

Характеристика важнейших  
видов сорных, вредных и  
ядовитых растений

## Амбро́зия

*artemisiifolia*) — однолетнее травянистое травянистое растение семейства травянистое растение семейства Астровые (*Asteraceae*). Заносный вид во многих странах. Опасный карантинный сорняк.

### Ботаническое описание

Амброзия полыннолистная в переводе - *Ambrosia artemisiifolia*. Это однолетнее травянистое растение, относящееся к семейству астровых, название этого рода означает «пища богов». Отрыл и систематизировал её знаменитый шведский ботаник Карл Линней, в 18 веке.

За последующие два столетия многие европейские и азиатские сельскохозяйственные производители узнали на горьком опыте, что такое амброзия полыннолистная. Дело в том, что она считается злостным карантинным сорняком. Даже небольшого количества её семян достаточно, чтобы ввозимый через таможенную границу товар был не допущен к ввозу в страну.

По своему внешнему виду она очень напоминает полынь обыкновенную. При наличии благоприятных условий существования может достигать до 2 – 2,5 метров в высоту. Стебель растения слегка угловатый, с небольшими, но достаточно глубокими бороздками, слегка опушённый.

Корневая система стержневого типа. Может проникать в почву на глубину до 4 метров и более. Именно эта особенность позволяет амброзии полыннолистной выживать даже в самые засушливые года.

Листья в нижней части растения располагаются супротивно, на небольших черешках. В верхней — очерёдные, дважды перисто-рассечённые. Длина их может достигать до 15 сантиметров.

Верхняя часть листовой пластины гладкая, светло-зелёная, нижняя поверхность значительно темнее, и слегка опушённая.

Растение может быть, как одно - так и двудомным. Мужские цветки жёлтого цвета, собраны в компактные корзинки по 10 – 25 штук, диаметром 2 – 5 миллиметров. Как правило, располагаются на верхушках растения.

Женские цветки произрастают из пазух листьев, и лишены венчика, заключены в обратнуюцевидную обёртку. Плод представляет собой семянку в обёртке обратнойцевидной формы, в основании значительно сжатый наподобие конуса. В верхней части он снабжён несколькими небольшим шипами.

Размер семян от двух, до 3,5 миллиметров. Чаще всего они окрашены в тёмно-серый, либо в чёрный цвет.

Амброзия размножается только семенами, отдельные экземпляры продуцируют до 80—150 тыс. семян. Свежесобранные семена не прорастают, находятся в состоянии покоя, который составляет от 4 до 6 месяцев. Продолжительность вторичного покоя семян составляет 5—40 лет и более.

Злостный карантинный сорняк. Код растения (фирмы Bayer) - AMBAR.

Пыльца этого растения вызывает аллергические заболевания у людей.

Амброзия полыннолистная относится к вредным растениям, вызывающим порчу молока. При поедании растения в фазе цветения лактирующими животными молоко приобретает резкий неприятный запах и вкус.

Тип основного ареала Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток (юг), Средняя Азия Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток (юг), Средняя Азия; Средняя и Атлантическая Европа Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток (юг), Средняя Азия; Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток (юг), Средняя Азия; Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Причерноморье Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток (юг), Средняя Азия; Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Причерноморье, Малая Азия Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток (юг), Средняя Азия; Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Причерноморье, Малая Азия, Иран Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток (юг), Средняя Азия; Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Причерноморье, Малая Азия, Япония Тип основного ареала: североамериканский. Основной ареал: Северная Америка. Заносное и натурализовавшееся - Кавказ, Дальний Восток (юг), Средняя Азия; Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Причерноморье, Малая Азия, Китай Тип основного ареала: североамериканский. Основной

## Белена́

*niger*) - [двулетнее](#)) - двулетнее [травянистое](#)) - двулетнее травянистое растение, [вид](#)) - двулетнее травянистое растение, вид [рода](#)) - двулетнее травянистое растение, вид рода [Белена](#) (*Hyoscyamus*) [семейства](#)) семейства [Паслёновые](#) (*Solanaceae*), первоначально произраставшее в [Евразии](#), а затем распространившееся повсеместно.

