

10=

О. И. Свитковская

КРОКУСЫ

Свитковская
Ольга Ивановна —
младший научный сотрудник
лаборатории интродукции
и селекции декоративных
растений Центрального
ботанического сада НАН РБ.
Куратор коллекций
мелколуковичных
растений и клематисов,
насчитывающих соответ-
ственно 150 и 100 видов
и сортов, посвятившая изучению
этих растений более 20 лет.
Автор многочисленных научных
и популярных статей
о мелколуковичных растениях
и клематисах.
Лектор республиканских
клубов цветоводов.



ISBN 5-7578-0181-6



9 785757 801810



О. И. Свитковская

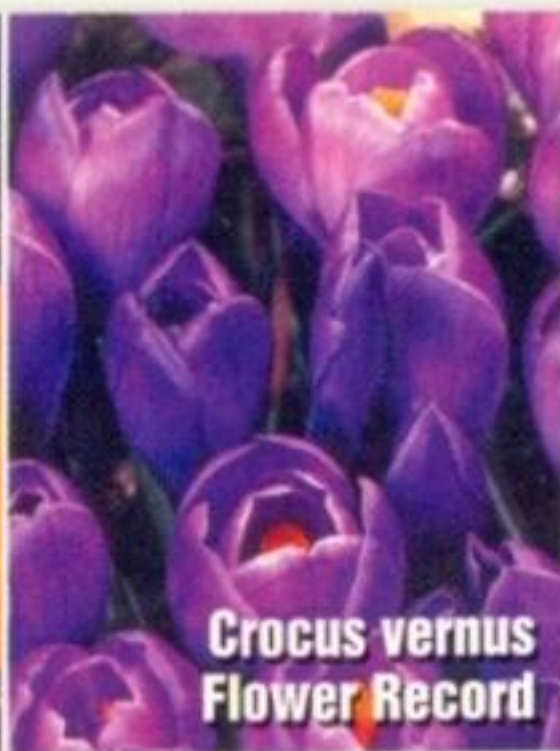
Куратор коллекций
мелколуковичных растений и клематисов
Национального ботанического сада НАН РБ

КРОКУСЫ

Практическое
пособие
по выбору сортов,
выращиванию,
размножению,
защите от болезней
и вредителей



