**Реферат**

**ОДНОЛЕТНИЕ ЦВЕТОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОЗЕЛЕНЕНИИ**

**Содержание**

Однолетники

Астра

Бархатцы

Георгина однолетняя

Василёк

Гвоздика китайская

Душистый горошек

Календула (ноготки)

Космос

Лаватера

Львиный зёв

Настурция

Петуния

Табак душистый

Цинния

Эшшольция

Сухоцветы

Акроклиниум

Аммобиум

Гелихризум

Статице

Библиография

**Однолетники**

Однолетние декоративные растения отличаются разнообразием форм и окрасок цветов, продолжительным периодом цветения. В цветоводстве к так называемым *летникам* относят не только однолетние (астра, бархатцы, календула и др.), но и некоторые многолетние растения, которые в большинстве районов нашей страны не зимуют в открытом грунте, но могут хорошо и обильно цвести и даже формировать семена в течение первого года жизни при выращивании рассадой, как, например, душистый табак, львиный зев, петуния и некоторые другие растения. Интенсивное цветение однолетников продолжается с июня по октябрь. Преимущество однолетников в том, что не нужно годами ждать, когда они зацветут. Однолетники чаще всего зацветают через 8—10 недель, а иногда и через 6—7 недель после посева. Особенно красивы хорошо развитые и обильно цветущие растения. Растения необходимо высаживать на солнечном месте, иначе рост и развитие многих из них замедляется, в тени или полутени цветение ослабевает, окраска цветков бледнеет, растения вытягиваются, стебли становятся непрочными. Иногда растения даже погибают. В зоне с большим количеством осадков необходимо использовать для озеленения растения, устойчивые к сырой погоде: арктотис, бархатцы, бегонию всегдацветущую, иберис, календулу, львиный зев, немезию, петунию, флокс. Такие растения, как иберис, календула, мак, очень быстро отцветают в жарком, сухом климате, и в цветнике их придется заменять видами и сортами, которые не выгорают и не так быстро прекращают цветение.

Для того чтобы выбранные вами растения хорошо развивались и обильно цвели, им нужно хорошее питание, поэтому почвы должны быть хорошо дренированы и богаты питательными веществами. На бедных почвах растения нередко вырастают ослабленными, у них мало листьев, они слабо ветвятся, образуют мало цветков, цветки мелкие, махровость понижена или даже исчезает. Многие виды летников хорошо растут на почвах разного механического состава, но некоторые — доротеантус, кларкия — предпочитают легкие, супесчаные. Высокое содержание азота в почве благоприятно для многих видов, но бархатцы, кларкия, космос, настурция обильно цветут и на бедных азотом почвах.

Среди однолетников имеются растения (виды), происходящие из тропиков и субтропиков, пустынь и полупустынь, степей, лугов, лесов и гор. Все они требуют определенных условий выращивания. Так, для южноафриканских и австралийских растений — брахикомы, диморфотеки, доротеантуса, урсинии и др.— необходим освещенный солнечный участок, где нет избыточного увлажнения, иначе они плохо цветут и быстро погибают. Иногда возникают парадоксальные ситуации. Так, средиземноморские растения иберис, левкой, лобулярия великолепно растут и цветут в Северо-Западной и Нечерноземной зонах, так как условия для них здесь более благоприятны, чем на родине, и гораздо менее продолжительно — в южных районах нашей страны, где сухой климат более близок к привычному для этих растений.

Продолжительность цветения и сохранения декоративности летников в цветниках у разных видов различная. Короткий (не более 30—35 дней) период цветения характерен для гипсофилы, ибериса и мака и некоторых других видов, поэтому надо заблаговременно позаботиться об их замене после отцветания другими видами или о повторных посевах и затем подсадке, взамен отцветающих растений, рассады из запасника. Большинство летников относится к растениям, цветущим долго, часто до самых осенних заморозков. Это агератум, бархатцы, душистый табак, космос, львиный зев, петуния и сальвия. Некоторые летники не прекращают цветения и после слабых непродолжительных заморозков: астра, василек, вербена, календула, лаватера, лобелия, малопе, летние хризантемы. У некоторых видов летников цветение можно продлить, если своевременно удалять отцветающие ветви. Такой способностью повторного цветения (ремонтантностью) обладают агератум, василек, календула, иберис, лобелия, лобулярия,львиный зев, немезия. После удаления отцветших ветвей (обрезки), полива и подкормки у них обильно отрастают и снова хорошо цветут новые боковые ветви из нижней части стебля.

Однолетние декоративные растения можно выращивать для срезки в букеты и в цветниках. Среди летников можно выбрать растения, которые успешно растут не только на солнечных клумбах и рабатках, но и в затененных местах, на каменистых участках, скальных горках, в бетонных вазах, ящиках, у стен в виде украшения пергол и беседок. Они незаменимы при украшении террас и балконов, лоджий и окон летом и осенью, хорошо растут в горшках и других сосудах в помещениях. Попробуем познакомиться поближе с некоторыми наиболее распространенными однолетними декоративными растениями.

