

Однолетние цветочные культуры открытого грунта

1. Красивоцветущие летники
2. Декоративно-лиственные летники
3. Коврово-мозаичные цветочные растения



1. Красивоцветущие летники

Агератум (Ageratum) – долгоцветка, *сем. Астровые*. Это многолетнее растение, лучшим видом которого является А. Мексиканский – компактное растение с темно-голубыми соцветиями. В условиях умеренного климата в открытом грунте не зимует. Образует довольно компактные густооблиственные кустики высотой (в зависимости от сорта) от 15 до 30-40 см и выше, обильно цветущие бирюзовыми, голубыми, синими, белыми небольшими шарообразными соцветиями. Стебель – щетинистый, листья – супротивные, туповатояйцевидные, шершавые. *Цветет с июня по сентябрь.*



Алиссум (Alyssum) – каменник, сем. *Крестоцветные*. Одно- и многолетние виды этого рода встречаются в горных районах Южной Европы. В культуре распространен главным образом однолетний вид: *А. европейский* – низкорослое растение высотой до 20-25 см; отдельные его формы бывают и ниже, как, например, *А. компактный* – 10-12см и стелющиеся формы – не выше 8 см. Цветет с июня до осени белыми и лиловыми цветками с сильным ароматом, напоминающим запах ванили. Размножают его семенами в парнике в марте – апреле или же сеют в открытый грунт осенью или весной, в середине мая.



Антирринум (Antinriiniim) – львиный зев, сем. Норичниковые. Многолетнее растение, дико произрастающее в Южной Европе и Северной Африке; в наших условиях не зимостойко, поэтому его выращивают как летник. В культуре А. высокий имеет сотни сортов, различающихся по высоте растений, размерам и окраске цветков, времени цветения. Встречаются сорта с крупными цветками (*grandifloium*) а также с махровыми цветками, но последние не получили распространения, так как по декоративности уступают сортам с немахровыми цветками. По высоте различают следующие группы антирринума: 1) высокие (*A. majus*) – выше 50 см, некоторые сорта этой группы достигают высоты 90-100 см; 2) средние (*A. nanum*) – от 30 до 50 см; 3) низкие, или карликовые, (*A. in. pumilum*)-от 10 до 30см.

Период цветения львиного зева с июня до начала заморозков .





Астра однолетняя, или Калистефус китайский (*Callistephus chinensis* Nees.), сем. *Астровые*. Родина – Китай. Это однолетнее растение, образующее куст высотой от 15-20 до 80-90 см. Соцветия на концах побегов имеют диаметр до 10-12 см, различную окраску (исключая зеленую) – от белой до темно-красной и темно-фиолетовой. Выведены астры и с желтыми соцветиями. По форме и строению соцветия разных сортов напоминают цветки пионов, хризантем и других растений, в связи с чем, нередко их подразделяют на группы: пионовидные, хризантемовидные и т. п. В зависимости от сорта, сроков посева и условий выращивания астры *цветут, начиная со второй половины июля и до глубокой осени.*

Бархатцы (Tagetes) – шапочки, *сем. Астровые*.
Родина – Мексика. Относятся к одному из самых распространенных летников. Куст достигает высоты 70-80 см. Листья бархатцев при растирании издают специфический запах, свойственный всему растению. Все виды, формы и сорта бархатцев имеют соцветия желтого, бронзового, золотистого, коричневого и темно-коричневого цветов. Они отличаются быстрым ростом. *Цветение их начинается в июне и продолжается до самых морозов.* Они лучше произрастают на солнечных местах, но могут расти и в тени.





Годеция (Godetia) *сем. Кипрейные*. Родина – Калифорния. Это однолетнее растение, образующее компактный куст высотой 30-40 см, а крупноцветковые его сорта – высотой 60 см. Г. прелестная (G. amoena G. Don) *цветет с июля по сентябрь* белыми, розовыми и красными цветками. Ее высаживают в цветники, на клумбы и рабатки, используют также как горшечное растение и для срезки.



