

Общая характеристика и агротехника выращивания многолетних цветочных культур

1. Общая характеристика многолетников
2. Морфологические особенности многолетних цветочных культур открытого и закрытого грунта



По строению подземных органов многолетние культуры делят на корневищные, стержнекорневые, луковичные, клубнелуковичные и корнеклубневые.

Основным способом размножения многолетников является вегетативное размножение (делением корневищ и клубней, стеблевыми и корневыми черенками, луковицами, клубнелуковицами, отпрысками, отводками), при котором гарантируется сохранение чистоты сорта.

По отношению к освещенности растения делят на: светолюбивые (астра, гайлардия, мак, флокс, пион, тюльпан, гладиолус, георгина, хризантема, нарцисс, лилия и т. д.); теневыносливые (аквилегия, аконит, ирис, примула, астильба, хоста и т. п.); тенелюбивые (папоротник, ландыш, зеленолистные формы функии, дицентра, купена, лилия Мартагон и др.).

По отношению к плодородию почвы различают: растения, которые могут произрастать на *малоплодородных почвах* (седум, ирис, маки); растения, которым необходимы *среднеплодородные почвы* (астра, аквилегия, гипсофила, дельфиниум, ирис, фритилярия, хризантема, люпин, мак восточный и др.); растения, которые хорошо развиваются только на *высокоплодородных почвах* (астильба, гиацинт, гладиолус, георгин, лилия, нарцисс, пион, тюльпан, флокс, гейхера и т. д.).

По отношению к влажности почвы многолетники делят на: — *влаголюбивые* (ландыш лесной, функия ланцетолистная, аквилегия, ирис болотный и т. п.); — растущие на *умеренно влажных почвах* (флокс шиловидный, флокс дернистый, астильба, ирис садовый, колокольчик персиколистный, люпин, пион, луковичные и клубнелуковичные культуры, флокс метельчатый и др.); — *засухоустойчивые* (гипсофила, дельфиниум, рудбекия красная, лилия тигровая и т. д.).

По отношению к условиям перезимовки
многолетние культуры делят на следующие
группы:

*зимующие в открытом грунте без
дополнительного укрытия* (большинство
многолетников);

зимующие с дополнительным укрытием (лилии
Генри и Регале, нарциссы из группы тацетов,
монтбреция, хризантема);

не зимующие в открытом грунте (гладиолус,
георгин, канна, бегония клубневая, хризантема
крупноцветковая и т. п.). Их корневища, клубни,
клубнелуковицы и др. хранят в специальных
хранилищах.

Большинство многолетних культур универсально
по своему использованию. Они эффектно
выглядят при оформлении территории в
групповых и одиночных посадках. При
правильном подборе культур можно обеспечить
непрерывный декоративный эффект с ранней
весны до поздней осени. Многие культуры дают
прекрасную срезку цветов, которые сохраняются
в воде продолжительное время, особенно при
правильном и своевременном уходе.



Морфологические особенности многолетних цветочных культур открытого и закрытого грунта

Аквилегия (Aquilegia) – водосбор, орлик, сём. Лютиковые. *A. обыкновенная* (*A. vulgaris* L) вполне зимостойка и вынослива; образует кусты высотой до 80 см с изящными дваждытройчатыми темно-зелеными, иногда сизоватыми листьями; начинает расти ранней весной, еще под снегом. Многочисленные садовые формы ее обильно цветут в первой половине лета (май – июнь) белыми, розовыми, синими и фиолетовыми немахровыми цветками с оригинальными шпорцами, в которых скапливается влага (за что она и получила название водосбор), издающими легкий приятный запах. Встречаются также формы с махровыми цветками, но они менее декоративны.





Аконит (*Aconitum*) – борец, сем. Лютиковые. В диком виде встречается в Европе. В культуре выращивают два вида: А. фиолетовый (*A. napellus* L.) высотой 100-120 см, цветет с июля по сентябрь темно-синими (иногда белыми, голубыми, розовыми и иными) цветками; А. Вильсона высотой до 150 см и больше, цветет в сентябре светло-синими цветками.