**Астра**

Однолетняя астра относится к семейству сложноцветных. Используется в качестве декоративного растения с XIX века. Родина ее — северные области Китая, Маньчжурия, Корея.

В переводе с греческого «астра» означает «звезда». По старинной легенде астра выросла из пылинки, упавшей со звезды. Согласно народному поверью, если ночью притаиться в цветнике из астр и прислушаться, то можно услышать едва уловимое перешептывание — это астры разговаривают со своими сестрами — звездами.

Высота растений колеблется от 20 см у карликовых сортов до 80 и даже 100 см у высокорослых сортов.

Астра имеет мощную, широко разветвленную корневую систему. Основная масса корней располагается на глубине 15—20 см. Корни, механически поврежденные во время посадки рассады и при рыхлении междурядий, быстро восстанавливаются. Это позволяет сажать и пересаживать растения в разное время, даже в бутонах или в начале цветения. За почти 200 лет выращивания селекционеры всего мира создали большое разнообразие сортов. Они различаются высотой, характером ветвления и формой куста, строением соцветий, плотных крупных корзинок на концах цветоносов и имеют самую разнообразную окраску.

*Размножение.* Оболочка у семян астры плотная, но набухают и прорастают они быстро, при достаточной влажности и температуре 18—25°С на 3—4-й день, а массовые всходы появляются на 4—7-й день после посева. Об этой особенности семян астры следует помнить и не пересушивать и не заливать посевы в первые 3—4 дня после посева семян. Всходы астры и закаленная рассада переносят непродолжительные заморозки до —3—5°С. Цветение у большинства сортов начинается через 90—100 дней после появления всходов. В большинстве районов нашей страны, кроме самых северных, семена астры можно высевать непосредственно в грунт, в рыхлую влажную почву.

Однако, как правило, садоводы, предпочитают выращивать астру рассадным способом. Сроки посева на рассаду следует в каждой зоне рассчитать так, чтобы высадить в оптимальные сроки 60-дневную рассаду. Если в Ленинградской и Московской областях астру можно посадить в цветник или на балкон в 20-х числах мая, то, следовательно, посеять семена нужно будет 25— 28 марта, до 1—5 апреля. Хорошо закаленная рассада к моменту вы­садки должна иметь 5—7 крупных листьев и быть высотой 6—10 см. При выращивании астры следует помнить, что она не любит кислых почв и застоя воды. Нельзя вносить под астры в качестве удобрения свежий навоз, это способствует поражению фузариозом.

Астру можно выращивать на срез для букетов и в различных цветниках: на клумбах, в высоких и низких рабатках, группами на газонах. Красивы астры на балконах (лучше, обращенных на юг) и в вазонах в комнатах, особенно осенью, когда других цветущих растений уже мало. *Сорта.* В настоящее время известно свыше 600 сортов астры с красной, розовой, белой, голубой, синей, фиолетовой и даже кремовой и желтой окраской цветков. Для срезки особенно популярны сорта: Малиновый шар, Нина, Праздничная, Нежность, Оксана, Одарка, Невеста, Зефир, Звезда Полесья. Среди карликовых астр выделяются своей декоративностью все сорта группы карликовых Королевских астр, различающиеся между собой окраской цветков белых, розовых, красных, голубых и темно-синих. Красивый бордюр или рабатку можно создать из низкорослых голубых астр Олимпиада, ярко-розовых Малышка Бордюрная, карминнокрасных Зарево. Для выращивания в горшках очень хороши ярко-красные астры сорта Эдельвейс Рубинрот, фиолетовые — Аметист и голубые — Петито Хельблау.

**Бархатцы**

Относятся к семейству сложноцветных, в диком состоянии растут в Северной Америке. В качестве декоративных растений используют три вида бархатцев: прямостоящие — с крупными махровыми соцветиями-корзинками отклоненные — низкорослые растения со средней величины махровыми и немахровыми соцветиями и тонколистные — с мелкими соцветиями и мелкими сильно разрезанными листьями. Растения у тонколистных бархатцев достигают высоты 10—20 см, у отклоненных — от 15 до 40 см и у прямостоящих — от 40 до 120 см.

Корни у бархатцев сильно разветвленные. На стеблях в нижней части легко образуются придаточные корни. Растения хорошо переносят пересадку даже во время цветения.

Бархатцы — быстрорастущие, неприхотливые, теплолюбивые и засухоустойчивые растения. Они предпочитают открытые, солнечные места, но хорошо растут и обильно цветут и при некотором затенении. Соцветия у бархатцев прямостоящих шаровидные, очень крупные, до 15 см в диаметре. У бархатцев отклоненных они полушаровидные у махровых сортов и плоские у немахровых, величина их варьирует от 3 до 7 см. Окраска желтая, оранжевая, красно-коричневая и двухцветная. В соцветиях бархатцев содержатся витамины и эфирные масла. Сушеные цветки их применяют как специи в солениях и маринадах. Краской, полученной из бархатцев, окрашивают в желтый цвет сыры, кулинарные изделия. *Размножение.* Бархатцы можно выращивать как посевом в грунт, так и рассадой. Всходы появляются через 5—7 дней после посева. Цветение начинается через 50—60 дней после появления всходов. *Сорта.* Особенно красивы сорта Оранжпринц с оранжевыми соцветиями, Цитроненпринц — со светло-желтыми и Титания — с темно-оранжевыми соцветиями.

