводства.

Среднепозднего срока созревания. Устойчив к морозам. Относительно устойчив к болезням и вредителям. Урожайность средняя, 32 ц/га. Универсального назначения.

Куст сильнорослый, слабораскидистый. Побеги среднеизогнутые, верхушка свешивающаяся. Листья крупные, темно-зеленые, опушенные. Цветки средней величины, бледно-окрашенные. Ягоды среднего размера, 1 г, удлинённой формы, без опушения. Кожица синяя, с сизым налетом. Вкус сладкий, отличный. Плоды содержат 30 мг% витамина С, 1100 мг% Р-активных соединений.

Фортуна

Получен в Главном ботаническом саду РАН им. Н. В. Цицина.

Раннего срока созревания. Устойчивый к подмерзанию и осыпанию ягод. Средняя урожайность составляет 64 ц/га.

Среднерослый, среднераскидистый куст с округлой кроной и среднеизогнутыми, опушенными побегами светло-коричневой окраски. Ягоды средней величины (0,8 г), эллипсоидной формы с заостренными краями, сочные, темно-синие, почти черные, с голубым налетом. Кожица плодов тонкая. Вкус кисло-сладкий, десертный. В плодах содержится 59 мг% витамина С. [62]

Черничка

Сеянец от свободного опыления сорта Смолинская. Получен в Южно-Уральском НИИ плодовоощеводства и картофелеводства.

Среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к пятнистости. Средняя урожайность составляет 45 ц/га, максимальная — 57 ц/га.

Среднерослый, раскидистый куст с толстыми, слегка изогнутыми побегами фиолетовой окраски. Ягоды массой 0,75 г, удлинённо-бугристые, синие, кисло-сладкого вкуса, с нежным ароматом, дегустационная оценка 4,5 балла. В плодах содержится 37 мг% витамина С и до 810 мг% Р-активных веществ.

Шахиня

Автор и оригинатор: Л. П. Куминов.

Среднего срока созревания. Морозостойкий, устойчивый к осыпанию. Засухоустойчивость и жаростойкость средние. Урожайность с одного куста составляет 2,1 кг. Десертного назначения.

Среднерослый, среднераскидистый куст с прямыми, толстыми, неопушенными побегами буро-красной окраски. Ягоды крупные (1,1 г), удлинённые, сочные, темно-синие с голубым налетом. Опушение ягод слабое, простое. Плодоножка средняя, тонкая, зеленая. Кожица плодов тонкая. Вкус сладкий, с ароматом, нежный, без горечи.

БРУСНИКА

Брусника — Vaccinium vitis-idaea, вид кустарников сем. Вересковых, высотой 20 см. [7]

Растет в светлых хвойных и смешанных лесах, на высохших торфяниках, в Северной и Центральной Европе, в Азии, Северной Америке; в России — в лесной зоне, тундре, горах Кавказа. Продолжительность жизни 100 и более лет. Начинает плодоносить с 10—15 лет. Брусника обычно растет куртинами различной величины. Урожай брусники в сосняках составляют в среднем 90 кг/га. На культурных плантациях урожайность намного выше. Лучше всего плодоносит брусника на хорошо освещенных местах на вырубках, максимальные урожаи брусники составляют 1—1,5 т/га.

Брусника представляет собой вечнозеленый многолетний кустарник высотой 18—30 см с ползучим длинным корневищем. Молодые побеги беловато-волосистые, старые — с коричневой корой. Вегетативные почки брусники начинают расти в середине-конце мая, рост побегов — в начале июня. Побеги интенсивно растут до трехлетнего возраста. Генеративные почки закладываются на укороченных побегах в июле. Листья обратной-цевидные или эллиптические, очередные, простые, длиной от 1 до 3 см, шириной 0,7—1,2 см, твердокожистые, плотные, сверху темно-зеленого цвета, блестящие, снизу более светлые, матовые. Цветки обоеполоые, в кисти раскрываются от основания к верхушке. Цветение начинается в мае, заканчивается в июне, продолжительность цветения одного цветка 6—8 дней, кисти — 20—35 дней. Брусника является медоносом. Плоды созревают в течение августа. Период созревания длится 2—3 месяца. Ягоды четырехгранные, шаровидные, диаметром до 1 см и массой 0,4 г.

В ягодах брусники имеется ряд важных в биологическом отношении веществ — сахара (до 10%), кислоты (до 2,1%), сухие вещества (до 9,5%), до 20 мг% аскорбиновой кислоты. Общее количество сахаров в ягодах брусники увеличивается по мере их созревания почти в 10 раз. В созревших ягодах содержится до 1% пектиновых веществ. В ягодах имеется также бензойная кислота (до 0,2%), представляющая собой антисептик, сдерживающий процесс брожения в брусничном соке.

Из биологически активных веществ, содержащихся в ягодах брусники, наибольший интерес представляет группа Р-активных соединений: антоцианы, лейкоантоцианы, катехины.

В составе ягод имеется небольшое количество минеральных веществ: магния, кальция, железа, калия, натрия, фосфора, марганца и других.

Листья брусники также богаты дубильными и биологически активными веществами, в виде настоев и отваров используются в качестве мочегонного, антисептического и вяжущего средства. Дубильные вещества брусники могут быть использованы для выделки кож высокого качества.

Ягоды брусники употребляются в свежем виде, используются в кондитерской промышленности, из них готовят варенье, джем, повидло, компоты, экстракты, соки, напитки, их маринуют и мочат.

Брусника до недавнего времени являлась только дикорастущей ягодной культурой. Первые работы по введению брусники в культуру были начаты в 60-х годах в Финляндии, Швеции, Дании. Одновременно с этим началась интенсивная селекционная работа с этой культурой и в России. В 1995 году несколько сортов брусники были впервые включены в государственный реестр селекционных достижений.

Главными направлениями селекции брусники является повышение ее урожайности, увеличение размера плодов и улучшение их вкусовых и технологических качеств. Особое значение придается улучшению химического состава ягод, увеличению содержания витаминов, сахаров, ряда микроэлементов. Созданные сорта брусники рекомендуется возделывать в Северо-Западном регионе, в Костромской области, а также в сходных по почвенно-климатическим условиям районах.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Костромичка

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Раннего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -33°C , без снега — до -15°C . Слабо поражается ржавчиной. Урожайность около 5 т/га.

Куст сильнорослый, сжатый. Шипы отсутствуют. Листья голые, среднего размера, блестящие, кожистые, гладкие. Кисть среднего размера, состоит из 4—8 ягод. Ягоды средней величины, средняя масса 0,3 г, округлой формы, без граней. Окраска кожицы темно-красная. Вкус кисло-сладкий. Аромат отсутствует. [7], [76]

Костромская розовая

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Среднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -33°C , без снега — до -15°C . Слабо поражается ржавчиной. Урожайность около 3,8 т/га.

Куст среднерослый, слабораскидистый, без шипов. Листья средней величины, зеленые, голые, блестящие, цельнокрайные. Кисть состоит из 4—5 ягод. Ягода — 0,4—0,5 г, округлой формы. Кожица розовая. Вкус кисло-сладкий. Аромат отсутствует.