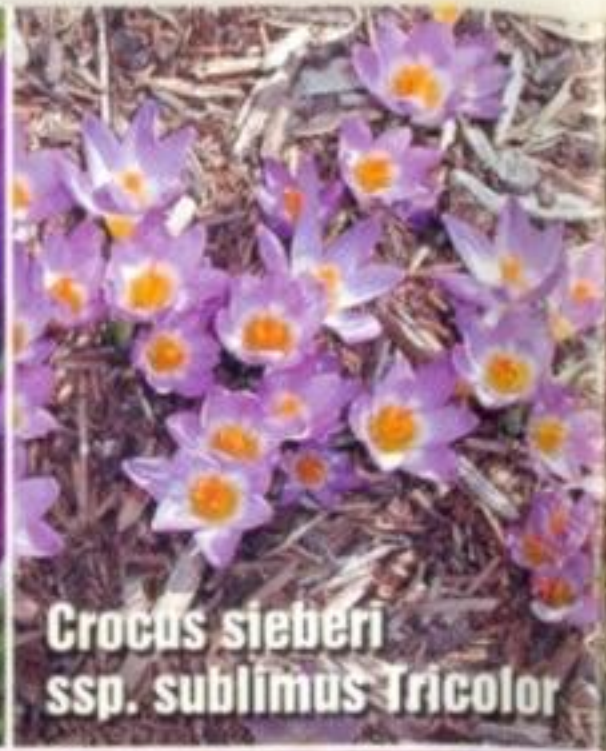
Crocus aureus



**Crocus vernus
Flower Record**



Crocus Remembrance



**Crocus sieberi
ssp. sublimus Tricolor**



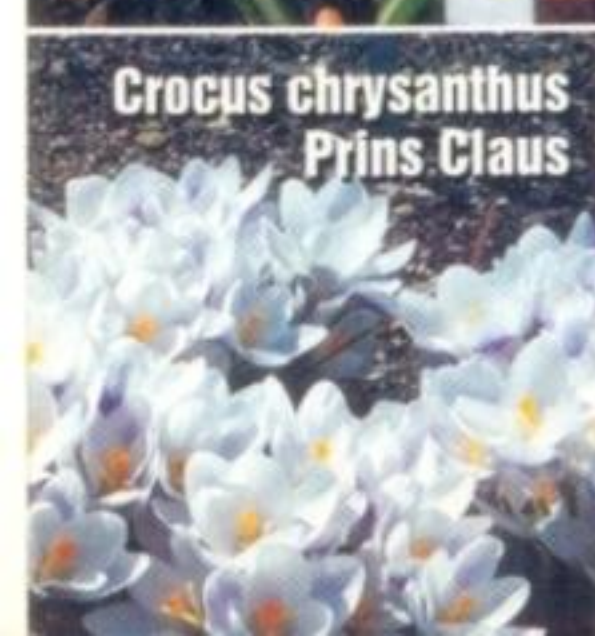
**Crocus vernus
Grand Jeanna**



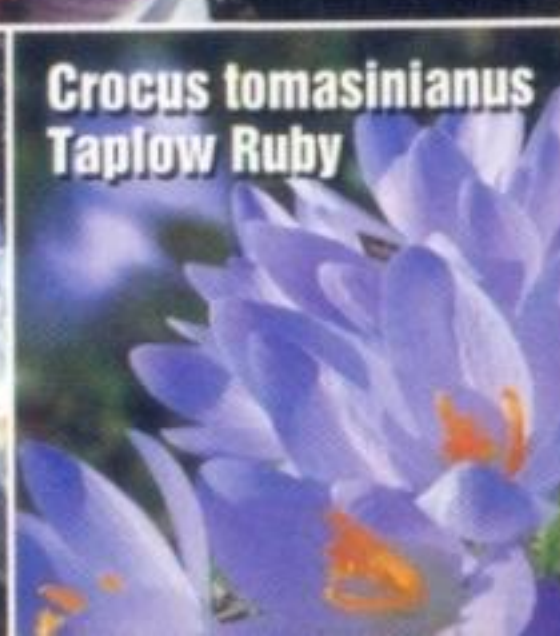
Crocus Purpureus Grandiflora



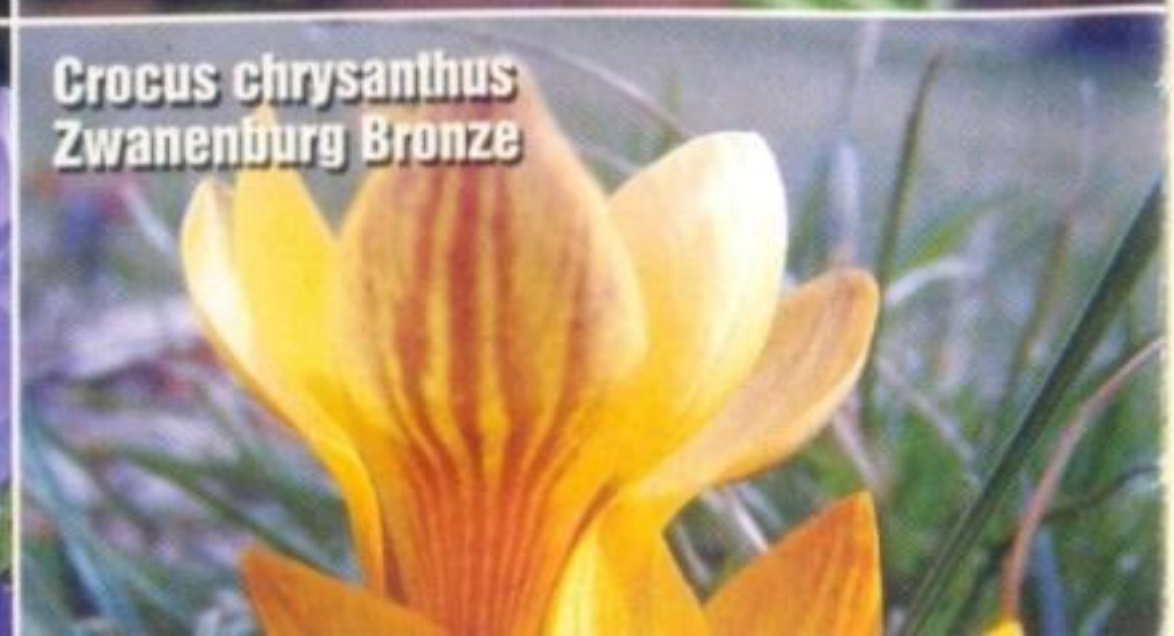
Crocus vernus



**Crocus chrysanthus
Prins Claus**



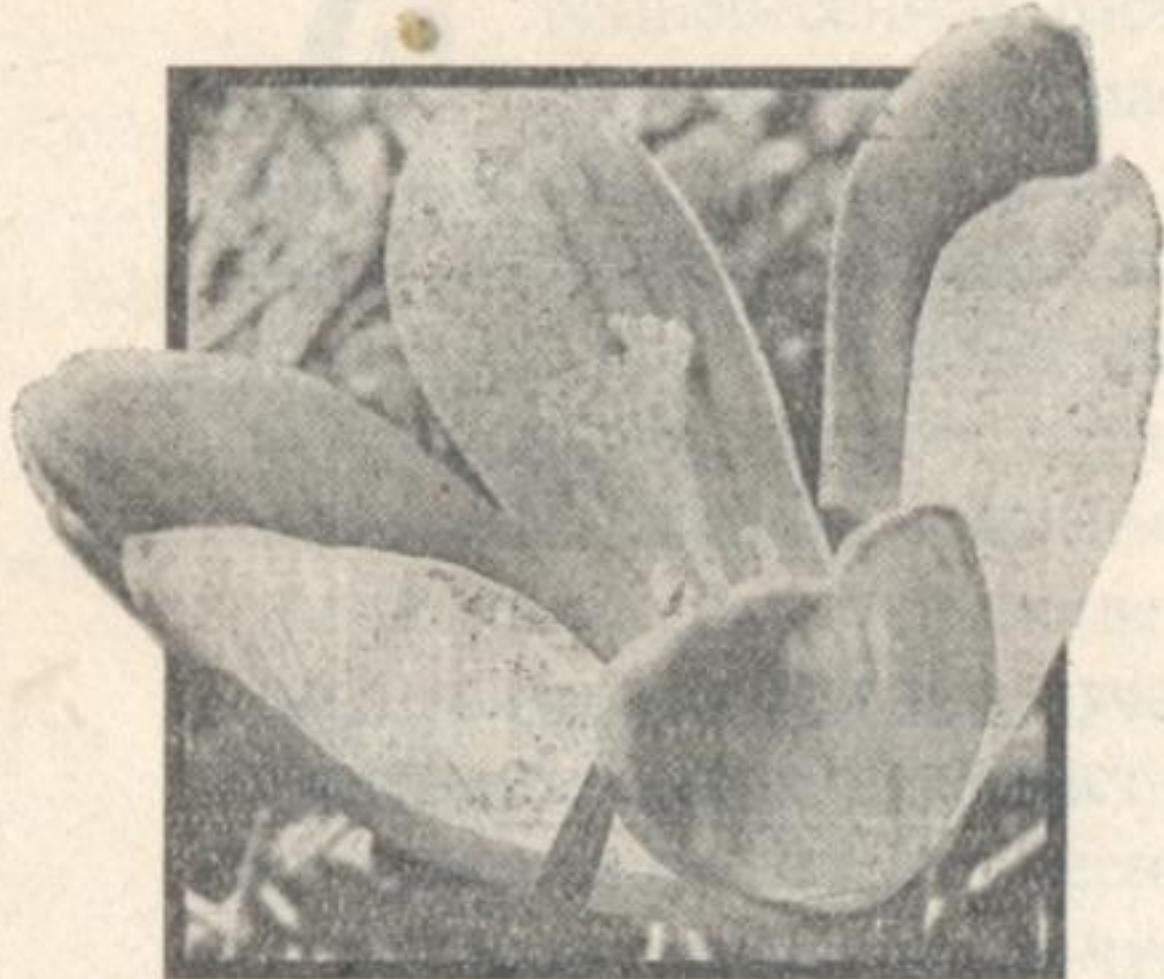
**Crocus tomasinianus
Taplow Ruby**



**Crocus chrysanthus
Zwanenburg Bronze**

О. И. Свитковская

КРОКУСЫ



Москва
Издательский Дом МСП
2003

УДК 635.92
ББК 42.37
С 24

ВВЕДЕНИЕ

Среди большого разнообразия ранневесенних растений особое место занимает крокус, или шафран. Его по праву можно назвать вестником весны. Необычайно красочное зрелище представляют даже небольшие группы или куртины, вспыхивающие яркими красками на еще голой земле. Даже единственный цветок, раскрывшийся под лучами яркого весеннего солнца, вызывает необычайную радость и восторг — весна пришла!

Таким же прекрасным чувством непобедимости жизни наполняется сердце при виде осеннецветущих крокусов, красующихся среди отцветающих и увядающих, готовящихся к зиме растений.

