

Ягодка, НО С ПОДВОХОМ

Наступила благодатная пора сбора даров с приусадебных и дачных участков. К августу часть урожая уже снята и переработана, часть — еще в процессе или на подходе. Но давайте попробуем посмотреть на этот благостный процесс с несколько иной точки зрения. Разговор пойдет о заносных, в том числе и инвазионных растениях.

Как арония оказалась за забором

Первый вид, о котором следует сказать, — арония Мичурина, или **черноплодная рябина** (*Aronia mitschurinii*). Представители его в диком виде известны в Северной Америке. Но наши экземпляры не совсем им соответствуют и поэтому были описаны как самостоятельный гибридный вид. Он был получен известным русским селекционером Иваном Мичуриным, в честь которого растение и было названо.

С греческого слово “арония” (*aros*) переводится как “помощь”, “польза”. Второе ее название — рябина — возникло в русскоязычном варианте значительно позже и связано с внешним сходством цветков и плодов в гроздьях. Ну а цвет ягод дал видовое название.

Арония — сильно ветвящийся кустарник высотой от 2,5 до 4 м с цельными, зубчатыми по краю листьями, напоминающими листья вишни или сливы. Цветки обоеполые, небольшие, с белыми или чуть розоватыми лепестками и пурпурными тычинками, собраны в плотные щитковидные соцветия. Позднее на их месте разви-

ваются плоды, которые к августу окрашиваются в черный цвет. Размер плодов зависит от сортовых особенностей, но при этом более крупные образуются при сильной обрезке, совмещенной с подкормкой. Зимостойкость черноплодной рябины высокая. Это светолюбивое и влаголюбивое растение.

Вплоть до конца 1990-х годов арония пропагандировалась как редкая культура, которую следует больше использовать в качестве ягодного и лекарственного растения. Даже в вышедшей в 2009 году “Черной книге флоры Средней России” ее еще нет в списке, как нет и ее описания. Впервые о роли черноплодной рябины как инвазионного вида в странесоседке заговорили только после 2010 года, когда в разных местах стали отмечаться случаи дичания и разноса семенами. Практически идентично ее поведение и в Беларуси. Аронию высаживали на приусадебных участках, собирали ее плоды. Работники лесного хозяйства закладывали плантации или проводили подсадку под полог леса для привлечения птиц и организации их питания в зимний период. Но все более

частые случаи дичания и семенного размножения вблизи ранее заложенных плантаций заставили по-другому взглянуть на это растение.

Пышно цветущий куст в конце мая или начале июня; красивые гроздья черных ягод, появляющиеся в августе-сентябре; словно охваченные огнем листья, приобретающие осенью пурпурные оттенки, — все это привлекает население. А если добавить несомненную ценность плодов, да и листьев, высокую медопродуктивность цветков и сравнительно простую агротехнику — казалось бы, перед нами идеальный для широкого культивирования кустарник.

Но “поведение” аронии в последние годы, когда практически в каждом изученном нами административном районе отмечены спонтанно появившиеся растения, причем порой в



Цветение и плодоношение аронии.



родная природа

Заросли черноплодной рябины на опушке леса.



значительном количестве и на достаточно большом расстоянии от маточных кустов, заставляет оценивать ее как если пока и не инвазионный, то, по крайней мере, потенциально инвазионный вид. Возможно, этому способствует и то, что из-за широкого выбора плодово-ягодных культур сладкие, но достаточно терпкие плоды аронии не всегда находят своего потребителя. Поэтому ягоды и остаются на кустах до зимы. Вот здесь и появляются птицы, в первую очередь — дрозды, которые поедают ягоды и разносят семена по окрестностям.

Что же делать дачникам и владельцам приусадебных участков, чтобы через 10-20 лет не получить новую головную боль, как с борщевиком, золотарником, эхиноцистисом и другими растениями, бывшими ранее привлекательными, а после ставшими инвазионными?

Ответ довольно прост! Выращивайте аронию на СВОЕМ приусадебном участке, но при этом собирайте ВСЕ созревшие плоды для заготовки, использования в свежем виде или, в крайнем случае, для утилизации под слоем почвы не менее 15-20 см. И не создавайте зарослей за пределами участка или дачного кооператива. Поскольку кустарник хорошо отзывается на стрижку и обрезку, не допускайте его роста в высоту, с которой уже сложно собирать урожай.

Облепила участки облепиха

О приобретении саженцев этого кустарника в 70-х-90-х годах XX века мечтали очень многие. Ведь это ценное лекарственное, пищевое и декоративное растение, известное еще с древних времен. А облепиховый сок и масло считались чуть ли панацеей от всех болезней. Поэтому **облепиха крушиновидная** (*Hippophae rhamnoides*) и поселилась на многих участках. Легкость агротехники, непривередливость к почвам тоже стали дополнительными факторами широкого ее выращивания. Свое латинское название (*hippos* — лошадь и *phaos* — блеск) растение получило от поверья, что лошади при кормлении им имеют гладкую, лоснящуюся шерсть.

Внешне облепиха представляет собой двудомный (т.е. на одном растении только мужские цветки, на другом — только женские, которые поодиночке не дают плодов) кустар-



Молодые листья и неприметные цветки облепихи.

