

ЦВЕТНИК

Елена ДАШЮК, куратор коллекции ирисов
Ботанического сада МГУ

ИРИСЫ -

Экспрессия и нежность

Ирис – любимейшее растение в наших садах и палисадниках.

В народе его ласково называют «касатик», вероятно потому, что он относится к семейству ирисовых, или касатиковых.

Можно так подобрать виды и сорта (насчитывается около 250 видов и более 40 тысяч сортов), чтобы цветение продолжалось с конца мая до конца июля.

Садовый ирис – одно из многих растений, в окраске которого можно встретить все цвета радуги. Кстати, радужным этот цветок назвал Гиппократ за удивительное разнообразие окраски, подобной переливам солнечного света в каплях дождя.

В древнегреческой легенде богиня радуги Ирида, чьи переливающиеся одежды были сотканы из водных брызг, спускалась на землю, неся людям весть от богов. И там, где ступала богиня, вырастали эти цветы.

Изображение ириса можно встретить на критских мозаиках, миниатюрах японских художников, персидских коврах, мраморных кружевах Тадж-Махала. И сегодня ирисы один из излюбленных объектов для живописцев (вспомните знаменитые акварели Сергея Андрияки).

Этот цветок красуется на гербе Флоренции. Свое название «цветущая» она получила за окружающие ее поля и склоны, покрытые коврами из ирисов. Неудивительно, что именно здесь проводится ежегодный Международный конкурс ирисов.

Изображение радужного цветка нередко используется в геральдике. Например, так называемая «дилия Бурбонов» на самом деле стилизованное изображение болотного ириса. Будущий король Франции поместил его на свой герб в благодарность за то, что ирис указал путь к спасительному броду. Легенда это или быль? Кто знает. Но ирис гордо красовался на гербе Франции долгие столетия.

Для японцев ирис является одним из символов доблести, успеха и здоровья. В Праздник мальчиков Тангоно сэку

юным японцам преподносят амулеты из корневищ этого растения. И действительно, узкие и длинные листья ирисов напоминают мечи самураев. Кроме того, на время цветения японских ирисов приходится Ханами – один из праздников любования цветами, и это событие почитаемо не меньше цветения сакуры и хризантем.

Нельзя забывать о том, что люди издавна использовали ирис и в практических целях. Корневища применяли для дубления кожи и приготовления желтой краски. Но, пожалуй, самой важной отраслью была и остается парфюмерная промышленность. В старину у египетских и римских модниц, большим спросом пользовалось ирисовое масло, которое добавляли в кремы, духи и ароматические ванны. И сегодня ирисовое масло входит в состав многих дорогих парфюмов. В промышленных масштабах получают его из двух видов ирисов – флорентийского и бледного, произрастающих в Южной Европе.



Очаровательные бордючи

У цветка ириса шесть лепестков: три внутренних подняты вверх и образуют подобие чаймы, а три наружных отогнуты или даже распластерты горизонтально. Бархатистая ткань лепестков может быть расписана на несколькими красками, тонким узором штрихов, цветных прожилок и сеточек. Современные сорта и гибриды часто украшены лепестками с волнистыми или бахромчатыми краями. Существуют даже сорта с «алмазным насыщением», скрывающимся на солнце и мерцающим в летних сумерках.

Отличительная особенность самых красивых ирисов – широкие пушистые бородки. За эту особенность их и прозвали бородатыми.

История **бородатых ирисов** как культурных растений начиналась в алтайских огородах и монастырских садах средневековой Европы. Имеются сведения, что и в Измайлове в царских садах Алексея Михайловича выращивались ирисы. Позже люди стали целенаправленно скрещивать



Бородатые ирисы в зависимости от высоты и сроков цветения можно разделить на три группы:

карликовые, среднерослые и высокорослые.

Карлики (высотой не более 40 см) зацветают уже в мае.

Среднерослые ирисы выбрасывают цветоносы высотой до 70 см в середине июня.

Высокорослые сорта обладают самыми изысканными цветками великолепных окрасок и достигают метровой высоты. Их цветение наступает в середине или конце июня.

ЦВЕТНИК



Виджилант



Гудбай Герл



Старринг



Тайгер Хани

наиболее интересные экземпляры, в результате чего были получены первые сорта бородатых ирисов. И случилось это всего лишь столетие назад.