Крокус (*Crocus*) — род клубнелуковичных растений семейства ирисовых (*Iridaceae* Juss.), насчитывающий около 80 видов, встречающихся в диком виде в субтропических и теплоумеренных зонах Причерноморья, Крыма, Кавказа, Средней Азии, средней Европы и Средиземноморья. Экологические условия произрастания крокусов различны: от сухих степей до влажных горных лугов и тенистых лиственных лесов.

© Текст. Свитковская О.И., 2003
© Оригинал-макет. Издательский
Дом МСП, 2003

ISBN 5-7578-0181-6

ИЗ ИСТОРИИ КРОКУСОВ

Название «крокус» произошло от греческого слова «кроке» — нить, которое растение получило благодаря торчащим из цветка наружу длинным, нитевидным ярко-оранжевым рыльцам пестика. Шафран же в переводе с арабского означает «желтый».

Крокусы известны с глубокой древности. Еще на фресках Кносского дворца, расположенного на острове Крит и построенного более четырех тысяч лет назад, изображены юноши, собирающие крокусы.

В одной из древних легенд описывается появление на земле этих цветов. У бога Меркурия был друг по имени Крокос. Однажды, метнув диск, Меркурий случайно попал в Крокоса и убил его. Тогда из земли, окрашенной кровью, вырос цветок крокуса.

В стихах Гомера шафраны воспеваются наряду с гиацинтами и цветками лотоса.

Древние греки считали крокус символом счастья, цветком богини утренней зари Авроры. Венки из него были в особом почете на пиршествах, поскольку могли возбуждать смех и веселье, а еще им приписывали способность предотвращать опьянение.

Целебные свойства шафрана описаны в известном папирусе Эберса, где приведено более трех десятков снадобий, в состав которых он входил. Ароматические и целебные мази готовили из шафрана римляне. Своим ароматом растение обязано наличию эфирного масла. Император Гелиогабал приказывал наполнять купальни шафраном, а кровожадному императору Нерону во время его торжественных выездов усыпали дорогу именно цветами шафрана.

Как о целебном растении, о шафране упоминали врачи древности Гиппократ, Диоскорид, Авиценна. В народе он до сих пор считается болеутоляющим, мочегонным и противосудорожным средством.

Большой популярностью крокус пользовался как краситель. Финикийцы окрашивали им в желтый цвет ткани, которые славились на всем Ближнем Востоке. Одежды из них считались признаком богатства и знатности. Их носили правители Вавилона и Персии. Шафран — очень сильный краситель: 1 г его способен окрасить в желтый цвет 100 л воды. В древнем Китае даже существовал закон, по которому никто, кроме императора, под угрозой смерти, не смел пользоваться краской из рылец шафрана.

С давних времен шафран использовался и как пряность. В этом качестве он был особенно популярен у арабов, наравне с луком, чесноком и лавровым листом. Страны Западной Европы познакомились с этой пряностью только в средние века. Завезли его с Ближнего Востока сначала арабские купцы, затем крестоносцы. О шафране как о пряности говорили «дорог, как перец», хотя на самом деле он был дороже черного перца в пятнадцать раз. Дореволюционная Россия ежегодно закупала во Франции и Испании около 350 пудов сухого шафрана.

И сегодня шафран как краситель и пряноароматическое вещество применяется в странах Европы и Америки для ароматизации и окраски хлебокондитерских изделий, ликеров, сыров, масла, колбас, всевозможных на-

питков и др. Обладая букетом запахов бадьяна, лаврового листа, кориандра, мускатного ореха, розмарина, шафран придает неповторимый благородный аромат и вкус продуктам, вдобавок окрашивая их в цвет спелого апельсина. До настоящего времени шафран применяется в народной медицине и парфюмерии. На территории бывшего СНГ для промышленных целей шафран посевной выращивается на плантациях Апшеронского полуострова, а лидером по его производству является Испания.

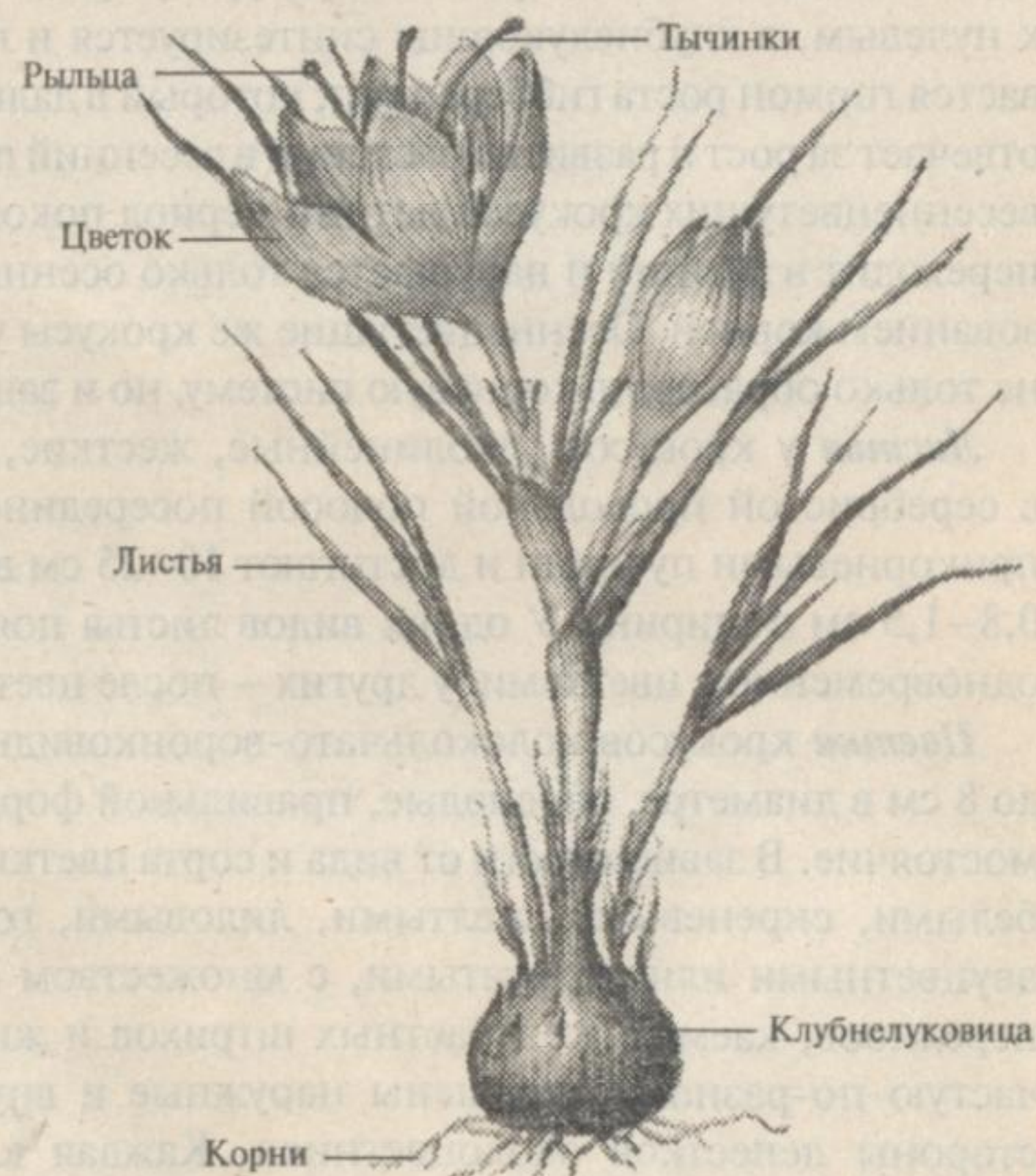
Для получения пряноароматических и красящих веществ пригоден только один вид крокуса — крокус посевной (*Crocus sativus*). Выращивать его удастся лишь в странах со средиземноморским климатом. В дикорастущей природе он не встречается. К тому же полностью стерилен и не образует семян. Цветки крокуса посевного очень красивы — крупные, сиреневые с темными жилками. Цветет в октябре на протяжении 15–20 дней. По утверждению некоторых авторов, крокус посевной как пряноароматическое растение вполне могут заменить крокусы осенних сроков цветения, успешно культивируемые в нашей полосе.