Все части растения [ядовиты](#) Все части растения ядовиты, содержат сильнодействующие [алкалоиды](#) Все части растения ядовиты, содержат сильнодействующие алкалоиды — [гиосциамин](#) Все части растения ядовиты, содержат сильнодействующие алкалоиды — гиосциамин, [скополамин](#) Все части растения ядовиты, содержат сильнодействующие алкалоиды — гиосциамин, скополамин и [атропин](#). Белену и её препараты применяют и как лекарственное растение, но только по назначению врача.

Ботаническое описание.

Двулетнее растение высотой 20—115 см с неприятным [запахом](#) Двулетнее растение высотой 20—115 см с неприятным запахом, покрытое мягким клейким пушком. В первый год образует только [розетку](#) Двулетнее растение высотой 20—115 см с неприятным запахом, покрытое мягким клейким пушком. В первый год образует только розетку [эллиптических](#) Двулетнее растение высотой 20—115 см с неприятным запахом, покрытое мягким клейким пушком. В первый год образует только розетку эллиптических заострённых, выемчато-перистораздельных или крупнозубчатых мягких листьев на длинных [черешках](#) Двулетнее растение высотой 20—115 см с неприятным запахом, покрытое мягким клейким пушком. В первый год образует только розетку эллиптических заострённых, выемчато-перистораздельных или крупнозубчатых мягких листьев на длинных черешках. Прямостоячие, толстые (толщиной у основания 1,5—2 см), ветвистые, покрытые мягкими полосками [стебли](#) вырастают на второй год<sup>[4]</sup>.

[Корень](#) вертикальный, толщиной до 2—3 см, ветвистый, мягкий, иногда почти губчатый, морщинистый, с утолщённой корневой шейкой.

[Листья](#) очерёдные мягкие, тусклые, сверху тёмно-зелёные, снизу сероватые, более светлые. Нижние (розеточные) листья на длинных черешках, продолговато-яйцевидные или эллиптические, выемчато-перистонадрезанные, ко времени цветения отмирают; стеблевые — сидячие, полустеблеобъемлющие, продолговато-ланцетные, выемчато-лопастные или надрезанные, с треугольными или треугольно-ланцетными, заострёнными или острыми, большей частью с четырьмя—пятью лопастями или надрезами; прицветные — сидячие, продолговатые или узколанцетные, с немногими зубцами или цельнокрайные. Листья, как и всё растение, обладают неприятным запахом.

[Цветки](#) Цветки сидячие, скучены на концах стебля и ветвей в облиственных [завитках](#) Цветки сидячие, скучены на концах стебля и ветвей в облиственных завитках, после цветения сильно удлинняющихся. [Чашечка](#) Цветки сидячие, скучены на концах стебля и ветвей в облиственных завитках, после цветения сильно удлинняющихся. Чашечка зелёная травянистая, длиной 10—22 мм, внизу трубчатая, выше середины резко широко колокольчато-расширенная, с пятью широкими треугольными зубцами, резко суженными в короткое остриё; при плодах увеличенная, длиной 21—32 мм, твердеющая, кувшинчатая, с перетяжкой выше середины, в нижней части расширенная и здесь густооттопыренно-волосистая. [Венчик](#) Цветки сидячие, скучены на концах стебля и ветвей в облиственных завитках, после цветения сильно удлинняющихся. Чашечка зелёная травянистая, длиной 10—22 мм, внизу трубчатая, выше середины резко широко колокольчато-расширенная, с пятью широкими треугольными зубцами, резко суженными в короткое остриё; при плодах увеличенная, длиной 21—32 мм, твердеющая, кувшинчатая, с перетяжкой выше середины, в нижней части расширенная и здесь густооттопыренно-волосистая. Венчик пятилопастный, длиной 20—45 мм, воронковидный, грязно-желтоватый или реже беловатый, с сетью пурпурных жилок, а в зеве и в верхней части трубки пурпурно-фиолетовый, с тупыми, несколько неравными лопастями отгиба. [Тычинки](#) Цветки сидячие, скучены на концах стебля и ветвей в облиственных завитках, после цветения сильно удлинняющихся. Чашечка зелёная травянистая, длиной 10—22 мм, внизу трубчатая, выше середины резко широко колокольчато-расширенная, с пятью широкими треугольными зубцами, резко суженными в короткое остриё; при плодах увеличенная, длиной 21—32 мм, твердеющая, кувшинчатая, с перетяжкой выше середины, в нижней части расширенная и здесь густооттопыренно-волосистая. Венчик пятилопастный длиной 20—45 мм воронковидный грязно-желтоватый или реже беловатый с сетью пурпурных жилок а