Астра (Aster), сем. Астровые.
Многолетние астры представляют собой обширный род с многочисленными видами, обильно цветущими с ранней весны и до поздней осени. Астры – неприхотливые растения, хорошо растут на любых почвах, но весьма чувствительны к холоду, а потому более пригодны для выращивания в южных областях. В нашей стране самой холодостойкой и распространенной является А. европейская.





Астильба (Astilbe), сем. Камнеломковые. Это многолетнее растение с изящными дваждыперистыми листьями и очень эффектными метельчатыми соцветиями от чисто-белой до темно-красной окраски. Цветет в июле – августе. Культивируются главным образом сорта А. Арендса и А. Лемуана, высотой до 60-80 см. Используют астильбы для посадки в садах и парках в качестве живых изгородей, зарослей, а также для ранней выгонки и на срезку для крупных букетов.



Гайлардия (*Gaillardia*), сем. Астровые. Родина – Америка. Гайлардию культивируют как одно-, дву- и многолетнее растение. В качестве летника чаще используют Г. прекрасную (*G. pulchella* Foug.), а в качестве двулетника – многолетнюю Г. гибридную (*G. hybrida* hort.), достигающую высоты 60 см. Окраска соцветий представляет собой сочетание оранжевого, коричневого, красного и желтого тонов, концы лепестков краевых цветков обычно желтые. Цветет с конца июня до поздней осени. Используют ее на срезку, реже – для посадки в садах. Размножают гайлардию посевом семян и делением кустов. Посадку производят на солнечных сухих участках, на расстоянии 35-40 см. На зиму ее укрывают.





Гипсофила (*Gypsophila*) – качим, перекати-поле, сем. Гвоздичные. Родина – Европа, Азия. Из немногочисленных видов этого рода культивируется обычно Г. метельчатая (*G. paniculate* L.). Иногда культивируют однолетнюю гипсофилу, но она менее декоративна, чем указанный многолетний вид. Гипсофилу используют на срезку. Она незаменима в букетах и других цветочных аранжировках наряду со спаржей.

Диценгра (*Dicentra*) – диклитра, дымянка, разбитое сердце, сем. Маковые. Это растение с нежными почти перисто-рассеченными листьями и оригинальными сердцевидными розовыми или пурпурными цветками. Культивируют главным образом два вида: Д. великолепную (*D. spectabilis* L Lem.) высотой до 90 см, родом из Китая, Японии и Д. красивую (*D. foimosa* (Haw.) Walp.) высотой до 30 см, происходящую из Северной Америки. Цветут летом. Применяют в садах группами и одиночно.





Рудбекия (*Rudbeckia*) – сем. Астровые. Культивируют главным образом *R. разрезнолистную* (рассеченную) (*R. laciniata* L) Широкое распространение получила ее садовая форма под названием «Золотой шар», имеющая желтые махровые соцветия. Обильно цветет с июля до глубокой осени. Достигает высоты 2,5 м; одно из самых неприхотливых цветочных растений; быстро разрастается, образуя заросли.

Ирис (Iris) – касатик, сем. Ирисовые. Этот род очень богат видами, разновидностями и многочисленными гибридными сортами. В диком виде растет в нашей стране и в других странах Европы и Азии, некоторые его виды произрастают в Северной Америке. Ранней весной ирисы трогаются в рост. Они образуют длинные, чаще мечевидные листья, выходящие из корневища. Цветки (по 2-3 и более) сидят на стебле высотой от 15-20 см до 1 м. В зависимости от вида, сорта и климатических условий цветут весной и в первой половине лета: с апреля-мая по июль. Цветки крупные, самой различной окраски; они обладают легким приятным ароматом.





Купальница (Trollius)

— купава, огонек,
троллиус, сем.
Лютиковые.

Культивируют два
вида и их гибридные
сорта: К. азиатскую (Г.
asiaticus L) родом из
Сибири, с оранжевыми
цветками и К.
европейскую (Г.
europeus L)
распространенную в
Европе, с желтыми
цветками. Гибридные
сорта обильно цветут в
мае крупными
махровыми цветками.

Лилейник (*Nemerocallis*) – красоднев, сем. Лилейные. Лилейник – очень неприхотливый многолетник, который образует мощные кусты или заросли с сочными зелеными листьями, достигающими высоты 1 м. Лилейник очень хорош для посадки в садах, особенно по берегам водоема, а также на опушках; употребляется на срезку.