Сбор рылец шафрана — очень трудоемкий процесс. Во время страды ежедневно на плантациях сборщики вручную обрывают все распустившиеся цветки, затем в тот же день выщипывают рыльца и сушат в специальных сушилках. Лишь после сушки шафрановые рыльца приобретают свой неповторимый аромат. Чтобы получить килограмм готовой продукции необходимо обработать до 100–150 тысяч цветков. Не зря каждый грамм ценится на вес золота.

Крокусы — ценные декоративные растения. Впервые их завезли в сады Европы в XVIII веке из Ирана и стран Средиземноморья. В настоящее время выведено более 150 сортов, среди которых особой популярностью пользуются крупноцветковые голландские сорта.

БОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Крокусы — многолетние травянистые клубнелуковичные растения, относящиеся к эфемероидам, т. е. надземные органы у них на лето отмирают и клубнелуковицы переносят летнюю жару глубоко в земле в состоянии покоя. (Рис 1).



Клубнелуковица округлая или сплюснутая, окружена пленчатыми, сетчатыми или волокнистыми чешуями различной консистенции и окраски. Размер клубнелуковицы зависит от видовой и сортовой принадлежности и составляет от 1–1,5 см в длину и 1,2–3 см в диаметре. Материнская клубнелуковица ежегодно заменяется новой. К моменту окончания весенней вегетации сверху старой клубнелуковицы образуется несколько новых молодых и детка.

Клубнелуковица является органом запасающих веществ и проходит два периода покоя — летний и зимний. Летом, после отмирания надземной части, в ней продолжают процессы формирования листьев и цветков будущего растения и зачатков клубнелуковицы следующего поколения. В зимний период жизненные функции заторможены, и только при температурах, приближенных к нулевым, в клубнелуковице синтезируется и накапливается гормон роста гиббереллин, который в дальнейшем отвечает за рост и развитие растения в весенний период. У весеннецветущих крокусов летний период покоя плавно переходит в зимний и нарушается только осенним образованием корней. Осеннецветущие же крокусы успевают не только образовать корневую систему, но и зацвести.

Листья у крокусов узколинейные, жесткие, зеленые с серебристой продольной полосой посередине, растут прикорневыми пучками и достигают 10–25 см в длину и 0,8–1,5 см в ширину. У одних видов листья появляются одновременно с цветками, у других — после цветения.

Цветки крокусов колокольчато-воронковидные, от 3 до 8 см в диаметре, обоюпоые, правильной формы, прямостоячие. В зависимости от вида и сорта цветки бывают белыми, сиреневыми, желтыми, лиловыми, голубыми, двуцветными или полосатыми, с множеством сложных переливов, каемок, контрастных штрихов и жилок. Зачастую по-разному окрашены наружные и внутренние стороны лепестков околоцветника. Каждая клубнелу-

ковица может образовывать несколько цветков, которые появляются поочередно. Тычинок три, столбик нитевидный с тремя очень яркими оранжевыми рыльцами. Высота растения во время цветения достигает 10–20 см.

На ночь и в пасмурную погоду цветок плотно закрывается, но стоит выглянуть солнцу, как шесть ярких нарядных лепестков широко распахиваются навстречу свету и теплу.

Плод крокусов — коробочка, которая долгое время остается скрытой в земле и лишь к концу вегетации появляется над поверхностью, неся многочисленные округлые розовато-коричневые семена.

СЕЗОННЫЙ РОСТ И РАЗВИТИЕ

В зависимости от сроков цветения крокусы делятся на весеннецветущие и осеннецветущие.

Вегетация и весеннецветущих, и осеннецветущих крокусов в умеренной полосе начинается сразу после схода снега, на 3–5-й день после установления положительных минимальных температур воздуха (0–5 °С). В умеренной зоне это, как правило, конец марта – первая декада апреля. У большинства весеннецветущих крокусов листья и бутоны развиваются одновременно, но есть и такие виды (крокус узколистный), у которых цветение наступает до появления листьев. От момента отрастания до начала бутонизации и цветения проходит всего несколько дней (2–5). Продолжительность цветения зависит от метеорологических условий и составляет от 10 до 20 дней. Даже частые понижения температуры в ночное время до –3...–5 градусов практически не отражаются на декоративном состоянии растений.

Для удобства в работе садоводческие фирмы подразделили весеннецветущие крокусы на 3 группы: золотистоцветко-

вые – сорта крокуса золотистоцветкового (*C. chrysanthus*), остальные весеннецветущие виды и сорта, крупноцветковые, или голландские сорта (*C. x cultorum*).

Самыми первыми, в конце марта – начале апреля, зацветают крокусы двухцветковый (*C. biflorus*), золотистоцветковый (*C. chrysanthus*) и его сорта, узколистный (*C. angustifolius*), сутерианский (*C. suterianus*), Томмазини (*C. tommasinianus*), сетчатый (*C. reticulatus*) и Гейфеля (*C. heuffelianus*). Во второй половине апреля начинают цвести крокусы этрусский (*C. etruscus*), Зиберы (*C. sieberi*), крупноцветковые голландские сорта крокуса весеннего (*C. vernus*) и др.

