

## ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

# АСТИЛЬБА

**А**стильба пришла в наши сады из отдаленных районов мира. Свыше 30 видов этого корневищного многолетника из семейства камнеломковых распространены в Восточной Азии, Японии и Северной Америке. Растение это зимостойко; на зиму все наземные части отмирают, а подземные, укрытые снежным покровом, способны выдержать температуру воздуха до  $-37^{\circ}$ . Но в первый год посадки укорененные черенки на зиму все же лучше утеплить.



На родине астильбы растут в широколиственных лесах, по берегам ручьев, там, где летом сохраняется влага. Большинство видов и сортов может расти в местах с довольно высокими грунтовыми водами и переносят даже застой воды. Не любят они продолжительную засуху и открытый солнцепек. В таких случаях их нужно поливать дважды в день – рано утром и вечером, а почву мульчировать. Мульча способствует уменьшению перегрева корневой системы, потери влаги, сохраняет рыхлость почвы, препятствует появлению сорняков и, что очень важно, создает благоприятные условия для зимовки.

Оптимальная освещенность для астильбы – разреженная тень. Ранне- и поздноцветущие сорта хороши как в тени, так и на солнце, а вот среднецветущим лучше присмотреть притененные уголки, так как яркое июльское солнце резко сокращает продолжительность цветения; листва бледнеет, утрачивает свою густо-зеленую окраску. Почву предпочитает богатую. Неплохо выдерживает загущенную посадку.

Как это характерно для многих интродуцированных растений, в новых местах обитания она не имеет специализирован-

ных врагов – они «отстали» от нее, остались на родине.

В наших условиях ее изредка повреждает слюнявая пенница и пара нематод: земляничная и галловая.

**Пенница** обычно поселяется в пазухах листа. Здесь хорошо видны малосимпатичные слюноподобные пенные образования. Внутри них и живут желтовато-зеленые личинки цикадки, которые день и ночь сосут ткань листа. При сильном заселении листья сморщиваются, покрываются желтыми пятнами, растение частично или полностью увядает. Цикадки опасны и тем, что способны переносить возбудителей вирусных и фитоплазменных заболеваний. При обильном заселении растений уничтожить пенницу удается путем обработки актарой, конфидором, моспиланом, рогором или карбофосом.

**Земляничная нематода** относится к листовым вредителям. Паразитируя на листьях, почках, цветках, микроскопические черви угнетают астильбу. Листья деформируются, на них появляются желтоватые или бурые некротические пятна. Растения выглядят угнетенными, рост их замедляется.



**Галловая нематода** – паразит корней. Вызывает на них образование мелких наростов – галлов, внутри которых и живут нематоды. Галлы хорошо видны во второй половине вегетации. Больные растения отстают в развитии, плохо цветут, при сильном заражении погибают.

До некоторой степени снизить вредоносность нематод удастся путем выбраковки растений с явными признаками поражения. Этому же способствует удаление сорняков, смена места выращивания. В борьбе с галловыми нематодами помогает препарат фитоверм.

**П**олыней существует множество, только в России и на сопредельных территориях ботаники насчитывают их до 170 видов. От слова «полынь» так и веет ароматом необъятных российских полей, по окраинам которых они всюду произрастают. И хотя по большей части это очень горькие растения, о чем свидетельствует распространенная русская поговорка «Чужая жена лебедушка, а своя – полынь горькая!», наш народ даже эту горечь сумел обратить себе в удовольствие: настаивает на ее листьях напиток, именуемый полынной водкой.

Все полыни относятся к одному ботаническому роду *Артемизия* (*Artemisia*). Дал им это имя Карл Линней. Чем он при этом руководствовался, трудно сказать. Возможно, зная о необыкновенных целебных свойствах этих растений, решил использовать греческое слово «артемис», что означает здоровый. А может быть, ученому пришла мысль таким способом увековечить в ботанике имя богини Артемиды (она же Диана) – покровительницы девиц, оберегающей их от женских болезней.

Мне же всего более нравится версия, согласно которой стойкие, цепкие и не лишенные красоты растения названы в честь Галикарнасских цариц, носивших одно имя – Артемисия.

Артемисия Первая, отличавшаяся мужеством, решительностью и умом, сопровождала в 480 г. до н.э. персидского царя Ксеркса I в его походе на Грецию. И тому, что Ксеркс уцелел в страшной проигранной им битве при Саламине, способствовала, по мнению историков, именно его супруга.

Артемисия Вторая была царицей Карийской. После смерти своего страстно любимого мужа Мавсола наследовала ему в правлении (352-350 г. до н.э.) и в память супруга соорудила в своей столице так называемый мавзолей. С чего и пошли все мавзолеи будущих времен.

Думаю, обе царицы достойны увековечивания своего имени.

Но мы вспомнили о полынях совсем по другому поводу. Оказывается, многие из них, и в первую очередь широко распространенные у нас *полынь горькая*, *полынь обыкновенная*, *полынь равнинная*, обладают пестицидными свойствами. Уникальность всем им придает содержащиеся в листьях эфирные масла, гликозиды (абсинтин, анабсинтин) и еще целый ряд физиологически активных веществ.

Полыни – это крупные, от 70 до 200 см, обычно много-



# ПОЛЫНЬ —

# ПОМОЩНИЦА САДОВОДА

**Замечательное растение – полынь. Начиная с названия и кончая удивительными свойствами, будто специально созданными на пользу человеку.**

летние растения семейства астровых. Стебли у большинства прямостоячие, в нижней части деревянистые, в верхней – метельчато-ветвистые. Полыни встречаются не только на полях, но и по опушкам, лугам, степям, берегам рек, огородам, пустырям, вдоль дорог и у жилья.

Настои и отвары из их листьев отлично помогают справиться с разнообразными, часто докучающими садоводам вредителями. Они очень эффективны против растительноядных клещей и насекомых с мягкими покровами: тлей, медяниц, трипсов, белокрылок. Но также губительны для обладающих грызущим ротовым аппаратом гусениц многих молей, листоверток, пложорок, шелкопрядов, личинок пилильщиков, долгоносиков, блошек. Препараты из полыни помогают справиться даже с колорадским жуком. Посаженная под яблонями или подвешенная на ветках в виде букетов полынь отпугивает яблонную пложорку, медяниц, жуков-цветоедов.

Для приготовления пестицидного раствора 1,2-1,5 кг травы (листья и верхние части растений, срезанные во время цветения или сразу после него) настаивают в 10 л воды трое суток, после чего добавляют в раствор 50-100 г пищевой соды.

А вот как готовится отвар. Полведра (около 2 кг) мелко нарубленной сырой травы (или 700-800 г высушенной) заливают 10 л холодной воды, настаивают сутки-двое и



затем кипятят 25-30 мин. (можно кипятить без настаивания); процеживают и вновь доводят до 10 л. Перед опрыскиванием разбавляют водой вдвое.

Совершенно не обязательно готовить целое ведро настоя или отвара. Для обработки нескольких заселенных вредителями растений или грядки-другой овощей хватит и литра. Тогда и полыни потребуется меньше.

Используя настои и отвары полыни для борьбы с вредителями, не забывайте наши рекомендации:

- непосредственно перед опрыскиванием добавьте в раствор для улучшения смачивающих его свойств разведенное в воде хозяйственное мыло;
- обрабатывайте растения при первом же обнаружении вредителей;
- применяйте препарат в день изготовления, не храните его более суток;
- повторите обработку через 5-7 дней;
- соблюдайте принятые при работе с ядами правила безопасности.