**Бодяк полевой, или Розовый осот** (лат. *Cirsium arvense*) - вид - вид многолетних) - вид многолетних травянистых растений) - вид многолетних травянистых растений из рода Бодяк) - вид многолетних травянистых растений из рода Бодяк семейства Астровые, или Сложноцветные (*Asteraceae*).

Листья Листья образуют прикорневую розетку Листья образуют прикорневую розетку, из которой затем вырастает стебель высотой от 30 до 200 см; в верхней части стебель ветвится.

Растение обычно двудомное Растение обычно двудомное, хорошо размножается вегетативным путём. Бывает, что образуется колония (поликормон Растение обычно двудомное, хорошо размножается вегетативным путём. Бывает, что образуется колония (поликормон) только из особей одного пола. Тогда растение цветёт, но семян не даёт. Время цветения Растение обычно двудомное, хорошо размножается вегетативным путём. Бывает, что образуется колония (поликормон) только из особей одного пола. Тогда растение цветёт, но семян не даёт. Время цветения в Европейской части России Растение обычно двудомное, хорошо размножается вегетативным путём. Бывает, что образуется колония (поликормон) только из особей одного пола. Тогда растение цветёт, но семян не даёт. Время цветения в Европейской части России - с июня Растение обычно двудомное, хорошо размножается вегетативным путём. Бывает, что образуется колония (поликормон) только из особей одного пола. Тогда растение цветёт, но семян не даёт. Время цветения в Европейской части России - с июня по октябрь.

Бодяк полевой, или розовый осот - вид многолетних травянистых растений из рода Бодяк семейства Астровые, или Сложноцветные (Asteraceae).

**Василёк** **с**иний, или **Василёк** **п**осевной (**лат.** *Centaurea cyanus*) - **однолетнее** (**однолетнее**) - однолетнее, **двулетнее** (**двулетнее**) - однолетнее, двулетнее **травянистое** (**травянистое**) - однолетнее, двулетнее травянистое **луговое** (**луговое**) - однолетнее, двулетнее травянистоелуговое **растение** (**растение**) - однолетнее, двулетнее травянистоелуговое растение; **вид** (**вид**) - однолетнее, двулетнее травянистоелуговое растение; вид **рода** (**рода**) - однолетнее, двулетнее травянистоелуговое растение; вид рода **Василёк** (**Василёк**) - однолетнее, двулетнее травянистоелуговое растение; вид рода **Василёк** семейства **Астровые, или Сложноцветные** (*Asteraceae*).

Встречается по **опушкам** Встречается по опушкам **лесов** Встречается по опушкам лесов, полянам, обочинам дорог, как **сорное растение** Встречается по опушкам лесов, полянам, обочинам дорог, как сорное растение на **огородах** Встречается по опушкам лесов, полянам, обочинам дорог, как сорное растение на огородах и полях **злаковых** культур.

**Стебель** шершавый прямой ребристый, высотой 15—100 см.

**Листья** ланцетные, выемчато-надрезанные, стеблевые сидячие, все листья опушены тонким войлочком<sup>[2]</sup>.

**Цветки** Цветки отличаются по окраске от синего до лилово-пурпурного.

Цветочные **корзинки** одиночные, крупные, наружные обёртки корзинок яйцевидные с буроватым плёнчатым бахромчатым краем. Внутренние обёртки линейно-ланцетные, на концах желтоватые, с перепончатым целым или зубчатым придатком; краевые цветки в корзинках ярко-синие, косоворонковидные, бесплодные, внутренние — сине-фиолетовые, трубчатые, обоополые; редко все цветки белые.

