

Бегония

Выполнила учащаяся группы 48

Зими́на Оксана



Описание растения Бегонии

Бегония – род семейства бегониевых, насчитывающий около 1000 видов растений, однолетних и многолетних, самых разных форм. К роду бегония принадлежат и травы, и кустарники, и лианы. Сортов и гибридов бегонии и того больше: 12 тысяч. Произрастают бегонии в тропиках и субтропиках по всему миру. Бегонии предпочитают влажные тенистые места (леса, расщелины скал), однако могут расти на обрывистых берегах моря, подниматься на высоту 4000 метров в горах или расти на засушливых горных склонах (суккулентные виды бегонии).



Разнообразные не только формы, но и размеры бегоний, а также их расцветка. Бегония может представлять собой травянистое растение 3 см в длину или довольно крупный кустарник. Бывают и бесстебельные бегонии со всего одним листом. Листья бегоний могут быть окрашены не только в любой оттенок зеленого, но также в красный и фиолетовый цвета. Обратная сторона листа бегонии может быть однотонной либо покрытой разноцветными пятнами и узорами. Цветки бегонии также имеют разную окраску, преимущественно теплой гаммы.



История происхождения

Первые бегонии были обнаружены научной экспедицией на Антильских островах в 1687 году. Первооткрывателем стал француз Шарль Плюмье — знаменитый ботаник, который и дал название этим прекрасным цветам. Сегодня науке известно более 900 видов семейства бегонивых. С момента открытия этого цветка появились около 2000 гибридных сортов растений.



Выращивание и уход за Бегонией

Выращивание на рассаду

Лучшим сроком для посева семян бегонии считается середина декабря — начало января. Для посадки понадобятся неглубокие ящики, наполненные питательным и рыхлым субстратом, состоящим из:

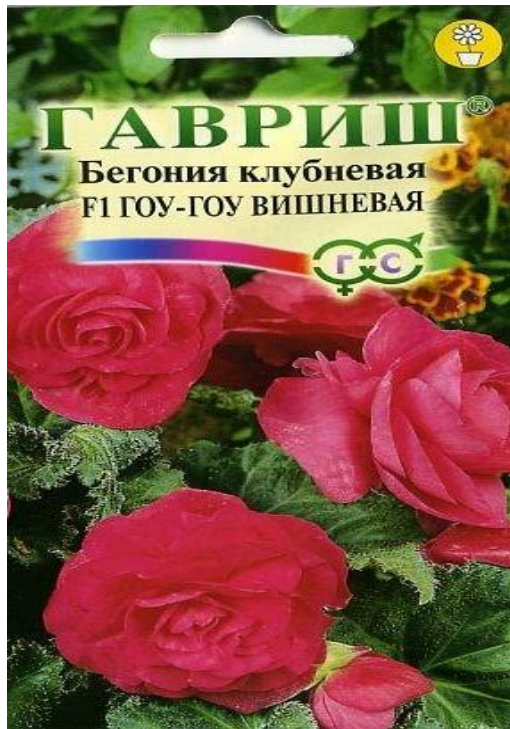
- 2 частей перегноя;
- 1 части листовой земли;
- 1 части песка.

Семена бегонии очень мелкие, поэтому заделывать в почву их не нужно.

Поверхность субстрата слегка уплотните и высейте семена.

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.

Семена Бегонии



Бегония имеет очень мелкие семена: в 1 грамме может содержаться до 60-80 тыс. штук. И для того, чтобы они проросли нужны особые условия: высокая влажность, пониженная температура, хороший воздухообмен и рассеянный свет. Всходы вы сможете увидеть уже на 5-7 день. Это будет зависеть от срока хранения и температуры прорастания.

Уход за сеянцами

Каждое утро посев опрыскивают из пульверизатора. Ёмкость оставляют открытой на 1,5 ч. Для всходов представляют опасность капли воды, которые накапливаются на пленке с нижней стороны. Пленку надо перевернуть, размещая влажной стороной вверх. Через 2 недели пленку убирают. Не допускают пересыхания верхнего слоя почвы. Ее увлажняют несколько раз в сутки по мере подсыхания. Избыточное увлажнение также не допускается во избежание заболевания растений.



Пикировка Бегонии

Бегонию пикируют, то есть пересаживают, отбирая крепкие здоровые растения с хорошо развитой корневой системой. Делать это просто необходимо: растению нужно достаточно много почвы и воздуха, чтобы расти и развиваться.

Перед пикировкой сеянцы осторожно подкапывают, стараясь как можно меньше повредить их корневую систему. Почвенную смесь хорошо увлажняют, делают ямку и опускают в нее сеянец. Следите, чтобы корешок не загибался вверх. Пересаженные сеянцы поливают теплой водой - чтобы они быстрее укоренились.



Полив Бегонии

Как и все виды Бегоний, вечноцветущие поливают только отстоянной или кипяченой мягкой водой и только при подсушивании верхнего слоя. Если вы не знаете, сколько нужно воды вашему растению, проще всего поливать в поддон - если растение выпило всю воду, ее доливают, а через пару часов все излишки воды из поддона полностью сливают.

