

ДЕКОРАТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КРОКУСА (CROCUS L.)Decorative features of crocus (*Crócus L.*)

Добринская Д.А. студент ФГБОУ ВО Уральский ГАУ,
Карпухин М. Ю., к. с.-х. н., доцент кафедры овощеводства им Н. Ф. Коняева,
 декан факультета агротехнологий и землеустройства
 Уральского государственного аграрного университета,
 (Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Шингарева Н.И. доцент кафедры овощеводства и плодоводства им. проф. Н. Ф. Коняева,
 к.с.-х.н

Аннотация

Крокус, или шафран (*Crócus L.*), сем. Ирисовые (*Iridaceae*). Известно около 80 видов, в естественном виде крокусы встречаются в Средиземноморье, Крыму, Закавказье, в Средней и Передней Азии. Лишь крокус посевной относится к числу древнейших культивируемых растений и в диком виде не произрастает. Все виды пригодны для выращивания в альпинариях, на горных лужайках. Размещают их на садовом участке небольшими группами и куртинками на газонах, вдоль дорожек. Используют для выгонки.

Крокус весенний (*Crocus vernus L.*). Из всего многообразия видов крокуса весеннего наиболее популярны его крупноцветковые формы (*var. neapolitanus Ker-Gawl.*), объединенные названием *C. vernalis Hill.* – до 17 см выс. Надземный стебель не развивается. Вид обладает самыми крупными цветками.

Крокус посевной (*Crocus sativus L.*) – Цветки до 7 см в диаметре; доли отгиба сиреневые, у зева и по жилкам пурпуровые; зев пурпурный или белый, опушенный. Размножается только дочерними клубнелуковицами.

Крокус прекрасный (*Crocus speciosus Vieb.*). Из осенне-цветущих видов хорошо зарекомендовал себя – с листьями до 30 см дл., развивающимися весной. Цветки крупные, до 7 см в диам., сиренево-фиолетовые с продольными, пурпурными жилками.

Среди мелколуковичных – крокусы отличаются самым ранним и самым поздним цветением: первые цветки открываются сразу после таяния снега, а осенне-цветущие виды создают декоративный эффект в конце сентября – октябре. Окончательное развитие растения наступает после цветения. Могут расти как на открытых местах, так и в тени листопадных деревьев. Требуют хорошего дренажа, почвы богатые гумусом. В период вегетативного покоя необходима сухая среда. Клубни видов, цветущих весной, высаживают в первой половине августа на глубину 5-7 см.

Ключевые слова: ирисовые, крокусы, виды: весенний, золотисто-цветковый, посевной, прекрасный, декоративные особенности

Summary *Crocus*, or *Saffron* (*Crócus L.*), herewith. *Iris* (*Iridaceae*). There are about 80 species in its natural form crocuses found in the Mediterranean, the Crimea, the Caucasus, in Central and Southwest Asia. Only crocus planting is one of the oldest cultivated plants and grows wild. All types are suitable for growing in rock gardens, mountain meadows. Place them in the garden area in small groups and courtines on lawns, along the tracks. Use for distillation.

Spring *Crocus* (*Crocus vernus L.*). Of the variety of species of crocus of spring are the most popular of its large-form (*var. Neapolitanus Ker-Gawl.*), The combined name of *C. vernalis Hill.* – Up to 17 cm high. Elevated stem does not develop. Kind of has the largest flowers.

Crocus sowing (*Crocus sativus L.*) – The flowers are up to 7 cm in diameter; lilac limb share, in the throat and purple veins; os purple or white, pubescent. Propagated only daughter corms.

Beautiful *Crocus* (*Crocus speciosus Vieb.*). From autumn-flowering species is well established - with leaves up to 30 cm long, developing in the spring. The flowers are large, up to 7 cm in diameter., Lilac-purple with longitudinal, purple veins.

Among *melkolukovichnyh* – crocuses vary the earliest and latest flowering: the first flowers open as soon as the snow melts, and the autumn-flowering species create a decorative effect in late September, October. The final development occurs after flowering plants. Can grow in the open field, and in the shade of deciduous trees. Requires good drainage, humus-rich soil. During the period of vegetative rest need dry Wednesday. Tubers of species flowering in spring, planted in early August at a depth of 5-7 cm.

Keywords: iris, crocus, types: spring, golden-flowering, seeding, beautiful, decorative features

Крокус, или шафран (*Crocus L.*), сем. Ирисовые (Iridaceae). Известно около 80 видов, в естественном виде крокусы встречаются в Средиземноморье, Крыму, Закавказье, в Средней и Передней Азии. Лишь крокус посевной относится к числу древнейших культивируемых растений и в диком виде не произрастает [1].

