

Садовые эликсиры: **облепиха,** **жимолость,** **хеномелес**



Содержание

Вперед, за здоровьем!	3
Облепиха - сибирский ананас	4
И деревом, и кустом	10
Чем болеет «блестящая» целительница	12
Облепиха: сортовед	14
Звезда июня	18
Сад из... черенков	22
Формируем крону	24
Жимолость: сортовед	26
Хеномелес во всем разнообразии	30
Символ красоты, плодородия и любви	35
Сестра облепихи	36

Редакция газеты «Огород» благодарит Владимира Александровича Фефелова, кандидата сельскохозяйственных наук, зав. кафедрой ботаники и физиологии растений Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии за предоставленные материалы и творческое соучастие.

Foto.MillionMenu.ru

Фото обложки: Н.ПЛАНКИНА, В.КОМАРОВА.

Коллаж: А. МАНИК.

Садовые эликсиры: облепиха, жимолость, хеномелес

Специальный выпуск газеты «ОГОРОД»,
№6, июнь, 2009 г.

Главный редактор Т.Н.КУЗНЕЦОВА
Ответственный за выпуск Т.Д.ЗАМУЛИНА
Телефон (831) 432-98-16, E-mail: ogorod@gmi.ru

Учредитель

ЗАО «Издательство «Газетный мир»

Издатель

ЗАО «Издательство «Газетный мир»
Адрес издателя и редакции: 603126,
Н. Новгород, ул. Родионова, 192, корп. 1

Рекламное агентство

Телефон (831) 434-88-20
факс (831) 434-88-22, e-mail reclama@gmi.ru

За достоверность рекламной информации
ответственность несет рекламодатель

Служба продаж

Телефоны:

(831) 275-98-68, 275-97-53, 275-97-54

e-mail sales@gmi.ru

Служба экспедирования и перевозок

Телефон (831) 434-90-44

e-mail dostavka@gmi.ru

Газета зарегистрирована
Федеральной службой по надзору в сфере
связи и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС 77-32611 от 24 июля 2008 г.

Подписано в печать 9 июня 2009 г.
в 16 часов (по графику - в 16 часов)
Дата выхода в свет 25 июня 2009 г.

Тираж 44655. Заказ №1382.

Цена договорная

Отпечатано ОАО «Дзержинская типография»,
606025, г. Дзержинск, пр. Циолковского, 15

Вперед, за здоровьем!

«Я надеюсь, что недалеко то время, когда не надо будет доказывать преимущество плодов, накапливающих большое количество витаминов, антибактериальных и других защитных веществ, перед рядовыми плодами, бедными этими соединениями».

Профессор Л.И.ВИГОРОВ.

Семейный сад. Лечебный сад. Какие культуры можно считать самыми главными в нем? Многие включают в обязательный список яблоню, грушу, вишню, сливу - и будут правы. Но помимо этих несомненно важных культур издавна известны другие растения, положительно влияющие на состояние здоровья. Причем среди них есть те, которые имеют профилактическое назначение, и те, которые имеют лечебное воздействие.

Почему-то садоводы без особого желания «прописывают» на своих учас-

тках такие ценнейшие растения, как жимолость, хеномелес, облепиха, ирга, боярышник, шиповник, арония, рябина, черемуха, лимонник, клюква, черника. На протяжении многих веков их плоды служили лечебным средством против многих недугов. Именно поэтому в настоящее время получает распространение новое направление в садоводстве - лечебное.

В этом выпуске речь пойдет о трех представителях садовых эликсиров - жимолости, облепихе, хеномелесе.

Ягоды **жимолости** издавна применяются в русской и вьетнамской народной медицине благодаря комплексу биологически активных веществ, а сравнительно недавно ученые зафиксировали в чудо-ягодах высокий энергетический потенциал, положительно влияющий на биополе человека.

Нет необходимости убеждать в целебности плодов **облепихи**; всем известно, что ее плоды могут заменить клюкву. При замораживании они не теряют своих полезных свойств. Облепиховое масло - еще один продукт из плодов облепихи - обладает выраженным ранозаживляющим действием.

Северный лимон - так зачастую называют **хеномелес (японскую айву)**. Во время цветения кустики сплошь покрыты ярко-красными или оранжевыми цветками. Потом кустики айвы японской радуют глаз обильными плодами, которые своим внешним видом, твердостью и ароматом напоминают айву обыкновенную. Плоды хеномелеса содержат витамины, пектины и биологически активные вещества. В них большое количество витамина С - в 10 раз больше, чем в лимоне. Комплекс органических кислот придает им схожесть с лимоном, характерный вкус, потому и называют японскую айву северным лимоном.

«Фунт профилактики дороже пуда лечения», - говорил академик И.П.Павлов. Поэтому ваш сад должен быть не только вкусным и красивым. Пусть он станет кладезем здоровья!

В.КОМАРОВА.



Облепиха - сибирский ананас

Облепиха - одно из немногих дикорастущих растений, стремительно ставшее широко известной новой плодовой культурой. В семейных садах средней полосы, а особенно за Уралом, ее сейчас встретишь не реже, чем, например, вишню. И даже трудно себе представить, что по крайней мере до 60-х гг. ушедшего столетия облепиха была известна лишь как дикорастущее полезное растение.

Из трех известных видов в нашей стране встречается один - **облепиха крушиновидная**. За очень приятный кисло-сладкий вкус с запахом ананаса у жителей Зауралья она получила название «сибирский ананас».

Издавна ценится облепиха и как лекарственное растение. В народной медицине Древней Греции, Рима, Китая, Тувы, Монголии ее использовали для лечения печени, при желудочно-кишечных, легочных и суставных заболеваниях. В Сибири отвар из плодов облепихи применяли для лечения кожной сыпи, листья и цветки - против ревматизма, а семена - как легкое слабительное средство. В Забайкалье водный настой веточек и листьев употребляли в качестве вяжущего средства.

Несмотря на большой интерес к облепихе, в культуру ее вводить не торопились, а ограничивались лишь сбором плодов с дикорастущих растений. У истоков ее введения в садоводство

стоял И.В.Мичурин. По его рекомендации в 1930-е гг. на Алтае академик М.А.Лисавенко начинает большую работу по окультуриванию облепихи.

Изучив химический состав ее плодов, ученые раскрыли секрет необычайно целебных свойств этого растения. Современными методами исследования в облепихе обнаружено 72 биологических соединения. В ее плодах содержатся витамины С, А, В₉, Е, К₁, Р и другие, при этом некоторые из них в еще больших количествах, чем в знаменитой поливитаминной черной смородине, лимонах и апельсинах. Так, по содержанию витамина С облепиха стоит на третьем месте после актинидии и шиповника. При этом важно, что витамин С хорошо сохраняется и в продуктах переработки. **По содержанию витамина Е облепиха опережает все другие плодовые и ягодные культуры.** Она накапливает его в 2-3 раза больше, чем богатые этим витамином миндаль и лещина. **Помимо витаминов, облепиха содержит и такие биологически активные вещества, как - холин, оксикумарины и др. Достаточно богата она и пектинами. Одним словом, не ягода, а целая аптека!**

Но поистине **целебным чудом этого растения оказалось наличие в плодах масла** (что является редкой особенностью, встречается еще у маслин), по содержанию биологически активных веществ не имеющего равных среди других растительных масел. Оно с успехом применяется для лечения ожогов (в т.ч. радиационных), язвенной болезни желудка.

Интерес к облепихе возник и в связи с возможностью использовать ее для укрепления берегов рек, оврагов, всевозможных насыпей. Есть у этого растения и еще одно **необычайно ценное свойство: на корнях формируются**



▶ **Почки мужского растения**



▶ **Почки женского растения**



✓ В пору плодоношения облепиха вступает на 4-5-й год после посадки. Плодоносит ежегодно и обильно. Растение предпочитает солнечный свет. Хорошо растет на легких почвах с нейтральной реакцией среды (рН 6,5-7). А вот тяжелые глинистые почвы для облепихи не годятся.

✓ Облепиха - влаголюбивое растение, но тем не менее не переносит заболоченных территорий и участков с близким залеганием грунтовых вод (не выше 0,7-1 м).

✓ Облепиху сажают рано весной, до распускания почек. Расстояние между деревьями - 1,5-2 м.

✓ Для посадки готовят ямы глубиной 40-60 см и шириной 50-60 см. На дно укладывают дренаж из гравия, битого кирпича слоем 20-25 см. В яму вносят 4-5 кг перегноя, добавляют 150 г суперфосфата и 20 г хлористого калия. А вот свежую органику при посадке саженцев не используют.

✓ Молодые растения высаживают вертикально, заглубляя корневую шейку на 10-15 см. После посадки почву вокруг растения мульчируют торфом, перегноем или опилками.

клубеньковые образования, посредством которых облепиха с помощью микроорганизмов обогащает почву азотом.

Большая привлекательность облепихи, особенно в условиях рискованного садоводства, обусловлена тем, что она не вымерзает: ее корневая система выдерживает морозы до -22°C , а надземная - до -50°C .

Но есть у облепихи и «узкие» места. Прежде всего, это хорошо известные садоводам затруднения со сбором ягод. Сейчас благодаря направленной селекционной работе уже появились сорта с более легким сбором урожая. Они характеризуются удлиненной плодоножкой и сухим отрывом плодов.

Определенные сложности выращивания облепихи связаны и с ее двудомностью: на одних растениях образуются только женские цветки, дающие плоды, на других - только мужские, поставляющие пыльцу. Отличить женские растения от мужских возможно лишь после вступления облепихи в пору плодоношения. Цветковые почки женских растений имеют две большие кроющие чешуи, они как бы похожи на спинку жука. При распускании начинает развиваться ростовой побег, а у его основания видны маленькие желтоватые рыльца - растение цветет. У мужских экземпляров цветковые почки в 2-3 раза крупнее женских. Они имеют множество кроющих чешуй и при распускании похожи на ананас с хохолком.

