

Пока деревья покрыты листьями, лишайники почти не видны. Однако после листопада на оголенных ветвях эти наросты причудливой формы становятся очень заметными.



КОРАЛЛЫ НА ДЕРЕВЕ

Впрочем, надо знать, что лишайники растут только в экологически благоприятных местах. И действительно, в крупных городах их не встретишь. Так что, если вы, гуляя по парку, увидите на деревьях много лишайников, можете быть уверены, что воздух здесь чист.

Однако, несмотря на то что лишайники не повреждают кору, численность их на дереве лучше держать под контролем. Дело в том, что под наростами кора долго остается влажной и, соответственно, более уязвимой для патогенных грибов. Кроме того, в зарослях лишайников находит надежный приют множество насекомых – как полезных, так и вредных. Здесь им не страшны ни хищники, ни опрыскивания ядохимикатами.

Традиционно для очистки дерева от лишайников рекомендуют применять механический способ – то есть попросту скоблить их деревянным скребком (так как металлический повреждает древесину и дополнительно ослабляет дерево). Причем делать это лучше всего во влажную погоду: в этом случае «наросты» насыщены влагой и не крошатся. После окончания работы советуют опрыскать эти места 5-процентным раствором железного купороса (50 г на 1 л воды). Метод эффективный, но очень трудоемкий, особенно если дерево достаточно большое, а лишайники появились даже на мелких веточках.

Кстати, от лишайников эффективно защищает обычная известковая побелка. Для этой цели подходит как готовый состав, так и приготовленный самостоятельно: на 10 л воды берут 2-3 кг свежесжженной извести и 150 г медного купороса. В качестве защитного мероприятия против лишайников белить деревья нужно весной, а не осенью: за лето все побеленные «кораллы» потихоньку отваливаются с коры.

Молодые деревья обрабатывать подобным образом нежелательно: известь несколько подавляет их рост. Защитить их от «нашествия» лишайников и от солнечных ожогов можно, если использовать смесь глины со свежим или прошлогодним коровяком (в равных количествах) с добавлением небольшого количества золы. Ствол сплошь покрывают этим составом, который наносят в несколько слоев.

В. ЕЛАГИНА,
агроном

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

Не всегда цветочные диковинки поступали в Россию из заморских стран. Случалось и обратное: сибирские, забайкальские, дальневосточные, кавказские красивоцветущие виды вызывали изумление у европейских цветоводов. И они спешили заполучить растения, чтобы высадить у своих домов. Такое, к примеру, произошло с баданом.

В 1760 г. неизвестное прежде в Европе сибирское растение с местным названием бадан получил из Петербурга Карл Линней. Естествоиспытатель поспешил дать ему научное название – камнеломка толстолистная. Впоследствии немецкий ботаник Конрад Менх выделил бадан в отдельный род, который назвал именем своего соотечественника – ботаника и врача Карла Августа фон Бергена *бергения*. Так теперь это удивительное растение называется: по-русски – бадан, по-латынски – бергения.

В природе около 10 видов этого неприхотливого травянистого растения со слабоветвящимися корневищами произрастают на бедных влагопроницаемых почвах каменистых склонов и скал Сибири, Центральной Азии, Китая и Гималаев. Растения обладают значительной экологической пластичностью, которая позволяет им успешно развиваться в разнообразных условиях. Бадан хорошо растет в тени и на солнце. Хотя на открытом солнечном месте он не разрастается так пышно, как в затененном, и имеет несколько угнетенный вид. Бадан засухоустойчив, зимостоек, но у большинства сортов европейской селекции молодые листья и цветоносы в сильные холода все же могут обмерзать, поэтому их приходится обрезать.



БАДАН

Серьезных вредителей я на бадане не наблюдал. Никто не решается испробовать темно-зеленые кожистые листья этого растения, даже слизни.

Отзывчив на внесение комплексных минеральных удобрений в период до и после цветения и начала роста новых листьев, розеточных побегов. Между тем следует учитывать, что чрезмерное удобрение приводит к разрастанию листьев в ущерб цветению. Обладая природной нетребовательностью к питанию, бадан отвергает попытки внести под него побольше азотных удобрений – цветение почти полностью прекращается.