У осеннецветущих крокусов, аналогично весеннецветущим, листья развиваются весной и отмирают в начале лета. За период весеннего роста у них также происходит замещение материнской клубнелуковицы на несколько новых молодых и детку. Крокусы, принадлежащие к группе осеннецветущих, цветут в безлистном состоянии. Цветение начинается со второй декады сентября. В зависимости от сортовой или видовой принадлежности, цветение продолжается от 15 до 30 дней, а у некоторых и до 50. Зачастую оно прерывается осенними заморозками и возобновляется с восстановлением положительных температур.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Крокусы размножаются вегетативно и семенами. Семенным способом воспроизводятся дикорастущие виды. Семена высевают свежесобранными, так как их длительное хранение отрицательно сказывается на прорастании. В стадию цветения такие растения вступают на 3–4-й год. Семенное потомство сортовых крокусов не повторяет особенностей материнского растения и применяется в селекции при выведении новых сортов.

Более эффективный, а для сортов и единственный способ размножения, — *вегетативный*. Клубнелуковица крокусов ежегодно замещается, образуя новые клубнелуковицы и детку. Показателем вегетативной продуктивности является коэффициент вегетативного размножения: Он бывает: низким — выход клубнелуковиц и детки 1–2, средним — 2,1–3, высоким — 3,1–4 и очень высоким, если этот показатель больше 4,1.

Значительная часть изученных видов и сортов обладает средним коэффициентом вегетативного размножения (2,1–3), что незначительно отличается с данными размножения в других климатических условиях произрастания. Сюда относятся

крокус прекрасный (*C. speciosus*) и его сорта; сорта, производные от крокуса золотистоцветкового (*C. chrysanthus*), весеннего (*C. vernus*), желтого (*C. flavus*); сузианский (*C. susianus*) и сутерианский (*C. suterianus*).

Высокий коэффициент вегетативного размножения (3,9) отмечен у крокуса Гейфеля (*C. heuffelianus*) и его сортов (от 3 до 4). Наиболее высокой интенсивностью вегетативного размножения обладают крокусы этрусский (*C. etruscus*) — 4,2, Зиберы (*C. sieberi*) — 4,8, Томмазини (*C. tommasinianus*) — 4,6, Адама (*C. adamii*) — 4,3, велдени (*C. weldenii*) — 5,4. У крокуса Кочи (*C. kotschyanus*) в отдельные годы образовывалось до 15 клубнелуковиц из одной материнской клубнелуковицы, а за несколько лет выращивания на одном месте в таком гнезде насчитывалось до 50 клубнелуковичек.

Длительное выращивание на одном месте без пересадки видов и сортов с повышенной способностью к вегетативному размножению нерационально. Загущение посадок ведет к мельчанию клубнелуковиц, а следовательно, к ухудшению продуктивности цветения, снижению декоративного эффекта. Чем выше коэффициент вегетативного размножения, тем чаще нужно пересаживать растения.

Крокусы — светолюбивые растения, предпочитают открытые солнечные места, но с успехом могут расти с южной стороны под кронами листопадных деревьев. Как правило, к моменту распускания листы на деревьях и кустарниках, многие крокусы успевают закончить вегетацию. Используя различные условия освещенности, можно продлить период их цветения. Крокусы, высаженные на открытых участках южной экспозиции, зацветают на две недели раньше, чем в затененном месте.

Для выращивания крокусов пригодны любые по механическому составу почвы, но лучше водопроницаемые, хорошо дренированные, легко- и среднесуглинистые. При выборе места посадки надо учитывать то, что крокусы плохо переносят избыточное увлажнение. Реакция почвенной среды должна быть близкой к нейтральной (рН 6,5–7). При выращивании крокусов на тяжелых глинистых почвах необходимо предварительно улучшить их структуру путем внесения крупнозернистого речного песка или торфа. В период вегетации крокусы достаточно влаголюбивы, а на легко

пересыхающих почвах клубнелуковицы сильно страдают от неравномерного увлажнения.

Крокусы очень отзывчивы к внесению органических и минеральных удобрений. Органические удобрения вносят за 20–30 дней до посадки в виде перегноя или хорошо перепревшего компоста в количестве 4–6 кг на 1 м². Из минеральных — калийные и фосфорные по 20–30 г каждого на 1 м². Поглощение питательных веществ и рост корней начинаются с осени, поэтому под посадку можно внести азотсодержащие удобрения из расчета 20 г/м². Использовать свежие органические удобрения нельзя. Их применение ведет к распространению грибковых и вирусных инфекций.

В первый раз крокусы подкармливают ранней весной по талому снегу полным минеральным удобрением (30–40 г/м²), во второй раз — во время цветения полным минеральным удобрением в тех же концентрациях.

Сроки посадки крокусов связаны с биологическими особенностями сорта или вида. Виды и сорта осеннего цветения высаживаются в начале августа, весеннецветущие — в конце августа — сентябре. Густота посадки зависит от цели выращивания и обычно составляет 8–10 см. Если необходимо сразу получить декоративный эффект, то расстояние между клубнелуковицами сокращают до 2,5–5 см. Однако следует помнить, что загущение посадок ведет к мельчанию клубнелуковиц и цветков. Как для большинства луковичных растений, глубина посадки должна быть кратной тройной высоте клубнелуковицы: для крупных — 8–10 см, средних — 4–6 см, мелких и детки — 2–3 см. Рассаживают крокусы через 3–4 года. Выкапывают растения после отмирания листы, в наших условиях — в июне. Клубнелуковицы просушивают, очищают, сортируют, выбраковывают больные и пораженные. До посадки хранят в прохладном помещении при температуре 10–15 °С.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ

Крокусы могут быть повреждены вирусными и грибковыми болезнями, а так же вредителями — грызунами.

Болезни

Основные трудности при культивировании крокусов связаны с **вирусными заболеваниями**. Больные растения не только отстают в росте, но и почти полностью теряют декоративность. У них формируются уродливые цветки, которые не раскрываются даже в солнечную погоду. Болезнь прогрессирует довольно быстро. Возбудителями являются *Cucumis virus* и *Iris Mosaic virus*. **Желтомозаичную болезнь листьев** и **пестрение цветков** вызывает *Nicotiana virus*. Существует только один способ борьбы с вирусными заболеваниями — удаление больных растений во время цветения и уничтожение их.

Подверженность видов и сортов крокусов вирусным заболеваниям различна. Большинство из них полностью иммунны. Это в первую очередь осеннецвету-

щие виды и сорта, весеннецветущие виды и сорта, происшедшие от крокусов двухцветкового, золотистоцветкового, желтого, сузианского, Зибера, сутерианского, разноцветного. Больше всего страдают от вирусных заболеваний популярные крупноцветковые голландские сорта (*C. x cultorum*), происшедшие от крокуса весеннего, степень поражения которых колеблется от 10 до 50 %. Наиболее сильно (на 30—50 %) подвержены заболеванию сорта с интенсивной фиолетовой окраской цветков (*Purpureus Grandiflora*, *Early Perfection*) и темно-фиолетовые (*Grand Maitre*, *Negro Boy*). У сортов более бледного спектра этот показатель ниже. Так, у светло-фиолетовых *Flower Record*, *Sky Blue*, *Queen of the Blues*, *Jubilee* поражаются 20—30 % растений. Такой же уровень заболевания отмечен у сортов с полосатой бело-фиолетовой окраской цветков *King of the Striped*, *Striped Beauty*, *Pickwick*. Наиболее устойчивы (10 % поражения) сорта с белыми цветками *Jeanna d'Ark*, *Peter Pan*, *Kathleen Parlow*.