Цветет облепиха одновременно с распусканием листьев. При цветении мужские экземпляры сильно «пылят». Пыльца разносится ветром на расстояние до 100 м, так что цветки на женских растениях с большой долей вероятности будут опылены. Справедливости ради должна сказать, что на садовых участках отсутствие собственных муж-

ских растений не такая уж беда, частенько хватает «мужчин» и от соседей. Но все же для полноценного урожая лучше принять специальные меры для опыления женских особей. Они могут быть самые разные. Одни садоводы во время обильного «пыления» мужских растений развешивают на женских экземплярах бутылки с водой, помещая в них ветки, срезанные с мужских растений. Другие делают еще проще: стряхивают около женских растений пыльцу с позаимствованной у кого-то из соседей веточки мужского экземпляра. Можно использовать и прививку черенка с мужского экземпляра в крону женского (выросшая из привоя ветвь достаточна для трех-четырех женских растений) или на мужское растение привить черенки с женских особей, оставив одну ветвь не привитой. Так можно увеличить и число сортов на участке, подобрав их, например, по разным срокам созревания.

Первые насаждения сортовой облепихи появились в нашей стране

на Алтае. Это были сорта НИИ садоводства Сибири. С середины 50-х гг. ушедшего века выведением ее сортов для средней полосы России занялся в Ботаническом саду МГУ тонкий знаток растений Т.Т. Трофимов, в Нижнем Новгороде работу с облепихой начал профессор И. П. Елисеев, а продолжили ее В.А. Фефелов (Нижегородская сельскохозяйственная академия) и другие.

Сорта облепихи, полученные в Сибири и на Алтае, очень урожайны и зимостойки. Плоды их крупные, многие с длинной, удобной для сбора плодоножкой, отличаются высоким содержанием лечебных веществ. Многие из этих сортов я видела в насаждениях НИИ садоводства Сибири, и показывала мне их автор - прославленный селекционер Е. И. Пантелеева. Зрелище необычное, но особое впечатление произвели сорта **Чуйская** и **Пантелеевская**; из-за ягод и листьев-то не было видно. Среди новых достижений института сорта с наиболее пригодными для по-

«МОТОЛОПАТА» — КАТИТСЯ КАК ПО МАСЛУ

Даже бабушка легко обрабатывает огород!

МОТОЛОПАТА
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЛ 05+
(модернизированная)

1492 руб.

Оплата после
получения посылки.

→ Пашет, сажает, пропалывает, окучивает, формирует грядки и т.д.

→ Ширина и глубина регулируются.

→ Увеличиваются плодородие и урожай.

ГАРАНТИЯ, ИНСТРУКЦИЯ, ПЕНСИОНЕРАМ ПОДАРКИ

ЗВОНИТЕ СЕЙЧАС!

8(8422) 94-94-94, 99-99-90 ежедневно,
НПО Плоскорезы. 432026, г. Ульяновск, а/я 1103, (ОГ),
«Мотолопата», e-mail: motolopata@mail.ru

ИП Аверьянов П.Г. ОГРН 306732518800035. Реклама.



✓ Уход за растениями облепихи заключается в прополке сорняков, рыхлении почвы, поливах и подкормках.

✓ Перекопку почвы под посадками облепихи не проводят - корневая система поверхностная, корни залегают неглубоко (20-30 см от поверхности земли), поэтому они легко повреждаются при перекопке почвы в саду.

✓ Размножают облепиху семенами, порослью, отводками, черенками и прививкой. Если вы любите экспериментировать, попробуйте размножить понравившиеся сорта зелеными черенками. Их заготавливают в конце мая - начале июня.

✓ Для опыления женских цветков облепихи созданы специальные сорта-опылители. Их можно использовать и для прививок, и для высадки.

Гном - сорт со сдержанным ростом, без колючек, с зимостойкими зачатками цветков.

Дебют - универсальный сорт-опылитель, устойчивый к основным вредителям и болезням.

Геракл - сорт-опылитель имеет форму почек «шишка». Зимостойкость генеративных почек высокая.

Адмирал - универсальный сорт-опылитель.

лучения облепихового масла плодами **Чулышманка** и **Живко**, особо сладкими плодами **Любимая**, **Сибирская**, **Обская**, **Лучезарная**. Есть и еще два сорта - **Елизавета** и **Алтайская**, - плоды которых настолько вкусны, что о них говорят: «Ведрами есть можно».

Сама же селекционер Е.И. Пантелева рекомендует для семейных садов такие сорта «алтайцев», как **Чуйская**, **Обильная**, **Превосходная**, **Великан**, **Золотистая Сибири**, **Янтарная**, **Чечек**, **Теньга**, **Пантелеевская**, **Иня**. Все они высокоурожайны, слабоколючие, с плодами, пригодными для переработки на сок, джем, компоты, а у сортов **Чуйская**, **Превосходная**, **Великан**, **Чечек**, **Иня**, **Любимая** плоды к тому же довольно привлекательны и вполне съедобны в свежем виде. Важно, что сорта различаются по срокам созревания.

Совсем недавно появились сорта облепихи, выведенные в Новосибирске: **Золотой каскад**, **Подруга**, **Каприз**, **Огнистая**, плоды которых приятны на вкус, не терпкие, ароматные, кисло-сладкие, их можно потреблять в свежем виде без сахара. Особенность сорта **Огнистая** - красная окраска плодов, их позднее созревание (с 10 сентября) и наибольшая пригодность для заморозки.

К сожалению, алтайские и сибирские сорта хороши прежде всего для мест происхождения. Из-за того, что их вегетационный цикл больше приспособлен к условиям восточных районов, в европейской части России они чувствуют себя хуже, часто подвергаются заболеванию, известному как микозное усыхание (увядание), и гибнут. Но среди них все же есть и сорта, достаточно устойчивые к этой болезни, широко районированные по стране: **Обильная**, **Превосходная**, **Чуйская**, **Янтарь**.

Для средней полосы России больше подходят сорта местной селекции. Особенно славятся сорта Ботанического сада МГУ (Трофимовская, Ботаническая, Москвичка, Московская ананасная, Перчик, Подарок саду). Помимо уже районированных, это Базельская, Желтая ранняя, Ботаническая лучистая, Студенческая, Славная, Столичная, Памяти Веховых, Россиянка, Нарядная. Все эти сорта морозостойки, устойчивы к микозному увяданию, слабооколючены, с плодами на удлиненной плодоножке и богатым биохимическим составом.

Имеется, правда, у них некоторый недостаток - высокорослость растений, что затрудняет сбор плодов. Но из этого положения есть выход: рекомендуется снизить крону на двух-, трехлетнюю древесину. Делают это либо осенью одновременно со сбором урожая, либо ранней весной. В условиях средней полосы можно успешно выращивать сорта: Волшебная ягода, Встреча, Красочная, Искорка. Особый интерес представляют сорта с низкой кислотностью плодов - Прелесть и Очарование, а также с повышенным содержанием каротина - Фантастика, Прелесть, Память Индиры, Улыбка, Успех, Гордость ЦГЛ, Солнечный дождь. В садах этого региона начинают появляться сорта из Нижегородской сельскохозяйственной академии и Гусь-Хрустального селекционного сада.

В Госреестре зарегистрированы около 60 сортов облепихи.

И.С.ИСАЕВА,
доктор с. - х. наук.
© «Новые культуры
для вашего сада».

Фото Н.ПЛАНКИНОЙ, Е.СОБОЛЯ,
www.homecitrus.ru.

Дачная кухня



Облепиха, протертая с сахаром. Промытые и обсушенные ягоды протереть через сито. Если они твердые и протираются плохо, бланшировать их 2-3 минуты в горячей воде.

Полученную массу перемешать с сахаром (1 кг на 0,8 кг пюре), подогреть на слабом огне до полного растворения сахара, разложить по горячим банкам и пастеризовать: 0,5-литровые - 15 минут, литровые - 20 минут.

Облепиховый сок. После подготовки плодов из них на механической или электрической соковыжималке отжимают сок. Его сливают в кастрюлю, добавляют на каждый литр 250-300 г сахара и ставят на огонь. Помешивая, нагревают до кипения, но не кипятят, разливают в стерилизованные банки любой емкости.

Банки закатывают стерилизованными металлическими крышками, закрывают стеклянными или пластмассовыми крышками. Таким образом приготовленный сок может храниться даже при комнатной температуре. Перед употреблением сок разводят по вкусу водой (1:1 или 1:2). Он вкуснее в охлажденном виде.

Натуральный сок можно использовать для приготовления напитков, желе, киселей и приправ. Если сок первоначально готовился без сахара, то его добавляют по вкусу перед употреблением.

И деревом, и кустом

Облепиху можно выращивать и кустом, и деревом. Основную работу по обрезке выполняйте рано весной, стараясь успеть до распускания почек. А удалять поломанные ветви, срезать слепые початки можно в течение всего сезона.

Формирование. При выращивании кустом обрежьте вновь посаженное растение на высоте 10-20 см. На следующий год из поросли, появившейся на пеньке и идущей от корня, оставьте 3-4 побега. Остальную поросль вырежьте на уровне почвы.

Можете формировать растение одноствольным деревцем со штамбом высотой 30 см. Большая высота не требуется. Меньше штамб - меньше солнечных ожогов и меньше габариты кроны. При этом крупных ветвей должно быть немного, достаточно 3-4.

Если для посадки использовали хороший двулетний, уже развившийся саженец и если ветви его примерно одинаковы по силе роста, не вмешивайтесь - пусть растет свободно. Если же он без разветвлений, обрежьте его на высоте 30 см.

В следующем году при весенней обрезке из появившихся в верхней части побегов оставьте 3-4 и центральный проводник. Уровняйте их по высоте, то есть наиболее сильные укоротите, чтобы все верхушки были на одном уровне.

Для формирования компактной кроны на второй и третий год ветви, если они сильно растут, укоротите на четверть-треть длины. В дальнейшем укорачиванием не увлекайтесь. Когда



наступит время плодоношения, не срежьте верхние части побегов, в основном на них образуются цветочные почки.

Дальнейшее формирование, будь то дерево или куст, заключается в предупреждении загущения кроны многочисленной порослью и сильными, не предусмотренными формировкой ветвями.

Обрезка. С лишней порослью все ясно. Ей нет места в кроне. Но не пытайтесь освободиться от нее простой стрижкой. Удалите на уровне почвы, а от пенька 2-3 новых побега пойдут. Откопайте и срежьте на кольцо в том месте, где поросль отрастает. Делайте это осторожно, поскольку облепиха болезненно относится к любому нарушению корневой системы. Вплоть до того, что может засохнуть.