Люпин (*Lupinus*), сем. Бобовые. Многолетний люпин является неприхотливым растением, довольно широко распространенным в садах. Применяется в садах на клумбах и опушках, отдельными группами или одиночно; употребляется также на срезку, причем цветки его в воде долго сохраняются, но соцветия поникают. Размножают люпин делением кустов и посевом семян в грунт ранней весной. Он хорошо развивается как на богатых известковых, так и на песчаных и кислых почвах при солнечном местоположении. Может расти на одном месте до 10 лет.



Пион (*Paeonia*), сем. Пионовые. Культивируются садовые сорта П. травянистого. Они образуют красивые кусты высотой до 1 м с темно-зелеными, как бы лакированными, крупными 1-2 триждытрой-чатыми листьями; с крупными, диаметром до 15 см, преимущественно махровыми цветками с приятным ароматом, окрашенными в белый, розовый, палевый, красный и темно-красный цвета. Цветут они в конце начале июня. Недостатком их является короткий период цветения, особенно в жаркую погоду, когда оно продолжается не более 8-10 суток. В слегка затененных местах, а также в прохладную погоду цветение длится две недели больше. Некоторые сорта с темно-красными цветками цветут позднее.



Примула (Primula) – первоцвет, сем. Первоцветные. Примулы разводят из-за их раннего, обильного и эффектного цветения. Насчитываются десятки их видов, но большинство из них недостаточно зимостойки, а потому не получили широкого распространения.



Спаржа (Asparagus) – аспарагус, сем. Лилейные. Обычно культивируют С. лекарственную (*A. officinalis* L) Это многолетнее растение, дико произрастающее во многих районах нашей страны сильно- и тонкоразветвленным стеблем и мелкими чешуевидной листьями. Достигает 1,5 м и выше. Незаменима при аранжировке букетов.

Флокс (Phlox), сем. Синюховые. Многолетний флокс является распространенным растением среди многолетников. Это объясняется исключительными декоративными достоинствами флокса, простотой его размножения и выращивания. Наиболее распространены сорта Ф. метельчатого. Они быстро растут, отличаются обилием и продолжительностью цветения, разнообразием окраски и неприхотливостью.



3. Луковичные растения

Многие луковичные растения имеют короткий период вегетации и отцветают рано весной. К середине лета надземная часть их засыхает, и луковицы, находясь в почве, вступают в длительный период покоя. Во время вегетации растения закладывают почки, дающие начало придаточной луковице, которая до осени остается в относительном покое и не развивает подземных органов. Осенью, до наступления морозов, новая луковица укореняется и в таком состоянии зимует, а весной быстро трогается в рост.

Гиацинт (*Hyacinthus*), сем. Лилейные.
Принадлежит к красивейшим луковичным растениям, используемым для цветочного оформления и выгонки. Культивируется преимущественно Г. восточный (*H. orientalis* L), произрастающий в диком виде в Иране, Малой Азии. Известно очень много его сортов. В открытом грунте гиацинт в мае образует соцветие с колокольчатыми цветками нежных и ярких окрасок с приятным сильным ароматом. Имеются сорта с махровыми цветками, зацветающие несколько позднее немахровых. Различают две группы гиацинтов: голландские, луковицы которых образуют обычно одну (иногда две) цветочную стрелку с плотным соцветием, достигающим высоты 20-30 см, и римские, образующие по две-четыре стрелки с рыхлым соцветием и мелкими цветками, по высоте немного ниже первых. Г. римские используют для самой ранней выгонки.



Крокус (шафран) (Crocus), сем. Ирисовые. Родина – Европа, Азия. Это невысокое растение (10-15 см) многолетнее клубнелуковичное растение с трубчатыми цветками белой, лиловой или желтой окраски. По времени цветения крокусы делятся на две группы: осенне-цветущие и весенне-цветущие. К осеннецветущей группе относятся крокус посевной, Шарояна, долинный, прекрасный, Палласа и др. К весеннецветущей – крокус весенний, золотисто цветковый, крымский, Томазини, Королькова и др. Для озеленения и на выгонку используют в основном сорта, выведенные от крокуса весеннего и золотистоцветкового.