Очень интересно проследить, как со временем менялась форма цветка. Старинные сорта (так называемые ретро-сорта) не отличаются крупными цветками, фолы (нижние доли околоцветника) у них опущены вниз, образуя форму, которую порой шутливо называют «уши спаниеля». Гофрировка у таких сортов отсутствует или слабо выражена. Это, конечно, не значит, что ретро-сорта хуже современных. Наоборот, за жизнестойкость и обильное цветение они цепятся ландшафтными дизайнерами.

Современные сорта бородатых ирисов поражают размерами, изящной формой цветка, пышной гофрировкой, а главное – удивительным разнообразием окраски! Недавно появилась группа сортов так называемого «космического поколения», или SA (Space Age). Бородка у SA-ирисов имеет продолжение в виде ложки, рога и даже образует плюмаж, что выглядит очень экзотично.

А впрочем, никакие слова не смогут передать чувства человека, попавшего в сезон цветения в ирисовый сад. Гармония цвета, формы, ароматов – не передаваемые ощущения! И вам по силам воплотить это сказочное зрелище у себя в саду. Мы познакомим вас с некоторыми сортами бородатых ирисов, приоткрыв дверь в этот удивительный мир.

Среди *высокорослых бородатых ирисов* стоит выделить сорта:

Бабье лето – верхние лепестки цветка желтые, нижние оранжево-коричневые с сетчатым желто-коричневым рисунком у основания; **Випфул Зинкинг** – верхние лепестки голубые, нижние светлее по тону, гофрированные; **Виджилант** – верхние лепестки темно-желтые, нижние темно-коричневые; **Витафайер** – лепестки красно-коричневые, бархатистые, с желто-оранжевой бородкой; **Вабаш** – цветок двухцветный, верхние лепестки снежно-белые, нижние сине-фиолетовые с тончайшей белой каймой; **Гоуст Трейн** – бархатистый черно-лиловый ирис с гармоничной формой цветка и хорошо выраженной гофрировкой; **Джипси Романс** – роскошный лиловый цветок с синей бородкой; **Грэт Гэтсби** – мощный сорт с прочными цветоносами и крупными сине-голубыми цветками; **Гудбай Герл** – очень популярный нежно-розовый ирис; **Хот Госсип** – верхние лепестки розово-серые, нижние синие, чуть бледнее у основания, но главно украсение цветка – ярко-красная бородка, настоящие горячие сплетни (именно так с английского переводится название сорта); **Квин оф Энджелз** – сорт-шедевр! Крупный белый цветок со слегка сиреневым отливом и великолепным кружевом по краю лепестков, напоминающим иней; **Мемфис Блюз** – с крупными

гофрированными синими цветками; **Ромэнтик Ивнинг** – известный сорт с заломинающейся окраской цветка. Сиреневые верхние лепестки прекрасно гармонируют с бархатистыми темно-фиолетовыми, почти черными нижними лепестками и красной бородкой; **Спеша Фиже** – SA-ирис с синей окраской цветка, оранжевой бородкой и синими «рожками»; **Старринг** – сорт с редкой окраской цветка: верхние лепестки снежно-белые, нижние черные, бархатистые, бородка ярко-красная; **Старшип Энтерпрайз** – цветок белый с нежной фиолетовой окантовкой и желтым центром; **Стэтлинг Аут** – бело-фиолетовый нарядный ирис, настоящая классика вот уже более 50 лет; **Суперстиши** – великолепный черно-фиолетовый бархатистый цветок с бордовым отсветом и синей бородкой; **Тайбурон** – нежно-сиреневый кружевной ирис с ярко-красной бородкой; **Тайгер Хани** – цветок необычной мраморной окраски, что встречается не часто; **Татс Голд** – яркий, солнечный цветок насыщенного желтого цвета с оранжевой бородкой; **Уэнч** – верхние лепестки розово-персиковые, нижние свекольно-бордовые, с легкой белой штриховкой в основании и темно-оранжевой бородкой; **Шепчянок** – верхние лепестки абрикосовые, нижние вишнево-бордовые с красной бородкой.

Среди среднерослых бородатых ирисов большой попу-

лярностью пользуются сорта: **Галуэй** – с сиренево-розовыми цветками и мандариново-голубой бородкой и **Хай** – с белыми цветками и голубой бородкой.