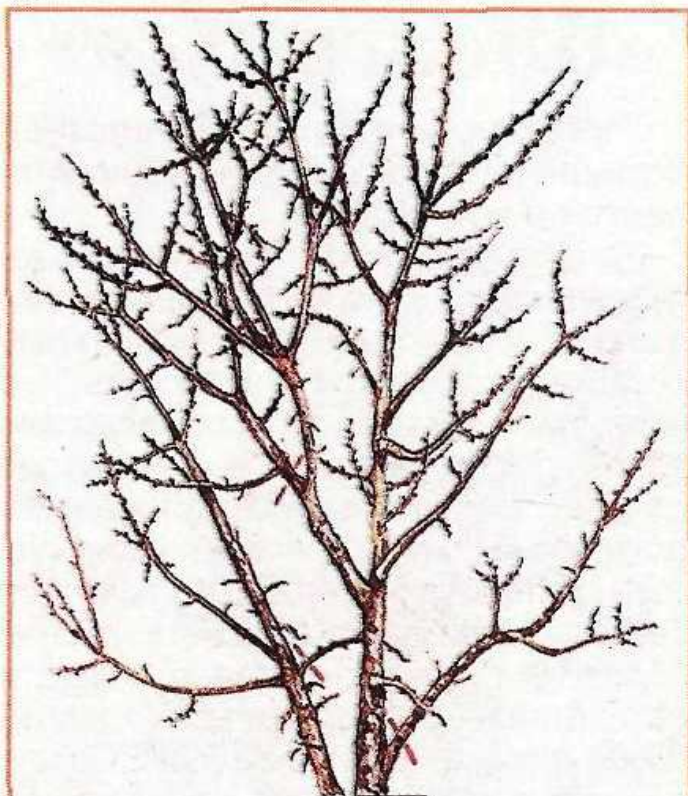
Следите, чтобы крона не загущалась. Вырежьте сначала сухие ветви, а их обычно у облепихи бывает много. Потом удалите поломанные, подмерзшие, сильно обвисшие. И теперь густо? Вырежьте часть сильных, особо загущающих крону.

С шести-восьмилетнего возраста начинайте омолаживать ветви. Которые прекратили расти и плодоносить стали хуже, вырежьте и замените новыми на основе сильных, даже волчковых ветвей. Но не торопитесь с быстрой и полной заменой. Омолаживайте постепенно, по 1-3 ветви ежегодно, и через два-три года вся крона будет новой.

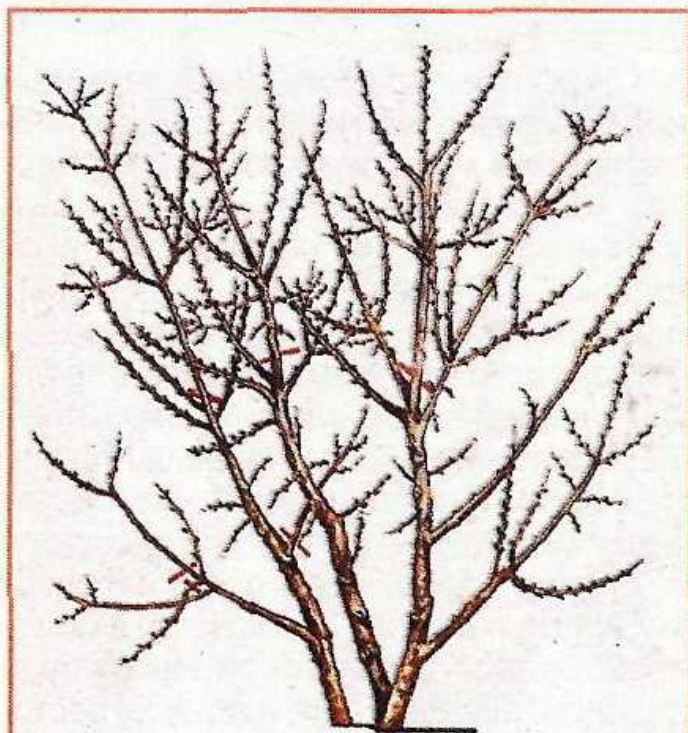
Если дерево сломалось или вымерзло, срежьте до корневой шейки и начинайте формировать новое (или новый куст) из поросли. На третий год облепиха уже даст ягоды. За счет оставшихся сильных корней восстановление идет активно.

Р.П.КУДРЯВЕЦ, доктор с. - х. наук.
Фото Н.ПЛАНКИНОЙ.

Формирование и обрезка облепихи



► 1 - формирующая обрезка



► 2 - омолаживающая обрезка

Чем болеет «блестящая» целительница

Раньше считалось, что болезней и вредителей у облепихи нет. Но чем больше распространяется и изучается эта культура, тем больше открывается и то и другое.

На моем дачном участке облепиха появилась одной из первых. Ждать урожая долго не пришлось, уже через год после посадки кусты начали плодоносить. Уже через три года ягоды собирали ведрами, ветки просто ломались под тяжестью плодов... Случилась беда, которая, как оказалось, коснулась не только моих кустов, но стала всеобщей бедой садоводов Тверского региона. Как всегда, весной облепиха отцвела, завязала ягоды, и оставалось только терпеливо ждать сбора урожая. Но не тут-то было. Пошла я к кусту с ведром, взяла в руки ветку и начала обрывать ярко-оранжевые ягоды. Каково же было мое удивление, когда сорванные ягоды в моих руках превращались в кисель.

Оказалось, что **столь значительный вред урожаю облепихи наносит облепиховая муха**, которая откладывает под кожицу плодов до 200 яиц. Муха крупная, до 0,5 см, черная, с желтой головкой, с одной парой прозрачных крылышек. Лёт мухи начинается в июне и продолжается до середины августа, в это время плодовые самки откладывают яйца под кожицу еще зеленых плодов. Наливается ягода, а в ней уже растет белая личинка-червячок, питающаяся ее соком. Сделав свое дело, червячок выбирается из ягод, зарывается в почву в районе приствольного круга на глубину до 10 см, окукливается и в таком состоянии зимует. Успешно перезимовав, уже в июне из земли вылетают мухи-вредители. С ними и необходимо в первую очередь вести борьбу. Можно проводить

обработку **Карбофосом**, **Кинмиксом** или другими химическими препаратами. Обработки прекращают с конца апреля до середины мая, на время цветения облепихи, так как в этот период любое опрыскивание может резко снизить урожай. Рекомендуется проводить и обеззараживание почвенного слоя, где зимуют личинки мухи. Для этого можно использовать препарат **Инта-Вир**, концентрированным раствором которого неоднократно проливают почву в приствольном круге растения, начиная с осени и продолжая проливать весной, сразу после оттаивания почвы. **Облепиховая муха невероятно плодовита и с огромной скоростью распространяется по участкам.** Страдает облепиха и от облепиховой моли, личинки (гусеницы) которой отрождаются в начале мая и выедают почки растений. Взрослая серо-зеленая гусеница размером около 1,5 см, закончив питание, окукливается в почве у корневой шейки. В конце июля происходит вылет бабочек, а в начале сентября они вновь откладывают яйца на зимовку в нижней части ствола облепихи.

Для молодых растений облепихи особенно опасны такие вредители, как облепиховый клещ и облепиховая тля. Если на листьях вы обнаружили вздутия-галлы, это значит, что растение поражено галловым клещом.

Довольно широко стало встречаться увядание облепихи. Это заболевание вызывает гриб вертициллиум. Любая ранка на растении служит местом проникновения инфекции.

Признаки этого заболевания проявляются во второй половине лета. Листья скручиваются, желтеют и осыпаются, ветки, побеги засыхают, все дерево или его одна сторона стоят без листвы с преждевременно покрасневшими, но недоразвитыми плодами. Кора покрывается ржавым налетом. Растение чаще всего гибнет. Гриб распространяет свою грибницу во все проводящие ткани, что приводит к прекращению поступления воды и питательных элементов ко всем его частям. В настоящее время доказано, что это заболевание легко передается через наземные части растения - листву, ветви, ствол. Грибница распространяется сверху вниз. Спасти облепиху можно, своевременно удалив больную ветвь с частью здоровой. Если же признаки поражения замечены в нижней части растения, это значит, что процесс заражения идет от корней, тогда спасти растение, скорее всего, не удастся.

В конце лета среди созревающих окрашенных плодов можно обнаружить плоды облепихи с белесой окраской. Это эндомироз. Пораженные плоды теряют упругость, становятся дряблыми. Во время уборки урожая такие плоды раздавливаются, сок вытекает и поражает здоровые ветви. Разносчики этого заболевания - тля и медяница, с которыми нужно вести постоянную борьбу. Для предупреждения заболевания еще весной, до распускания почек, необходимо опрыскнуть растения бордоской смесью.

Е. БОЙКОВА,
научный сотрудник
ботанического сада
Тверского государственного
университета.