Рубин

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Позднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -33°C , без снега — до -15°C . Слабо поражается ржавчиной. Урожайность около 9,7 т/га. [7a]

Куст сжатый. Побеги средней толщины, зеленые, неопушенные. Листья среднего размера, темно-зеленые, гладкие, кожистые. Ягоды — 0,2 г, темно-красные. Вкус кисло-сладкий.

ГОЛУБИКА

Голубика (Vaccinium uliginosum), вид кустарников сем. Вересковых. [8]

Встречается в северном полушарии; в России — в тундровой, лесной зонах. Голубика высокая введена в культуру в США в 1906 году, к концу 90-х годов там было создано свыше 60 сортов. Ценные сорта голубики выведены в Германии, а в последние годы и в России получены первые культурные сорта голубики топяной.

Голубика представляет собой листопадный сильно ветвящийся кустарник высотой 30—100 см, с прямостоящими ветвями, темно-серой или коричнево-бурой корой. Листья очередные, обратнойцевидные или эллиптические, длиной 0,5—3,8 см, шириной 0,4—2,4 см, сверху темно-зеленые, снизу сизоватые, жесткие, покрытые голубоватым восковым налетом, со слегка завернутыми книзу краями. У голубики вначале распускаются цветковые почки, затем вегетативные. Интенсивный рост побегов — с начала мая, затем перерыв, а с первой декады июля до второй половины сентября — вторичный рост побегов. Цветки кувшино-колокольчатые, сидящие на прошлогодних коротких веточках, беловатого цвета, со слабым приятным ароматом, на коротких поникающих цветоножках. Начало цветения — во второй декаде мая. Ягода голубики шаровидная, эллипсоидная, цилиндрическая или грушевидная, с тонкой кожицей. Ягоды созревают с третьей декады июня и до середины августа. Массовый листопад — в середине октября. Зрелые ягоды не опадают с куста приблизительно 12 дней. Размножается семенами и вегетативным путем.

В связи с поздним окончанием роста побегов у некоторых сортов наблюдается их подмерзание; если кусты пригибать и окучивать снегом, то растения полностью сохраняются.

Ягоды голубики содержат до 8% сахаров, до 2,7% органических кислот, до 0,7% пектиновых веществ, до 1% белка, до 1,6% клетчатки, до 60 мг% аскорбиновой кислоты, V_1 до 0,02 мг%, РР до 0,28 мг%, Р до 550 мг%, каротина до 0,25 мг%. Из макроэлементов в ягодах содержится натрий, калий, магний, фосфор, из микроэлементов — железо, кобальт, йод, медь, и другие.

Ягоды обладают приятным кисло-сладким вкусом. Их употребляют в свежем, слегка подмороженном, сушеном и переработанном виде. Из ягод готовят компоты, кисели, варенье, соки, морсы, желе, пастилу, пюре, легкие натуральные вина.

В медицине ягоды голубики используют как противовоспалительное, противочинготное, противоглистное, общеукрепляющее, жаропонижающее, тонизирующее средство. Сок голубики принимают при лихорадочных состояниях, желудочно-кишечных болезнях, для улучшения аппетита.

Растение успешно растет на кислых с рН 4,3—4,8 и удобренных почвах, защищенных от ветра и прогреваемых. Недостаток кислотности можно исправить, внося сульфатные удобрения.

Голубика является перспективной ягодной культурой для районов с коротким вегетационным периодом, недостаточно теплым летом, суровой зимой. Голубика характеризуется широкой экологической пластичностью, высокой зимостойкостью, устойчивостью к болезням и вредителям, большим внутривидовым разнообразием форм и сортов по размеру, форме ягод и другим признакам. Растения начинают плодоносить на 4-й год после посадки и довольно долговечны, живут 90 лет.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Голубая россыпь

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Центральный Сибирский ботанический сад РАН.

Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к болезням. Урожайность около 4 т/га.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги изогнутые, светло-коричневые, неопушенные. Листья средней величины, без опушения, поверхность матовая, основание листьев ширококлиновидное. Кисть короткая. Ягода 0,6 г, округло-овальной формы, с небольшими гранями. Кожица темно-сизая с сильным сизым налетом, нежная. Вкус сладко-кислый, без аромата. [8]

Дивная

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Центральный Сибирский ботанический сад РАН.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Не поражается болезнями. Урожайность около 4 т/га.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги изогнутые, светло-коричневые. Листья средней величины, без опушения, поверхность матовая, основание листьев ширококлиновидное, листовая пластинка выпуклая. Кисть короткая, ось прямая. Ягода 0,6 г, округлая, асимметричная, с небольшими гранями. Кожица темно-синяя с сильным сизым налетом, нежная. Вкус сладко-кислый, без аромата. [8a]

Изящная

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Центральный Сибирский ботанический сад.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Не поражается болезнями. Урожайность около 3 т/га. Универсальный.

Куст слабораскидистый. Побеги изогнутые, светло-коричневые. Листья средней величины, без опушения, поверхность матовая, основание листьев ширококлиновидное, листовая пластинка выпуклая. Кисть корот-

кая, ось прямая. Ягода крупная, 0,7—1,3 г (11 × 11 мм), округлая, с небольшими гранями. Кожица темно-синяя с сизым налетом, нежная. Вкус сладко-кислый, без аромата. [8г]

Иксинская

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Центральный Сибирский ботанический сад РАН.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Не поражается болезнями. Листоверткой повреждается незначительно. Урожайность 2,7 т/га. Универсальный.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги изогнутые, светло-коричневые, матовые, неопушенные. Листья средней величины, зеленые, без опушения, матовые, кожистые, выпуклые. Соцветия 1—3-цветковые. Цветки мелкие, бледно-окрашенные. Ягоды крупные, 0,6 г, максимум до 1,0 г (12 × 10 мм), овальной формы, с легкими гранями. Кожица темно-синяя с сизым налетом. Вкус сладко-кислый, без аромата.

Нектарная

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Центральный Сибирский ботанический сад РАН.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням высокая. Урожайность около 2 т/га. Универсальный.

Куст слабораскидистый. Побеги изогнутые, светло-коричневые, без опушения, матовые. Листья средней величины, без опушения, кожистые, поверхность матовая, основание листьев ширококлиновидное, листовая пластинка выпуклая. Кисть короткая, ось прямая. Ягода крупная, 0,6—1,1 г (12 × 10 мм), овальная, с небольшими гранями. Кожица темно-синяя с сизым налетом, нежная. Вкус сладко-кислый, без аромата. [8б]

Таежная красавица

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Центральный Сибирский ботанический сад РАН.

Среднего срока созревания. Зимостойкость очень высокая, выдерживает до -43°C . Устойчивость к болезням высокая. Урожайность около 4 т/га. Универсальный.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги изогнутые, светло-коричневые, без опушения. Листья средней величины, без опушения, кожистые, поверхность матовая, основание листьев ширококлиновидное, листовая пластинка выпуклая. Кисть короткая, ось прямая, тонкая. Ягода среднего размера, 0,5 г, округлая, асимметричная, с небольшими гранями. Кожица темно-синяя с сизым налетом, нежная. Вкус сладко-кислый, без аромата.