Высокорослые сорта очень красивы, если их высаживают группами на газонах и в высоких рабатках. Можно их использовать и на срез, соцветия хорошо и долго сохраняются в воде. Оригинально выглядят букеты и композиции с применением бархатцев.

Бархатцы отклоненные и тонколистные великолепны в любых цветниках — узкими рабатками, большими массивами и пятнами на газонах. Хороши они и в различных контейнерах, бетонных, вазах на улицах, у стен, вдоль террас (рис. 67). Чаще используются сорта Валенсия — с махровыми оранжево-желтыми соцветиями, Кармен — с махровыми коричнево-красными соцветиями, Болеро, Дель Соль и Ханикомб — с махровыми соцветиями двухцветной окраски (пятнистые) и некоторые немахровые сорта. Любые сорта всех трех видов бархатцев очень хорошо растут и обильно и продолжительно цветут на балконах и в оконных ящиках.

Низкорослые и карликовые сорта бархатцев можно выращивать в комнатах в горшках и вазонах.

**Георгина однолетняя**

Это многолетнее с клубневидными корнями растение семейства сложноцветных выращивают как однолетник.

Родина дикой георгины — горные районы Мексики, Перу, Чили. Древние индейцы выращивали ее ради съедобных клубней. В Европу георгина была завезена более 400 лет назад.

Высота растений колеблется от 30 до 70 см, они обильно ветвятся, имеют крупные перистые листья и соцветия-корзинки диаметром от 5—8 до 15 см. Корзинки немахровые и полумахровые, окраска язычковых цветков самая разнообразная, ярких и пастельных тонов.

Георгина теплолюбива и светолюбива. Хорошо растет на плодородных, рыхлых, без застоя воды почвах.

*Размножение.* Выращивают ее рассадным способом и посевом в грунт. Семена крупные. Всходы появляются через 5—7 дней после посева. И всходы, и рассада, и взрослые растения георгины погибают при снижении температуры до —1°С. Поэтому сеять в грунт и высаживать рассаду надо в такие сроки, чтобы растения не пострадали от поздних весенних заморозков. Зацветает георгина через 80— 95 дней после появления всходов и цветет до заморозков очень обильно.

*Сорта.* Наиболее эффектны георгины в сортосмесях, выровненных по высоте растений самой разнообразной окраски. Самые популярные сортосмеси: Веселые ребята — высота растений до 100 см, соцветия крупные немахровые; Миньон Ми-шунг — высота около 50 см, соцветия некрупные немахровые; Риголетто — высота около 50 см, соцветия некрупные полумахровые.

К осени карликовые георгины образуют клубни. Их можно сохранить так же, как у крупноцветных многолетних георгин.

Георгины очень красивы в больших массивах: клумбах, рабатках, вдоль дорог, группами на газонах. Можно выращивать их и в балконных ящиках.

**Василек**

Наиболее любим цветоводами василек синий семейства сложноцветных. Это однолетнее растение в северном полушарии растет повсеместно. Василек часто можно встретить в поле вместе с рожью и другими злаками. Много легенд сложено о васильке разными народами. Имя центаурея он получил в честь кентавра — человека-коня из греческой мифологии. Как гласит легенда, одному из кентавров, Хирону, были известны целебные свойства трав. Хирон нашел, что сок одного из васильков обладает драгоценным свойством заживлять раны.

Издавна из васильков плели венки и украшали ими головы во время празднеств. Васильки пользовались большой популярностью и в середине прошлого века, некоторые предприимчивые садовники стали разводить их в своих садах.

И до сих пор васильки выращивают во многих странах мира. Высота растений у современных сортов василька синего бывает от 30 до 80 см.

Стебель очень ветвистый с многочисленными соцветиями-корзинками. Соцветия довольно крупные, диаметром 3—5 см, махровые и немахровые. Цветки в них бывают не только привычной сине-голубой (васильковой) окраски, но и белой, розовой, пурпурной, сиреневой или лиловой.

Васильки светолюбивы, достаточно холодостойки. Хорошо растут на рыхлых, некислых почвах.

*Размножение.* Выращивают их посевом в грунт рано весной. Семена достаточно крупные, всходы появляются через 5—12 дней. Можно сеять и под зиму. Зацветают васильки через 60—65 дней после появления всходов.

Цветение продолжается около 30 дней. Если растения после отцветания обрезать, то они могут снова зацвести в конце лета.

Васильки выращивают для срезки и озеленения. Низкорослые сорта очень красивы в бордюрах и миксбордерах. Можно использовать васильки и для выгонки.

Цветки василька обладают и лечебными свойствами. Настой из них применяют при лечении некоторых заболеваний почек, печени и желчных путей.