**Плоды** — семянки с почти равным им по длине рыжеватым хохолком<sup>1</sup>

**Корень** тонкий, стержневой.

Цветёт в июне—сентябре.

Распространён в европейской части бывшего **СССР** Распространён в европейской части бывшего СССР, за исключением северных и южных районов, на **Кавказе** Распространён в европейской части бывшего СССР, за исключением северных и южных районов, на Кавказе, отмечен также в **Сибири**,

В качестве **лекарственного сырья** В качестве лекарственного сырья используют краевые воронковидные цветки василька синего - **лат.** *Flores Centaureae cyani*. При заготовке срезают цветущие корзинки, из которых выщипывают краевые и отчасти трубчатые цветки, сушат быстро и обязательно в тени. Хранят в сухом месте. Срок хранения сырья 1 год.

В научной медицине василёк используется в мочегонных **сборах** В научной медицине василёк используется в мочегонных сборах, особенно при **отёках** В научной медицине василёк используется в мочегонных сборах, особенно при отёках почечного и сердечного происхождения, как противовоспалительное средство, а также как противоспазматическое при болезнях печени. Цветки в виде настоя, чая и экстрактов применяются при **нефритах** В научной медицине василёк используется в мочегонных сборах, особенно при отёках почечного и сердечного происхождения, как противовоспалительное средство, а также как противоспазматическое при болезнях печени. Цветки в виде настоя, чая и экстрактов применяются

**Секиропло́дник** **пёстрый**, или **в'язель** **разноцвётный** (лат. *Securigera varia*) — **вид**) — вид **цветковых растений**) — вид цветковых растений, входящий в род **Секироплодник** (*Securigera*) семейства **Бобовые** (*Fabaceae*). Ранее включался в состав рода **Вязель** (*Coronilla*).

Инвазивный вид, быстро распространяющийся в Северной Америке и Европе.

**Многолетнее** Многолетнее (возраст может достигать 20 лет) **травянистое** Многолетнее (возраст может достигать 20 лет) травянистое почти голое растение. **Стебель** Многолетнее (возраст может достигать 20 лет) травянистое почти голое растение. Стебель полый, ребристый, лазающий, 60—200 см в длину, зелёный, в основании красноватый. **Листья** Многолетнее (возраст может достигать 20 лет) травянистое почти голое растение. Стебель полый, ребристый, лазающий, 60—200 см в длину, зелёный, в основании красноватый. Листья очерёдные, непарноперистые, 4—16 см длиной, состоят из 7—25 листочков, каждый из которых 1—3 см длиной и 0,4—1,2 см шириной, с нижней стороны немного более бледные. **Прилистники** неоппадающие, линейные, 2—3 мм длиной.

**Соцветия** Соцветия — **зонтики** Соцветия — зонтики на цветоножках до 5—15 см длиной в пазухах верхних листьев. **Цветки** Соцветия — зонтики на цветоножках до 5—15 см длиной в пазухах верхних листьев. Цветки розово-белые, по 10—20 в зонтике, ароматные. **Парус (флаг)** Соцветия — зонтики на цветоножках до 5—15 см длиной в пазухах верхних листьев. Цветки розово-белые, по 10—20 в зонтике, ароматные. Парус (флаг) 10—13×7—8 мм, вёсла (крылья) 11—15×4—5 мм, лодочка (киль) 10—13 мм, с тёмно-красным концом. **Тычинки** в числе 10 (9 сросшихся и 1 свободная), бледно-зелёные, с золотисто-жёлтыми пыльниками.

**Плоды** Плоды — членистые **бобы** Плоды — членистые бобы 2—7 см длиной, при созревании распадающиеся на односемянные сегменты. **Семена** красно-коричневые, 3,5—4×1—1,4×1—1,3 мм.