Шегарская

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Центральный Сибирский ботанический сад РАН.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням высокая. Урожайность около 4 т/га. Самобесплодный. Универсальный.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги средней длины, изогнутые, светло-коричневые. Листья средней величины, без опушения, кожистые, поверхность матовая, основание листьев ширококлиновидное, листовая пластинка выпуклая. Кисть короткая. Ягода крупная, 1,1 г, округлая, асимметричная, с небольшими гранями. Кожица темно-синяя с сизым налетом, нежная. Вкус сладко-кислый, без аромата. [8в]

Юрковская

Отобран из дикорастущих форм. Оригинатор: Центральный Сибирский ботанический сад РАН.

Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням высокая. Урожайность около 3,8 т/га. Универсальный.

Куст среднерослый, слабораскидистый. Побеги светло-коричневые. Листья средней величины, без опушения, кожистые, поверхность матовая, основание листьев ширококлиновидное, листовая пластинка выпуклая. Ягода крупная — 1,2 г, округлая, асимметричная, с небольшими гранями. Кожица темно-синяя с сизым налетом, нежная. Вкус сладко-кислый, без аромата.

КЛЮКВА

Клюква (Oxycoccus), род мелких вечнозеленых кустарников сем. Вересковых. [9]

На болотах широко распространена клюква обыкновенная, или болотная (*O. palustris*). Клюква крупноплодная (*O. macrocarpa*) введена в культуру в США. Эти виды различаются не только морфологически, но и по числу хромосом. Клюква обыкновенная — тетраплоид, $2n = 48$, клюква крупноплодная — диплоид, $2n = 24$. С хозяйственной точки зрения основное различие заключается в размере ягод. У лучших форм клюквы обыкновенной ягоды достигают 10 мм в диаметре, масса около 1,5—1,9 г. У сортов клюквы крупноплодной ягоды в два раза больше — до 22 мм в диаметре. В Северной Америке клюква введена в культуру более 150 лет назад. В РФ первые сорта клюквы обыкновенной включены в госреестр с 1995 года.

Растение клюквы крупноплодной представляет собой вечнозеленый кустарник, стелющиеся стебли которого образуют густой покров по всей поверхности почвы, имеют длину до 1,7 м, толщина до 4 мм. От них отходит большое количество приподнимающихся на 20 см прямостоячих генеративных побегов. Эти побеги обычно не ветвятся, имеют очень короткие междоузлия и большое количество пазушных почек, что делает их наиболее выгодным материалом для черенкования при посадках на плантациях. Урожай клюквы в значительной степени зависит от количества этих побегов, рекордные урожаи получают в тех случаях, когда число прямостоячих побегов на 1 м² составляет от 2000 до 3200 штук.

Листья эллиптические или продолговато-округлые, длиной 6—22 мм, шириной 2—9 мм, на верхушке тупые, плоские или со слегка подвернутыми краями. Прицветники листовидные, расположены в верхней части короткоопушенных цветоножек. Цветки имеют розово-белую, розово-красную окраску, с лепестками длиной 6—10 мм; собраны в кистевидные, до 15 цветков, соцветия. Основные опылители — пчелы и шмели. Завязь и формирующиеся плоды — зеленого цвета, по мере роста они светлеют. Масса одной ягоды 0,6—2,8 г, диаметр 1,2—2,8 см, они покрыты восковым налетом. На поверхности ягод, обращенной к солнцу, появляется розовая окраска, постепенно меняющаяся на темно-красную, но нижняя сторона их довольно долго остается зеленовато-белой.

Испытания крупноплодной клюквы проходили на опытных делянках в Костромской, Ярославской, Нижегородской и Рязанской областях. Растение клюквы практически всех сортов начинает вегетировать в условиях Костромской области со второй половины апреля, в первой декаде мая можно отметить начало роста побегов. Первые цветки появляются обычно в начале июня. Цветение продолжается 3—4 недели. Клюква вступает в пору полного хозяйственного плодоношения на 3—5-й год после посадки.

Клюквенные посадки обычно создаются путем высаживания стеблевых черенков в грунт запескованного болота, после чего черенки укореняются и разрастаются за счет стелющихся побегов. Побеги должны расти достаточно энергично, чтобы конкурировать с сорняками и покрыть всю поверхность почвы. Но растения не должны образовывать слишком много стелющихся побегов, так как это снижает продуктивность вертикальных побегов. Клюква нуждается в постоянном, но не избыточном увлажнении, а также в высокой аэрации субстрата. Предпочитает полузатененные места. Кислотность почвы в пределах pH 3,2—5. Растения хорошо развиваются и плодоносят в районах, где сумма положительных температур в вегетационный период не ниже 2700 °С, а продолжительность его не менее 200 дней.

Для защиты клюквы от морозов и болезней используют заливку делянок водой и вмораживание растений в лед. В год посадки вокруг грядки устраивают бортик высотой около 25 см из досок, плоского шифера или другого материала. Вмораживают растения после того, как среднесуточная температура воздуха переходит рубеж -4 °С и верхний слой почвы промерзает на глубину около 3 см. На гряды подают воду и оставляют ее слоем 1,5 см для замерзания. Когда она замерзнет полностью, подают другой слой, и так до тех пор, пока верхушки растений не покроются слоем льда в 3 см. После таяния снега воду необходимо сбросить.

Бутоны клюквы и ее цветки могут повреждаться и поздневесенними заморозками. Если заморозок угрожает клюкве в фазе бутонизации и цветения, то ее необходимо накрыть защитным материалом (лутрасил, спонбонд). Снизить вредоносность заморозка можно дождеванием, или обильным поливом. Для того чтобы культивировать клюкву на садовых и приусадебных участках, необходимо подробнее ознакомиться с общими принципами агротехники.

Ягоды дикорастущей клюквы содержат до 12% сухих веществ, до 6% сахаров, до 5% органических кислот (лимонной, бензойной, урсоловой, хинной, яблочной), до 0,7% пектиновых веществ, до 1200 мг% дубильных и красящих веществ, до 44 мг% аскорбиновой кислоты, витамины В₁, В₂, РР, гликозид вакцинин, йод, калий, кальций, железо, марганец, фосфор, цинк. Благодаря содержанию бензойной кислоты и плотной кожице с восковым налетом ягоды клюквы в свежем виде могут сохраняться до 10 месяцев.

Ягоды сортов клюквы крупноплодной содержат больше витамина С (до 100 мг%), антоцианов до 600 мг%, больше сахаров (до 8 мг%), меньше кислот, пектиновых веществ.

Ягоды употребляют в свежем, моченом и переработанном виде. Из ягод можно готовить варенье, ликеры, экстракты, кисельный порошок, желе, мармелад, сироп, морс, сок, начинку для конфет. Отходы от производства экстракта используют для получения высококачественного пектина, пищевого красителя, урсоловой кислоты. Клюкву применяют в качестве компонента при квашении капусты, консервировании рыбы, мяса, используют как приправу к диетическим блюдам. В промышленных условиях из ягод готовят сгущенный экстракт, в котором биологически активные вещества сохраняются до 2 лет.

Ягоды клюквы используются в медицине при лечении авитаминозов, болезней почек, мочевыводящих путей, мочевого пузыря, желудка и кишечника. Клюква оказывает также тонизирующее, освежающее действие, она — хорошее бактерицидное средство. Сок клюквы задерживает рост и развитие стафилококка, протей, кишечной палочки. Клюква хорошо утоляет жажду при лихорадочных состояниях.

Собирают ягоды осенью, с наступлением первых заморозков, а также весной после таяния снега. Ягоды весеннего сбора более сладкие и вкусные. Хранят их при нулевой температуре в бочках, залитых водой, или в замороженном виде при температуре -10 — -20 °С.