НОВИНКИ
сада огорода



▶ **Эндомироз**
Ветвь с пораженными плодами



▶ **Усыхание облепихи**
Пораженная часть куста



Василиса

Сорт среднепозднего срока созревания (конец августа - начало сентября). Куст среднерослый, сжатый. Колючесть приростов очень слабая. Ягоды очень крупные (0,8-0,9 г), округлой формы, ярко-оранжевые с пятном на вершине плода и мелкими пятнами по всей поверхности. Отрыв плодов полусухой. Ягоды - высококачественное сырье для приготовления сока.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Дар Казакову

Сорт ранний (созревание в первой половине августа), универсального назначения. Растение со сдержанным ростом, колючесть средняя. Высокоустойчив к вилту. Ягоды крупные (0,7 г), ширококонические, с тонкой кожицей, желто-оранжевые. Отрыв мокрый. Вкус кисло-сладкий с ароматом.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Дюймовочка

Сорт очень ранний, скороплодный, универсального назначения (созревание в конце июля - в первой декаде августа). Куст низкорослый, раскрытый, колючесть средняя. Среднеустойчив к вилту. Ягоды крупные (0,7 г), продолговато-овальные, с тонкой кожицей, буро-оранжевые. Отрыв мокрый. Вкус сладко-кислый с терпкостью.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Дуэт

Сорт среднего срока созревания (вторая половина августа). Компактный куст со сдержанным ростом (до 2 м), колючки практически отсутствуют. Высокоустойчив к вилту. Ягоды очень крупные (1 г), округлые, желто-оранжевые, с плотной мякотью, отрыв мокрый. Вкус кислый. Ягоды - высококачественное сырье для приготовления сока.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Надежда

Сорт среднепозднего срока созревания (3-я декада августа - начало сентября). Древовидный куст (высотой до 2, 1 м) с зонтико-видной кроной, колючек практически нет. Высокоустойчив к вилту. Ягоды средней величины (0,6 г), обратноконусовидные, коричнево-оранжевые, с толстой кожицей и плотной мякотью. Отрыв абсолютно сухой. Вкус кислый.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Рябинка

Сорт позднего срока созревания (1-я половина сентября). Высokорослый (до 3 м) куст, колючесть средняя. Высокоустойчив к вилту. Ягоды средней величины (0,5 г), округлые, интенсивно-красные, покрыты звездчатыми чешуйками с толстой кожицей. Мякоть плотная, отрыв абсолютно сухой.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Янтарная ягода

Сорт позднелетнего срока созревания, высокозимостойкий. Куст среднерослый, с компактной кроной, колючек мало. Вступает в плодоношение на пятый год, плодоносит обильно и ежегодно. Плоды - 0,8-1 г, цилиндрической формы, оранжевые, отрыв сухой. Сорт универсального назначения. Транспортабельность плодов высокая.

Фото Н.ПЛАНКИНОЙ.



Ботаническая Любительская

Сорт среднего срока созревания (первая половина августа), скороплодный, универсального назначения. Дерево среднерослое, слабораскидистое. Устойчив к болезням. Плоды крупные (0,83 г), овально-цилиндрические, желто-оранжевой окраски. Кожица прочная, отрыв сухой. Вкус кислый, с приятным ананасовым ароматом.

Фото А.ЗАБРОДИНА.



Звезда июня

Жимолость съедобная - ценная культура. Ее удлинённые темно-синие с сизым налетом кисло-сладкие ягоды созревают уже в июне за 10-20 дней до садовой земляники. А это является настоящим подарком для наших ослабленных после долгой зимы организмов.

Познакомимся поближе

В ягодах жимолости содержится много полезных микроэлементов: йод, магний, марганец, бор и другие, а по содержанию витамина С она не уступает лимону. В народной медицине ягоды используются при лечении болезней сердечно-сосудистой системы, при гипертонии, малокровии; они способствуют выведению из организма радиоактивных веществ.

Жимолость съедобная - собирательный термин, включающий несколько синеплодных видов рода жимолость: камчатская, съедобная, Турчанинова, Регеля, Алтайская. Наибольшей популярностью в любительском садоводстве пользуется жимолость камчатская, имеющая крупные ягоды десертного вкуса. Кусты ее бывают среднерослые (до 1 м) и сильнорослые (до 2 м). Она скороплодна, плодоносит на 2-4-й год после посадки. С одного куста собирают обычно 1,5-3 кг ягод. Ежегодная урожайность обусловлена высокой морозостойкостью растения, которое может выдерживать без повреждений понижение температуры до -40°C , этому также способствует нетребова-

тельность к теплу во время цветения. Цветки и завязи легко переносят возвратные весенние заморозки до -8°C .

Жимолость предпочитает солнечные, защищенные от ветра места. В полутени плодоносит плохо. Она хорошо растет на любых почвах: супесчаных, суглинистых и даже тяжелых глинистых. Ее корни не проникают глубже 80 см, поэтому она может расти на участках с относительно близким (до одного метра) стоянием грунтовых вод, на торфяниках. Но на плодородных, богатых гумусом почвах жимолость растет быстрее и раньше вступает в плодоношение.

Преимущества и недостатки

Садоводов жимолость съедобная привлекает исключительной неприхотливостью и зимостойкостью. Можно без преувеличения сказать, что северная граница ее выращивания совпадает с северной границей земледелия в открытом грунте. Кроме того, главное преимущество жимолости - необыкновенно раннее созревание плодов.

Но, к сожалению, не лишена она и ряда недостатков.

В плодоношение вступает только на 2-3-й год после посадки и очень медленно наращивает урожайность, которая только на 7-8-й год достигает своего невысокого максимума и сохраняется такой до окончания периода продуктивного использования (около 17 лет).

Недостатком является и неодновременное и растянутое созревание ягод, а зрелые плоды моментально осыпаются. Поэтому сбор приходится повторять много раз. Однако в настоящий момент селекционеры уже вывели неосыпающиеся сорта. Если же у вас



на участке растут «старые» сорта, можно поступить следующим образом: расчистите в начале созревания ягод под кустом землю и расстелите чистую пленку, а затем по мере необходимости собирайте с нее ягоды.

Вместе веселее!

Жимолость - самобесплодное растение - для лучшего опыления и завязывания ягод нужны сорта-опылители. Это объясняется тем, что при самоопылении срок созревания в одном цветке пестика и тычинок не одинаков, поэтому не наступает оплодотворения семян и не завязываются нормальные плоды. Достаточно иметь на участке около 3-4 различных сортов, поскольку все сорта жимолости - хорошие взаимноопылители (средняя завязываемость плодов при их перекрестном опылении составляет 30-50%). Опыляется жимолость в основном шмелями.

Мягкая посадка

Сажать можно в любое время. Но наиболее благоприятный срок - август-середина октября. Весенняя посадка менее желательна, так как цветение жимолости начинается раньше (в апреле), чем полностью оттаёт и просохнет почва в средней полосе России.

Кусты размещают на расстоянии 1,5 X 2,0 м друг от друга (лучше 2 X 3 м), так как они сильно разрастаются, а жимолость плохо переносит затенение.

В качестве посадочного материала используют двух- или трехлетние саженцы.

В посадочную яму диаметром 25 см и глубиной 25-30 см вносят ведро перегноя или торфа в смеси с 70-80 г двойного суперфосфата, 30-50 г калийной соли и поллитровой банки древесной золы.

Если почва кислая, то яму проливают раствором доломитовой муки (1 стакан на 10 л воды).

В подготовленную посадочную яму саженцы жимолости высаживают через 2-3 дня. Корневая шейка должна находиться на 3-4 см ниже уровня почвы. Почву мульчируют торфом. После посадки в течение 10 дней обильно поливают растения.

А дальше...

Ежегодно следует вносить органические и минеральные удобрения. Подкармливать нужно 3 раза: осенью внести 20 г двойного суперфосфата, 20 г калийной соли и стакан древесной золы на куст. Весной 20 г мочевины или 30 г аммиачной селитры, полведра компоста или растительного перегноя. Под кустом почву нужно разрыхлить, заделывая удобрения, за пределами кроны перекопать, не повреждая корни. Летом (в июне) - растворить в 10 л воды 10 г аммиачной селитры, по 15 г двойного суперфосфата и сульфата калия и полить куст.

В течение сезона нужно выпалывать сорняки.

Время размножаться

Июнь - время, когда можно полакомиться ягодами съедобной жимолости и приступить к ее размножению.

Взрослые кусты жимолости плохо переносят пересадку лишь в период активного роста побегов - в мае-июне. Поэтому ее можно пересаживать в конце апреля - начале мая, июле, августе, сентябре, октябре.

Размножают ее семенами, зелеными черенками и делением куста. Отводками размножается хуже.

Семена высевают либо сразу после выделения из ягод, либо рано весной,

сразу после оттаивания почвы, в середине апреля. При размножении семенами никогда не получаются одинаковые растения, у сеянцев происходит значительное варьирование свойств. Но так как растения в плодоношение вступают рано, то из них очень скоро можно отобрать лучшие по урожайности, размеру и вкусу ягод.

При вегетативном размножении полностью сохраняются характерные сортовые признаки. Для деления куста подбирают 3-5-летние экземпляры. Ранней весной или осенью кустарник выкапывают и делят секатором на несколько частей, каждая из которых должна иметь свою корневую систему. После этого деленки высаживают на постоянное место.

Для размножения горизонтальными отводками в конце апреля - начале мая почву вокруг кустов жимолости перекапывают и выравнивают граблями. Одно- или двухлетние ветви, расположенные ближе к земле, пригибают к почве и прищипывают деревянными или металлическими шпильками в 2-3 местах. На прищипленной ветви из почек отрастают побеги.

«Под одеялом»

У жимолости очень ломкие ветви. По этой причине при обильных снегопадах ее кусты могут быть сильно повреждены. На зиму рекомендуется ветви кустов связывать шпагатом или тонкой веревкой. Почву вокруг кустов надо обязательно замульчировать (перегноем, перепревшими листьями или компостом), так как корневая система жимолости располагается близко к поверхности.

Материал подготовила
Т.МОЛОДЦОВА.

Фото: А. ЧУПРАКОВА,
В. КОМАРОВОЙ.



✓ Большинство сортов наиболее полно раскрывают свои возможности в районе их выведения. При переносе их в другие природные условия признаки сорта могут сильно изменяться в худшую сторону. Например, кусты жимолости южных сортов осенью могут зацвести повторно, в результате урожай будущего года значительно снижается.

✓ Вредители и возбудители болезней на жимолости появляются редко, но иногда могут досаждают розанная листовёртка, жимолостные моль-пестрянка, пальцекрылка, клещ, тля. Мелких насекомых собирают вручную или обрабатывают кусты настоями и отварами ботвы томата или картофеля, зубчиков чеснока и лука, цветков бархатцев или календулы.

✓ Жимолости необходим полив, особенно в период налива ягод. Замечено, что в дождливые годы у одних и тех же сортов урожайность на 15-18% выше, чем в засушливые. К тому же без полива на тяжелых глинистых почвах ягоды даже у сортов с десертным вкусом горчат.



Сад из... черенков

Жимолость относится к легко-ококоряемым культурам. Решили размножить ее зелеными черенкам - попробуйте, но выполняйте основные правила.

Субстрат перед посадкой черенков обязательно пролейте 0,2-0,5%-ным раствором марганцовокислого калия. Оптимальная схема посадки черенков - 6 x 10 см в шахматном порядке.

Лучшее время заготовки черенков - раннее утро или поздний вечер. Черенки нарезают по 2-4 междоузлия из нижней и боковой частей маточного куста или из порослевых побегов со сформированными почками и листовой пластинкой.