Из **карликовых бородатых ирисов** хорошо зарекомендовали себя сорта:

Тинкер Бэлл – раннецветущий сорт с чисто-голубыми цветками и белой бородкой; **Хоукс Поукус** – сорт удивительной окраски: верхние лепестки серо-фиолетовые, нижние коричневые с оттенком хаки, бородка синяя, выразительная; **Панк** – фиолетовый ирис с синей бородкой, образующей забавные рожки; **Вэлл Сьютид** – верхние лепестки лиловые, почти черные, нижние с тонкой лиловой каймой и яркой белой бородкой.

Сибиряки и японцы

Вторыми по популярности после бородатых являются **сибирские ирисы** – настоящая находка для северных районов. Им не страшны болезни и холода. Тонкие линейные листья сибирских ирисов образуют стройный куст высотой до 80 см, который сохраняет декоративность весь сезон, не требуя обрезки листьев. Растут на любых почвах, даже сильно влажных, у водоемов, на солнце и в тени. А цветут одними из первых – в июне. Тонкие сильные цветоносы возносят вверх изящные, с тонким ароматом цветки диаметром 5–7 см. Кажется, будто в воздухе порхают бабочки. Сибирские ирисы разнообразны по внешнему



Галуэй



Хай



Хоукс Поукус



Вэлл Сьютид

ЦВЕТНИК



Мэд Маджента



Плисси



Розовое облако



Темная ночь

виду, форме и окраске цветков: белой, желтой, голубой, бледно-фиолетовой, сине-фиолетовой, красноватой или темно-фиолетовой.

У сибирских ирисов бородка отсутствует, ее роль выполняет так называемый «сигнал», обычно он окрашен в другой цвет.

В цветочных магазинах и на ярмарках можно приобрести сорта сибирского ириса: **Бэнд оф Энджелз** – цветки синие с широкими нижними лепестками, белым глазком и тонкой белой каймой по краям лепестков; **Изабелл** – восхитительный нежно-желтый, слегка гофрированный ирис; **Лемон Вэйл** – бело-розово-жемчужный цветок с розовыми юниками; **Мэд Маджента** – ирис красно-лиловый, скорее даже цвета фуксии; **Плисси** – один из лучших синих сортов с широкими гофрированными нижними лепестками; **Шэл Ви Дэнс** – верхние лепестки бело-голубые, нижние темно-голубые, светлеющие к краям; **Ширлис Поуп** – темно-фиолетовый, бархатистый ирис с ярко-белым глазком.

Существуют ирисы, которые могут расти на избыточно увлажненных почвах, а некоторые даже в воде. К таким «любителям водных процедур» относится **японский ирис**, или **ирис Кемпфера**. Он пока еще редкий гость на наших участках. Правда, в последние годы интерес к нему возрос. Цветок японских ирисов лучше смотрится сверху, поэтому растения желательно сажать в пониженных местах,

идеально – по берегам ручья или пруда, чтобы любоваться цветением с мостика над водой. Или можно во время цветения залить участок с ирисами водой, как это делают японцы. На фоне зеркальной водной глади цветы выглядят особенно эффектно.

К лучшим сортам японского ириса относятся: **Розовое облако** – цветок шестилепестковый, светло-розовый с сиреневатым отцветом; **Сиреневая дымка** – цветок трехлепестковый, белый с широкой размытой розово-лиловой каймой; **Страйпел Рипплз** – цветок шестилепестковый, белый с лиловой каймой; **Темная ночь** – цветок шестилепестковый, темно-фиолетовый с ярко-желтым глазком.

Что нужно радужному цветку

Ирисы повсюду прекрасно смотрятся, будь то одиночные посадки или обширные цветники, декоративный садик или широкие бордюры. Среднерослые сорта хороши на каменистых участках (в саду камней) и в миксбордерах. Высокие ирисы словно созданы для искусственных водоемов, но сажать их нужно в защищенном от сильных ветров месте. Порывы ветра могут повредить нежные лепестки, сломать цветоносы.

Отдельно хочется отметить карликовые ирисы. Это миниатюрная копия высокорослых, отличающаяся менее капризным нравом. Они быстро раз-

Квин оф Энджелз

растаются, образуя эффектные цветущие куртины, а листва сохраняет декоративность до самой осени. Карликовыми ирисами обсаживают дорожки, размещают их самостоятельными группами на газонах, а также используют в создании смешанных композиций со среднерослыми и высокорослыми ирисами и другими многолетниками. И самое главное, это великолепная находка для рокарииев.