**Гвоздика китайская**

Среди многочисленных видов гвоздик, входящих в семейство гвоздичных, она занимает одно из первых мест по распространенности в культуре. Это многолетнее растение привезено в европейские сады из Китая. Наиболее популярна разновидность с крупными цветками, выведенная в 1857 году садовником Геддевигом в Петербурге. В его честь ее нередко называют гвоздикой Геддевига.

Растения имеют довольно раскидистую форму. Высота их от 20 до 50 см. Цветки простые или махровые диаметром от 5—6 до 9 см (рис. 71). Окраска их белая, розовая, красная, карминная, пурпурная, нередко довольно причудливая: с пятнами, кольцами, каймой.

Гвоздика китайская светолюбива, холодостойка и засухоустойчива. Она предпочитает легкие, плодородные, некислые почвы. Не переносит свежего навоза и застоя воды.

*Размножение.* Выращивают ее как однолетник. Семена довольно мелкие, сеют их на постоянное место или на рассаду рано. Всходы появляются через 6—7 дней. Зацветают растения через 60—75 дней после появления всходов и цветут до поздних заморозков.

*Сорта.* Сортов у гвоздики китайской немного. Очень красивы сорта: Нежность — с белыми махровыми цветками и Память революции — с темно-красными также махровыми цветками.

Используют гвоздику китайскую в оформлении клумб, рабаток, в миксбордерах, на балконах и для выгонки. Цветки ее хорошо сохраняются в воде в срезке и из них можно делать маленькие изящные букеты.

**Душистый горошек**

В декоративном садоводстве душистым горшком называют чину душистую из семейства бобовых. Душистый горошек — удивительное растение. Многочисленные сорта его, а в мировом ассортименте их насчитывается свыше 10 000, имеют самую разнообразную, чистую, нежную, часто причудливую окраску. Изящные цветки, собранные в небольшие, очень изысканные соцветия, обладают тонким приятным запахом. Родина душистого горошка — южная Италия и остров Сицилия, оттуда он был завезен в сады Англии, где в конце XVIII века и началась его селекция. Душистый горошек — однолетнее растение с лазящим, слабоветвистым стеблем высотой от 25 до **200** см. Выращивают его на опорах, по которым он поднимается, цепляясь усиками. Корень у него стержневой, сильно ветвистый, глубоко проникающий в почву. Горошек хорошо растет и обильно цветет на плодородных, непереувлажненных почвах с кислотностью (рН) до 7,5. Он очень светолюбив и холодостоек, всходы переносят заморозки до —5°С, а закаленная рассада — до —3— 4°С. Подвязывать растения душистого горошка нужно как можно раньше, так как стебли без опоры ложатся, переплетаются и при попытке их распутать и направить на опоры легко ломаются. На своевременно поставленную опору стебли нужно только слегка направить, чтобы они могли свободно цепляться усиками.

Растения нужно обильно поливать, при недостатке влаги в жаркое лето бутоны опадают, цветки мельчают и быстро засыхают. Душистый горошек цветет обильнее и дольше при регулярной срезке отцветших соцветий и завязей.

*Размножение.* Высевать горошек можно очень рано. Молодые растения растут довольно медленно и не ветвятся, поэтому их прищипывают над 2—3-м листом, чем вызывают появление боковых побегов. У молодых растений часто главный стебель перестает расти и подсыхает в фазе 4—5 листьев. Из нижней части стебля со временем появляется замещающий побег, но не скоро, и рост растений замедляется, а своевременная прищипка ускоряет этот рост.

*Сорта.* Сортов душистого горошка очень много, но наиболее попу-1 лярны: кремовый — Уот Джой, розовые и ярко-розовые — Бонн Браер, Монти и Эос, темно-красные — Дэвид, Кеннет и Мэхогени. Душистый горошек особенно хорош для вертикального озеленения. Им украшают опорные стенки, решетки, перголы, террасы. Он хорошо растет и цветет на балконах, в оконных ящиках. Срезанные соцветия душистого горошка хорошо сохраняются в воде, и небольшие букеты и бутоньерки из них удивительно красивы и изящны.

**Календула (ноготки)**

Однолетнее растение семейства сложноцветных. Родина его Средиземноморье, Иран, Канарские острова.

Высота сильноветвистых с толстыми, довольно ломкими стеблями растений от 25 до 70 см. Они обладают специфическим запахом, имеют довольно крупные махровые и немахровые соцветия-корзинки. Окраска язычковых цветков от светло-желтой до темно-оранжевой. Диск трубчатых цветков в центре соцветия может быть желтым или буро-коричневым. Корни мощные, ветвистые, легко восстанавливаются после пересадки. Календула светолюбива, холодостойка, выносит заморозки до —5°С. Неприхотлива, однако предпочитает хорошо дренированные, нейтральные, среднесуглинистые, достаточно хорошо удобренные почвы. В жаркую сухую погоду необходимо поливать растения, иначе соцветия мельчают, теряют махровость и цветение прекращается раньше времени. *Размножение.* Семена ноготкрв обычно сеют прямо в грунт на постоянное место. Рассаду выращивают очень редко. Семена крупные, сеять их легко. Всходы появляются через 7—10 дней. Если посеять аккуратно и не густо, сразу на нужное расстояние (20—25 см), по два семечка в лунку, то можно обойтись без прореживания.