Восприимчивыми (20 % поражения) оказались крокусы Адама, этрусский, Гейфеля и его сорта. Наибольшая степень поражения отмечена у видов и сортов крокуса Томмазини, которая в отдельные годы доходила до 80—90 %.

Грибковыми болезнями крокусы поражаются редко. Если не высаживать их после луковичных культур, то подобных заболеваний можно легко избежать.

Вредители

Из вредителей наибольший ущерб наносят крокусам мышевидные грызуны. Они повреждают и поедают клубнелуковицы, как в почве, так и при хранении, перетаскивают их с места на место, прячут в норы. Английская пословица не зря гласит: «Если хотите завести мышей,

посадите в саду крокусы". На что остроумные голландцы заметили: "Все, что едят мыши, можно есть и людям".

Весной листья и цветки могут поедать зайцы и выклевать птицы. Личинки майского жука объедают корни и выгрызают в клубнелуковицах точку роста. Нанесенные растениям механические повреждения способствуют распространению грибковых и вирусных болезней. Переносчиками болезней и вредителями являются также корневой луковичный клещ, тли и трипсы. Бороться с ними можно только с помощью инсектицидных обработок.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРОКУСОВ

Необычные ранневесенние и позднеосенние сроки цветения, высокая декоративность, продолжительность цветения, устойчивость к болезням и вредителям дает возможность широко применять крокусы в цветочном оформлении участков и зеленом строительстве.

В декоративном садоводстве крокусы используются для посадки в альпинариях, на рабатках, в бордюрах, а также пятнами среди газона на фоне вечнозеленых деревьев и кустарников. Большое разнообразие окрасок дает возможность создать ранней весной в садах и парках, на приусадебных участках богатые красочные композиции еще до цветения тюльпанов и нарциссов. Крокусы отлично сочетаются с такими ранневесенними растениями, как сциллы, галантусы, хионодоксы, пушкинии, примулы, суперранним тюльпаном Кауфмана и др. При составлении подобных композиций из первоцветов лучше избегать соседства растений разной высоты и размера.

Так как надземная часть у крокусов в конце весны отмирает, необходимо предусмотреть декорирование на летний

период пустующих мест другими растениями. Можно закрыть их разросшимися листьями самых разнообразных многолетников (хост, астильб, примул, лилейников, почвопокровных растений). Заполнить пустоты можно и летниками: посеяв в грунт семена настурции, тагетеса, календулы, эшольции или высадив рассаду антиринума, агератума, бегонии, петунии, лобелии и др.

Крокусы осеннего срока цветения можно использовать в оформлении каменистых горок. Посаженные «островками», они продлевают декоративность рокариев осенью, когда основная масса летников и цветущих многолетников уже закончила цветение.

ВЫГОНКА

Крокусы прекрасно поддаются выгонке даже в домашних условиях. Однако для этих целей можно использовать только крупноцветковые голландские сорта, при этом клубнелуковицы 1-го разбора, диаметр которых 2,5 и более см. Использование более мелких луковиц, а также других видов и сортов нецелесообразно: растения вырастают невзрачными и обычно не цветут.

Для новогоднего и январского цветения клубнелуковицы сажают в сентябре, февральского и мартовского — соответственно в октябре и ноябре. Для посадки лучше всего использовать горшки или плошки, имеющие дренажное отверстие. Приготовленные емкости заполняют рыхлой растительной смесью, состоящей из листовой, дерновой земли и крупнозернистого песка слоем 8—10 см. Сверху насыпают 2 см чистого речного песка, слегка утрамбовывают и поливают. Клубнелуковицы вдавливают в рыхлую земельную смесь, так чтобы их верхушки выглядывали наружу, и размещают вплотную друг к другу.

Емкости с растениями на 2—2,5 месяца помещают в прохладное место с низ-

кими положительными температурами. Если это навес на даче, то емкости с растениями надо укрыть опавшей листвой или торфом. Больше подходит для этих целей подвал или гараж. Не забывайте только вовремя защищать высаженные растения от мышей. В условиях квартиры их можно поместить на нижнюю полку холодильника.

По мере необходимости, примерно через 4–5 дней, выгонку поливают. За 10 дней до желаемого срока, горшки или плошки вносят в светлое и более теплое помещение. Максимальная температура воздуха при выгонке 20 °С. Так можно очень точно управлять сроками цветения и окрашивание бутонов наступит в назначенный день и час.

ВИДЫ И СОРТА, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ

В результате сравнительного сортоизучения 75 таксонов отобраны и рекомендованы для широкой культуры в средней полосе наиболее устойчивые и перспективные виды и сорта крокусов.

Осеннецветущие крокусы

Крокус прекрасный (*C. speciosus* Vieb). Естественно произрастает по опушкам леса на высокогорных плато в Малой Азии, Иране, на Балканах, в Крыму и на Кавказе.

Растение высотой до 20 см. Цветки ароматные, появляются по 1–2 из одной клубнелуковицы, крупные (до 6–7 см в диаметре). Доли околоцветника заостренные, синевато-фиолетовые с продольными пурпурными жилками. Пыльники и рыльце ярко-оранжевые. Зацветает в первой половине сентября. Цветение длится 20–30 дней.

Альбус (Albus). Цветок крупный, белый, основание желтое. Цветет с конца сентября в течение 15–20 дней.

Артабир (Artabir). Цветки сиреневато-голубые с пурпурными жилками. Зацветает во второй половине сентября.

Кассиопе (Cassiope). Цветки крупные, анемоново-синие с желтым основанием, более позднего срока цветения.

Оксониан (Oxonian). Цветки темно-фиолетовые с темной трубкой. Зацветает в первых числах октября.

Поллюкс (Pollux). Цветки крупные, светло-фиолетовые, внутри с серебристым отливом. Цветет с начала октября.

Крокус Кочи (*C. kotschyanus* C. Koch). В дикорастущем виде встречается в Малой Азии и Ливане.

Растение высотой 15–20 см. Цветки (1–3) нежно-лилового цвета с желтоватым центром до 5 см в диаметре. Цветение начинается с первой декады октября и прекращается с наступлением устойчивых осенних заморозков.