И хотя ирисы выдерживают легкую полутень, высаживать их лучше на хорошо освещенном (особенно в первую половину дня) участке.

ПОЧВА. Расти ирисы предпочитают на легких суглинистых почвах с нейтральной или слабокислой реакцией (pH 5,5–6,5). Исключение составляют японские ирисы, которым для хорошего роста и цветения нужны кислые почвы. Для корректировки pH можно использовать известь, древесную золу, мел, доломитовую муку, которые нейтрализуют кислую почву. Если земля глинистая, то при перекопке вносят на 1 m^2 1–2 ведра торфа, перегноя или компоста, смешав с 10–15 кг речного песка. Легкие песчаные почвы нуждаются во внесении торфа, перегноя или питательного компоста (2–3 ведра на 1 m^2) и 1 ведра глины.

Ирисы влаголюбивы, однако близкое застagnание грунтовых вод им не по нраву, поэтому на подобных участках необходим дренаж.



Ирисы прекрасны в срезке, поэтому их часто используют в свадебных и праздничных букетах. Срезать растения лучше в утреннее время в стадии нераспустившихся бутонов и хранить при температуре 2°C (на нижней полке холодильника).

И даже в вазе вода должна быть охлажденной с помощью кубиков льда. А чтобы обезопасить растения от гнили, добавьте

в воду 1–2 таблетки активированного угля или опустите серебряную монетку, как это делали в старину.

И еще: ирисы сильно зависимы от влаги, поэтому следите, чтобы цветы как можно меньше времени находились без воды.

Место под ирисы лучше подготовить за год до посадки, в крайнем случае, за полторы недели. Участок освобождают от сорняков, тщательно выбирая корни, землю перекапывают на пыльчатые лопаты. В посадочную ямку вносят перепревший компост и комплексное удобрение длительного действия, например AVA (из расчета 5–10 гранул под каждое растение, на глубину 5 см).

ПОСАДКА. Лучшее время для посадки и пересадки ирисов – начало мая или со второй половины августа до середины сентября. Высаживают их обычно группами по 5–7 штук, по кругу, через 20–40 см, листьями наружу. Чтобы защитить ирисы от болезней, деленки перед посадкой на 15–20 минут опускают в раствор марганцовки (4–5 г на 10 л воды) и подсушивают.

Важно правильно посадить растения. Деленки надо расположить так, чтобы был простор для роста на 4–5 лет (на этот срок обычно высаживают ирисы). Лунку выкапывают разме-

ЦВЕТНИК

В природе сибирские ирисы растут по опушкам леса, на лесных полянках

и пойменных лугах, где нет недостатка в солнечном свете.

В саду для них идеальное место на южной стороне участка в ажурной тени деревьев и высоких кустарников.

Но сажать в пристволовый круг все же не стоит, ирисы просто не выдержат конкуренции с корнями более мощных растений.

Тайбурон

ром с чайное блюдце и глубиной 2–3 см. На дне делают два углубления на длину придаточных корней деленки, оставляя между ними перемычку. Корневище укладывают вдоль перемычки, корни опускают по бокам в готовые углубления. При этом левой рукой прижимают корневище к земле, а правой с помощью штыковки разрушают края земляного блюдца, засыпая корневище землей слоем 2–3 см. Вокруг посаженного ириса делают луночку для удержания воды после полива или дождя.

Сибирские ирисы следует сажать глубже: слой почвы над корневищем должен быть 5–7 см. Сама техника посадки проста: делаются ямки, глубиной чуть превышающие длину корней, чтобы они размещались свободно, не загибаясь. Затем растение засыпают, поливают и мульчируют торфом, перевешшим навозом, компостом, насыпая слой 3–5 см. Такое мульчирование задерживает испарение почвенной влаги,

Ромэнтик Ивнинг



препятствует росту сорняков и одновременно удобряет почву. В жаркую погоду новосадки следует притенять от солнечных лучей подручным материалом или ветками с листьями.