Кларкии (Clarkia) сем.

Кипрейные. Родина – Северная Америка. В культуре встречаются два ее вида: К. изящная (*C. elegans* Dougl.) и К. красивая (*C. pulchella* Pinsh.) причем оба вида имеют многочисленные разновидности с простыми и махровыми цветками различных окрасок: белой, желтой, розовой, красной, фиолетовой, телесной, розово-пурпурной и др.



Чаше встречается К. изящная, образующая компактные кусты высотой до 60 см, цветущие в июле – августе махровыми цветками.

Космея (Cosmea) — космос, или красотка, *сем. Астровые*. В культуре чаще встречаются два вида: К. дваждыперистый (*C. bipinnatus* Cav.) родом из Мексики, достигающая высоты 1,5 м, с дваждыперистыми ажурными листьями и белыми, розовыми, красными, крупными простыми и махровыми соцветиями; К. Клондайк (*hybridus* Clondyke) высотой всего около 40 см с ярко-оранжевыми соцветиями.



Космея цветет с начала августа по октябрь, если выращивать ее путем посева семян в грунт; если рассадой — цветение начинается с июля.





Лаватера (Lavateia) – хатьма, сем. Мальвовые. Дико произрастает почти по всей территории нашей страны, в Средней и Южной Европе, Средиземноморье, на Балканском полуострове, в Малой Азии, Северо-Западном Китае, Африке. Образует мощные кусты высотой до 1 м, с крупными листьями, с мальвоподобными розовыми и белыми цветками.



ЛАВАТЕРА ТРЕХМЕСЯЧНАЯ (L. TRIMESTRIS) MONT BLANC



Левкой (Matthiola) – маттиола, *сем.*
Крестоцветные. Л. однолетний (*M. incana*
var. annua Voss.) Однолетнее растение с
вегетационным периодом 100-150 дней (в
зависимости от погодных условий и места
выращивания) По высоте сорта Л.
однолетнего разделяют на три группы:
низкие – 15-30 см, средние – 30-50 см,
высокие – 50-70 см. В зависимости от сорта
левкой образует различной формы куст или
растет в один стебель. У левкой бывают
растения с махровыми и простыми
цветками. Махровость его цветков – полная.





Лобелия (*Lobelia*), сем. *Лобелиевые*. В культуре у нас распространен преимущественно один вид – Л. эринус (*L. erinus* L) происхождением из Южной Африки. Л. эринус образует низкие компактные кусты высотой в зависимости от сорта 10-20 см, с большим количеством мелких цветков синей, фиолетовой, голубой, белой и красной окрасок. *Цветет с июня по сентябрь.*



Мак (Papaver) *сем. Маковые.* Маки представляют обширную группу растений различных видов и сортов – как однолетних, так и многолетних. Маки имеют высоту от 40 до 100 см и выше. Они образуют крупные простые и махровые цветки ярких, чаще огненно-красных расцветок, без запаха или с очень слабым запахом.



Настурция (Eoraeolum) – капуцин, сем. *Капуциновые*. В цветоводстве в основном распространена Н. культурная (Г. cultioium hort.) В наших условиях настурцию культивируют как летник. Листья – щитовидные зеленого и темно-красного цвета, цветки – белые, желтые, оранжевозсрасные, абрикосово-желтые, темно и огненнокрасные. Настурция цветет с июня и до заморозков. Лиановидные формы идут на вертикальное озеленение, а кустовые – на клумбы и бордюры; первые требуют



Календула (Calendula) – Ноготки, сем. *Астровые*. Родина – Средиземноморье и Южная Европа. Н. лекарственные (*C. officinalis* L) являются наиболее распространенными цветочными растениями. Их можно встретить и на юге, и на севере, ибо они очень неприхотливы, легко размножаются посевом семян в грунт осенью и весной (начиная с апреля), а также самосевом.