Весеннецветущие крокусы

Крокус Адама (*C. adamii* J. Geu). Естественно произрастает на сухих степных склонах и каменистых почвах, субальпийских лугах Дагестана, Кавказа, Ирана.

Растение высотой 10–15 см. Доли отгиба околоцветника 3–5 см. Внутренние сегменты и края лепестков пурпурно-сиреневые, снаружи сероватые с 5–7 более темными полосами. Пыльники и нити тычинок оранжевые. Цветет 15–20 дней с середины апреля.

Крокус узколистный (*C. angustifolius* West, *susianus* Ker-Gawl). Естественно распространен в Крыму, на Балканах и в Малой Азии. Растет в изобилии на открытых степных склонах в предгорьях среди кустарников, на сухих каменистых почвах, в можжевеловых лесах и на высокогорных плато.

Околоцветник золотисто-желтый, с темно-пурпурными полосами с наружной стороны лепестков. Цветки появляются по 2–4 из одной клубнелуковицы, высотой 6–10 см. Околоцветник 3–4 см в диаметре. Самый ранний вид. Цветение наблюдается до роспуска листвы, начинается сразу после схода снега и длится около 20 дней. Листва развивается после цветения и к концу вегетации достигает высоты 15–20 см.

Крокус двуцветковый (*C. biflorus* Mill). Родина — Италия, Иран.

Растение высотой около 10 см. Околоцветник серовато-белый с пурпурными полосами до 4 см длиной. Цветет с середины апреля в течение 15–20 дней.

Крокус золотистоцветковый (*C. chrysanthus* Herb.). Встречается на Балканах и в Малой Азии.

Растение высотой 10–15 см. Листья очень узкие, развиваются во время цветения. Цветки золотисто-желтые, диаметром 3–4 см. Три внешние доли околоцветника с наружной стороны более темной окраски. Цветет в первой половине апреля в течение 20 дней. Выведено более 80 крупноцветковых сортов крокуса золотистоцветкового. Сорты крокусов этой группы зацветают одними из первых, в самом начале апреля. Цветовая гамма их чрезвычайно разнообразна: от белых и желтых до голубых, синих и фиолетовых самых всевозможных оттенков. Благодаря высокому коэффициенту вегетативного размножения (3–4), уже через 1–2 года образуются пышные красочные куртины, так как из одной клубнелуковицы развивается до 4 цветков. Эту группу отличает высокая устойчивость к болезням и вредителям, невосприимчивость к вирусу пестрения.

Эдванс (Advans). Цветок внутри нежно-желто-кремовой окраски, которая плавно переходит в лиловую по краю лепестков, снаружи фиолетовый. Цветки крупные, очень эффектные. Цветет более 15 дней.

Блу Бонне (Blue Bonnet). Цветки жемчужно-голубые, в зеве золотисто-желтые, около 3 см длиной.

Е.П. Бауэлз (E.P. Bowles). Околоцветник внутри золотисто-желтый, снаружи — темно-бронзовый. Цветок крупный, до 4 см в диаметре.

Айкетчер (Eye-catcher). Внутренние лепестки околоцветника серовато-белые с пурпурным основанием, наружные — темно-вишневые с узким белым краем.

Джипси Герл (Gipsy Girl). Цветок желтый, равномерно окрашенный. Внешняя сторона лепестков в темно-фиолетовых фестонах (штрихах). Цветки длиной более 3 см.

Мариетта (Mariette). Цветки кремово-желтые, наружные доли околоцветника в фиолетовых фестонах.

Сноубантинг (Snowbunting). Цветок белый с бронзово-желтым центром. Внешняя сторона лепестков в сероватых фестонах.

Цваненбург Бронз (Zwanenburg Bronze). Околоцветник золотисто-желтый, снаружи — темно-бронзовый, длиной более 3 см. Очень ранний сорт.

Крокус весенний (C. vernus (L.) Wulf). Естественно произрастает в Пиренеях, Крыму и Альпах.

Растение до 20 см высотой. Из одной клубнелуковицы вырастает от 1 до 3 лиловых, белых однотонных или полосатых цветков. Листья во время цветения превышают цветок. Доли околоцветника от 3 до 5 см длиной. Пыльники и тычиночные нити лимонно-желтые.

Многочисленные крупноцветковые сорта, полученные с участием крокуса весеннего и других весеннецветущих видов и сортов, объединены под названием *крокуса культурного* (C. x cultorum). Представители этой группы отличаются крупными, до 5 см в диаметре, колокольчато-воронковидными цветками с широким спектром окрасок. Цветут с середины апреля в течение 15–20 дней. Вирус пестрения может снижать декоративный эффект.

Эрли Перфекшен (Early Perfection). Цветки фиолетовые, наружные доли и основание околоцветника темно-фиолетовые. Цветки длиной до 4 см. Продолжительность цветения 12 дней.

Жанна д'Арк (Geanna d'Arc). Цветок белый с узкими светло-фиолетовыми штрихами на внутренних долях околоцветника, длиной до 6 см. Ранний. Цветение длится две недели.

Гранд Мэтр (Grand Maitre). Околоцветник лавандово-фиолетовый с серебристым отливом, длиной до 5 см. Средних сроков цветения. Продолжительность цветения 15 дней.

Джубили (Jubilee). Околоцветник цвета гелиотропа с серебристым блеском, светлым краем и пурпурным основанием, длиной до 4,5 см. Средних сроков цветения. Продолжительность цветения 15 дней.

Кэтлин Пэрлоу (Kathleen Parlow). Цветок чисто-белый, крупный (до 6 см длиной). Продолжительность цветения 13 дней. Один из наиболее ранних сортов в группе с белой окраской.

Кинг оф Страйпед (King of Striped). Цветок белый со светло-лиловым оттенком, на внутренних и внешних долях околоцветника темно-лиловые полосы. Продолжительность цветения 15 дней.

Литтл Доррит (Little Doggit). Цветок лилово-голубой с темно-фиолетовыми штрихами, длиной до 5 см. Продолжительность цветения 13 дней.

Пурпуреус Грандифлорус (Purpureus Grandiflorus). Цветки фиолетовые с широкими долями околоцветника, крупные, свыше 5 см длиной. Ранний. Продолжительность цветения 16 дней.

Квин оф зе Блюз (Queen of the Blues). Цветки нежной фиолетово-голубой окраски со светлым краем и темным основанием. Ранний. Продолжительность цветения 15 дней.

Крокус желтый (C. flavus West (C. aureus Subth. et Smith)). Растет на Балканах и в Малой Азии.

Растение высотой 15–20 см. Во время цветения листва и цветки возвышаются над поверхностью почвы на 5–8 см. Затем листва становится шире и длиннее. Из одной клубнелуковицы появляется 1–3 цветоноса. Около-

цветник золотисто-оранжевый с едва заметными пурпурными полосами с наружной стороны, до 5 см в диаметре. Цветет в середине апреля в течение 15–20 дней.