Полив в саду проводят только утром или вечером, когда нет солнца. Воду также отстаивают в баке до температуры окружающей среды. Лучше всего поливать дождевой или другой мягкой водой во избежание хлороза.

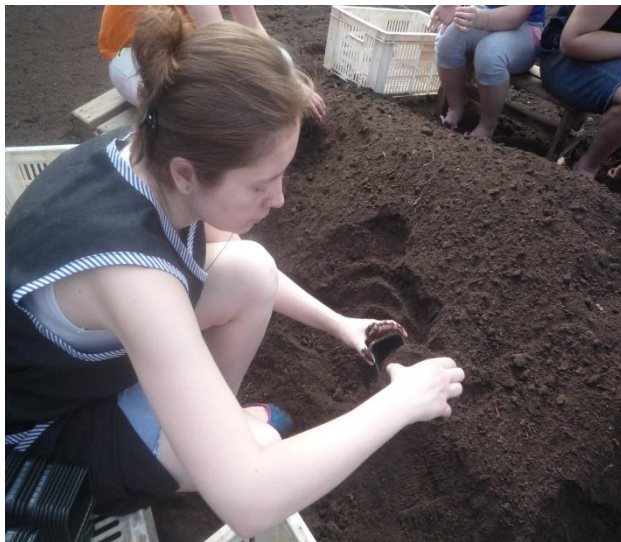


Почва

Бегония имеет мочковатую корневую систему с тонкими многочисленными корешками. Вследствие этого почву нужно для растения подбирать особую. Основные требования к ней: должна быть легкая, проницаемая, со слабокислой (рН 5-6,2) реакцией.

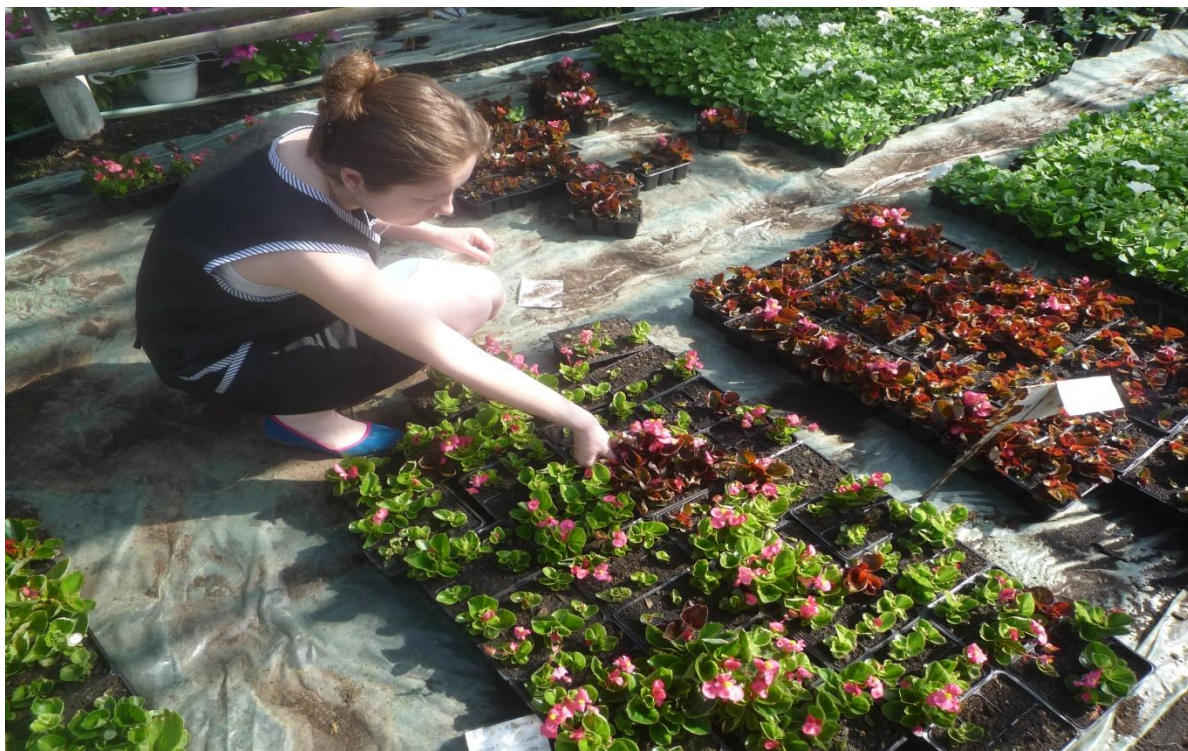
Отлично подойдет почва, состоящая из листовой земли, торфа и крупнозернистого песка в соотношении 2:2:1. Продается и специальный грунт для бегонии, но будет лучше, если вы в него добавите $\frac{1}{4}$ песка. Совершенно не подойдет плотная тяжелая почва, которая содержит большое количество глины.

