

Пеларгония

Выполнил учащийся группы 48
Пасоркин Сергей



Описание растения Герань

Семейство гераниевые. Происходит от греческого уменьшительное от- журавль. Уже Диоскорид использовал это название для отдельных представителей семейства и указывал на форму плода, напоминающую клюв журавля или аиста. Известно около 300 видов, распространенных в умеренной зоне, преимущественно Северного полушария и в горных районах тропических областей. Однолетние и многолетние корневищные, травянистые растения. Стебли 40-60 см высотой, вильчато-разветвленные. Листья пальчато-лопастные или пальчато-рассеченные. Цветки одиночные или по два, пазушные, иногда собраны в соцветия.



Долгое время садоводы мало интересовались журавельником. Однако в последние годы все изменилось, появилась даже мода на герань. Высоко ценится красота соцветий и листьев этого растения, появляются новые сорта и оттенки. Важно лишь создать тот минимум условий, который необходим для их успешного роста. В культуру в основном введены крупные, с красивыми листьями и яркими цветками корневищные и клубненосные растения.



Герань была завезена в Европу в XVII столетии из Капской колонии. Вначале она считалась аристократическим растением, ее разводили в оранжереях богатых особняков и, пригородных вилл. Теперь же она красуется в каждом доме, потому как герань неприхотлива, устойчива, отличается долголетием.



Выращивание на рассаду

Для посева семян нужно подготовить неглубокую емкость. Семена распределить по поверхности на расстоянии два сантиметра друг от друга. Семя засыпать почвой, примерно 1 сантиметр. Обязательно емкость с семенами нужно держать в тепле. Почва не должна пересыхать, поэтому увлажняйте ее теплой отстоянной водой.

Так же для того чтобы рассада пеларгонии взошла быстрее можно ее накрыть пленкой, но обязательно в ней сделать отверстия для проветривания. Как только появятся всходы пленку сразу снять. Сеянцы нужно держать на хорошо освещенном месте. Почва должна быть в меру влажной, не допускать пересыхания и не заливать. Избегать попадания прямых солнечных лучей.



Семена пеларгонии



Семена растения твердые, крупные и имеют продолговатую форму коричневого цвета. Для высадки семян нужно подготовить почву, она должна быть обязательно рыхлой.

Уход за рассадой пеларгонии

Выращивать рассаду пеларгонии одно удовольствие. Этот процесс очень интересный и увлекательный не только для взрослого человека, но и для ребенка. Всходы появятся примерно через неделю. Так приятно наблюдать, как из каждого семени появляются бархатные листики. Все конечно хорошо, но нужно рассаду пеларгонии пересаживать в отдельные горшки. Поэтому делаем следующие процедуры:



Как только на растении появилось четыре листика, то их пора пересаживать в горшок. Понадобится емкость в диаметре около 8 сантиметров.

Растение обязательно нужно пикировать. Это означает то, что каждое растение должно быть пересажено из общего грунта (емкости) в горшок.

Каждое растение с помощью небольшой лопатки достать с небольшим комом земли, для того чтобы не повредить и не потревожить корни.

Посадить пеларгонию в свой горшок.

Земля в горшке не должна быть богатой полезными веществами. Поэтому если Вы используете покупную смесь, а она в основном торфяная, ее нужно обязательно разбавить садовой землей и компостом.

После посадки теперь можно наблюдать за скоростью роста растения. Если придерживаться всех правил, то герань растет как на дрожжах.

Пикировка

Пикируют всходы через месяц после посева, после появления второго или третьего листочка. При пересадке постарайтесь как можно меньше травмировать корневую систему.



Полив

При поливе пеларгоний важно помнить, что это довольно засухоустойчивые растения, в то же время легко поддающиеся грибным заболеваниям. Поэтому лучше немного недолить растение, чем полить его с избытком. Летом поливать по мере просыхания верхнего слоя при условии, что растение стоит в теплом и солнечном месте. Зимой в прохладных условиях полив стоит ограничить, но не доводить до полного просыхания грунта.