ник или невысокое деревце высотой 2-3, но иногда и до 6-8 метров. В диком виде она произрастает на значительной части Евразии. Ближайшие к Беларуси дикие заросли можно увидеть в Прибалтике и южной Скандинавии. Молодые побеги серебристые от покрывающих их чешуек и волосков. Листья простые, линейные, сверху серовато-зеленые, снизу желтовато-серебристо-белые. И мужские, и женские цветки ветроопыляемые, малозаметные, без нектара. Плоды — овальные или почти круглые, гладкие и сочные костянки желтых, оранжевых и красных тонов. Цветет в апреле-мае, плодоносит в августе-сентябре. Это светолюбивое и морозостойчивое растение, с трудом переносящее избыточное увлажнение.

Случай с облепихой практически в точности повторяет историю с аронией, с той лишь разницей, что этому кустарнику свойственно образовывать мощные и длинные подземные побеги. Это способствует формированию густых непролазных зарослей (их ветви оканчиваются многочисленными острыми шипами).



Плодоношение черемухи поздней.



Плодоношение облепихи.

Поэтому и меры сдерживания те же, и главная среди них — не высаживать кустарник за пределами участка.

Местная вместо заносной

В последние годы список инвазионных видов Беларуси пополнил еще один североамериканский вид — **черемуха поздняя** (*Padus serotina*). Ее почти черные сочные ягоды считаются съедобными, но обладают горьковато-сладким вяжущим вкусом. Изначально это дерево высаживалось как цветочно-декоративное в городах и поселках и вело себя при этом довольно скромно. В последние годы все чаще отмечаются заросли семенного происхождения в лесах и на опушках в юго-западных и западных регионах страны. ➤



Самосев черемухи поздней на опушке сосняка в Беловежской пушче.

Причиной их появления стали птицы, приносящие плоды с территории соседней Польши, где этот вид начал культивироваться еще в начале XX века. От нашей черемухи обыкновенной поздняя отличается обильным цветением и плодоношением, а также рядом морфологических особенностей цветка и листовой пластинки. Цветет она в мае, плодоносит в конце лета. Мы не рекомендовали бы этот вид для использования в садово-парковом строительстве в условиях Беларуси даже на приусадебных участках, а тем более в уличных или парковых посадках. Его вполне может заменить в этом качестве наша дикорастущая черемуха обыкновенная.

Бузина осваивает лес

К группе деревьев и кустарников со съедобными плодами, обладающих инвазионными свойствами, следует отнести и евразийскую **бузину черную** (*Sambucus nigra*), распространенную в западных регионах республики, и ее близкого родственника — **бузину красную** (*Sambucus racemosa*), произрастающую по всей территории Беларуси.



Плоды
бузины красной.



Плодоношение
бузины черной.

Бузина черная довольно широко культивировалась на приусадебных участках как лекарственное растение. Оттуда при помощи птиц проникла в придорожные кустарники, начав вытеснять даже местные виды ив, не говоря уже о травяном покрове. А бузину красную пытались вводить в подпологовые культуры в качестве корма для птиц. Теперь оба вида начинают активно осваивать белорусские леса и кустарники.

Все эти плодово-ягодные растения попали в Беларусь в различные годы, а часто и с различными целями. Но итог практически всегда один: побег из культуры, выход вида из-под контроля и внедрение в естественную среду с непереносимой потерей нашего дикорастущего генофонда. Проблема эта настолько серьезная, что в республике на всякий случай создан генофонд дикорастущих растений, который постоянно пополняется.

Заметьте, что касательно практически каждого описанного вида мы говорим о мерах сдерживания и правильном культивировании. При этом самая действенная мера — это культура садоводства и огородничества. Сейчас, в пору высокой мобильности населения, она стала очень актуальной. А проявляется и выражается эта культура следующим образом:

● **во-первых**, в выращивании интродуцированных растений у СЕБЯ на участке, а не превращении близлежащего лесного массива в ботанический сад. Т.е. ни в коем случае нельзя высаживать эти кустарники и деревья в лес и на луг. Ведь только неумеренная подкормка птиц привела к росту численности растительноядных пернатых и их перелету из ле-

са на приусадебные участки, где они сейчас представляют большую угрозу, уничтожая значительную часть выращенного урожая;

● **во-вторых**, **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ** сбор урожая. Для подкормки многочисленных видов птиц рекомендуется подсадка наших дикорастущих деревьев и кустарников, и прежде всего — рябины обыкновенной;

● **и в-третьих**, осенняя утилизация растительных остатков. С этим пока самая большая проблема. Если свой участок почти всегда вычищен и прополот, то мусор, полученный в результате этих операций, в лучшем случае попадает в контейнеры, а оттуда — на свалки ТБО. А в худшем (в 70-90% случаев) он выбрасывается или за забор, или в ближайший лес, на обочины лесной или полевой дороги, в придорожные и приречные овраги, откуда инвазионные виды начинают свое победное шествие. Ведь именно так случилось с эхиноцистисом, золотарниками, недотрогами, девичьим виноградом и еще со многими растениями, ставшими в последние годы инвазионными или потенциально инвазионными!

Надеюсь, что ко времени нашей очередной встречи на страницах журнала вы правильно распорядитесь полученным урожаем и грамотно утилизируете растительные остатки.

Заранее вам за это благодарен!

Аркадий СКУРАТОВИЧ,
старший научный сотрудник
лаборатории флоры
и систематики растений
Института экспериментальной
ботаники им. В.Ф. Купревича
НАН Беларуси
Фото из архива лаборатории



Заросли бузины красной в истоках Ислочи.