ПОЛИВ И МУЛЬЧИРОВАНИЕ. Сразу после посадки (если не было дождей) ирисы следуют полить. В дальнейшем их поливают по мере необходимости, но обязательно в период активного роста, выдвижения цветоносов и развития бутонов, а также во время цветения. Излишняя влажность для ирисов опасна – может появиться мокрая гниль. Исключение составляют японские ирисы. Во время цветения они нуждаются в обильном поливе (до двух ведер нагретой на солнце воды на 1 м²).

Поливать растения лучше не под корень, а в борозды по междурядьям. Начиная со второй половины августа поливы



постепенно прекращают. Сухая погода в это время остановит рост побегов и обеспечит ирисам лучшие условия для перезимовки.

Ирисы хорошо растут и развиваются на рыхлой, свободной от сорняков почве. Рыхление следует проводить по мере возникновения жесткой земляной корки. Делают это осторожно, чтобы не повредить корневище, расположеннное близко к поверхности. Вы можете замульчировать посадки торфом, тогда отпадет необходимость в рыхлении. Но для мульчирования не следует использовать торф, который хранился без укрытия и на поверхности которого росли сорняки. Такая мульча сама становится разносчиком семян сорных трав.

ПОДКОРМКИ. Ранней весной, до того как растения тронутся в рост, их необходимо подкормить комплексным минеральным удобрением, в состав которого входит азот, фосфор, калий (2:1:1). В период бутонизации вносят вторую подкормку – азот, фосфор, калий (3:1:3), через месяц после окончания цветения – фосфор и калий (1:1). На молодых однотрехлетних посадках неплохо провести и четвертую подкормку в августе фосфорно-калийным удобрением, например кемирий-универсал осеннеей.

Дозу препарата рекомендуется соотносить с числом побегов (вееров листьев). Например, на 5–6 веерных побегов использовать 20 г удобрений. В



дальнейшем, когда число побегов значительно возрастет, их количество умножают на 4 г и получают необходимую дозу удобрения. К примеру, при наличии у ириса 8 вееров листьев при каждой подкормке нужно вносить 32 г (8x4=32). Удобрение растворяют в ведре воды, полученный питательный раствор льют в борозды, сделанные между рядами или вокруг растений.

УКРЫТИЕ НА ЗИМУ. Осенние листья обрезают на высоте 10–15 см, а перед наступлением устойчивых морозов окучивают торфом, сверху присыпают сухими листьями, укрывают лапником. Особенно такое укрытие необходимо теплолюбивым сортам и японским ирисам. Сибирским ирисам укрытие может потребоваться лишь в первый год, после посадки. Важно весной, как только сойдет снег и минует опасность сильных морозов, снять укрытие с корневищ, чтобы не подгнили.

Корневища ириса с давних времен применяют в народной медицине. Из них готовят «фиалковый корень» – порошок, аромат которого напоминает фиалку. В лечебных целях (при простудных и желудочных заболеваниях) обычно используют светлые сорта ириса флорентийского, бледного и германского. Корни выкапывают только в сухую погоду, обмывают проточной водой, слегка обсушивают полотенцем или салфеткой и сушат на воздухе или в духовке при низкой температуре (крупные корни режут на кусочки). Готовое сырье должно ломаться с легким треском.

ЦВЕТНИК

Ирисы хорошо размещать на местах, где раньше был газон, росли декоративные злаки, календула или растения из семейства крестоцветных и бобовых. После картофеля ирисы высаживать нельзя – у них общий возбудитель мокрой бактериальной гнили, зимующий в почве.