Почва

Лучший грунт для пеларгонии – компост с садовой землей и крупным песком. Слишком питательный грунт может вызвать рост растения в ущерб цветению. Рекомендуется добавлять древесный уголь, чтоб избежать подгнивания корней.



Температурный режим

Летом пеларгония предпочитает умеренное тепло, в пределах $+17+23^{\circ}\text{C}$. Высадку в открытый грунт необходимо делать только тогда, когда минует опасность возвратных заморозков. При устойчивой температуре $+12^{\circ}\text{C}$ и ниже пеларгония перестает цвести, также негативно на цветении сказывается и слишком высокая температура, особенно в закрытом помещении. О том, что растению холодно, могут просигнализировать покрасневшие листья.

Осенью постепенно снижают температуру содержания и обильность полива - рост не должен быть активным, чтобы пеларгония не вытягивалась и не истощалась в условиях пониженной освещенности.



Отношение к свету.

При выращивании пеларгоний надо помнить, что это светолюбивые растения. Высаженные в открытый грунт или вынесенные на открытый воздух на лето, они прекрасно переносят прямое солнце. Исключение составляют королевские пеларгонии, которые более привередливы к воздействию ветра и дождя, поэтому их предпочтительно выращивать на террасах, балконах и подоконниках, в защищенных местах. Если пеларгония находится в закрытом помещении (в теплице, на окне), куда свет попадает через стекло, растение может перегреваться, особенно в условиях плохой вентиляции. Тогда потребуется защита от палящего летнего полуденного солнца. Вынесет пеларгония и небольшое затенение, но при недостатке света начнут желтеть и отмирать нижние листья, оголится стебель, растение не будет цвести.



Посадка в открытый грунт

В средней полосе России пеларгонии в открытый грунт высаживают не раньше начала июня. Перед посадкой растение хорошо поливают. В цветнике не стоит загущать посадки. Оптимальное количество – 12–14 штук на один квадратный метр. В первые две недели после посадки пеларгонии нужно часто поливать.



Болезни и вредители

- Большой урон пеларгониям наносит **серая гниль**. Проявляется в виде серого налета на листьях и других частях растения. Ее возникновение провоцирует прохлада, сырость, переувлажнение, плохая вентиляция воздуха. Особенно часто заболевание возникает во время зимнего отдыха, вот почему так важно обеспечить растения хорошей вентиляцией, не ставить их тесно друг к другу, вовремя удалять больные и ненужные листья.
- Часто на пеларгониях встречается **ржавчина**. Проявляется в виде концентрических желтоватых сверху и коричневых снизу пятен на листьях.
- От переувлажнения грунта можно наблюдать **загнивание стебля**, проявляющееся в виде темных вдавленных пятен у основания стебля. Это верная гибель растения, но можно попытаться взять верхушечный черенок.
- **Вертициллезное увядание** вызывается грибом, поражающим проводящую систему растения. Заболевание проявляется в постепенном пожелтении и увядании растения и не поддается лечению.
- Возможны поражения и другими патогенными грибами, которые вызывают на листьях, черешках и других частях растений различные виды пятнистости. Важно своевременно провести профилактические обработки растений от грибных заболеваний, особенно накануне зимнего отдыха. Растения обильно опрыскивают препаратами или погружают кроной в емкость с фунгицидом. Желательно использовать системные фунгициды широкого спектра действия, такие как Скор, Топаз, Профит Голд, Топсин и др. При обнаружении грибного заболевания удаляют больные части растения, проводят обработку теми же препаратами.
- Пеларгония часто поражается **белокрылкой**. Приобретая растение, внимательно осматривайте нижнюю часть листа на предмет наличия мелких белых бабочек или белых капсульных образований, их личинок. При обнаружении хотя бы нескольких особей стоит отказаться от покупки.
- При обнаружении **мучнистого червеца** тоже лучше не покупать растение. В пазухах листьев, на стеблях можно заметить скопления, похожие на кусочки белой ваты.
- Также пеларгонии могут поражаться **трипсами, тлей, клещами**.

Спасибо за внимание!