Дикорастущие виды клюквы широко распространены в Северо-Западном регионе (Вологодская, Костромская, Ленинградская, Новгородская, Тверская области), в болотистых местах. Культурные сорта клюквы обыкновенной допущены для внедрения в производство в Костромской области.

Для закладки плантаций клюквы пригодны торфяные, торфяно-болотные почвы верхового и переходного типов с различной толщиной залежи торфа, а также выработанные торфяные карьеры.

В любительском садоводстве клюкву можно успешно выращивать, искусственно создавая специальные почвенные условия, водно-воздушный и световой режимы.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Алая заповедная

Отобран из дикорастущих форм Вологодской области.

Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Позднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -33°C . Слабо поражается снежной плесенью. Урожайность — 7,5 т/га.

Куст слаборослый, стелющийся. Побеги тонкие, бурые, без опушения, матовые. Листья мелкие, яйцевидно-ланцетной формы, зеленые, без опушения, блестящие, поверхность гладкая, выпуклая. Ягода крупная, 0,8 г. Вкус кислый, без аромата. Ягоды содержат 23 мг% витамина С.

Дар Костромы

Отобран из дикорастущих форм Костромской области.

Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Среднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -33°C . Слабо поражается снежной плесенью. Урожайность — 9,8 т/га.

Куст слаборослый, стелющийся. Листья крупные, широколанцетной формы, зеленые, без опушения, блестящие, поверхность гладкая, выпуклая. Ягода крупная или очень крупная, 1,9 г. Вкус кислый, без аромата.

Краса Севера

Отобран из дикорастущих форм Республики Карелия.

Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Позднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -33°C . Слабо поражается снежной плесенью. Урожайность очень высокая — 13,9 т/га.

Куст среднерослый. Побеги бурые, без опушения, матовые. Листья среднего размера, яйцевидной формы, основание листьев с выемкой, без опушения, блестящие, поверхность гладкая. Ягода крупная или очень крупная, 1,5 г. Форма ягод округло-овальная. Кожица розовая. Вкус кислый, без аромата. Ягоды содержат 15 мг% витамина С. [9]

Сазоновская

Отобран из дикорастущих форм Вологодской области.

Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Среднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает до -30°C . Слабо поражается снежной плесенью. Урожайность — 6,2 т/га.

Куст среднерослый. Побеги бурые, без опушения, матовые. Листья средней величины, широколанцетной формы, основание листьев с небольшой выемкой, зеленые, без опушения, блестящие, поверхность гладкая.

Ягода крупная, 0,7 г. Форма ягод варьирует от плоскоокруглой до округло-овальной, поверхность слаборебристая. Вкус сладко-кислый. Ягоды содержат 17 мг% витамина С.

Северянка

Отобран из дикорастущих форм Республики Карелия. Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Среднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -33°C . Слабо поражается снежной плесенью. Урожайность высокая — 9,1 т/га.

Куст среднерослый. Побеги бурые, без опушения, матовые. Листья крупные, удлинненно-овальной формы, кончик листьев заостренный, основание листьев округлое, без опушения, блестящие. Ягода крупная или очень крупная, 1,1 г. Кожица темно-красная. Вкус кислый, без аромата.

Соминская

Отобран из дикорастущих форм Ленинградской области. Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Среднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -33°C . Слабо поражается снежной плесенью. Урожайность высокая — 8,1 т/га.

Куст среднерослый. Побеги светло-коричневые, без опушения. Листья среднего размера, яйцевидно-ланцетной формы, основание листьев с небольшой выемкой, без опушения, блестящие, выпуклые. Ягода крупная, 0,9 г. Лимонovidной формы, с вытянутой шейкой у плодоножки. Кожица красная. Вкус кислый, без аромата. Ягоды содержат 32 мг% витамина С.

Хотавецкая

Отобран из дикорастущих форм Вологодской области. Оригинатор: Костромская лесная опытная станция.

Среднего срока созревания. Морозоустойчив: под снегом выдерживает морозы до -30°C . Слабо поражается снежной плесенью. Урожайность — 6,7 т/га.

Куст слаборослый. Побеги тонкие, бурые. Листья мелкие, яйцевидно-ланцетной формы, основание листьев с небольшой выемкой, зеленые, без опушения, блестящие, поверхность гладкая, выпуклая. Ягода крупная, 0,8 г. Форма ягод варьирует от округлой до плоскоокруглой. Вкус кислый, без аромата. Ягоды содержат 26 мг% витамина С.

КНЯЖЕНИКА

Княженика — *Rubus arcticus* L., или *полянника*. [10],

[10a]

Распространена в арктических и северных районах европейской части страны, Сибири и Дальнего Востока. Произрастает также в Новгородской, Вологодской, Нижегородской, Калининской, Владимирской и Смоленской областях.

Имеет вид небольшого травянистого многолетнего растения высотой до 35 см, с длинным и тонким ползучим корневищем. Стебель простой, прямостоячий, трехгранный, с чешуйками при основании. Листья тройчатые, тонкие, морщинистые, опушенные, с крупными прилистниками. Цветки верхушечные, одиночные, чаще обоеполые, изредка однополые (в этом случае растения двудомные), розового цвета, крупные, лепестков 5—10 штук. Цветет в июне, ягоды созревают в августе.

Плоды — сборные костянки, очень напоминают плоды малины или ежевики, но более мелкие; окрашены в красный, темно-пурпурный цвет, с сизоватым налетом, очень сладкие, напоминающие ананас. Содержат 7% сахара (глюкозы и фруктозы), 2% лимонной кислоты, дубильные вещества, органические красители, витамин С (до 200 мг%).

Ягоды употребляют в свежем и переработанном виде, для длительного хранения замачивают. Используют в пищевой промышленности и медицине.

Растет по окраинам торфяных болот, в заболоченных лесах, лесотундре и тундре. Очень неприхотливое растение, легко приживается, что делает его перспективным для введения в культуру.

В Швеции получены замечательные сорта княженики: Анна, Беат, Линда, София. Садовая княженика требует перекрестного опыления. Для этого достаточно двух сортов либо присутствия дикой. Лучше чувствует себя на защищенных от ветра местах с легкой тенью, но ей плохо под лучами палящего солнца. Для садовой княженики лучше подходят дренированные, достаточно увлажненные суглинистые почвы, с добавлением низинного торфа или компоста. Перед посадкой в почву вносят минеральные удобрения из расчета 15 г фосфора, 25 г калия на 1 м². На второй год после посадки появляются ягоды, а с третьего года начинаются стабильные сборы. Вероятно, в скором будущем эта ягода достаточно заинтересует любознательных садоводов.

ЗАЩИТА САДА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

Многочисленные вредители и болезни причиняют огромный урон садоводству, снижают и урожай ягодных культур. Обычно в условиях приусадебного хозяйства применяется комплекс мероприятий, состоящих из агротехнических, химических, биологических и механических методов борьбы. Умелое сочетание их позволит успешно защитить сады от вредителей и болезней.

Агротехнические методы включают выбор места для закладки ягодных культур, подбор районированных сортов, наиболее урожайных и устойчивых к неблагоприятным условиям среды. Качественный агротехнический уход за садом включает в себя вырезку и сжигание сухих, поврежденных ветвей, регулярные поливы, внесение удобрений, проведение подкормок.