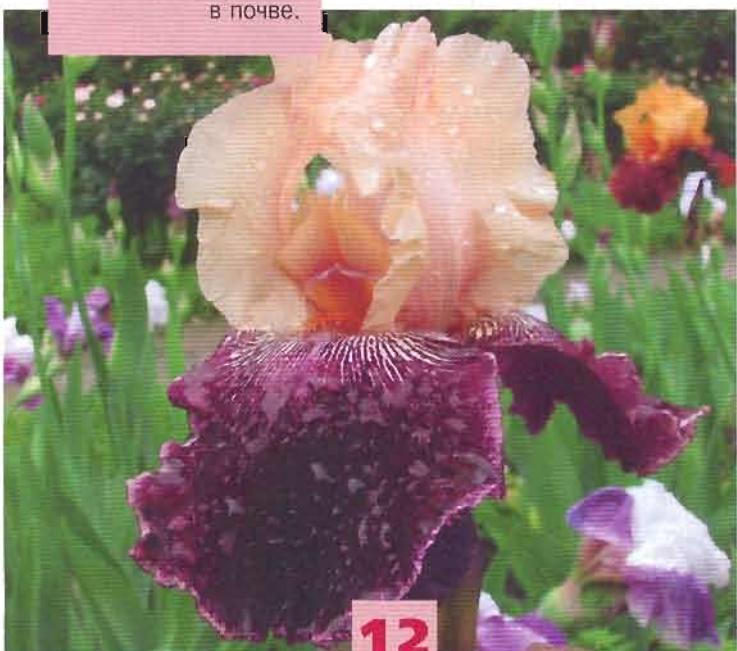
Однако двух-четырехлетние ирисы в укрытии на зиму не нуждаются. Перед наступлением морозов их осматривают, листья обрезают на высоту 10–15 см, отмершие удаляют, убирают опавшую листву и мульчируют вылезшие на поверхность корневища. В качестве мульчи используют компост, выветренный торф, а можно просто присыпать почвой. Этого достаточно, чтобы уберечь ирисы от черных бесножных морозов, которые застали к нам осенью.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ. Так уж часто бывает в природе: чем красивее цветок, тем больше с ним хлопот. Вот и ирисы болезни не обходят стороной. Особенно опасна **бактериальная мокрая гниль (бактериоз)**. Причин ее возникновения несколько: прохладная

сырая погода весной, летние затяжные дожди, перекормка азотными удобрениями. Бактериоз поражает корневища, и если не принимать меры, они превратятся в зловонную кашницу. В самом начале заболевания можно заметить изменение листьев – они светлеют и выглядят подвявшими, потом их концы подсыхают и буреют. Пораженный побег наклоняется, затем и вовсе отваливается. Чтобы защитить ирисы от бактериоза, следует: во-первых, перед посадкой в течение 15–20 минут выдерживать деленки в растворе марганцовки (4–5 г на 10 л воды); во-вторых, высаживать ирисы только на повышенные места; в-третьих, после выкопки и деления не сажать растения на старое место; в-четвертых, при последней подкормке в конце лета не использовать азот.

Другую опасную для ирисов болезнь – **листовую пятнистость (гетероспориоз)** вызывает гриб. На второй-третий год в сырую холодную погоду на стареющих листьях появляются сначала единичные бурые пятна, позднее приобретающие желтое обрамление. Со временем их число увеличивается, они сливаются, лист начиняет подсыхать с кончика и погибает. Количество листьев сокращается, растение получает меньше питания и теряет декоративный облик.

Устойчивость ирисов к гетероспориозу можно повысить известкованием почвы. В начальной стадии болезни кусты следует опрыснуть 1%-ной



бордоской жидкостью или 0,4–0,5%-ным раствором хлорокиси меди. Обработку проводят в сухую безветренную погоду, предварительно собрав со всего участка подсохшие листья, которые потом нужно сжечь.

Из вредителей особенно досаждает ирисам **озимые совки**. Их толстые гусеницы грязно-серого цвета, свернутые в кольцо, зимуют в почве. При весеннем потеплении выходят на поверхность и оккупливаются, а в конце мая превращаются в бабочек, каждая из них откладывает до 2 тысяч яиц на растения. Через 5–15 дней из яиц выходят гусеницы и выедают основания цветоносов и листьев, из-за чего они желтеют и отмирают. На продольном разрезе поврежденного цветоноса можно увидеть проеденные ходы и экскременты вредителя.