Заготовленные черенки помещают на 6-12 часов в раствор гетероауксина. На 1-1,5 см основанием вниз. Листья черенков не должны касаться раствора. Если черенки заготовили с утра, то их можно уже высаживать вечером, а если с вечера, то сажают их утром, до жары.

Перед самой посадкой черенки вынимают из раствора и промывают в чистой воде. Черенок сажают основанием вниз в лунку на глубину 4-6 см (верхушка должна смотреть вертикально вверх). Аккуратно уминают субстрат вокруг черенка и немного его подокучивают.

Как только вы посадили несколько десятков черенков, их нужно опрыскать водой из ручного опрыскивателя с мелким распылом. В период окоренения черенки живут за счет работы листьев, поверхность

которых должна быть влажной. Самое лучшее условие для корнеобразования - туман, когда субстрат не переувлажняется, воздух из него не вытесняется водой, а листья постоянно обволакиваются влагой. Создать его можно мелким распылом воды с помощью пульверизатора или опрыскивателя. Температура субстрата при этом должна быть +18...+20°C. При повышении температуры парник необходимо проветривать и притенять. Роса на листьях должна присутствовать до конца окоренения с постепенным снижением нормы расхода воды.

Частота полива растений зависит от температуры воздуха на улице. Чрезмерное разбрызгивание ведет к смыву воды с поверхности листа и затоплению черенков, в листьях закрываются устьица, теряется тургор, происходит самонагрев черенков, в результате чего они погибают.

В жаркое лето пленку можно побелить извешкой или мелом, чтобы прямые солнечные лучи не обжигали молодые листочки черенков, или использовать для черенкования теплицу, расположенную в саду между деревьями (в этом случае пленку белить не обязательно).

На 3-5-й неделе роста черенков можно провести **первую подкормку** аммиачной селитрой или мочевиной (1/4 дозы для взрослого растения). К этому времени опрыскивание растений сокращаем, давая возможность работать молодым корешкам. В период роста побегов теплицу проветриваем. В конце августа проводят **вторую подкормку** фосфорно-калийными удобрениями для вызревания побегов и почек и прекращения роста.

П.С.ШАРКОВ.

Фото В.КОМАРОВОЙ.

Дачная кухня



Протертые ягоды с сахаром. 1 кг размятых ягод смешать с 1,3 кг сахара. В течение 3-4 дней смесь периодически тщательно перемешивать, затем разложить по банкам, пастеризовать и закатать.

Можно опустить ягоды на 1-2 минуты в кипятки до размягчения и в горячем виде протереть. Добавить к массе сахар (1:1), перемешать, прогреть, сложить в горячие банки и закатать.

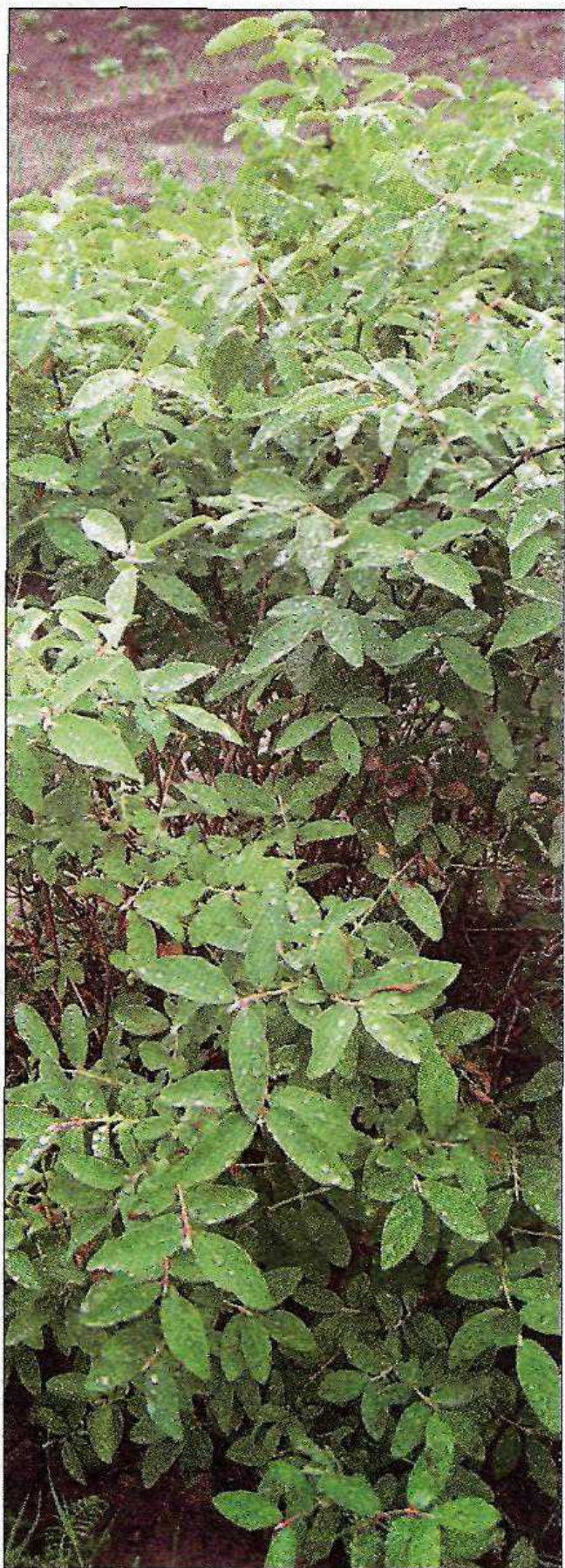
Цельные ягоды в сахаре. Заполнить ягодами стеклянную банку (на 4/5 объема) и засыпать сахаром в пропорции 1:2. Для более равномерного распределения сахара банку периодически встряхивать. Сверху насыпать слой сахара. Хранить в прохладном месте.

Сок. 1 кг ягод залить 0,7 л кипяченой воды, растолочь и довести на огне до 60°C. Горячую массу отжать, разлить сок по бутылкам и пастеризовать: 0,5-литровые банки - 10 минут, литровые - 15 минут. Бутылки закупорить.

Желе из жимолости. Сок смешать с сахаром в соотношении 1:2, подогреть до растворения сахара, разлить в 0,5-литровые банки, пастеризовать их 10-15 минут и закатать.

Сушеные ягоды. Сушку проводить вначале при 40-45°C, по мере подсыхания ягод - довести температуру до 60°C. Сушить 6-10 часов.

И.С.ИСАЕВА,
доктор с.-х. наук.



Формируем крону

Род растений жимолости достаточно велик. В него входит более 200 видов. И почти все они могут произрастать в наших широтах, где почвенно-климатические условия довольно суровые. Многие из них выращивают из-за весьма привлекательных декоративных достоинств. И только некоторые виды с синими плодами, а именно жимолость съедобную, камчатскую, синюю, алтайскую и некоторые другие, возделывают в садах ради ягод. Об обрезке таких растений мы и поговорим. Лучшее время года для этой работы - осень.

Формирование

Чтобы не создавать себе лишней работы по формированию и обрезке, особенно по ограничению габаритов куста, имейте в виду возможные его размеры: высота до 2,5 м и диаметр от 1,5 до 2,5 м (в зависимости от вида и сорта). Следует помнить еще и о том, что растения жимолости очень светолюбивы.

Так как жимолость растет медленно, первые 2-3 года не очень-то усердствуйте с обрезкой. Пусть нарастает объем куста. Затем посмотрите, если все идет нормально, может быть, стоит оставить растение в покое еще года на два. Однако если покажется, что дело клонится к загущению, нормируйте число ветвей нулевого порядка, то есть растущих от земли. Не позволяйте кусту загущаться изначально.

Если же по каким-то причинам недосмотрели, и ветвям стало тесновато, то часть их вырежьте. Иначе из-за недостатка света они начнут

засыхать. Тогда, возможно, придется удалять их, а не те ветви, которые создали загущение. А к нему predisположенность у жимолости очень большая. Это и поросль, идущая от основания куста, и сильные волчки на ветвях, у которых по возрасту или по состоянию почти прекратился рост побегов из верхушечных почек. Все может переплестись - не разберетесь. Поэтому **при ежегодной санитарной прочистке кроны удаляйте не только сухие и поломанные, но и коротенькие, слабенькие.** Все равно от них доброго урожая не дождетесь.