Химические средства защиты в зависимости от целевого назначения делятся следующим образом:

- * акароfungициды — для борьбы с клещами;
- * афидициды — для борьбы с тлями;
- * бактерициды — для борьбы с бактериальными болезнями;
- * гербициды — для борьбы с сорными растениями;
- * инсектоакарициды — для борьбы с вредными насекомыми (инсектициды) и растительными клещами (акарициды);
- * ларвициды — для борьбы с личинками и гусеницами насекомых;
- * микробиологические препараты — для борьбы с насекомыми-вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур;
- * моллюскоциды — для борьбы с моллюсками, в том числе со слизняками и улитками;
- * нематоциды — для борьбы с растительноядными нематодами;
- * овициды — для уничтожения яиц насекомых и клещей;
- * регуляторы роста — повышают устойчивость растений к заболеваниям и неблагоприятным условиям внешней среды, ускоряют созревание сельскохозяйственных культур.

Биологический метод борьбы с насекомыми, вредителями растений, заключается в использовании их естественных врагов. Таких, как насекомоядные птицы, хищные и паразитические насекомые, некоторые виды бактерий, грибов, ряд млекопитающих и других позвоночных, жабы, лягушки, ящерицы. Настои и отвары из инсектицидных растений (лук, табак, чеснок, полынь, тагетес) также можно отнести к этому методу. Они менее эффективны, чем химические вещества, однако экологически безвредны и доступны.

ВРЕДИТЕЛИ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР [11], [12]

Бледноногий крыжовниковый пилильщик

Повреждает смородину, крыжовник. Летаёт весной, перед цветением. Бледноногий пилильщик черного цвета. Яйца откладывает в мякоть листьев с нижней стороны. Появившиеся через 8 дней личинки (ложногусеницы) объедают листья, оставляя только их жилки. Личинки зеленые, длиной 10 мм. Второе поколение появляется перед созреванием ягод. Зимуют личинки под кустами в поверхностном слое почвы, в коконах.

Меры борьбы. Перекопка почвы под кустами. В период питания личинок пилильщика рекомендуется опрыскивание 0,2%-м раствором хлорофоса (20 г на 10 л воды), но не позднее чем за 30 дней до уборки урожая; эффективные препараты — гомелин, ровикурт (1—2 опрыскивания в период вегетации). Можно применять настой из полыни горькой, табака, чемерицы. [11а]

Крыжовниковая побеговая тля

Вредитель молодых побегов и листьев крыжовника и черной смородины. Листья, поврежденные этим видом тли, скручиваются. Молодые побеги перестают расти и искривляются.

Крыжовниковая огневка

Повреждает завязь, плоды крыжовника, смородины. Бабочки серого цвета, с коричневыми пятнами и полосками на передних крыльях. Гусеницы зеленые с черной головкой, длиной до 12 мм. Зимуют куколки в поверхностном слое почвы. Вылетают бабочки весной в период разворачивания листочков, до начала бутонизации. Яйца они откладывают внутрь цветков. Появившиеся на свет гусеницы питаются мякотью и семенами ягод крыжовника и смородины, оплетая их паутиной. Поврежденные ягоды загнивают и засыхают.

Меры борьбы. Осенняя обработка почвы в междурядьях и под кустами. Обработка препаратами: баксин, дендробацилин, лепидоцид; применять данные препараты строго по инструкции. [11б]

Листовая галловая тля

Повреждает главным образом листья красной и белой смородины. В местах повреждений клетки листьев разрастаются, образуются вздутия темно-красного или желтого цвета. Поврежденные листья часто осыпаются.

Меры борьбы. Опрыскивание во время вегетации препаратами: антио, БИ-58 новый. [12]

Малинный жук

Повреждает бутоны, цветы, листья, а его личинки — ягоды малины, ежевики. Жуки серовато-черного цвета, длиной до 4 мм. Личинки светло-желтые, до 7 мм. Зимуют жуки в почве, вышедшие из зимовки питаются пыльцой и нектаром сорняков, а при появлении на малине бутонов перелетают на нее и питаются молодыми листочками и содержимым бутонов. Самки откладывают яйца на листья, в цветки, на завязь. Отродившиеся личинки проникают в плод и внутри его питаются, а ко времени созревания плодов уходят на окукливание в почву.

Меры борьбы. Вспашка междурядий. Весной в период появления бутонов на малине опрыскивать 0,2%-м раствором хлорофоса. [11в]

Малинная почковая моль

Обычно распространена очагами в старых запущенных насаждениях малины. Мелкая бабочка, имеет в размахе крыльев до 14 мм; передние крылья темно-коричневые с золотисто-желтыми пятнами; гусеница темно-красная с коричнево-черной головкой, длиной до 9 мм. Зимуют личинки в белых паутинных коконах под отставшей корой или у основания стеблей. Рано весной гусеницы покидают коконы, взгрызаются в почки и выедают их содержимое. В начале цветения растений появляются бабочки, которые откладывают яйца в цветки. Вышедшие из них личинки питаются плодоложем ягод, затем перемещаются к основанию побега, где в трещинах коры, покрываясь коконами, зимуют.

Меры борьбы. Опрыскивание растений 50%-м к. э. карбофоса.

Смородинный почковый клещ

Повреждает почки смородины, образуя на них вздутия величиной с горошину. Клещ очень мелкий, в одной почке может находиться до тысячи особей. Зимует внутри почек. Самки клеща весной начинают яйцекладку в почках, а затем в период выбрасывания цветочных кистей выходят наружу и продолжают откладывать яйца на листья. Отродившиеся личинки клеща проникают в формирующиеся почки и высасывают из них сок. Клещ за сезон дает несколько поколений. Поврежденные почки увеличиваются в размере и засыхают. Смородинный клещ является одним из переносчиков вирусных заболеваний (махровость).

Меры борьбы. Ранневесенняя вырезка зараженных побегов и их сжигание. Опрыскивание смородины в период выбрасывания цветочных кистей суспензией коллоидной серы (75 г на 10 л воды); после цветения второе опрыскивание (1%) водной суспензией коллоидной серы; опрыскивание в период вегетации: БИ-58, фуфанон, интавир.

Смородинная стеклянница

Гусеницы этого вредителя проделывают ходы в сердцевине ветвей. Поврежденные ветви увядают и засыхают. Бабочки откладывают яйца поодиночке, чаще около трещин на коре ветвей. Гусеницы постепен-

но спускаются к основанию ветвей, проделывая в них гладкие, с черными стенками ходы. Размер взрослых гусениц 2 см. В следующем году в мае — июне гусеницы выгрызают отверстие наружу и превращаются в куколку.

Меры борьбы. Применяют карбофос, ровикурт, перметрин. [11г]

Паутинный клещ

Повреждает все ягодные культуры. Взрослый клещ мелкий, длиной до 0,4 мм, окраска его тела летом желто-зеленая, осенью и ранней весной красноватая или оранжево-желтая; личинка зеленовато-желтая. Клещи живут на нижней стороне листьев, высасывая из них сок. Поврежденные листья вначале тускнеют, скручиваются, затем буреют, засыхают и преждевременно опадают. В результате побеги прекращают рост, что приводит к снижению их зимостойкости, урожайности и качества ягод. Вследствие высокого коэффициента размножения клещ в засушливые годы может вызвать потерю более половины урожая. Самки зимуют под растительными остатками и комочками почвы, в опавших листьях. Весной они выходят из места зимовки, поселяются на нижней стороне первых молодых листьев, плетут паутину и откладывают в нее яйца, из которых вскоре появляются личинки. В течение лета развиваются несколько поколений. Наиболее сильно клещ повреждает загущенные посадки с низким уровнем агротехники.

