

КАК ЭТО  
СДЕЛАТЬ

Потесним ненадолго садовую прозу, предадимся высокому творчеству! У вас есть собственный сад, так почему бы не попробовать создать собственный цветок?

# Трудимся как пчелки

## Опыляем ирисы



**Елена Токарева напоминает: все сортовое многообразие ирисов началось с того, что пыльцу одного растения перенесли на пестик другого**

Кстати, множество ирисов российской селекции, получивших международное признание, создано именно в любительских садах. В том случае если вы не получите сразу высокий результат по качеству, увеличение количества посадочного материала вам точно обеспечено. Плюс интересный опыт и сознание того, что этот цветок ваш в полном смысле этого слова.

### Как появляются новые сорта

После искусственного опыления на «материнском» растении завязываются семена. Их высевают, через 2–3 года они зацветают и из них отбирают понравившиеся растения с новыми качествами – будущих носителей нового сорта. На следующий год уточняют оценку качеств гибрида – важно, чтобы полученные свойства были стабильны. Сеянец – кандидат в сорта обязательно проходит экспертную оценку, регистрацию новых отечественных сортов проводит Российское общество ирисоводов.

Сорт размножается только вегетативно, то есть путем деления одного «исходного» растения, полученного из семени, поэтому количество носителей нового сорта весьма невелико и за право владеть ими принято назначать самую высокую цену.

### Все что нам понадобится

Как свойства родителей скажутся в потомстве, точно нам никак не угадать, поэтому опыление особенно привлекает натур азартных. А чтобы игра с природой была беспроигрышной, лучше выбрать в качестве «материнского» растение выносливое, хорошо проявившее себя в вашем саду и опылить его пыльцой самого красивого, ценного или редкого сорта. При этом совсем не обязательно, чтобы «будущий отец» тоже рос в вашем саду, нам от него нужен сущий пустяк – пыльца, которую можно хранить 7–8 дней в сухом месте, закрыв емкость

фото: Е. Токарева





**1** У материнского растения удаляем тычинки и нижние лепестки (фолсы)



**2** Срезаем тычинку с ириса, пыльцой которого собираемся опылять



**3** Переносим пыльцу на среднюю часть рыльца каждого из пестиков



**4** На завязи закрепляем бирку с именем «отцовского» растения

«Это самое потрясающее занятие из всех, которые только возможны в садоводстве» — слова замечательного селекционера Г. Родионенко

ватной пробкой. Если у ваших друзей есть интересные ирисы, вам наверняка не откажут в возможности срезать с нескольких цветков тычинки с пыльниками, вид цветка это несколько не испортит.

На одном цветоносе может распускаться более 10 цветков, поэтому, если что-то помешало вашим первым попыткам опыления, повторите его на вновь распускающихся цветках.

### Однако к делу, господа-оригинаторы

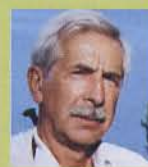
Оно у нас, как и положено любому простому занятию, имеет ряд хитростей и тонкостей. Первыми в цветке ириса созревают пыльники, поэтому у материнского растения, на котором будут созревать семена, пыльники мы удаляем, тем самым препятствуем естественному опылению. Чтобы исключить возможность опыления цветка насекомыми, срезаем нижние лепестки. Пыльца «отцовского» растения наносится на три рыльца пестиков любым удобным для вас способом: кисточкой, пальцами или самим пыльником на тычиночной нити. При опылении важно, чтобы пыльца попала на среднюю часть рыльца как можно глубже. Вот, собственно, и все. Теперь на опыленный цветок можно повесить табличку с названием «родительских» сортов и ждать появления семенной коробочки. Семена собирают при первых признаках растрескивания коробочки. Сеют сразу же не глубже полутора сантиметров. Прорастают семена неравномерно, цветение наступает не раньше третьего года. Но если опыты по гибридизации станут вашей постоянной практикой, то и новые цветы будут появляться в вашем саду ежегодно.



ПОПРАВЛЯЙСЯ,  
САД

## Хрен

обыкновенный, или деревенский  
(*Armoracia rusticana*)



О том, как свести к минимуму применение химических препаратов при лечении растений, рассказывает внимательный садовод, доктор биологических наук Сергей Ижевский

ЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ в кулинарии в качестве приправы к заливным блюдам. Острый вкус и специфический запах обусловлены горчичным маслом и гликозидом синегрином. Помимо этого в корнях содержится фермент лизоцим, обладающий сильными бактерицидными свойствами. Достаточно, чтобы считать хрен пестицидным растением.

И вправду, водные настои помогают справиться с тлями, клещами (вездесущими паутинными и томатным ржавчинным — опасным вредителем петунии) и, что особенно приятно, с некоторыми нематодами. Поэтому если вы чувствуете, что растение угнетено, на листьях следы хлороза, страдает корневая система, то есть налицо вредительская деятельность нематод, беритесь за приготовление целебного настоя. И два-три раза с интервалом в несколько дней проливайте почву в опасных местах.

Для приготовления настоя побеги с листьями и промытые корни пропустите через мясорубку. Полкило массы залейте 3 л воды и настаивайте 5 суток в темноте. Для опрыскивания 100 мл профильтрованного раствора разведите в 10 л воды.

Предпосевная обработка семян кашицей из корней хрена снижает поражаемость культур сосудистым бактериозом. В миску насыпьте семена, туда же поставьте маленькое блюдечко со свежей кашицей. Миску плотно закройте и оставьте на ночь. Утром обработанные семена можно сеять.