Обрезка

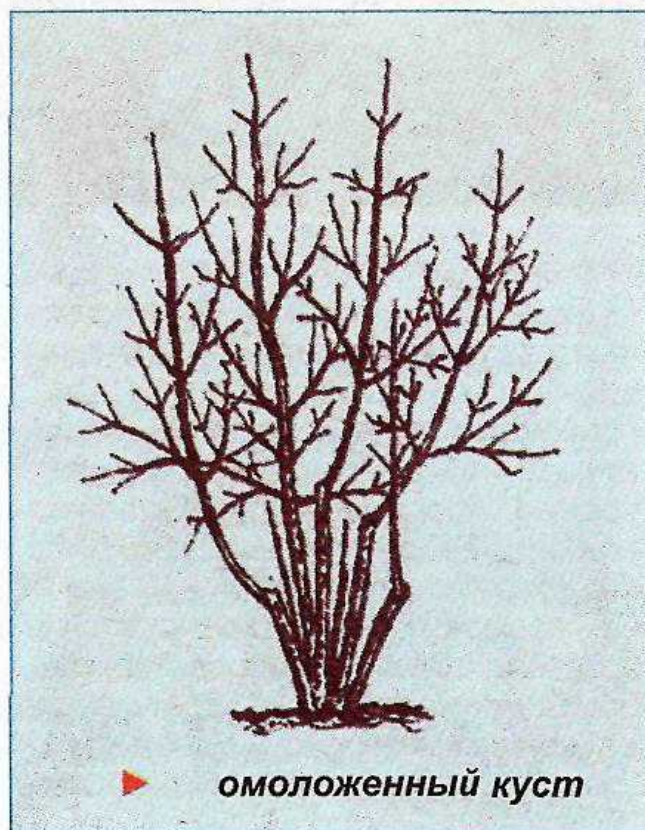
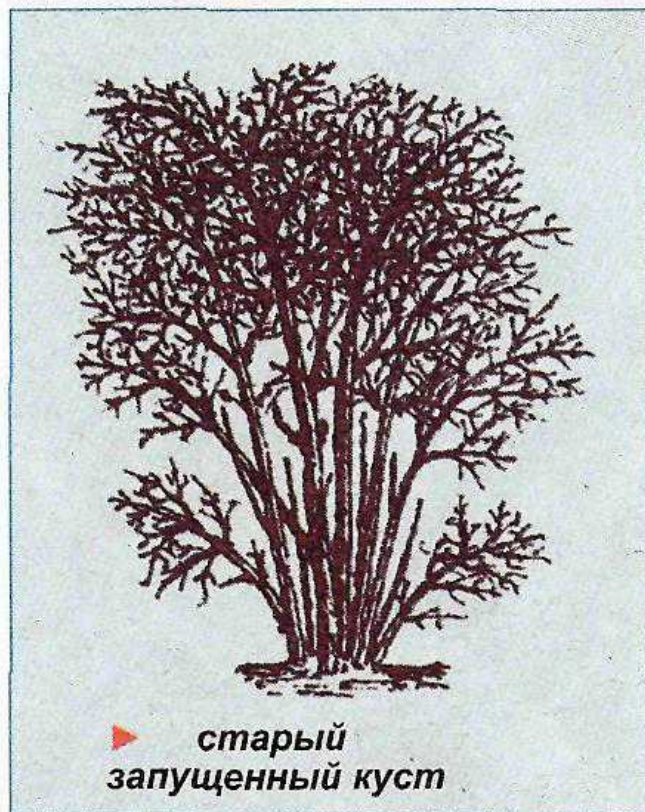
У жимолости основная масса плодов размещается на сильных годичных ветвях. Да и ягоды на них крупнее, чем на слабеньких и старых. Учитывайте это при обрезке и **не укорачивайте побеги текущего года. В основном вырезайте ветви внутри кроны для лучшей освещенности куста.**

Стареющий куст, а начинается такой процесс на втором десятке лет, омолаживайте. Сначала сделайте сильное прореживание. Затем обрежьте ветви, прекратившие рост, на перевод на сильные разветвления или на волчки, расположенные поближе к основанию куста. Сухие ветви обрежьте до здоровых тканей. Крупные раны закрашивайте или замазывайте садовым варом.

Если старение охватило большую часть ветвей, а с растением вам не хочется расставаться, можете радикально омолодить его. Срежьте всю надземную часть полностью и начинайте из поросли формировать новый куст.

**Р.П.КУДРЯВЕЦ, доктор с.-х. наук.
Фото М.ДРОГОВОЙ.**

Омоложение куста жимолости:





Памяти Силаева

Ранний, скороплодный, десертный сорт универсального назначения. Куст среднерослый (до 1,4 м), полусжатый. В плодоношение вступает на 3-4-й год и быстро наращивает урожай, плодоносит до 25-летнего возраста. Ягоды кисло-сладкого вкуса без горечи, созревают 3 - 10 июня. Осыпаемость созревших ягод ниже средней. Повреждения вредителями и болезнями не отмечено. Устойчивость к весенним заморозкам высокая.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Лакомка

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

Сорт раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням. Универсального назначения.

Куст среднерослый с овальной кроной. Ягоды массой 0,7 г, овальные, синие, с восковым налетом, кисло-сладкого, хорошего вкуса с ароматом.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Нижегородская Ранняя

Суперранний, скороплодный, десертный сорт универсального назначения. Куст среднерослый (до 1,2 м), раскидистый. В плодоношение вступает на 3-4-й год и быстро наращивает урожай, плодоносит до 25-летнего возраста. Ягоды кисло-сладкого вкуса без горечи, созревают 28 мая - 5 июня. Осыпаемость созревших ягод сильная. Повреждения вредителями и болезнями не отмечено. Устойчивость к весенним заморозкам высокая.

Фото В. ФЕДЕЛОВА.



Амфора

Сорт среднего срока созревания, скороплодный. Характеризуется дружным созреванием и отсутствием осыпаемости зрелых ягод.

Куст негустой, округлый, компактный, высотой до 1,5 м.

Ягоды правильной удлинено-кувшиновидной формы, с сильным восковым налетом. Вкус кисло-сладкий, без аромата.

Сорт самобесплодный, лучшим опылителем является сорт Фиалка.

Фото А. МАЛЫШЕВА.



Голубое веретено

Относится к виду жимолость камчатская. Сорт раннего срока созревания, универсального назначения. Морозостойкий. Самобесплодный.

Куст сильнорослый, с округлой формой кроны, высотой 0,8-1,0 м.

Ягоды удлинено-веретеновидные, сине-голубой окраски с сильным восковым налетом, приятного кисло-сладкого вкуса с легкой горчинкой. При созревании плоды сильно осыпаются.

Один из лучших опылителей для многих сортов жимолости.

Фото О. ВЕРШИННОЙ.



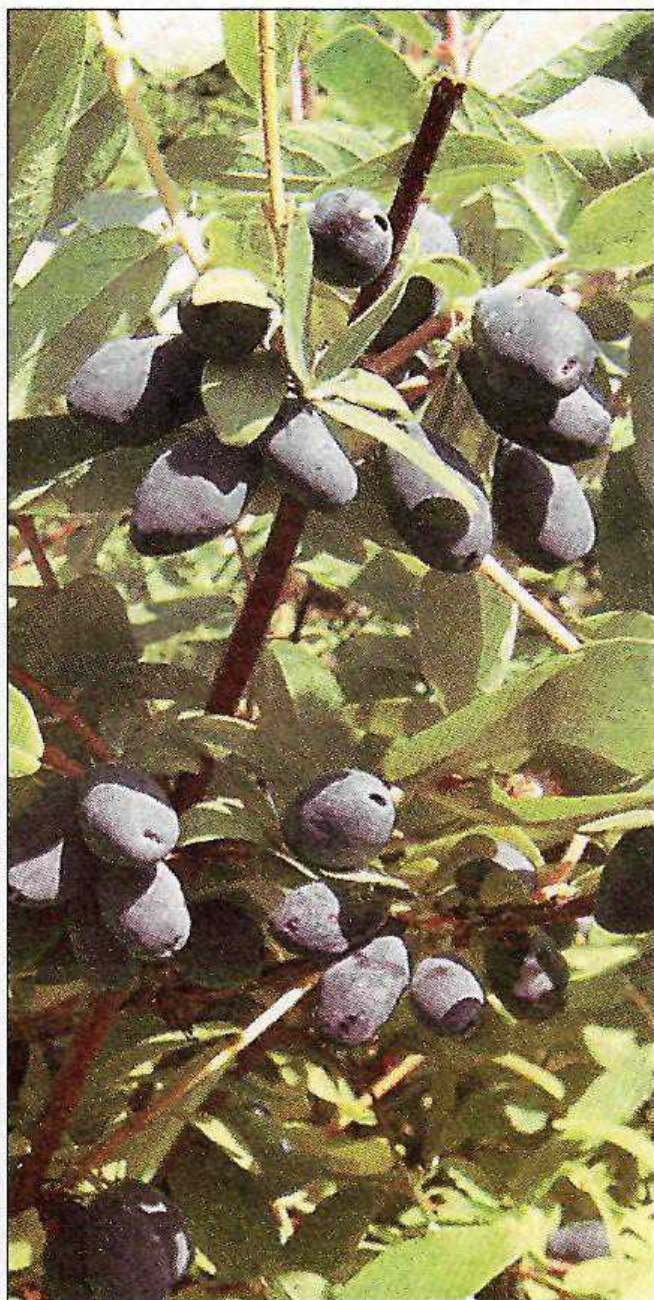
Синяя Птица

Относится к виду жимолость камчатская. Сорт раннего срока созревания, универсального назначения. Характеризуется слабой осыпаемостью ягод.

Куст сильнорослый, раскидистый. Ягоды овальной формы. Вкус сладкий, с тонким ароматом.

Сорт самобесплодный, опылители - сорта и формы, полученные на основе жимолости камчатской (Голубое веретено, Павловская, Золушка, Герда и др.).

Фото А. ЧУПРАКОВА.



Фианит

Сорт среднепозднего срока созревания. Куст сильнорослый, слабораскидистый. Зимостойкий.

Плоды крупные, синие, с сизым налетом, со слабобугристой поверхностью. Вкус сладко-кислый десертный. Ягоды слабо осыпаются после созревания. Сорт накапливает большое количество витамина Р.

Фото А. МАЛЫШЕВА.



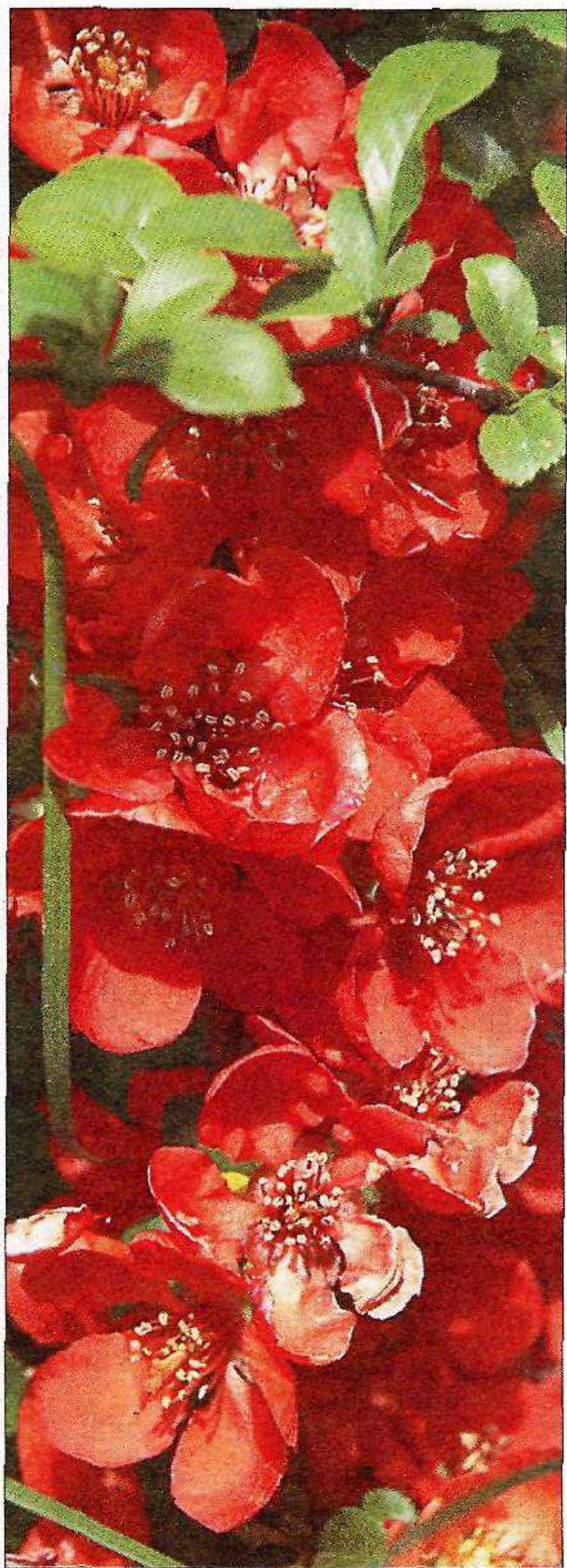
Кудесница

Сорт нижегородского селекционера В.Фефелова.