Родина растения — **Южная Европа** Родина растения — Южная Европа, **Юго-Западная Азия** Родина растения — Южная Европа, Юго-Западная Азия и **Северная Африка** Родина растения — Южная Европа, Юго-Западная Азия и Северная Африка, в настоящее время распространилось по всей Европе. **Инвазивный вид** Родина растения — Южная Европа, Юго-Западная Азия и Северная Африка, в настоящее время распространилось по всей Европе. Инвазивный

# Вьюно́к

полевой (лат. *Convolvulus*

*arvensis*) — вид многолетнего травянистого растения семейства Вьюнковые (*Convolvulaceae*) с вьющимся стеблем и ползучим ветвящимся корневищем.

На окультуренных территориях является обычным сорняком.

Голый, тонкий, вьющийся стебель в сечении гранёный, достигает в длину, иногда, более 1 м. Листья снизу голые, узкие, копьевидные, у черешка имеют две острые лопасти, размещаются на стебле по спирали.

Цветки правильные воронковидные диаметром около 2 см, обоеполые, обычно с белым или розовым венчиком, разделённым на сегменты пятью радиальными полосами более тёмного цвета.

Широко распространён по европейской части России Широко распространён по европейской части России, на Кавказе Широко распространён по европейской части России, на Кавказе, в Западной Широко распространён по европейской части России, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири Широко распространён по европейской части России, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке и в Средней Азии.

Применяется в народной медицине. Содержит психотропные алкалоиды Применяется в народной медицине. Содержит психотропные алкалоиды, а в листьях присутствуют сердечные гликозиды

## Горчица

*arvensis*) -- вид ([вид](#)) -- вид [однолетних](#)) -- вид однолетних [травянистых](#)) -- вид однолетних травянистых растений [рода](#)) -- вид однолетних травянистых растений рода [Горчица](#) (*Sinapis*) [семейства](#)) семейства [Капустные](#) (*Brassicaceae*).

Однолетник, [стебель](#) 10-100 см высотой, прямостоячий, угловатый, ветвистый, покрыт горизонтально-отстоящими жёсткими простыми волосками, в пазухах ветвей часто красновато-фиолетовые пятна.

[Листья](#) Листья на [черешках](#), которые у нижних до 2-4,5 см длиной, у верхних — 2-5 мм длиной, или они почти сидячие; все цельные, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, тупые или коротко заострённые, неровно островато-зубчатые, 2-9 см длиной, 15-55 мм шириной; нижние листья черешковые, перисто-надрезанные, по краю неравномерно-зубчатые с округлой тупой верхней долей; верхние — сидячие, удлинённо-овальные, с заострённой верхушкой.

[Соцветие](#) Соцветие — удлинённая [кисть](#), кисти вначале укороченные (2-3 см длиной), щитковидные, затем удлинняющиеся до 15-30 см.

[Цветки](#) Цветки актиноморфные, четырёхчленные. [Цветоножки](#) Цветки актиноморфные, четырёхчленные. [Цветоножки](#) 3-5 мм длиной, при плодах толстые, такой же длины. [Чашелистики](#) 4-7 мм длиной, линейные, сильно отклонённые; лепестки расположены крестообразно, жёлтые, широкообратнояйцевидные, 9-13 мм длиной, 3,5-5 мм шириной, сужены в ноготок, который вдвое короче пластинки, вдвое превышают чашелистики.

[Плод](#) Плод — [стручок](#), почти прижатый или косо вверх стоящий, цилиндрический, негусто покрытый короткими жёсткими волосками либо голый, 3-7 см длиной (с носиком), 2,5-3,5 мм шириной, состоит из двух члеников: нижний — удлинённо-цилиндрический, вскрывающийся, многосемянный (до 20 семян), верхний — вытянут в конический четырёхгранный невскрывающийся, обычно односемянный носик 8-17 мм длиной, отделяющийся от нижнего членика клиновидным валиком. Стручок деревянистый, голый, соломенно-жёлтый, на коротких и толстых, косо вверх направленных плодоножках. Семена шаровидные, тёмно-коричневые или почти чёрные, около 2 мм в диаметре.

Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе. Максимальная плодовитость — до 20 000 семян. Минимальная температура прорастания семян 2-4°C, оптимальная 14-20°C. Свежие семена прорастают плохо из-за наличия у них периода покоя. Семена прорастают с глубины не более 5-6 см, сохраняют всхожесть в почве до 10 лет. Семена сохраняют всхожесть после прохождения через пищеварительный тракт животных. Число хромосом: 2n=18

[Европа](#) Европа, [Северная Африка](#) Европа, Северная Африка, [Малая](#) Европа, Северная Африка, [Малая и Средняя](#) Европа, Северная Африка, [Малая и Средняя](#) Азия, [Иран](#) Европа, Северная Африка, [Малая и Средняя](#) Азия, [Иран, Афганистан](#), практически вся [Северная Америка](#) Европа, Северная Африка, [Малая и Средняя](#) Азия, [Иран, Афганистан](#), практически вся Северная Америка, европейская часть бывшего СССР (кроме северных областей), [Кавказ](#) Европа, Северная Африка, [Малая и Средняя](#) Азия, [Иран, Афганистан](#), практически вся Северная Америка, европейская часть бывшего СССР (кроме северных областей), [Кавказ, Западная](#) Европа, Северная Африка, [Малая и Средняя](#) Азия, [Иран, Афганистан](#), практически вся Северная Америка, европейская часть бывшего СССР (кроме северных областей), [Кавказ, Западная и Восточная Сибирь](#) Европа, Северная Африка, [Малая и Средняя](#) Азия, [Иран, Афганистан](#), практически вся Северная Америка, европейская часть бывшего СССР (кроме северных областей), [Кавказ, Западная и Восточная Сибирь](#), [Дальний Восток](#).

Злостный [сорняк](#) яровых посевов (особенно зерновых) черноземной полосы степной и лесостепной зон. Является важнейшим альтернативным растением-хозяином возбудителя килы крестоцветных — *Plasmodiophora brassica*, а также резерватом многих вредителей культурных крестоцветных растений (тли, капустная муха). Защитные мероприятия: правильный севооборот, правильная подготовка навоза, тщательный контроль чистоты посевного материала.



## Яру́тка

полева́я (лат. *Thlaspi*

*arvense*) — [однолетнее](#)) — однолетнее [травянистое](#)) — однолетнее травянистое растение, [вид](#)) — однолетнее травянистое растение, вид рода [Ярутка](#) (*Thlaspi*) семейства [Капустные](#) (*Brassicaceae*).

Народные названия растения: денежник, копеечник, жабная трава, позвонок, вередник, клопник, клопик, веничек, занозка, волоски

В природе произрастает на всей территории [Европы](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на [Ближнем Востоке](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением [Аравийского полуострова](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением Аравийского полуострова) и в [Центральной Азии](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением Аравийского полуострова) и в Центральной Азии. На территории [России](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением Аравийского полуострова) и в Центральной Азии. На территории России произрастает от [Западной Сибири](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением Аравийского полуострова) и в Центральной Азии. На территории России произрастает от Западной Сибири до [Дальнего Востока](#)<sup>[3]</sup>.

Встречается на суходольных лугах, залежах, пустырях, по дорогам, на солонцах. [Сорное растение](#) Встречается на суходольных лугах, залежах, пустырях, по дорогам, на солонцах. Сорное растение, может засорять как [озимые](#) Встречается на суходольных лугах, залежах, пустырях, по дорогам, на солонцах. Сорное растение, может засорять как озимые, так и [яровые](#) культуры

Однолетнее растение 10—50 см высотой.

[Стебли](#) простые или ветвистые.

Нижние [листья](#) Нижние листья продолговатые или овальные, [черешковые](#); стеблевые — стреловидные, сидячие.