Можно сеять календулу и под зиму. У нее также часто наблюдается самосев. Можно делать повторные посевы летом, зацветающие в сентябре растения особенно красивы, соцветия их крупнее, чем при весеннемпосеве и окраска часто более насыщенная.

Календула распространена очень широко, ее выращивают любители цветов, во всех районах нашей страны. Календула очень декоративна в клумбах и на рабатках. Соцветия ее хорошо сохраняются в воде, и букеты из календулы солнечны и нарядны.

Кроме того, календула не напрасно названа лекарственной. Высушенные цветки этого растения в отварах и настоях обладают хорошим антисептическим действием, и их используют при лечении простудных заболеваний. Мазь и настойку календулы продают в аптеках. *Сорта*. У календулы немного сортов, но все они пригодны для срезки в букеты и для украшения цветников. Наиболее распространены сорта садовой группы Пацифик — Золотисто-желтая, Тифоранж и Ап-рикозенфарбен. Все более популярными становятся низкорослые сорта календулы: Оранж Гитана и Фиеста Гитана.

**Космос (космея, красотка)**

Принадлежит к семейству сложноцветных, родом из тропической Америки. В цветоводстве чаще всего используют космос дваждыперистый. Это высо­корослое (от 70 до 120 см) растение, сильноветвистое, с изящными пери-сторазрезными листьями. Соцветия-корзинки крупные, диаметром около 5 см, окраска их белая, розовая, сиреневая, карминная и пурпурная. Корни мощные, ветвистые, глубоко проникающие в почву. В нижней части стебля и на нижних ветвях образуются придаточные корни. Растения хорошо переносят пересадку.

Космос светолюбив, достаточно холодостоек, засухоустойчив и очень неприхотлив. Хорошо растет на сравнительно бедной почве.

*Размножение.* Выращивают космос обычно посевом в грунт, хотя можно выращивать и рассаду. Семена крупные, прорастают быстро. Всходы появляются через 5—7 дней. Цветение начинается через 90— 95 дней после появления всходов. Цветет космос обильно и продолжительно — до сильных заморозков.

Космеи неплохо размножаются и самосевом. Но тогда они не такие красивые и крупные.

*Сорта.* Сортов у космоса немного. Наиболее часто выращивают рано цветущую смесь под названием Сенсация. В озеленении их используют не в парадных цветниках, а обычно на заднем плане, создавая цветущие стенки.

**Лаватера**

Однолетнее растение семейства мальвовых, дикие виды растут в Средиземноморье, Малой Азии, на юге европейской части нашей страны. Растения мощные, высотой 60— 100 см, с красивыми крупными листьями. Белые, розовые и карминные цветки похожи на крупные, диаметром до 7 см, воронки и блестят, как атласные. Цветет очень обильно с июля до октября.

Лаватера светолюбива, холодостойка и засухоустойчива. К почвам она нетребовательна.

*Размножение.* Размножается семенами. Семена довольно крупные. Сеют их прямо в грунт на постоянное место. Всходы появляются через 10—14 дней. Цветут растения через 60—75 дней после появления всходов. Лаватера — хороший медонос, вокруг нее постоянно летают пчелы, бабочки и другие насекомые.

Лаватера очень красива группами на газонах и в рабатках. Можно сажать ее в миксбордерах. Хороши одиночные растения на солнечном месте. Срезанные цветки долго сохраняются в воде.

**Львиный зев**

Растение из семейства норичниковых, родина его Средиземноморье (Испания, Италия, юг Франции, Северная Африка). В цветоводстве и декоративном садоводстве используется только один вид — антирринум большой, или львиный зев. Это многолетнее растение, но используется как летник, так как в первый год жизни оно не только обильно цветет, но и дает зрелые семена.

Высота растений колеблется от 20 до 80 см, они обычно сильноветвистые, густооблиственные. Стержне вые, разветвленные корни глубоко проникают в почву.

Львиный зев имеет цветки разнообразной окраски, от чисто-белой до темно-пурпурной, собранные в крупные стройные колосовидные соцветия. Цветет обильно и продолжительно до глубокой осени. На юге нашей страны львиный зев способен перезимовывать.

Хорошо растет львиный зев на плодородных непереувлажненных, легко- и среднесуглинистых почвах с рН от 6 до 8, на участках, защищенных от ветра. Львиный зев светолюбив и холодостоек. Всходы и закаленная рассада переносят непродолжительные заморозки до —3°С.