Меры борьбы. Необходимо посадить сорта, устойчивые к данному вредителю, соблюдать агротехнику. Эффективно опрыскивание растений в ранневесенний период до распускания почек нитрофеном (200 г на 10 л воды), двукратное опрыскивание 50%-м к. э. карбофоса — перед цветением и после уборки урожая, а также настоями и отварами из растений (лук, зеленые надземные части томата, ромашка, одуванчик, чеснок, тысячелистник).

Щитовка

Сосушие насекомые, питающиеся соком коры ветвей и побегов. Смородину и крыжовник чаще всего повреждают запятовидная и ивовая щитовка, а также акациевая ложнощитовка. Повреждения щитовками обычно приводят к постепенному отмиранию побегов и ветвей.

Меры борьбы. Удаление поврежденных веточек. [11д]

БОЛЕЗНИ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

[14]— [24]

Американская мучнистая роса, или сферотека

Грибное заболевание, поражающее листья, побеги и плоды крыжовника и смородины. На пораженных органах вначале появляется беловато-серый паутинный или мучнистый налет. Затем на плодах и побегах налет темнеет и постепенно превращается в тонкий войлок буроватого или черного цвета. Пораженные листья засыхают, плоды приос-

танавливаются в росте, часто растрескиваются и постепенно засыхают. Кончики побегов искривляются, чернеют и гибнут. Зимует грибок на пораженных частях растений в плодовых телах, а весной они растрескиваются и из них выбрасываются сумкоспоры, заражая листья и побеги. В течение лета мучнистая роса распространяется летними спорами — конидиями, появляющимися на паутинистом налете.

Меры борьбы. Опрыскивание до цветения и после сбора урожая смородины черной или для больших кустов малины обработка 0,15%-м раствором фундазола. [13], [14a]

Антракноз

Поражает малину и ежевику во всех зонах их возделывания. Болезнь проявляется в начале июня на однолетних побегах в виде одиночных серовато-белых с широкой пурпуровой каймой пятен. Позднее пятна разрастаются и приобретают вид впалых язв серебристо-серой окраски с пурпурными краями, опробковевших и растрескавшихся в середине. На месте побурения пятна ткань на листьях отмирает. Антракноз может поражать костянки ягод, в этом случае урожай почти полностью теряет товарный вид. Грибок — возбудитель болезни — зимует на больных стеблях и опавших листьях. Рано весной споры гриба рассеиваются и заражают молодые растения. Источником распространения служит зараженный посадочный материал.

Меры борьбы. Своевременное проведение агротехнических и химических мер борьбы. Применять рекомендуем медный купорос, бордоскую смесь. [15], [16]

Аскохитоз

Болезнь растений, вызываемая грибами. Характеризуется появлением на листьях пятен различной величины, формы и цвета, на стеблях — язв, поражением плодов и семян. Больные листья засыхают и опадают, стебли становятся хрупкими, побеги усыхают, плоды не созревают, у больных семян снижается или полностью утрачивается всхожесть. Аскохитоз наблюдается у плодовых и ягодных культур.

Меры борьбы. Подбор устойчивых к аскохитозу сортов; применение препарата сумилекс в период вегетации. [18]

Бактериальный корневой рак

Возбудитель — палочковидные бактерии, живущие в почве и проникающие в корневую систему растений через трещины и раны, нанесенные почвенными вредителями, при посадке растений, обработке почвы. У пораженных растений на корневой шейке или корневище образуются бугристые, вначале светлые, затем коричневые наросты различного размера. При сильном поражении, особенно в засушливую погоду, рост растений ослабляется, листья желтеют, ягоды мельчают и теряют вкусовые качества.

Меры борьбы. Рекомендуем перед посадкой растения тщательно осматривать, если вы заметили на корнях наросты, необходимо их удалить острым ножом. Затем дезинфицируют 1 %-м раствором медного купороса (100 г на 10 л воды) в течение 10 минут, потом хорошо промывают в воде. [17]

Белая пятнистость (септориоз)

Повсеместное распространенное заболевание малины, ежевики, смородины. Первые признаки появляются на листьях в конце мая — начале июня, максимального развития ее проявление достигает во время созревания ягод. На листьях вначале образуются небольшие округлые бледно-коричневые пятна, которые затем бледнеют и окаймляются тонким коричневым ободком. Со временем часть пятен сливается, и в местах сливания ткань буреет. На стеблях пятна малозаметны, расплывчаты, однако уже к августу пораженная ткань начинает растрескиваться вдоль и поперек, кора шелушится. У пораженных белой пятнистостью, или септориозом, растений наблюдается отмирание почек.

Меры борьбы. Из химических мер для защиты листьев и стеблей от заражения применяют ранневесеннее (до распускания почек) опрыскивание растений и почвы 2 %-м раствором нитрафена (200 г на 10 л воды) или 3 %-м раствором бордоской жидкости. Соблюдение агротехнических мероприятий: не допускать переувлажнения почвы и избыточного внесения азота; сбор и уничтожение опавших листьев. [20], [21]

Вилт, или вертициллезное увядание

Поражает сосудистую систему малины, ежевики и других растений. Возбудитель болезни обитает в почве, откуда проникает в корни растений через раны и механические повреждения. В результате корни частично погибают, верхушки побегов увядают и засыхают, на коре образуются темно-голубые или лиловые полосы, кора растрескивается. Увядание побегов наступает вследствие прекращения поступления воды в надземные части растений после разрушения или закупорки сосудов. В жаркое сухое лето болезнь наиболее сильно проявляется.

Меры борьбы. Удаление и уничтожение растений с признаками вилта. При закладке насаждений использовать здоровый посадочный материал.

Дидимелла, или пурпуровая пятнистость

Проявляется болезнь во второй половине лета на молодых побегах в месте прикрепления черешка листа в виде темно-лиловых пятен, постепенно становящихся буро-коричневыми, разрастающихся и окольцовывающих побеги. На листьях развиваются крупные расплывчатые пятна коричневого цвета с широкой желтой каймой. У ягодных культур, пораженных дидимеллой, наблюдаются массовое усыхание побегов, гибель почек. Споры гриба созревают в июле — августе, заражая новые растения, особенно во влажную погоду. Зимует гриб на больных побегах и почках.

Меры борьбы. Выращивание растений в хорошо проветриваемых, незагущенных посадках. Не допускать переувлажнения почвы и избыточного внесения азота. Опрыскивание в период вегетации 0,25%-м раствором эупарена. [19]

Махровость

Одно из опаснейших заболеваний черной смородины. Болезнь поражает все растение. Листья становятся трехлопастными (вместо обычных пятилопастных), вытягиваются, зубчики у них делаются более крупными и редкими, а жилки более грубыми, особенно сильно изменяются цветки. У большинства растений полностью исчезает специфический для листьев смородины запах. Чашечки, венчики и тычинки их превращаются в мелкие лепестки фиолетового цвета. Часто вся цветочная кисть превращается в зеленую тонкую веточку с несколькими чешуйками вместо цветков и ягод. На пораженных кустах образуется большое количество тонких, густо расположенных веточек, кусты становятся сильно загущенными. В пределах участка махровость распространяется смородинными почковыми клещами.