Это растение быстро развивается. Потребность в питательных веществах не высокая. Но, не смотря, на это бегонию следует подкармливать. Отлично подойдут для этих целей жидкие минеральные удобрения.



Отношение к теплу.

По своей природе она теплолюбива, не переносит отрицательных температур и совершенно не зимостойка. Потребность в тепле проявляется уже на первом этапе ее развития. Оптимальная температура набухания и прорастания семян $20...22^{\circ}\text{C}$. Особенно чувствительны к изменению тепла молодые растения (всходы). Наиболее благоприятная температура воздуха для них $16...18^{\circ}\text{C}$. Последующее развитие бегонии лучше идет при температуре $22...24^{\circ}\text{C}$. Ее повышение до 25°C усиливает рост вегетативных частей растения как при коротком, так и при длинном дне.



Отношение к свету.

Свет имеет важное значение в жизни растений, являясь источником энергии для фотосинтеза. В первые фазы развития бегонию лучше выращивать на рассеянном свете, так как прямые солнечные лучи обжигают листья, а мелкие растения от них гибнут. В фазе трех-четырех настоящих листьев бегония нуждается в достаточном освещении. Бутонизация и цветение лучше проходят на открытых, не затененных местах.

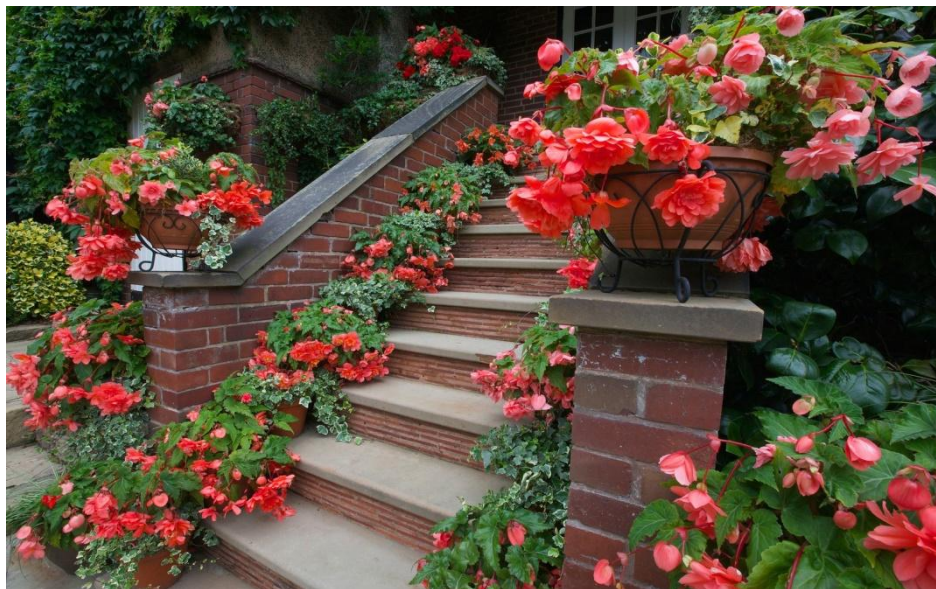


Посадка бегонии в открытый грунт

В открытый грунт бегонию высаживают в конце мая — начале июня, когда она уже имеет развитые листья и бутончики. Для этого в конце февраля - первой половине марта высаживаем в емкости с хорошо перепревшей листовой землей, перегноем и песком в соотношении. Удобнее всего проращивать бегонии следующим образом:

Наполняем горшки землей на 2/3. Землю очень обильно поливаем и даем стечь лишней воде. После этого раскладываем на поверхности бегонии, слегка вдавливая в почву выпуклой стороной вниз.

Необходимо поддерживать грунт всегда во влажном состоянии. Когда ростки достигнут 5-10 сантиметров высотой аккуратно подсыпаем землю в горшок до необходимого уровня.



Вредители и болезни

Черешки и листья бегонии могут быть подвержены грибковым заболеваниям, таким, как ложно мучнистая роса. Грибковые заболевания чаще всего бывают вызваны переизбытком влаги. Чтобы вовремя заметить проблему, нужно внимательно следить за состоянием сердцевины куста и нижних листьев растения, которые являются местом появления мучнистой росы или гнили. Удалив листья с признаками болезни, следует немедленно сократить полив, чтобы избежать размножения грибковых паразитов.

Из вредителей цветку чаще всего угрожают тля и красный паутинный клещик. Для того, чтобы избавиться от них, его следует опрыскивать раствором таких инсектицидов, как Интавир, Фитоверм, Карбофос и др. После обработки растение следует поместить во влажный полиэтиленовый пакет для усиления эффективности процедуры. Однако, как показывает практика, при правильном уходе бегонии очень редко подвергаются нападению вредителей, поэтому, чтобы избежать проблем, нужно просто окружить их заботой и вниманием.

Спасибо за внимание!