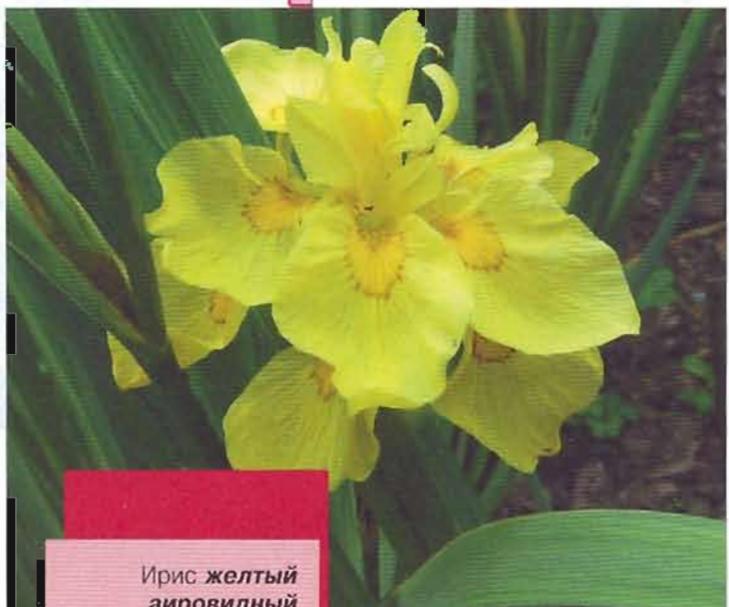
Чтобы предотвратить нашествие совки, в начале мая при теплой безветренной погоде надо опрыскивать растения раствором фуфанона (15–20 г на 10 л воды) или актеллика (20–25 г на 10 л воды). При появлении гусениц следует использовать препарат кинмикс (1 ампула на 8 л воды). Сразу же после обработки растений нужно смочить почву вокруг них и разрыхлить, чтобы уничтожить вылупившихся гусениц. А можно после опрыскивания отгрести землю вокруг кустов, сняв слой 2–3 см, и хорошо промочить почву около растений рабочим раствором кинмикса. Такую обработку следует повторить через 5–7 дней.

Случается, ирисы повреждаются мелкое насекомое **гладиолусовый трипс**. Поверхность листьев начинает буреть, покрывается коркой. Из-за этого задерживается развитие цветочных почек. При поврежде-

ние ириса помогут избавиться от мозолей. Ошпарьте кипятком горсть свежих измельченных листьев, слегка охладите, на 1–2 часа прибинтуйте к проблемному участку кожи, после размягчения мозоль удалите. А при кожных дерматитах и раздражениях 1 ст. ложку свежих размолотых корней ириса залейте 1/3 стакана молока, доведите до кипения, остудите. Влажную кашицу выложите на марлевую салфетку и приложите к больному месту. Делайте компрессы ежедневно, пока не наступит улучшение.



ЦВЕТНИК



**Ирис желтый аиравидный
(он же болотный)**

можно встретить по канавам и болотцам вблизи садовых участков.

У него высокие (до 120 см) мечевидные листья и ярко-желтые крупные цветки без аромата. Цветет растение

в июне, неприхотливо, помогает осушать и облагораживать низкие, заболоченные места.

нии бутона и цветка растения теряют декоративный вид, так как из-за многочисленных проколов ткани лепестков они становятся после дождя бурыми. Зимует вредитель в почве.

Для защиты от трипса осенью убирают все растительные остатки, в мае опрыскивают раствором фуфанона (15–20 г на 10 л воды). При появлении вредителя проводят несколько обработок, чередуя препараты. Например, первый раз обрабатывают фуфаноном, через 10 дней актелликом (20–25 г на 10 л), через 25 дней децисом (2,5–3 мл на 10 л).

РАЗМНОЖЕНИЕ. Размножают сортовые ирисы главным образом вегетативно – **делением корневищ**. Делят это весной или летом после цветения. Кусты делят через

каждые 3–5 лет не только для размножения, но и для омоложения растений и повышения их декоративности. Обычно выкапывают весь куст и аккуратно разделяют его на отрезки корневища с веером листьев, которые образуются на одногодичных приростах. Такую деленку в цветоводстве принято называть лопаткой. Перед посадкой на новое место укорачивают листья, обрезая их на треть длины и формируя треугольную вершину лопатки. Корни подрезают, оставляя 3–5 см. Подготовленные деленки могут несколько дней храниться до посадки прикопанными в тенистом месте.

Если корневище вдруг отломилось, его выравнивают острым ножом, дают подсохнуть до образования пленочки или припудривают порошком активированного угля. Замеченные повреждения тщательно вырезают, а здоровые части дезинфицируют, погружая в крепкий раствор марганцовки на 20–30 минут, затем подсушиваются в тени в течение 8–10 часов.

Семенами размножают в основном сибирские ирисы. Сеянцы зацветают на третий год. Посев можно проводить как весной (с конца апреля до середины мая), так и осенью после сбора семян. Высевают их сразу в открытый грунт. Всходы прореживают, оставляя 15 см между растениями. Высаживают на постоянное место через два года. Уход за сеянцами такой же, как за взрослыми растениями. ■