[Чашелистик](#) Чашелистик четыре, их длина — от 2 до 2,5 мм. [Лепестков](#) Чашелистик четыре, их длина — от 2 до 2,5 мм. Лепестков также четыре, они белые, продолговатые, длиной 3—5 мм. [Тычинок](#) Чашелистик четыре, их длина — от 2 до

## Гречи́ха

татарская (лат. *Fagopyrum*

*tataricum*) — **вид**) — вид травянистых **растений**) — вид травянистых растений рода **Гречи́ха** (*Fagopyrum*) семейства **Гречишные** (*Polygonaceae*), яровой однолетник, морфологически и биологически очень сходный с **культурной гречихой**.

**Травянистое** Травянистое **однолетнее** растение, высотой 50—180 см.

**Корень** Корень стержневой. **Стебель** ветвистый, голый, цилиндрический, коленчатый, светло-зелёной или зелёной окраски.

**Листья** Листья сердцевидно-треугольные или стреловидные с заметным **антоциановым** Листья сердцевидно-треугольные или стреловидные с заметным антоциановым пятном при основании, на верхушке суженные и заострённые, с островатыми нижними лопастями, 3—8 см длины и ширины, нижние — длинночерешковые, а верхние — почти сидячие. Листья имеют **прилистники** в виде перепончатых треугольных раструбов, которые охватывают стебель у основания черешка.

**Цветки** Цветки пятираздельные, **самоопыляющиеся** Цветки пятираздельные, самоопыляющиеся, желтовато-зелёные, мелкие, мало заметные, 1,3—1,7 мм длины, 0,5—1 мм ширины, без запаха, расположены на пазушных **цветоносах** Цветки пятираздельные, самоопыляющиеся, желтовато-зелёные, мелкие, мало заметные, 1,3—1,7 мм длины, 0,5—1 мм ширины, без запаха, расположены на пазушных цветоносах, собранных в в рыхлые **соцветия** Цветки пятираздельные, самоопыляющиеся, желтовато-зелёные, мелкие, мало заметные, 1,3—1,7 мм длины, 0,5—1 мм ширины, без запаха, расположены на пазушных цветоносах, собранных в в рыхлые соцветия — удлинённые кисти. **Тычинок** Цветки пятираздельные, самоопыляющиеся, желтовато-зелёные, мелкие, мало заметные, 1,3—1,7 мм длины, 0,5—1 мм ширины, без запаха, расположены на пазушных цветоносах, собранных в в рыхлые соцветия — удлинённые кисти. Тычинок 8, примерно одинаковой длины, **пестик** Цветки пятираздельные, самоопыляющиеся, желтовато-зелёные, мелкие, мало заметные, 1,3—1,7 мм длины, 0,5—1 мм ширины, без запаха, расположены на пазушных цветоносах, собранных в в рыхлые соцветия — удлинённые кисти. Тычинок 8, примерно одинаковой длины, пестик с тремя столбиками почти вдвое короче завязи. **Завязь** верхняя, одногнёздная, трёхгранная. Нектароносные желёзки, чередующиеся с тычинками, функционируют слабо.

В условиях **средней полосы России** цветёт в июле — августе, плодоносит в августе — сентябре.

**Плоды** — мелкие серые орешки 4,5—6,5 мм длины и 2,5—3,5 мм ширины, с неясно выраженной трёхгранностью и крылатостью. Грани орешков морщинистые, с бороздками посередине; рёбра тупые, городчатые.

Каждое растение может дать до 1000 семян

Гречи́ха татарская распространена почти по всей **Евразии** Гречи́ха татарская распространена почти по всей Евразии, занесена в **Северную Америку** Гречи́ха татарская распространена почти по всей Евразии, занесена в Северную Америку. Встречается в **Белоруссии** Гречи́ха татарская распространена почти по всей Евразии, занесена в Северную Америку. Встречается в Белоруссии, западных областях **Украины** Гречи́ха татарская распространена почти по всей Евразии, занесена в Северную Америку. Встречается в Белоруссии, западных областях Украины, в южных районах **нечернозёмной** Гречи́ха татарская распространена почти по всей Евразии, занесена в Северную Америку. Встречается в Белоруссии, западных областях Украины, в южных районах нечернозёмной полосы России, в **Сибири** Гречи́ха татарская распространена почти по всей Евразии, занесена в Северную Америку. Встречается в Белоруссии, западных областях Украины, в южных районах нечернозёмной полосы России, в Сибири и на **Дальнем Востоке**.