Лилия (Lilium), сем. Лилейные. Цветки лилии по своим размерам, строению, окраске и аромату, присущему многим ее видам, являются одним из красивейших. Лилии дико произрастают в Сибири, Дальнем Востоке, в Китае, а также в средиземноморских странах. Этот район очень богат видами, но лишь небольшое их число могут расти в условиях северных районов. К таким лилиям относятся:

Л. царственная (L regale Wils.) достигающая высоты 80 см, с белыми ароматными цветками снаружи фиолетового оттенка, зацветающими в июле – августе;

Л. тигровая (L tigrinum Ker-Gawl.) высотой до 1 м и более с оранжево- красными цветками, усеянными черными точками; цветет в июле -августе;

Л. бульбоносная (L bulbiferum L) высотой до 1 м с вишнево-красными цветками, усеянными черно-пурпурными пятнами; цветет в июне;

Л. даурская (L dahuricum Ker-Gawl.) родом из Юго-Восточной Сибири и Даурии, высотой до 1 м и более с оранжево-красными цветками с разбросанными на них пурпурно-черными крапинками; цветет в июне;

Л. голландская (L hollandicum Beigmans), или зонтиковидная (L umbellatum hort), – садовый гибрид высотой до 50-70 см с оранжево-красными цветками; цветет в июне;

Л. кавказская, или однобратственная (L monadelphum Bieb.), родом с Кавказа, достигает высоты 1 м, с желтыми цветками и неприятным запахом вблизи, но в отдалении хорошо пахнущая; цветет в июне -июле;

Л. белая (L candidum L) высотой до 1 м с белыми душистыми цветками; цветет в июне – июле, в северных районах иногда вымерзает.



Л. царственная

Л. тигровая





Л. бульбоносная

© - josef hlasek
www.hlasek.com
Lilium bulbiferum 4118

Л. голландская

Л. даурская





Л. кавказская

Л. белая



Лилии сажают отдельными группами, на рабатках или опушках, но больше их используют для срезки и выгонки. Они долго сохраняются в срезанном виде и хорошо раскрываются в воде, будучи срезанными в бутонах. Размножают лилии делением, луковичкам и детками, воздушными луковичками (бульбочками), стеблями, чешуями, листьями и семенами. Однако не все виды могут размножаться этими способами. Перечисленные выше лилии размножают обычно следующим образом: царственную – семенами и чешуями; тигровую – чешуями и бульбочками; бульбоносную – чешуями, бульбочками и семенами; Даурскую – чешуями, стеблями и семенами; кавказскую – чешуями и семенами; белую – чешуями и стеблями. Кроме того, все они могут размножаться делением луковиц. Лучшей грунтовой лилией в наших условиях следует считать Л. тибетскую, чему способствуют ее относительная зимостойкость и простота размножения семенами. Семена высевают в январе – феврале в ящики с легкой землей. Всходы пикируют в ящики, которые в апреле – мае выносят из теплиц в полутеплые парники, где и содержат до августа или весны следующего года, когда их высаживают на расстоянии 12-15 см на гряды открытого грунта. На зиму их укрывают листьями. Посев можно производить ранней весной в открытый грунт, но лучшие результаты достигаются при посевах в теплицах (зацветают на втором году)



Для лилий наиболее подходят суховатые, водопроницаемые, хорошо удобренные старым перегноем (лучше листовым) но не свежим навозом, почвы. Лилии без особого ущерба переносят небольшую тень. На 2-3-й год лилии зацветают. На одном месте ее содержат в течение 4-5 лет, после чего переносят на другое, Тщательно подготовленное. Пересадку производят в августе – начале сентября. Глубина посадки крупных луковиц лилий, образующих дополнительную корневую систему на стеблях над луковицами, – 15-20 см (тигровая, царственная и др.) развивающих корневую систему только внизу – 10-12 см (кавказская, канадская и др.) а луковицы Л. белой сажают на глубину всего лишь 24 см. Пересадку лилий, особенно при делении гнезд, производят в конце периода покоя луковиц, без корней, так как последние ежегодно отмирают. Луковицы переходят в состояние покоя после отмирания цветоноса, поэтому у рано цветущих (белая и др.) к осени наблюдается уже новый рост и, наоборот, у поздно цветущих рост продолжается до глубокой осени. При осенней или ранневесенней пересадке луковиц таких лилий гнездами корневую систему сохраняют.