В неблагоприятных условиях (высокий уровень грунтовых вод, переувлажнение, избыток азотных удобрений) ослабленные растения бадана могут поражаться пятнистостью, которую вызывают гриб рода рамулярия. Болезнь по имени гриба так и называется – рамуляриоз. На листьях образуются округлые, резко очерченные, бурые, поздне коричнево-серые пятна с темной, иногда красноватого цвета каймой. На их нижней стороне появляется едва заметный беловатый налет спор. При сильном поражении листья засыхают. Споры гриба сохраняются на больных перезимовавших листьях или могут быть принесены с большим посадочным материалом. Отсюда понятны меры профилактики и борьбы с заболеванием. К положительным результатам приводит удаление секатором больных, засохших листьев. Возможно опрыскивание медьсодержащими препаратами, бордоской жидкостью или ее заменителями. Обработки лучше проводить в период активного роста растений.

Сравнительно недавно появились в наших садах и быстро приобрели популярность бруннеры. Этот небольшой род травянистых многолетних растений, названный в честь швейцарского ботаника Самуэля Бруннера, включает всего три вида. Два из них – бруннера сибирская и бруннера крупнолистная – прижились в российской садовой культуре и даже, выйдя кое-где за пределы выделенных им участков, приобретают статус сорняков.

одина этих растений – Кавказ, Сибирь, Юго-Восток Азии. Благодаря цветкам, напоминающим цветки незабудки, бруннеру часто называют «незабудочником».

Бруннера хорошо растет на рыхлых, увлажненных, водопроницаемых, богатых гумусом почвах в полутени; не любит пересыхания грунта. Она зимостойка: корневища выдерживают мороз до -29°. Куст имеет зарослевую форму, разрастается в стороны, на одном месте может расти много лет.

Растения бруннеры не следует размещать в полной тени, так как в этом случае они вытягиваются и теряют декоративность. Без обеспечения регулярно полива в условиях жаркого и сухого климата бруннера не выживет. Она достаточно эффективно соревнуется с сорняками и побеждает, вот только в условиях конкуренции корней со снытью, пыреем и другими длиннокорневыми сорняками-многолетниками может уступить позиции и погибнуть. При правильной посадке растение особо не нуждается в поливе и удобрениях. Бруннера крупнолистная прекрасно себя чувствует на участке с умеренно влажными почвами. Слишком богатые, особенно удобренные свежим навозом земли вызывают активный, продолжительный рост листьев, что нарушает природный ритм сезонного роста и развития, свойственный этим растениям. Бруннера практически не подвержена болезням и редко кем повреждается. На ней можно



БРУННЕРА

обнаружить тлей и паутинных клещей. Чаще дыры в листьях проедают слизни и улитки. Поскольку обычно это растение образует мощные заросли, отдельные погрызы остаются практически незаметны; и в борьбе с вредителями нет нужды.

Листья у бруннеры не зимуют и к осени начинают чернеть. Эту «черную работу» берут на себя фитопатогенные грибы. Вообще-то это процесс закономерный; неприятно только, если почернение начинается в разгар лета – растения раньше срока утрачивают декоративность.

Бывает, на листьях появляются странные узоры. Широкие листовые пластины между жилками усеивают коричневые разной формы и разного размера точки. Жилки при этом остаются темно-зелеными. Это проявляют себя листовые нематоды. Они поражают также хосты, папоротники, пионы, лилии, купену. Микроскопические круглые черви располагаются внутри листовой пластинки, в стеблях. С каплями дождя они могут переноситься с листа на лист. Самки проникают через устьица в листовую ткань, где и откладывают порядка 30 яиц. Спустя 10 дней из них выходят личинки и приступают к питанию.

Листовые нематоды редко являются причиной гибели растения. А на пестролистных сортах признаки заселения ими растений вообще трудно различимы. Но даже если мы захотим от них полностью избавиться, вряд ли это нам удастся по той причине, что пока отсутствуют эффективные химические средства борьбы с ними. Остается лишь сдерживать распространение нематодоза: удалять больные листья, а осенью тщательно очищать участок от загнивших, ослизневших остатков.

С. ИЖЕВСКИЙ,
доктор биологических наук