Скороплодный, ранний, универсального назначения. Зимостойкий, устойчивый к вредителям и болезням.

Ягоды крупные, массой 0,9 г, сладкие, без горечи.

Фото В. ФЕФЕЛОВА.



Хеномелес во всем разнообразии

Айва японская, или хеномелес, - кустарник, который был известен еще древним грекам, ценившим это растение за его лечебные свойства.

В роде насчитывается четыре вида, которые в природе распространены в основном в Японии и Китае, отсюда и название растения. Этот кустарник в зависимости от условий произрастания бывает либо листопадным, либо полувечнозеленым и отличается удивительно красивым цветением. Его раскидистые побеги покрыты редкими колючками. Листья мелкие, блестящие, темно-зеленого цвета, расположены очередно.

Айву японскую используют и для получения плодов, и для декоративного озеленения. Кустарник особенно хорошо смотрится на садовом участке в период цветения, когда его побеги буквально усыпаны десятками крупных ярко-красных цветков.

Айва японская нетребовательна к условиям произрастания, но богатые гумусом плодородные почвы для нее подходят лучше всего. Однако этот кустарник может расти и на довольно бедных почвах, и даже при нехватке влаги. Пожалуй, единственное обязательное условие для нормального существования растения - достаточное количество света.

Хеномелес - растение-долгожитель. На одном месте куст может развиваться и давать стабильные урожаи около сотни лет.

Остановимся подробнее на видах хеномелеса, которые получили наибольшее распространение.

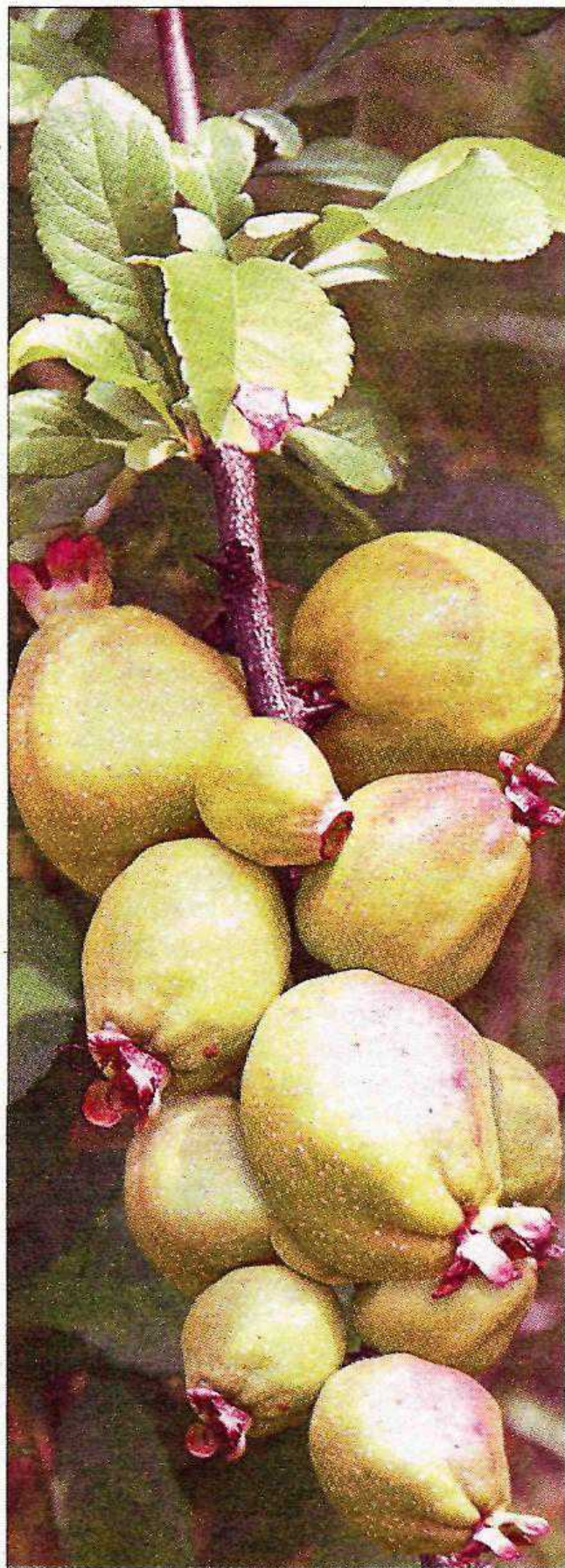
Хеномелес японский, или айва японская. Родина этого вида - Китай. Растение густооблиственное и достигает высоты 3 м. Куст очень объемный, часто, разрастаясь, может занимать до 5 кв.м. Цветки очень крупные, достигают диаметра 5 см, с довольно редкой шарлахово-красной окраской лепестков, собраны в щитки по 5-6 штук.

В России этот кустарник отличается довольно ранним цветением, порой еще до распускания листьев на растении. Длительность периода цветения сильно зависит от условий роста, погоды в это время, обычно цветение продолжается 15-25 дней.

Хеномелес японский - довольно скороплодный кустарник, в период плодоношения растения вступают уже в трехлетнем возрасте. Плоды созревают обычно к середине-концу октября, зрелые имеют ярко-желтую окраску и достигают диаметра 8 см. Но при достаточной скороплодности айва японская растет довольно медленно, прирост ее побегов обычно не превышает 5 см. Как уже говорилось, растение требовательно к свету.

Айва японская не только плодовое растение, она с успехом используется для создания живых изгородей (хорошо переносит стрижку), подходит для групповых и одиночных насаждений.

Хеномелес Маулея, или айва японская низкая. Это растение родом из Юго-Восточной Азии, часто встречается в горах Японии и Китая. Хеномелес Маулея - низкорослый кустарник с очень крепкими, дугообразно изогнутыми побегами и колючками,



достигающими 1,5 см. У него очень декоративные нежные изумрудно-зеленые листья, густо расположенные на веточках.

Побеги во время цветения буквально усыпаны крупными коричневатокрасными цветками, собранными в соцветия по 4-6 штук. Это великолепие длится довольно долго, отцветшие цветки заменяются новыми, и зачастую цветение растягивается на 18-25 дней.

Помимо привлекательных цветков, этот хеномелес дает и ароматные плоды, которые появляются на растении уже на третий год жизни. Плотно прикрепленные к ветвям плоды полностью созревают в середине-конце октября, иногда даже попадая под заморозки. Спелые плоды довольно тяжелые, иногда их вес превышает 50 г, а диаметр составляет 4-6 см.

Айва прекрасная. Это кустарник с колючими побегами и плотными блестящими листьями длиной до 8 см, молодые листья красноватые, затем они становятся ярко-зелеными, а осенью - багряными.

Цветут растения этого вида в середине-конце мая, цветение обильное, продолжается до 20 дней. Цветки средних размеров, ярко-красные. Айва этого вида очень светолюбива, предпочитает легкие, богатые органикой почвы, правда мирится и с более бедными почвами, терпима к повышенной кислотности.

В пору плодоношения вступает довольно рано, первые плоды можно получить, когда растение достигнет пятилетнего возраста.

Хеномелес катаянский. Родина этого вида - Китай. Растение представляет собой высокий кустарник (до

3 м). Цветение растянутое - 25, а иногда даже 30 дней. Цветки густо-розовые, довольно крупные, диаметром до 4 см, обычно собраны по 2-3 штуки. Побеги очень колючие, довольно редкого серо-бурого цвета. Листья так же, как и побеги, отличаются необычной окраской, меняющейся в зависимости от сезона: весенняя - темно-пурпурная, а летняя - темно-зеленая. Еще одна, свойственная только этому виду особенность - листья снизу светлые и меньше опущены, к тому же их длина колеблется от 1 до 3,5 см.

Плодоношение ежегодное, обильное. Плоды яйцевидной формы, крупные, достигают 75 г. Созревают в середине сентября. Этот хеномелес довольно скороплоден, первые плоды можно получить уже на четвертый год жизни растения.

Все перечисленные виды хеномелеса можно использовать как в декоративных целях, так и в качестве плодового растения. Для нормального роста и развития растений необходимо соблюдать агротехнику.

Солнечные и открытые места - самые подходящие для хеномелеса. Однако следует учитывать и то, что зимостойкость хеномелеса средняя, в морозные зимы концы однолетних побегов могут подмерзнуть. Поэтому предпочтение следует отдавать тем участкам сада, где в зимний период накапливается достаточно снега, который спасет кустарник даже от критической температуры минус 35-37°C.

Растение прекрасно чувствует себя на различных почвах, за исключением разве что почв с сильно выраженной щелочной реакцией. Идеальными же для хеномелеса считаются легкие, хо-

рошо увлажненные почвы с высоким содержанием органических веществ и слабокислой средой. В других почвенных условиях необходимо ежегодное внесение органических и минеральных удобрений. Для посадки на постоянное место лучше брать только двухлетние саженцы и сажать их рано весной и обязательно до распускания почек на растении. Расстояние между растениями зависит от назначения посадок. Например, для живой изгороди оно не должно превышать 1 м, а для плодовых насаждений оно должно быть не менее 1,5 м. При посадке важно не слишком заглублять корневую шейку, она должна оставаться на уровне почвы.