Меры борьбы. Пространственная изоляция новых и старых насаждений; выращивание сортов, устойчивых к махровости и смородинному почковому клещу; использование здорового посадочного материала; термическое обеззараживание одревесневших черенков осенью и ранней весной; своевременная борьба с клещом — пораженные ветви вырезают и уничтожают, растения опрыскивают 2%-м известково-серным отваром или 1%-й коллоидной серой. [22]

Ржавчина

Широко распространенное грибковое заболевание, поражающее листья и побеги малины, смородины, крыжовника. Первые признаки болезни проявляются в середине мая в виде округлых светло-желтых, слегка выпуклых пятен на верхней стороне листа и на поверхности молодых побегов. Летом нижняя сторона листьев покрывается желтовато-оранжевыми, а позже темно-бурыми спорами ржавчины, с помощью которых она распространяется. Зимуют споры на опавших листьях, а весной заражают растения. Развитие бокальчатой ржавчины связано с осокой, на которой зимует грибок. Весной споры ржавчины переносятся ветром на смородину или крыжовник. При сильном распространении ржавчины пораженные листья покрываются сплошным налетом спороношения ярко-рыжей окраски, преждевременно засыхают и погибают. На больных побегах малины, обычно в их нижней части, развиваются глубокие серые язвы, которые, разрастаясь, окольцовывают побег, что вызывает его отмирание.

Меры борьбы. Эффективно опрыскивание бордоской жидкостью: весной, до распускания почек, 3%-м раствором. [23], [24]

Серая гниль, или ботритис

Болезнь распространена повсеместно, вызывает загнивание соцветий, ягод и отмирание побегов. Особенно быстро развивается во влажную погоду. В период цветения гриб заражает лепестки и проникает в глубь цветка. Загнившие ягоды теряют вкус и аромат, меняют цвет, затем ссыхаются. Больные ягоды непригодны не только для использования в свежем виде, но и для переработки. Особенно опасно поражение ботритисом побегов малины. На них между узлами развиваются удлиненные коричневые водянистые пятна. На пораженных участках появляются трещины, заполненные черными плодовыми телами гриба. Болезнь глубоко проникает в ткани растений, вызывая поломы и отмирания побегов.

Меры борьбы. Опрыскивание в период вегетации 0,2%-м рабочим раствором эупарена. [14б]

ВИРУСНЫЕ И МИКОПЛАЗМЕННЫЕ БОЛЕЗНИ [25]

Израстание, или «Ведьмина метла»

Микоплазменное заболевание, переносчиком которого служит цикадка. Зараженные кусты имеют большое количество тонких побегов, становятся низкорослыми, листья — мелкими. Цветки не образуют завязи, деформируются. Больные кусты могут жить десять лет, не выздоравливая.

Меры борьбы. Удаление и сжигание растений, пораженных вирусными болезнями. Борьба с переносчиками болезней (тли, нематоды, цикадки). Применение высокой агротехники, повышающей устойчивость растений к инфекции. Не рекомендуем высаживать новые растения на место удаленных больных кустов.

Инфекционный хлороз, или желтуха

Болезнь, вызываемая главным образом микоплазменными организмами и вирусами. Резерваторы возбудителя — сорняки, передается тлей. Листья желтеют между жилками, а затем по всей поверхности. Большинство растений вырастают карликовыми, хлоротичными, с многочисленными боковыми побегами, прижатыми к главному стеблю; цветки с удлиненными чашелистиками, позеленевшими деформированными венчиками и завязью, прорастающей в листочки.

Меры борьбы. Создание оптимальных условий для роста и развития ягодных культур, возделывание устойчивых сортов. [25а]

Курчавость

Болезнь растений, сопровождающаяся образованием выпуклых участков тканей на листьях, что вызывает их искривление, скручивание и волнистость. Больные побеги короче и толще здоровых,

листья становятся темно-зелеными, жесткими, морщинистыми, с загнутыми книзу краями, к осени приобретают коричневую окраску. Плодовые веточки деформируются, ягоды на них засыхают. Верхушки у пораженных растений засыхают.

Меры борьбы. Приобретать сорта, устойчивые к курчавости листьев.

Кустистая карликовость

Вирусное заболевание, не имеющее переносчиков среди насекомых и нематод. Вирус передается с пылью, которая может переноситься на большие расстояния. Пораженные растения по внешнему виду не отличаются от здоровых, но у ягод появляются плохо скрепленные между собой костянки.

Меры борьбы. Культивировать устойчивые к этому заболеванию сорта.

Мозаика

Болезнь проявляется в виде мозаичной окраски листьев, разнообразной интенсивности. На листьях появляются выпуклые участки, в местах желтых пятен листовая пластинка утончается, они имеют светло-желтую расцветку. В жаркую погоду проявление симптомов мозаики может ослабевать, а в конце вегетации вновь усиливается. Пораженные кусты со временем погибают, особенно после суровой зимы.

Меры борьбы. Высокий уровень агротехники с обязательным внесением оптимальных доз органических и минеральных удобрений, повышающих устойчивость растений к инфекции. [256]

УКАЗАТЕЛЬ СОРТОВ

МАЛИНА 5, [1]

Абрикосовая 6	Вега 8	Малаховка 10, [1ж]
Августина 6	Вольница 8, [1в], [1з]	Моросейка 10
Бабье лето 7	Гусар 9, [1д]	Нежность 10
Бабье лето 2 7, [1а]	Золотые купола 9	Патриция 11, [1з]
Бальзам 7	Коралловая 9	Прелесть 11
Беглянка 7, [1б]	Лазаревская 9, [1е]	Скромница 11, [1и]
Бриллиантовая 8	Любетовская 9, [1л]	Спутница 11, [1к]
Брянское диво 8	Любительская	Таруса 12
Брянская юбилейная 8	Свердловка 10	Шапка Мономаха 12

ЕЖЕВИКА 12, [2]

Агавам 13, [2а]	Краснодарская 13	Уфимская местная 14
Дольчатая 13	Лукреция 13, [2е]	Эльдорадо 14
Дарроу 13, [2б]	Торнфри 14, [2г]	Эри 14
Изобильная 13, [2в]	Уилсонс Эрли 14	

МАЛИНО-ЕЖЕВИЧНЫЙ ГИБРИД 14

Логанберри 15, [2д]	Техас 15	Фертоди Ботермо 15
Санберри 15	Тэйберри 15	

СМОРОДИНА ЧЕРНАЯ, КРАСНАЯ, БЕЛАЯ 15, [3], [3а]