*Размножение.* Выращивают львиный зев обычно рассадой, однако можно сеять и непосредственно в грунт. Семена львиного зева сохраняют всхожесть несколько лет. Прорастают они медленно. При температуре 20—24°С и достаточной влажности всходы появляются через 12— 14 дней. Растут они также медленно и очень чувствительны к избытку влаги — быстро плесневеют и погибают. Семена очень мелкие, поэтому заделывать их следует совсем неглубоко. При выращивании рассады посевы лучше не заделывать песком или почвой, а накрывать до появления всходов стеклом или бумагой. Зацветет львиный зев через 60— 80 дней после появления всходов.

*Сорта.* В мире известно свыше 800 его сортов. Очень красивы карликовые и среднерослые сорта львиного зева в различных цветниках, так как обладают очень обильным и продолжительным цветением. Львиный зев можно выращивать и для получения срезки. Соцветия его хорошо и долго сохраняют свою декоративность в букетах и компози­циях. Незаменимы они и при украшении балконов, лоджий. Для цветников и балконов наиболее пригодны сорта: Шнеефлоке и Аляска — с белыми цветками; Альтгольд, Канари-енфогель, Эльдорадо — с желтыми; Ди Розе, Вильдрозе, Априкозендоль-де — с розовыми и лососевыми; Шарлахризе, Дефианс, Кримсон Вельвет, Фламме — с красными и карминными окрасками цветков в соцветиях.

Удивительны и совсем не похожи на привычный львиный зев сорта и формы с открытыми цветками, которые могут быть к тому же и махровыми.

**Настурция**

Принадлежит к семейству настурциевых. Родина ее Южная и Центральная Америка. Это многолетнее растение, но выращивается как летник. Растения высотой около 40 см с плетистыми, стелющимися стеблями, достигающими 200 см длины. Бывают сорта и формы компактные, шаровидной формы, без плетей. У настурции очень красивые округлые с восковым налетом листья и крупные цветки с приятным ароматом. Окраска их кремовая, желтая, оранжевая, красная, розовая, кирпичная и бывает даже лиловая. Корневая система неглубокая и слабо разветвленная. Настурции теплолюбивы, очень боятся заморозков, светолюбивы и незасухоустойчивы. К почвам нетребовательны, но лучше растут на достаточно удобренных почвах. Не выносят избытка органических удоб­рений, извести и влаги.

*Размножение.* Выращивают настурцию посевом семян в грунт на постоянное место. Семена крупные, прорастают на 7—10-й день после посева. Можно выращивать и рассаду. Цвести начинает через 50—60 дней после появления всходов. Цветение обильное до заморозков. *Сорта.* Сортов настурции довольно много. Особенно хорош сорт Пионер с ярко-красными цветками, темными некрупными листьями и не очень длинными ползучими стеблями.

В озеленении настурцию используют для украшения стенок, решеток. Она хорошо растет и обильно цветет в ящиках на балконах и окнах, в бетонных вазах и контейнерах на улицах и площадках для отдыха. Можно выращивать настурцию и дома в горшках.

Цветки настурции приятны на вкус, слегка напоминают кресс-салат и редиску. Плоды можно мариновать как каперсы.

**Петуния**

Относится к семейству пасленовых, дикие предки ее растут в Центральной и Южной Америке. В садах выращивают петунию гибридную. Ценится она за неприхотливость, обильное и продолжительное цветение, разнообразие окраски. Цветут петунии с середины июня до заморозков. Петуния — многолетнее растение, выращиваемое как летник. Высота растений от 20 до 80 см, форма их может быть почти шаровидной, ком­пактной или же раскидистой с довольно длинными свисающими боковыми ветвями. Цветки крупные, окраска их самая "разнообразная: белая, кремовая, розовая, карминная, красная, сиреневая, пурпурная, голубая, синяя, фиолетовая и даже желтая. Кроме того, петуния может быть двухцветной, т. е. цветки могут иметь пятна, звезду или кайму другой окраски.

Корни у петунии разветвленные, в почву проникают неглубоко — основная их масса расположена в слое 18—20 см. При повреждении и пересадках корни легко восстанавливаются.

Петуния светолюбива, однако слабое затенение переносит. Почвы предпочитает плодородные, легкие, слабокислые (рН 5,5—6,8). Хорошо растет, обильно и продолжительно цветет в различных почвенно-клима-тических зонах нашей страны. Цветение значительно ослабевает или временно прекращается при наступлении затяжных холодов и дождей. Однако как только прекращаются дожди и наступает теплая погода, у многих сортов цветение возобновляется. Растения петунии засухоустойчивы. Зацветают петунии через 55— 95 дней после появления всходов, в зависимости от сорта. Цветение продолжается до поздних заморозков. Если отцветающие растения обрезать и подкормить, то через некоторое время они могут образовать новые бутоны и зацвести.

*Размножение.* Семена у петунии " очень мелкие и при посеве их не заделывают, а накрывают стеклом или бумагой. Всходы появляются на 8— 12-й день. Они невелики по размеру и растут медленно. Всходы и молодые растения переносят слабые заморозки до —1,5°С, но рост их при этом значительно задерживается. Поэтому рассаду сажают после окончания весенних заморозков. Обычно петунию выращивают рассадой, однако можно сеять и в грунт.

