

Шток-роза

Выполнила:

Студентка 2 курса группы 231

Фёдорова Д. А.



Штокро́за (лат. *Alcea*) — род цветковых растений семейства Мальвовые (*Malvaceae*), включающий около 80 видов. Многолетние, двулетние, редко однолетние травянистые растения.

Ботаническое описание

Растение с правильными, обоеполыми цветками.

Венчик состоит из пяти сросшихся лепестков. Чашечка пятинадрезная, имеется подчашие. Тычинок много, сросшихся в трубку, которая окружает большое число столбиков. Тычинки прирощены к венчику и опадают вместе с ним. Листья очерёдные, стержневая корневая система, стебель травянистый. Плоды имеют вид лепёшки (сухие коробочки, образованные чашелистиками). Семена переносятся с обувью, с копытами лошадей и т. д.

Формула цветка: $*K5C(5)A_{\infty}g_{\infty}$



В декоративных целях шток-розы культивируют примерно с середины XV века. Для получения новых разновидностей селекционеры чаще всего использовали мальву «Розовую», «Морщинистую», «Мускусную» и «Лесную». На основе их генетического материала создано множество сортогрупп, которые объединяют сорта и гибриды с похожими основными признаками.

Принятое в просторечье название «мальва», она же «просвирник» или «калачик» (из-за формы семян), по отношению к шток-розам не совсем корректно, так как Мальва (*Malva L.*) – самостоятельный род из того же семейства, включающий около 30 видов. Это преимущественно однолетние растения, широко распространенные в России и других странах, дикорастущие в лесах, на пустырях, лугах, в долинах рек и т. д. Садоводы часто воспринимают мальву просто как сорную траву, однако она обладает лекарственными и медоносными свойствами, официально включена в раздел «Силосные культуры» Госреестра РФ, где представлена четырьмя сортами: «Волжская», «Мила», «Надежда» и «Удача». На основе мальвы лесной (*Malva sylvestris L.*) селекционерами выведены и декоративные разновидности, например, Alba, Blue Fountain, Gibbortello, Magic Hollyhock, Windsor Castle и другие.

Для создания эффектных цветочных композиций многие агрофирмы-производители посадочного материала предлагают готовые миксы семян разных сортов, принадлежащих к отдельным сортотипам, например, «Индийская весна», «Карнавал», «Летний карнавал», «Шатер» и др., отличающихся вариантами окраски цветков, схожих по форме и размерам.



Среди шток-роз самым известным и распространенным видом является алцей розовый или обыкновенный (*Alcea rosea* L.). Рассмотрим его ключевые особенности: Род:Шток-роза (*Alcea*). Вид:Шток-роза розовая (*Alcea rosea* L.). Форма произрастания:Кустовая. Общая характеристика:Травянистое растение с прямостоячим стеблем, достигает в высоту 80-200 см. В год посева образует розетку листьев, на следующий сезон – 2-3 цветущих стебля. Зацветает со второго года вегетации. Цветы распускаются постепенно, снизу вверх по мере роста стебля. Корневая система: Стержневая. Назначение:Декоративное. Жизненный цикл:Многолетник, выращиваемый преимущественно в двулетней культуре. Способы размножения:Семенами, черенками, делением куста. Период цветения:Июль – сентябрь. Форма и размеры цветов:Крупные (диаметром до 12 см), колокольчатовидные, с двойным околоцветником, сростнолепестным пятичленным венчиком. Размещаются на коротких цветоножках, закладываются в колосовидном соцветии, насчитывающем от 15 до 60 бутонов. Окраска цветов:Разнообразная: розовая, желтая, оранжевая, белая, кремовая, красная, бордовая и даже черная. Лекарственные свойства:Сходны с алтеем лекарственным (*Althaea officinalis*): отвары всех частей растения, в первую очередь корня и цветов, применяют как вяжущее, отхаркивающее, смягчающее средство при хронических заболеваниях дыхательных путей и органов ЖКТ.



«Виолет»

Стебель мощный, ветвистый, высотой до двух метров. Цветки крупные (8-10 см), бархатистые, махровые сине-фиолетовой окраски, собраны в длинные кистевидные соцветия. Цветет в июле – сентябре. Подходит для срезки: сформированные на стеблях бутоны распускаются в воде.



«Королевская»

Кусты компактные, аккуратные, высотой всего 50 см, обильноцветущие. Цветки крупные, диаметром 9-10 см, махровые, с тонким, приятным ароматом. Лепестки оригинальной формы, с резным краем. Сортотип включает разные варианты окраски в ярких розовых, сиреневых, красных, пурпурных, желтых и белых тонах. Растения пышно цветут с июля по сентябрь, могут выращиваться как однолетники.



«Любава»

Растение с прямым стеблем, высотой около 80 см, выращивается как однолетник. Крупные махровые ярко-красные цветы, напоминающие пионы, достигают в диаметре 10 см.



«Мажоретта» («Мажоретте», «Мажоретт», «Майоретте», Majorette)

Серия сортов с крупными (до 10-15 см) полумахровыми цветами, собранными в рыхлые колосовидные соцветия в виде кистей. Окраска лепестков бывает белой, желтой, розовой, красной, бордовой с различными оттенками. Растение компактное, высотой 80-90 см. Цветение длительное и обильное.



«Мулатка»

Кусты мощные, раскидистые, высотой до 150-180 см. Цветки диаметром 5-7 см, чернильно-черные, собраны в гигантские соцветия. Цветение обильное и продолжительное. Растения светолюбивые, неприхотливые в уходе, засухоустойчивые. Возможно выращивание в однолетней культуре с посевом семян в открытый грунт.



«Ника»

Обильноцветущее травянистое растение высотой около двух метров с прямым стеблем и лопастными листьями, покрытыми мелкими волосками. Крупные (диаметром 10-12 см), густомахровые цветы окрашены в насыщенные золотисто-желтые оттенки.



«Царевна-лебедь»

Сорт с очень красивыми, крупными, пышно-махровыми, белоснежными цветами. Растение мощное, высокое (до 2 м), с лопастными листьями и длинными султанами соцветий; засухоустойчиво, тепло- и светолюбиво, предпочитает легкую плодородную почву.



«Чаровница»

Стройное, компактное, ветвистое от основания растение высотой 70-80 см с пышным продолжительным цветением. Большие (диаметром 9-10 см), махровые, ярко-желтые цветки, похожие на пионы, собраны в крупные соцветия. Сорт хорошо подходит оформления цветников, клумб, декорирования стен и оград.



«Южная ночь»

Высокое мощное растение с крупными лопастными листьями и длинными кистевидными соцветиями. Цветки диаметром 6-8 см, имеют темную окраску: от бордово-шоколадной до почти черной. В срезанном виде сохраняют свежесть в вазе с водой до 2 недель. «Южная ночь» часто используется для посадки в группах и миксбордерах.



Спасибо за внимание