Петуния (Petunia) *сем. Пасленовые.* Родина – Южная Америка. Петуния, находящаяся в культуре, является растением гибридного происхождения, а потому называется гибридной (Р. hybrid» Vilm) Она образует кусты высотой от 20 до 45 см. Стебли и листья ее, как у большинства пасленовых, липкие, со специфическим запахом.



Портулак (*Portulaca*) сем.

Портулаковые. Родом из Южной Америки. Невысокое, до 20 см, растение со стелющимися мясистыми побегами, покрытыми мелкими сочными листьями, простыми и махровыми цветками разнообразной окраски: белыми, розовыми, красными, оранжевыми, палевыми и др.; цветет весь вегетационный период с июня до поздней осени. Только при солнечной погоде цветки раскрываются.





Сальвия (Salvia) –

шалфей, *сем.*

Губоцветные. Родина – Евразия, Америка. В культуре используют в качестве летников как одно-, так и многолетние виды. Растения образуют кусты высотой от 30 до 70-80 см, они сильно и продолжительно цветут, обычно огненно-красными цветками за что сальвия высоко ценится в озеленении (используется для оформления клумб, рабаток и др.) Наибольшее распространение имеет С. блестящая

Цинния (Zinnia), сем. Астровые. В культуре получил широкое распространение однолетний ее вид цинния изящная (*Z. elegans* Jaeg.) Родом из Мексики. Культурные формы этого вида делятся на три группы: простые (*Z. elegans simplex*) с немахровыми соцветиями; трубчатые (*Z. elegans tubulosa*); язычковые (*Z. elegans ligulosa*).



2. Декоративно-лиственные летники



Кохия (Kochia) – летний кипарис, *сем. Маревые*. Родина – Китай. Это декоративное однолетнее растение.

Культивируются К. веничная (*K. scoparia* Schrad.) и ее садовая форма – К. веничная волосолистная (*K. s. var trichophylla* Voss.) достигающие высоты 1 м; они густо покрыты изумрудно-зелеными листьями, к осени приобретающими темно-красный цвет. Кохия очень быстро превращается в стройное растение колоннообразной или шаровидной формы.



Клещевина (*Ricinus*) – кустарник, *сем. Молочайные*.

Родина Африка. Культивируется один вид – К. обыкновенная (*R. communis* L) Лучшими садовыми формами являются: К. кроваво-красная с кроваво-красными, пурпурными листьями и стеблями, достигающая 2 м высоты; К. занзибарская и К. исполинская, которые в наших условиях в теплое лето достигают высоты 1-1,5 м. Все эти растения имеют орнаментальный облик, благодаря чему их используют в качестве одиночных растений или для посадки группами.



3. Коврово-мозаичные цветочные растения



Ирезине (Iresine), сем. *Амарантовые*. Родина – тропические и субтропические районы Америки. Ирезине является многолетним растением, но используется, как и все ковровые, в качестве летника. Культивируют его из-за темно-красного цвета стебля и листьев, обычно продолговато-заостренных. Оно достигает значительной высоты – 40 см и больше, но, как правило, подвергается стрижке (до 10-15 см), которую хорошо переносит. При употреблении в бордюрах вместе с высокорослыми группами ирезине подстригают, оставляя растению соответственно большую высоту.



Седум (Sedum) – очиток, сем. Толстянковые. Это многолетнее растение, произрастающее в умеренной зоне Северного полушария. Лучшими видами являются: очиток роговидный (*S. carneum* hort.) (с беловато-зелеными листьями) и седум пестролистный (*S. c. fol. variegatis*) высотой 10 см. Они широко применяются на ковровых клумбах и в бордюрах в средних и северных широтах. Зимуют в открытом грунте.



Цинерария (*Senecio* – *Cineraria*) – крестовник, сем. Астровые. Культивируется крестовник приморский Ц. приморская (*C. marilima* L.) – многолетнее растение, используемое в качестве летника, с орнаментальными серебристыми опушенными, иногда рассеченными, листьями, ради которых оно и выращивается; достигает высоты 35-40 см. Применяется в качестве бордюрного хорошо стригущегося растения.