*Сорта.* Ассортимент петунии очень велик. Для открытого грунта хороши петунии компактной формы с белыми цветками, такие сорта, как Шнееглоке и Вайсес Меер, с розовыми — Эрфордия, Маркт-фройде, с красными — Фоеркениг, Ротес Меер, с синими и пурпурными — Ниобе, Ратшер, Блауес Меер.

Петунию можно выращивать в цветниках различного назначения: на клумбах, рабатках, у опорных стенок и террас. Особенно она хороша в бетонных вазах и различной формы контейнерах, при украшении балконов и оконных ящиков. Наиболее декоративны здесь сорта с длинными свисающими стеблями, так называемые балконные, и смеси с разнообразной окраской цветков, цветущие долго и очень обильно. Можно выращивать петунии и в комнатах в горшках и вазонах, притом не только весной и летом, но и поздно осенью. Только для горшка с петунией надо найти самое светлое место в комнате.

**Табак душистый**

Этот травянистый многолетник, выращиваемый как летник, достигает высоты 40—100 см и входит в то же семейство пасленовых, что картофель и томат. Табак душистый с белыми цветками был привезен из Южной Америки в Италию относительно недавно, в 1883 году. В начале нашего века во Франции получены разноцветные, в том числе красные, табаки, но уже со слабым ароматом. Красный табак называют табаком Сандера. Днем цветки табака закрыты, к вечеру они раскрываются и начинают пахнуть, в пасмурную погоду цветки открыты. Цветет с июля по сентябрь. Растения табака душистого хорошо растут на солнеч-,, ных участках, удобренных легких почвах, а при обильном поливе могут расти и в полутени. Табак холодостоек, в слабоморозные зимы его семена хорошо зимуют в почве. *Размножение.* Мелкие семена табака в марте или апреле высевают в плошки или ящики, потом пикируют и в мае высаживают в грунт на расстоянии 25— 40 см, в зависимости от высоты растений. Можно высевать табак сразу в грунт, но тогда он будет цвести позже.

Ароматный табак украшает парки и сады, можно его высаживать и на балконах.

**Циния**

Растение семейства сложноцветных, было привезено из Мексики в 1796 году и получило название в честь профессора ботаники Иоганна Цинна. Цветоводам известны три вида:

Изящная — однолетник от 20 до 80 см высоты, с небольшим числом прочных боковых побегов. Сидячие листья растения имеют яйцевидно-заостренную форму, опушены грубыми волосками. Соцветия-корзинки диаметром от 5 до 15 см окрашены в белый, желтый, розовый, оранжевый, красный или сиреневый цвет, они могут быть полумахровыми и махровыми. Цветут растения с июня до первых заморозков.

Узколистная — высотой 30— 40 см, имеет плотную форму и цветки 5—6 см в диаметре золотисто-желтой, красно-коричневой и оранжевой окраски. Ползучая—высотой 25—30 см с мелкими золотисто-желтыми цветками, пользуется меньшей известностью, чем другие виды.

Циния — растение теплолюбивое, не переносит заморозков, к почве нетре­бовательно, хорошо растет на солнечных участках при обычном поливе. *Размножение.* Размножают цинию семенами, высевая их в апреле. В грунт высаживают в конце мая — начале июня. Высокорослые сорта размещают на расстоянии 30—40 см, низкорослые— 15—25 см.

*Сорта.* Сортов цинии создано много, особенно в США, где до недавнего времени это растение пользовалось особой популярностью за устойчивость к жаре и разнообразие окрасок. Из отечественных сортов хорош сорт Подарок с ярко-красными цветками. В семенных магазинах можно встретить сорта Полар Бэр — белой, Гольден Монарх — ярко-желтый и Оранжкениг — ярко-оранжевой окраски. Циния Фантазия имеет своеобразные, как бы завитые язычковые цветки и разнообразную окраску.

Цинии высаживают на клумбах, рабатках, бордюрах, срезают для букетов, в которых растения сохраняются более недели. Низкие сорта хороши для балконов и горшков.

**Эшшольция**

Цветоводы выращивают один вид — эшшольцию калифорнийскую. Родина этого однолетнего растения из семейства маковых Северная Америка. Растения компактные или раскидистые, стелющиеся, высотой от 20 до 40 см, с тонкими стеблями и изящными узкорассеченными листьями, покрытыми восковым налетом. Цветки крупные, диаметром 5—8 см, иногда махровые, но чаще немахровые. Окраска их чаще всего оранжевая, а также белая, кремовая, желтая, красная и розовая. В ясную погоду цветки открыты с 10 часов утра до 5 часов вечера. В пасмурную погоду и вечером они закрываются.

Эшшольция светолюбива, холодостойка74 не боится заморозков до —4—5°С и засухоустойчива. Хорошо растет на сухих, дренированных почвах. Не выносит избытка влаги и свежих органических удобрений. *Размножение.* Выращивают ее посевом семян в грунт на постоянное \* место. Можно выращивать рассадой, только обязательно в горшочках, так как у эшшольции стержневой, слабо-ветвящийся корень и растения очень плохо переносят пересадку.