Травянистые клубне-луковичные многолетники. Листья зеленые, с беловатой полоской посередине, появляются над почвой одновременно с цветками. Особую декоративность им придают красивые, довольно крупные трубчатые цветки различных оттенков. Для крокусов особое декоративное значение имеет не только строение и окраска долей околоцветника, но форма и окраска тычинок и пестиков цветка [4]. Пыльники при основании стреловидные; столбики длинные, с клиновидными, неплоскими рыльцами.

Среди мелколуковичных – крокусы отличаются самым ранним и самым поздним цветением: первые цветки открываются сразу после таяния снега, а осенне-цветущие виды создают декоративный эффект в конце сентября – октябре. Окончательное развитие растения наступает после цветения.

Крокус весенний (*Crocus vernus L.*). Из всего многообразия видов крокуса весеннего наиболее популярны его крупноцветковые формы (var. *neapolitanus Ker-Gawl.*), объединенные названием *C. vernalis Hill.* – до 17 см выс. Надземный стебель не развивается. Листья узкие, линейные, темно-зеленые, с серебристо-белой срединной линией. Листья образуют прикорневую розетку во время цветения или сразу после него. Клубнелуковица сплюснутая, небольшая, 1,5-3 см в диаметре и 1-1,5 см высотой, покрытая сетчатыми чешуями. Новая замещающая клубнелуковица (или их 2-3) развивается во время цветения, а старая отмирает. Одновременно образуется 5-10 деток.

Вид обладает самыми крупными цветками [2]. Цветки одиночные, колокольчато-воронковидные, 6-лепестковые, с длинной трубкой (в 2-3 раза длиннее долей отгиба), в зеве опушенные. Наружные доли околоцветника намного крупнее внутренних, до 3,5 см длиной. Цветки белые, лиловые, иногда полосатые, с лимонно-желтыми пыльниками. Из одной клубнелуковицы развивается 1-2 цветка на цветоносе до 5-18 см высотой. Цветет весной 20-25 дней. Плод – 3-гнездная коробочка. Семена мелкие, угловатые, розовато-коричневые; сохраняют всхожесть 1 год. Естественно произрастает в Пиренеях, Альпах. В культуре с 1561 года. Применяется в альпинариях, на горных лужайках. Размещают их на садовом участке небольшими группами и куртинками вдоль дорожек и на газонах [6,7,9]. Используют для выгонки.

Крокус золотисто-цветковый (*Crocus chrysanthus Herb.*) – до 20 см выс. Листья очень узкие, развиваются во время цветения [1]. Клубнелуковица сплюснуто-шаровидная, доли около цветника отгибаются в стороны, с внешней стороны блестящие. Цветки золотисто-желтые с красновато-оранжевыми столбиками и оранжевыми пыльниками. Цветет в апреле 15–20 дней. Родина – Балканы, Малая Азия. В культуре с 1841 года.

Крокус посевной (*Crocus sativus L.*) – с клубнелуковицей до 3 см в диаметре, с сетчатой тонковолокнистой оболочкой. Цветки до 7 см в диаметре; доли отгиба сиреневые, у зева и по жилкам пурпуровые; зев пурпурный или белый, опушенный; пыльники оранжевые, столбики оранжевые или алые, часто выступают из околоцветника. Размножается только дочерними клубнелуковицами. В культуре вид возделывается с 1330 года.

Крокус прекрасный (*Crocus speciosus Vieb.*). Из осенне-цветущих видов хорошо зарекомендовал себя – с листьями до 30 см дл., развивающимися весной. Клубнелуковица шаровидная, несколько сплюснутая, до 2,5 см в диам., одетая перепончатыми чешуями. Цветки крупные, до 7 см в диаметре, сиренево-фиолетовые с продольными, пурпуровыми жилками. Наружные доли околоцветника пурпуровые при основании, столбики ярко-оранжевые с желтыми пыльниками. Цветет в начале осени. Родина – Крым, Закавказье, Балканы, Малая Азия. В культуре с 1800 года. Имеет садовые формы и сорта с белыми, темно-синими, сиреневыми, голубыми и светло-лиловыми цветками [4].

Крокус светло-желтый (*Crocus flavus West.*). В дизайне часто встречается до 20 см высотой. Листья до 10 см дл., с узким килем, по краю коротко реснитчатые. Клубнелуковица до 2 см в диаметре, с жесткими оболочками из продольных волокон. Цветки ярко-оранжевые, иногда в основании с серо-пурпурными полосками. Особенно оригинальны полосатые крокусы. Из клубнелуковицы развивается по 1-3 цветка. Цветет весной, 20 дней. Естественно произрастает на Балканах, в Малой Азии. В культуре с 1579 года.