Сорта *C. aureus* Коллард (Kollard) и *C. flavus* Гроут Джел (Grote Gele) отличаются более крупными размерами цветка.

Крокус Гейфеля (*C. heuffelianus* Herb.) встречается в дикорастущей флоре Западной Украины, Венгрии, Чехии, Румынии.

Растение высотой 20–25 см. Листья развиваются во время цветения и не превышает первоначально высоты цветков, которая составляет 10–12 см. Самый крупноцветковый из весенних видов крокусов. Околоцветник достигает 6 см в диаметре. В верхней части каждой доли околоцветника находится темно-фиолетовое пятно, характерное только для представителей этого вида. Основной же фон может быть фиолетовым, светло-фиолетовым, иногда белым. Зацветает в первой декаде апреля. Охраняемое растение. Ареал произрастания постепенно сужается из-за массового сбора и уничтожения этих удивительно привлекательных растений.

В культуре распространен крупноцветковый сорт *Карпатион Вондер* (Carpathion Wonder) с аметистово-фиолетовой окраской цветков.

Крокус этрусский (*C. etruscus* Parl.). Родина — Италия.

Растение высотой 10–15 см. Цветки голубовато-фиолетовые до 4 см в диаметре. Цветет в середине апреля в течение 15–20 дней.

Сорт *Цваненбург* (Zwanenburg), имеет более крупные светло-фиолетовые цветки с сероватым отливом.

Крокус Зибера (*C. sieberi* Geu). Ареал распространения — Греция.

Цветки фиолетово-синие с золотисто-желтым центром. Неограниченно цветущий вид. В условиях центральной полосы цветет дважды — в начале апреля, а затем в октябре.

Сорт *Вайолет Квин* (Violet Queen) имеет более крупные аметистово-фиолетовые цветки с темно-желтым центром.

Крокус сутерианский (*C. suterianus* Herb., *C. olivieri* J. Gay.). Встречается в дикорастущей флоре Малой Азии.

Околоцветник темно-желтый, около 3 см в диаметре. Листья появляется одновременно с бутонами и в полном развитии достигает 15–20 см. Вид очень раннего периода цветения. Цветет 15–20 дней.

Крокус Томмазини (*C. tommasinianus* Herb.). Естественно произрастает в пределах Балканского полуострова.

Растение высотой 15–20 см. Цветки воронковидные, 3 см в диаметре, от светло-сиреневой до фиолетовой окраски, выходят по 1–3 из одной клубнелуковицы. Представители группы отличаются высокой интенсивностью вегетативного размножения. Одна клубнелуковица за сезон дает до 6 деток. Цветет в первой половине апреля в течение 20 дней.

Наиболее популярны сорта:

Барс Пурпл (Barr's Purple) — цветок аметистово-фиолетовый, серый снаружи;

Лилак Бьюти (Lilac Beauty) — цветок фиолетовый внутри, светло-лиловый снаружи;

Руби Джент (Ruby Giant) — цветок фиолетовый, основание и края светлые;

Тэйлой Руби (Tarlooy Ruby) — цветок большой пурпурный.

Крокус разноцветный (*C. versicolor* Ker. Gawl.). Естественно распространен в Альпах.

Небольшой белый цветок с пурпурными пятнами. Листья во время цветения равняется высоте цветоноса (6–7 см), а к концу вегетации достигает 15–20 см. Цветет в первой половине апреля в течение 15–20 дней.

ЛИТЕРАТУРА

- Аврорин Н.А. и др.* Декоративные травянистые растения для открытого грунта СССР. Л.: Наука, 1977.
- Артюшенко З.Т.* Луковичные и клубнелуковичные растения для открытого грунта. М.: АН СССР, 1963.
- Гринкевич Н.И.* Легенды и быль о лекарственных растениях. М.: Наука, 1988.
- Дьяченко А.Д.* Луковичные цветочно-декоративные растения открытого грунта. Киев: Наукова думка, 1990.
- Петренко Н.А.* Весенние цветы в саду. М., 2001.
- Руксанс Янис.* Крокусы. Рига.: Авотс, 1981.
- Свитковская О.И.* Крокусы // Урожайные сотки. 1998, № 5.
- Свитковская О.И.* Мелколуковичные растения ранневесеннего цветения // Экологический вестник. Минск, 1999.
- Свитковская О.И.* Изучение репродуктивной способности рода *Stocus* в ЦБС НАН Б // Тезисы Международной научной конференции. Минск, 2002.
- Свитковская О.И.* Устойчивость представителей рода *Stocus* к заболеваниям в условиях культуры // Тезисы Международной научной конференции. Минск, 2002.
- Сележинский Г.В.* Прекрасные спутники наши. Мн.: Полымя, 1986.
- Хондырев В.К.* Советы от Хондырева // В мире растений. 2002, № 3.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Из истории крокусов.....	4
Ботаническая характеристика	7
Сезонный рост и развитие	10
Размножение	12
Агротехника.....	14
Болезни и вредители	16
Болезни	16
Вредители.....	17
Использование крокусов	19
Выгонка	21
Виды и сорта, рекомендуемые для выращивания в средней полосе	23
Осеннецветущие крокусы	23
Весеннецветущие крокусы	24
Литература	30

14
Свитковская О.И.

С24 Крокусы. — М.: Изд. Дом МСП, 2003 — 32 с., ил.
ISBN 5-7578-0181-6

Среди большого разнообразия ранневесенних растений особое место занимает крокус, или шафран. Его по праву можно назвать вестником весны. Необычайно красочное зрелище представляют даже небольшие группы или куртины, вспыхивающие яркими красками на еще голой земле. Даже единственный цветок, раскрывшийся под лучами яркого весеннего солнца, вызывает необычайную радость и восторг — весна пришла!

Истории распространения крокусов, их ботанической характеристике, агротехнике, размножению, выгонке, использованию в озеленении, описанию видов и сортов, рекомендуемых для выращивания в средней полосе, посвящена эта книга.

Настоящее издание может быть полезно не только для начинающих любителей, но и для опытных цветоводов.

Для широкого круга читателей.

УДК 635.92
ББК 42.37

Научно-популярное издание

Свитковская Ольга Ивановна

Крокусы

Ответственный за выпуск *Л. Б. Дайлидко*

ЗАО «Издательский Дом МСП»
125167, Москва, ул. Викторенко, д. 2/1

Подписано в печать 15.07.2003. Формат 84×108 $\frac{1}{2}$. Бумага газетная.
Гарнитура Times. Печать офсетная. Объем 1 п. л. Тираж 10000 экз.

Заказ **2053**

ОАО «Владимирская книжная типография»
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7.
Качество печати соответствует качеству предоставленных диапозитивов