Семена мелкие, прорастают они недружно через 10—14 дней после посева. Цветение начинается через 40—50 дней после появления всходов. Цветут эшшольции очень обильно до поздних заморозков. Эшшольция очень декоративна на рабатках, в миксбордерах между многолетниками или отмирающими летом луковичными растениями. Хо­рошо растет и цветет она на балконах и террасах.

**Сухоцветы**

Среди летников особо выделяют небольшую группу сухоцветов (иммортелей), или бессмертников. Большинство из них выращивают рассадой, но можно и посевом в грунт. Все они очень светолюбивы и достаточно сухоустойчивы.

**Акроклиниум**

Сухо-цветное растение семейства сложноцветных. Родина его Австралия. В садах выращивают один вид — акроклиниум, или гелиптерум розовый. Это однолетнее растение высотой около 50 см с сильноветвящимся от основания стеблем. Мелкие листья и стебли покрыты толстым восковым налетом, отчего растения выглядят серебристыми. Соцветия-корзинки диаметром 2—4 см, махровые и немахровые. Сухие, пленчатые чешуйки-обертки, окрашенные в белый, розовый или темно-розовый цвет, придают соцветиям декоративность. Цветки мелкие, в центре соцветия имеют обычно желтую и черную окраску. Цветут обильно и продолжительно до поздних заморозков.

Растения светолюбивые, холодостойкие и засухоустойчивые. Хорошо растут на супесчаных, слабокислых, умеренно увлажненных почвах. *Размножение.* Выращивают посевом семян в грунт и рассадой. Пушистые, довольно крупные семена прорастают через 7—10 дней после посева. Зацветают растения через 40—60 дней после появления всходов. Срезанные соцветия высушивают и составляют из них зимой красивые букеты и композиции. Нарядны узкие рабатки с акроклиниумом, можно выращивать его и на балконах.

**Аммобиум**

Настоящее сухоцветное растение семейства сложноцветных. В диком виде растет в Австралии. В садах разводят один ботанический вид — аммобиум крылатый.

Это многолетнее растение выращивают как летник. Высота его от 60 до 80 см. Стебли прочные, с крылатыми выростами по бокам. Листья собраны в красивую прикорневую розетку. Соцветия-корзинки мелкие, диаметром около 1,5 см. Декоративность им придают многочисленные белые пленчатые чешуйки-обертки. Цветки в соцветиях очень маленькие, желтые, при отцветании становятся почти черными. Цветет с июля до поздних заморозков.

Аммобиум — холодостойкое, засухоустойчивое и светолюбивое растение. Он нетребователен к почвам.

*Размножение.* Выращивают его рассадой. Семена мелкие, их сеют ранней весной. Всходы появляются через 7—14 дней после посева. Цветение начинается через 70—80 дней после появления всходов. Можно выращивать и посевом в грунт.

Многочисленные белые соцветия аммобиума на прочных стеблях очень красивы в зимних букетах и композициях. Можно выращивать его и в ра­батках и миксбордерах. Единичные растения красивы на горках.

**Гелихризум**

В цветоводстве используют гелихризум прицветниковый семейства сложноцветных, родом также из Австралии.

Это многолетнее сухоцветное растение выращивается как летник. Ценится оно за красивые соцветия разнообразной окраски. Растения высотой от 40 до 120 см, мощные, с большим количеством цветоносов и довольно крупных, диаметром 3—5 см, красивых махровых и полумахровых соцветий-корзинок.

Яркие, очень разнообразные окраски имеют чешуйки-обертки, а цветки в центре соцветия мелкие и желтые.

Гелихризум светолюбив, достаточно холодостоек и засухоустойчив. Хррошо растет на рыхлых умеренно .влажных почвах.

*Размножение.* Выращивают посевом в грунт и рассадой. Семена мелкие, всходы появляются через 7—10 дней после посева, через 50—60 дней растения зацветают. Цветет гелихризум обильно до поздних заморозков.

Используют срезанные соцветия гелихризума в зимних букетах и композицкях.

*Сорта.* Самый распространенный сорт Фойербал можно выращивать на рабатках.

Особенно красивы низкорослые сорта с желтыми или с огненно-красными соцветиями.

**Статице**

Сухоцветное растение семейства свинчатковых. Как летник используется вид статице выемчатая.

Это растение пришло к нам из Средиземноморья. Оно многолетнее, но в средней полосе нашей страны не зимует.

Растения мощные, красивые, высотой 50—60 см. Прочные ветвистые стебли гордо несут похожие на щитки крупные соцветия. Цветки в них разнообразной окраски: белые, розовые, пурпурные, синие, желтые. Растение теплолюбиво, светолюбиво, засухоустойчиво, хорошо растет на рыхлых, некислых почвах.

**Библиография**

1. Д.Б. Кудрявец, Н.А. Петренко; Как вырастить цветы. М.: просвещение, 1993.