Общая характеристика и агротехника выращивания двулетних цветочных культур

1. Двулетние цветочные культуры

2. Морфологические особенности двулетних цветочных культур



1. Двулетние цветочные культуры

В практике цветоводства к двулетним культурам относятся двулетние и многолетние растения, которые выращивают не более двух лет. Среди растений, принадлежащих к этой группе, есть действительно двулетние культуры, цикл развития которых завершается в течение 2 лет. К концу первого года выращивания у них развивается прикорневая розетка листьев с верхушечной или боковыми почками, которая зимует. Растения, у которых зачатки цветов и соцветий к зиме находятся на более позднем этапе развития, могут во время перезимовки сильно повреждаться, а при небольшом снеговом покрове и оттепелях — отмечается их массовая гибель. На второй год перезимовавшие растения зацветают, плодоносят и в середине лета отмирают. Большая часть двулетников относится к растениям длинного дня;

Почти все двулетники выращивают для цветочного оформления садов, и только гвоздики, душистая и рогатая фиалки идут на срезку. Остальные растения срезаются в ограниченных количествах.



2. Морфологические особенности двулетних цветочных культур

Двулетники, зимующие в открытом грунте

Фиалка (Viola) – виола, сем. Фиалковые. Под названием анютины глазки объединены многочисленные сорта и сортогруппы фиалок гибридного происхождения. Анютины глазки образуют компактные невысокие кусты высотой 20-25 см, обильно цветущие в зависимости от времени посева и места выращивания с мая до осени. Благодаря раннему, обильному и продолжительному цветению, отличающемуся к тому же исключительным разнообразием окраски цветков, они приобрели широкую популярность.





Гвоздика (Dianthus), сем. Гвоздичные. Гвоздики являются многолетними растениями, но используют их в качестве двулетников. Г. турецкая в первый год образует куст, состоящий из розетки листьев, который в следующем году достигает высоты 40-50 см и в конце июня - начале июля зацветает довольно крупными соцветиями диаметром 10-12 см с белыми, розовыми, красными, темно-красными, пестрыми немахровыми и махровыми цветками. При этом у растений с темно-красными цветками окраска стеблей и листьев отвечает окраске цветков. Цветки некоторых сортов Г. турецкой ароматны. Цветение ее продолжается 2-3 недели. Сильные растения после срезки дают дополнительные цветоносные побеги, которые, значительно слабее первых. Размножается Г. турецкая семенами, зелеными черенками и делением куста.

Маргаритка (Bellis), сем. Астровые. Культивируется один вид -М. многолетняя (B. perennis L.), являющаяся, как говорит ее название, многолетним растением, но ее предпочитают выращивать в качестве двулетника. Маргаритки образуют маленькие компактные кусты высотой до 15 см с прикорневой розеткой листьев, обильно цветущие с начала мая белыми, розовыми и красными соцветиями. Цветение продолжается с весны до зимы, прерываясь только на жаркий период лета. Наиболее обильное цветение приходится на весну. Интенсивно цветут маргаритки на второй год после посева. В последующие годы растения быстро стареют – наступает так называемое израстание, или вырождение.



Незабудка (Myosotis), сем.

Бурачниковые. Многолетние незабудки культивируются как двулетние растения. Незабудки образуют кусты высотой до 30 см, обильно цветут на второй год после посева (в апреле – мае, а лесная и летом) голубыми, белыми и розовыми цветками. Размножают их посевом семян; они способны также к размножению самосевом. Посев производят в июне в холодные парники. Пикируют в грунт парников по схеме 5×5 см. В открытый грунт высаживают в августе на расстоянии 20-25 см. Они лучше развиваются в полутени на рыхлых влажных плодородных почвах. Достаточно зимостойки, но, как и другие двулетники, иногда подмерзают.