Крокус узколистный (*Crocus angustifolius West.*) – 10-20 см высотой. Листья в виде пучка, прямостоячие, в числе 3-6 шт., зеленые с белой полоской. Клубнелуковица с сетчато-волокнистыми влагалищами. Цветки золотисто-желтые, с обратно-ланцетными, островатыми долями; наружные доли с красновато-коричневыми полосками на наружной стороне. Цветет в апреле [2]. Естественно произрастает в Крыму, на Балканах. В культуре с 1587 года.

Крокус Шарояна (*Crocus scharojanii* Rupr.) – до 20 см высотой, с широкими листьями. Цветки ярко-оранжевые, без полосок. Цветет в сентябре-октябре. Естественно произрастает в Закавказье. В культуре с 1868 года.

Размножение: семенное и вегетативное, клубнелуковицами и детками. Быстро размножить можно ежегодным выкапыванием клубнелуковиц, отделением деток и посадкой их для подращивания на отдельную грядку. Крокусы хорошо переносят пересадку в период цветения. Семена высевают на глубину 0,5-1 см в открытый грунт сразу после сбора или осенью так, чтобы не пикировать всходы. Лишь на 2-3 год развития в июне выкапывают клубнелуковицы и в августе высаживают на постоянное место. Зацветают сеянцы на 3-4 год. Клубнелуковицы высаживают на глубину 6-8 см и через каждые 3-4 года пересаживают. Более мелкую посадку выполняют для получения большого количества дочерних клубнелуковиц.

Могут расти как на открытых местах, так и в тени листопадных деревьев [3,5,8]. Требуют хорошего дренажа, почвы богатые гумусом. В период вегетативного покоя необходима сухая среда. Клубни видов, цветущих весной, высаживают в первой половине августа на глубину 5-7 см.

Все виды пригодны для выращивания в альпинариях, на горных лужайках. Размещают их на садовом участке небольшими группами и куртинками вдоль дорожек и на газонах [6,7,9,11]. Используют для выгонки.

Библиографический список

1. Абрамчук А. В. Ландшафтный дизайн. Особенности создания альпийских горок /А. В. Абрамчук. – Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2009. – 74 с.
2. Ландшафтный дизайн. Особенности создания каменистых и водных садов/ А. В. Абрамчук, С. К. Мингалев, М. Ю. Карпухин, Г. Г. Карташева – Екатеринбург: Издательство УрГСХА, 2012. – 362 с.
3. Абрамчук А. В. Общие сведения о древесных растениях /А. В. Абрамчук. – Екатеринбург, 2012. – 65 с.
4. Абрамчук А. В. Садово-парковое и ландшафтное искусство /А. В. Абрамчук, Г. Г. Карташева, М. Ю. Карпухин. – Екатеринбург: Урал. аграрн. изд-во, 2013. – 612 с. – (Гриф УМО вузов РФ).
5. Устройство партерных и спортивных газонов на Среднем Урале / Стефанович Г. С., Карпухин М.Ю., Сатубалдин К.К., Салангинас А. А. – Екатеринбург: Урал. аграрн. изд-во, 2013. – 33 с.
6. Карпухин М. Ю. Древесные растения в декоративном оформлении партерного газона/ А. В. Абрамчук, М. Ю. Карпухин. // Аграрное образование и наука. – 2016. – №1. – Режим доступа: http://aon.urgau.ru/uploads/article/pdf_attachment/206/%D0%90%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%87%D1%83%D0%BA___%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D1%83%D1%85%D0%B8%D0%BD.pdf
7. Карпухин М. Ю. Ассортимент растений для создания луговых газонов на Среднем Урале / М. Ю. Карпухин // Коняевские чтения: V Юбилейн. Междунар. конф. – Екатеринбург, 2016. – С. 20 - 24.
8. Карпухин М. Ю. Хоста (Hosta) в дизайне сада/ М. Ю. Карпухин, К. А. Чусовитина //Аграрное образование и наука. – 2016. – №1. Режим доступа: http://aon.urgau.ru/uploads/article/pdf_attachment/213/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D1%83%D1%85%D0%B8%D0%BD___%D0%A7%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0.pdf
9. Стефанович Г. С. Декоративные многолетние злаки – интродуценты в озеленении уральского региона / Г. С. Стефанович, М. Ю. Карпухин // Аграрный вестник Урала. – 2013. – №7 (113). – С. 9-11.
10. Карташева Г. Г. Древесные растения в ландшафтном дизайне: Учеб. пособие. / Г. Г. Карташева, А. В. Абрамчук, Н. В. Кандаков.– Екатеринбург: Урал. аграрн. изд-во, 2009. –310 с. – Гриф УМО вузов РФ
11. Шульгин В. Н. Особенности создания мавританских газонов / В. Н. Шульгин, М. Ю. Карпухин // Коняевские чтения: V Юбилейная Междунар. конф. – Екатеринбург, 2016. – С. 8-12. – Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_25522094_49120614.pdf