Уход заключается в подкормках, поливах, мульчировании, рыхлении почвы, обрезке и укрытии растений на зиму. Подкармливать кусты нужно довольно часто - не меньше 3 раз за сезон. Весной вразброс вокруг растения рассыпают азотные удобрения, после цветения и уборки урожая вносят фосфорные и калийные. Поливать насаждения можно примерно раз в месяц, а вот рыхлить почву нужно часто, причем совмещая с прополкой сорняков. Почву вокруг кустов мульчируют торфом, древесными опилками, корой, укладывая их слоем 3-5 см.

При размножении семенами лучшие результаты дает осенний посев. В этом случае семена берут из только что созревших плодов. Чтобы семена хорошо и дружно взошли при весеннем посеве, необходима стратификация. Семена два месяца выдерживают во влажном песке при температуре 0-3°. На 1 погонном метре обычно высевают 4-5 г семян. Всходы бывают обильные, и на



✓ На участке с близким залеганием грунтовых вод хеномелес будет плохо цвести и плодоносить. Поэтому необходимо устроить дренаж.

✓ Айва японская - культура перекрестноопыляемая. Для лучшего опыления необходимо посадить 2-3 растения.

✓ Основное плодоношение сосредоточено на ветвях трехлетнего возраста, поэтому правильно сформированный куст должен иметь 10-15 разновозрастных скелетных ветвей: от 3 до 5 однолетних, 3-4 двухлетних, 3-4 трехлетних, 2-3 четырехлетних и пятилетних. Отплодоносившие пятилетние побеги весной следующего года вырезают.

✓ На урожайность японской айвы благотворно влияет внесение компоста или перегноя, подкормка сброженным коровяком или куриным пометом, а также зеленым удобрением (вытяжкой из замоченных сорняков с добавлением древесной золы).

✓ Чтобы кончики побегов куста зимой не подмерзали, осенью ветви приклоняют к земле и прищипливают деревянными рогатками или небольшими скобами. Таким образом растение будет полностью укрыто снегом и хорошо перезимует.

Дачная кухня



Варенье из хеномелеса. Плоды разрезать на дольки и опустить в дуршлаг на 7-8 минут в кипяток. Варить с перерывами. Затем залить кипящим сиропом (на 1 кг плодов - 1 кг сахара и 1 стакан воды), оставить на 2-3 часа и повторно варить еще около 10 минут. Снять с огня, дать 2 часа выстояться, и так сделать трижды. Когда ставят на огонь в последний раз, добавляют в расчете на 1 кг плодов стакан сахара.

Компот из хеномелеса. Плоды разрезать пополам, удалить семенные камеры, уложить в банки, залить сиропом (500 г сахара на 1 л воды) и прогреть при температуре 85-90°C литровые банки 15 минут, двухлитровые - 25 минут или в кипящей воде - соответственно 8 и 12 минут.

Заварка для чая. Плоды протереть на терке, высушить, пропустить через кофемолку, просеять через кухонное сито и смешать с сахаром (обычно 1:2 в пользу сахара).

Сок и цукаты. Разрезать плоды пополам (если крупные, то на дольки), убрать семена и засыпать «с верхом» сахаром. Через один-два дня плоды отдают сок. Его нужно слить в бутылки и поставить в холодильник. Снова засыпать плоды сахаром - получается еще немного сока. Сок очень красивый - янтарного цвета, густой, а по вкусу и аромату как ананасовый. Сухие же, засахаренные «дольки» - это уже готовые цукаты.

И.С.ИСАЕВА,
доктор с.-х наук.

второй год жизни растения уже пригодны для пересадки на постоянное место.

Вегетативное размножение способствует сохранению культурных признаков растений. Лучший способ - зеленое черенкование. В июне нарезают неодревесневшие побеги (длина черенка 10-12 см) и высаживают их в теплицу со специально подобранным почвогрунтом (торф, земля и песок). Черенки должны находиться в условиях искусственного тумана (частый полив - 7-8 раз в день; вода, испаряясь, создает повышенную влажность воздуха - туман). Зеленые черенки довольно хорошо окореняются, и уже осенью получается пригодный для высадки посадочный материал.

Размножение отводками - старый и надежный способ, позволяющий получить посадочный материал неплохого качества при минимальных затратах.

Прививка черенком, пожалуй, самый быстрый способ размножения хеномелеса. Он заключается в прививке черенка с 2-3 почками на подвой, в качестве которого могут быть использованы груша, рябина, ирга и боярышник. Привитые черенки быстро трогаются в рост, нередко первое цветение наблюдается уже в год прививки.

Н.ХРОМОВ.

ВНИИ садоводства им.И.В.Мичурина.
г.Мичуринск.

ПРИСАДЕБНОЕ
ХОЗЯЙСТВО

Подписные индексы:

Каталог "Роспечати" - 70746

Каталог "Почта России" - 11325

Фото Е. СОБОЛЯ, Н. ПЛАНКИНОЙ.

Символ красоты, плодородия и любви

Плоды айвы, их необычный вкус и аромат помню еще с детства. Это такие яблоки с неровной, даже бугристой поверхностью, желтого цвета. Сейчас мало где встретишь эти полезные плоды, а жаль.

Айва обыкновенная - древнейшее растение. Еще в Древней Греции вступающим в брак следовало скушать плод айвы. Это сулило им такую же приятную жизнь, как и ее запах.

Айва - прекрасная декоративная культура и хороший медонос. Побег айвы, привитый в крону груши, во время цветения привлекает своим ароматом насекомых-опылителей, способствуя повышению урожая груши, даже если стоит неблагоприятная погода.

Что же в ней полезно?

Оказывается, в плодах айвы обыкновенной целый букет полезных веществ: простые сахара (глюкоза, фруктоза и пр.), винная, лимонная, яблочная и другие органические кислоты; значительное количество калия, много микроэлементов, в том числе железо, медь, бор, марганец и другие, ароматические, дубильные вещества, пектины. Богатый набор различных элементов позволяет использовать айву при лечении заболеваний печени, при малокровии, бронхитах, гастроэнтеритах, раздражениях кожи.

И для юга, и для севера

По сравнению с яблоней и грушей сортов алычи значительно меньше. В Госреестре зарегистрированы 16 сортов. Широкое распространение эта культура получила на юге, потому и сорта в основном южные: Гурджи Айва, Краснодарская, Кубанская, Азербайджанская,

Анжерская, Золотистая, Янтарная. По срокам созревания выделяют ранние, средние и поздние сорта.

По форме плода: яблоковидные и грушевидные.

Садоводам средней полосы России не стоит отчаиваться. В Мичуринском саду МСХА им.К.А.Тимирязева более 10 лет выращивают айву обыкновенную сорта Московская Сухова. Сорт зимостойкий, отличается ежегодным урожаем, устойчивостью к монилиозу. Конечно, плоды не такие крупные и вкусные, как у южных сортов, но зато превосходят их по содержанию биологически активных веществ.

Уроки агрономии

Айва - растение светолюбивое и теплолюбивое. Для нее подходят практически любые почвы, лучше других культур она «терпит» задержку.

Отзывчива на подкормки и поливы, при недостатке влаги плоды мельчают, в них появляется большое количество каменистых клеток.

Айву можно выращивать в виде дерева (разреженно-ярусная или чашевидная форма кроны) или в виде многоствольного кустарника (такой способ формирования предпочтительнее в зоне рискованного садоводства).

Размножают семенами или вегетативно - корневыми черенками, корневой порослью, отводками, прививкой. В средней полосе России айву прививают в крону зимостойких сортов груши. В этом случае отведать душистые плоды можно уже через 3 года. Попробуйте поэкспериментировать!

Подготовила Т.ЕГОРОВА.

Сестра облепихи

Шефердия серебристая - близкая родственница облепихи и лоха, поскольку они принадлежат к одному семейству лоховых.

Эта плодовая и декоративная культура пока мало распространена в любительских садах, но благодаря высокой урожайности и приятному вкусу плодов шефердия понемногу завоевывает популярность.

Родина этого интересного растения - Северная Америка, где оно растет на открытых каменистых склонах, образуя большие заросли. Это крупный листопадный кустарник или дерево высотой до 6 м. Листья похожи на листья облепихи - плотные, продолговатые, зеленовато-белые, с обеих сторон серебристые. Шефердия, как и ее родственники, двудомная культура - мужские и женские экземпляры можно отличить только по почкам (мужские почки крупнее и круглее женских).

Цветет в конце апреля-середине мая в течение 6-10 дней. Женские растения зацветают на 2-3 дня раньше мужских. Мелкие, желтоватые цветки собраны в короткие колосовидные соцветия и в отличие от облепихи опыляются насекомыми, а не ветром. **Небольшие, диаметром около 0,5 см, пунцово-красные, шаровидной формы плоды-костянки созревают в августе-сентябре и долго не опадают. Они очень приятные на вкус - кисло-сладкие с оригинальным привкусом.** Те, кто пробовал плоды шефердии, говорят, что они даже

вкуснее облепихи. Ягоды очень разнообразны по химическому составу, обладают высокими пищевыми, лечебными и диетическими свойствами. Их используют в свежем виде, готовят джемы, варенья, соки, компоты и даже сушат.

Молодое дерево дает урожай 2-5 кг ягод, взрослое - 10-15 кг. Плодоносит шефердия ежегодно.

Это светолюбивое растение, достаточно зимостойкое и очень засухоустойчивое. На корнях шефердии образуются клубеньки с бактериями, усваивающими азот из воздуха. Благодаря им она может расти на почвах, бедных органическими веществами. Но следует избегать пониженных мест с высоким уровнем грунтовых вод.

Вредители и болезни на шефердии не встречаются.

Размножают ее семенами, черенками, корневыми отпрысками.

Эту интересную культуру можно использовать и для украшения вашего сада. Хороша она в одиночных и групповых посадках, в качестве живой изгороди. Ее ягоды словно яркие бусины выделяются на фоне серебристой листвы. А на фоне темно-зеленых листьев и хвои других деревьев она выглядит особенно необычно и загадочно.

Подготовила Т.ДУНАЕВА.