Акуловская 18, [3б]	Деликатес 23	Памяти Потапенко 27, [3л]
Александр 19	Журавушка 23	Петербурженка 27
Александрина 19	Загадка 24, [3д]	Пигмей 28, [3р]
Белая урожайная 19, [3в]	Зентес 24, [3ж]	Ранняя сладкая 28
Белорусская сладкая 19	Зуша 24, [3з]	Ранняя Толмачева 28, [3с]
Березовка 20	Йонкхер ван Тетс 24, [3и]	Рачновская 29, [3у]
Бинар 20	Каскад 25, [3к]	Рахиль 29, [3х]
Боровчанка 21	Константиновская 25	Рита 29
Бурая дальневосточная 21	Марго 25	Сибилла 30
Волжанка 21	Натали 25, [3м]	Станца 30, [3т]
Вологда 22, [3г]	Нежданчик 26	Трилена 30
Гларноза 22, [3е]	Ненаглядная 26, [3л]	Чулковская 31, [3ф]
Голубичка 22	Оджебин 26, [3н]	Экзотика 31
Дебют 23	Орловский вальс 27, [3о]	

КРЫЖОВНИК 31, [4]

Аладдин 34, [4а]	Колобок 37, [4г]	Русский 39
Английский желтый 34	Краснославянский 37, [4б]	Садко 40
Африканец 34	Ласковый 37	Салют 40, [4ж]
Балтийский 35	Ленинградец 38	Серафим 40
Белорусский сахарный 35	Маяк 38	Северный капитан 41
Белые ночи 35	Орленок 38	Славный 41, [4е]
Благодать 36	Пушкинский 38	Снежана 41
Грушенька 36	Родник 39, [4д]	Черномор 42, [4з]
Защитник 36	Розовый 2 39	Черносливовый 42, [4и]
Зеленый дождь 36, [4в]		

ОБЛЕПИХА 42, [5]

Алтайская 44	Зарево 49	Отрадная 54
Ботаническая 44	Золотой початок 49	Памяти Веховых 54
Ботаническая ароматная 45, [5а]	Костер 50	Парад 55
Ботаническая лучистая 45	Краснокарминовая 50	Перчик 55, [5н]
Ботаническая любительская 45, [5в]	Красноплодная 50	Подарок саду 55, [5л]
Витаминная 46	Лисичка 50, [5з]	Подруга 55
Воробьевская 46, [5б]	Маринка 51	Превосходная 56
Галерит 46	Мария 51	Россиянка 56
Гибрид Перчика 46, [5д]	Масличная 51	Рыжик 56, [5о]
Гомельская 47, [5ж]	Москвичка 52	Рябинка 57, [5п]
Дар Казакову 47	Московская ананасная 52	Сеянец Великана 57
Дар Катуня 47	Московская красавица 52	Славная 57
Десерт масляный 48, [5е]	Надежда 52	Солнышко 57, [5р]
Дуэт 48, [5з]	Нивелена 53	Столичная 58
Дюймовочка 48, [5и]	Нижегородская сладкая 53	Тимирязевская красавица 58
Елизавета 48	Нижегородский сувенир 53, [5к]	Трофимовская 58
Желтая ранняя 49	Обильная 53, [5м]	Фантастика 59
	Оранжевая 54	Чуйская 59
		Янтарное ожерелье 59, [5с]

ЖИМОЛОСТЬ 59, [6]

Амфора 61	Ивушка 65	Раменская 70
Берель 61	Избранница 66	Рассвет 70
Вилига 62	Капель 66	Селена 71
Виола 62	Катюша 66	Синильга 71
Волхова 62	Красноярочка 67	Синичка 71, [6в]
Волшебница 63	Куминовка 67	Синяя птица 71, [6е]
Гжелская поздняя 63	Лазурит 67, [6д]	Сириус 72
Гжелская ранняя 63	Лакомка 68	Скороплодная 72
Голубинка 63	Лебедушка 68	Содружество 72
Голубое веретено 64, [6]	Морена 68	Стойкая 73
Дельфин 64, [6а]	Незабудка 68	Томичка 73
Длинноплодная 64, [6б]	Нижегородская ранняя 69	Фиалка 73
Дымка 65	Нимфа 69	Фианит 74
Зарница 65	Новинка 69	Фортуна 74, [6г]
Золушка 65	Павловская 70	Черничка 74
		Шахиня 74

БРУСНИКА 75, [7]

Костромичка 76, [7], [7б]	Костромская розовая 76	Рубин 76, [7а]
---------------------------	------------------------	----------------

ГОЛУБИКА 77, [8]

Голубая россыпь 78, [8]	Иксинская 79	Шегарская 79, [8в]
Дивная 78, [8а]	Нектарная 79, [8б]	Юрковская 80
Изящная 78, [8г]	Таяжная красавица 79	

КЛЮКВА 80, [9]

Алая заповедная 83	Краса Севера 83, [9]	Северянка 84
Дар Костромы 83	Сазоновская 83	Соминская 84
		Хотавецкая 84

КНЯЖЕНИКА 85, [10], [10а]

ЛИТЕРАТУРА

- Азбука садовода: Справочная книга/Сост. В. И. Сергеев. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Колос, 1992.
- Аладина О. Н. Крыжовник: проблемы ваши — советы наши/ПХ. 2002, № 3.
- Бейкер Х. Плодовые культуры: Пер. с англ. М.: Мир, 1990.
- Белан С. Р., Гранов А. Ф., Мельников Г. М. Новые пестициды/Справочник. М.: ВНИИ. 2001.
- Бородачев М. Н., Бородачева Л. Д. Питомник в коллективном саду. М.: Россельхозиздат, 1987.
- Бохонова М. И. Селекция и результаты сортоизучения смородины черной. Л., 1988.
- Бурмистров А. Д. Ягодные культуры. Л.: Агропромиздат, 1985.
- Володина Е. В. Крыжовник. Л.: Агропромиздат. 1986.
- Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М.: 2000.
- Игнатьева И. П. Плодовые и овощные культуры СССР: Альбом/И. П. Игнатьева, А. Н. Постникова, Н. В. Борисов. М.: Агропромиздат, 1990.
- Исаева Е. В. Атлас болезней плодовых и ягодных культур. Киев: Урожай, 1991.
- Казаков И. В. Малина и ежевика. М.: Колос, 1994.
- Казаков И. В. Малина стала «однолетней»/Приусадебное хозяйство. 2001, № 5.
- Кравцов А. А. Препараты для защиты растений на приусадебном участке. М.: Нивы России, 1992.
- Коцеев А. К., Смирнов Ю. И. Лесные ягоды: Справочник. М.: Лесная промышленность. 1986.
- Ловцова Н. М. Влияние ауксина на прорастание семян облепихи/Тезисы докладов 5-й международной конференции. Регуляторы роста и развития растений. М.: МСХА. 1999.
- Поздняков А. Д. Смородина черная, красная и крыжовник. В кн.: Ягодные культуры в Нечерноземной зоне. М., 1982.
- Сорта плодовых и ягодных культур Нечерноземья /Сост. А. А. Юшев. Л.: Лениздат, 1989.
- Список пестицидов, разрешенных к применению в Российской Федерации. 1997: Справочник. М.: Колос, 1997.
- Султанова З. К., Олейченко С. Н. Влияние регуляторов роста на рост и плодоношение ягодных культур/Тезисы докладов 6-й международной конференции. Регуляторы роста и развития растений в биотехнологиях. М.: МСХА. 2001.
- Фефелов В. Облепиха. Хотя о ней все сказано/Приусадебное хозяйство. 2001, № 8.
- Черкасов А., Макеев В. С болота, вестимо/Приусадебное хозяйство. 1997, № 5.
- Ярославцев Е. И. Ягодные культуры. М.: Агропромиздат, 1988.