Яровой **сорняк** посевов зерновых культур. Растёт вдоль дорог, на насыпях и прочих нарушенных и сорных местах<sup>1</sup>

На территории России и в бывших странах СССР известна как сорное растение в посевах яровых зерновых культур<sup>[2]</sup>. В неурожайные годы плоды татарской гречи́хи используются в пищу

## Горéц

пти́чий (лат. *Polygonum*

*aviculáre*) — [однолетнее](#)) — однолетнее [травянистое](#)) — однолетнее травянистое [растение](#)) — однолетнее травянистое растение высотой 10—80 см; [полиморфный](#)) — однолетнее травянистое растение высотой

10—80 см; полиморфный [вид](#)) — однолетнее травянистое растение высотой

10—80 см; полиморфный вид [рода](#)) — однолетнее травянистое растение высотой 10—80 см; полиморфный вид рода [Горец](#), под общим названием объединяется группа сходных и трудно различимых видов<sup>[3]</sup>. Народные названия: *споры́ш*, *птичьа гречиха*, *гусиная трава*, *трава-мурава*.

[Лекарственное растение](#)Лекарственное растение, кормовое (для птицы). Молодые листья можно употреблять в пищу в [салатах](#)Лекарственное растение, кормовое (для птицы). Молодые листья можно употреблять в пищу в салатах, [супах](#)Лекарственное растение, кормовое (для птицы). Молодые листья можно употреблять в пищу в салатах, супах, [пюре](#)Лекарственное растение, кормовое (для птицы). Молодые листья можно употреблять в пищу в салатах, супах, пюре из листьев. В [Дагестане](#)Лекарственное растение, кормовое (для птицы). Молодые листья можно употреблять в пищу в салатах, супах, пюре из листьев. В Дагестане используют для начинки [пирогов](#).

На хорошо удобренной [почве](#)На хорошо удобренной почве буйно разрастается, образуя сплошной ковёр (называемый в народе «травя-мурава»), подавляя другие растения. Из травы получают [красители](#) (из корней — синий).

Однолетнее растение. [Стебель](#)Однолетнее растение. Стебель длиной до 60 см, сильно разветвлённый, прямостоячий, от основания лежащий, реже восходящий или распротёртый. [Узлы](#) сильно выражены. После цветения стебли становятся твёрдыми.

[Корень](#) толще ветвей, стержневой, маловетвистый.

[Листья](#)Листья мелкие, очерёдные, эллиптические или линейно-ланцетные 1,5—5 см длины и 0,4—1,5 см ширины с короткими [черешками](#)Листья мелкие, очерёдные, эллиптические или линейно-ланцетные 1,5—5 см длины и 0,4—1,5 см ширины с короткими черешками, цельнокрайные, всегда без точечных [желёз](#), серовато-зелёные. В узлах заметны мелкие беловатые плёнчатые двулопастные раструбы длиной 7—13 мм.

[Цветки](#)Цветки мелкие, с блёкло-зелёными, по краям розовыми или белыми долями. Пучки цветков по два-пять располагаются в [пазухах](#)Цветки мелкие, с блёкло-зелёными, по краям розовыми или белыми долями. Пучки цветков по два-пять располагаются в пазухах листьев, [пластинки](#)Цветки мелкие, с блёкло-зелёными, по краям розовыми или белыми долями. Пучки цветков по два-пять располагаются в пазухах листьев, пластинки которых значительно длиннее цветков. Трубка [околоцветника](#)Цветки мелкие, с блёкло-зелёными, по краям розовыми или белыми долями. Пучки цветков по два-пять располагаются в пазухах листьев, пластинки которых значительно длиннее цветков. Трубка околоцветника равна его лопастям. Околоцветник простой, пятичленный, примерно до половины надрезанный, при плодах растрескивающийся, белый или зелёный с розовыми краями. [Тычинок](#)Цветки мелкие, с блёкло-зелёными, по краям розовыми или белыми долями. Пучки цветков по два-пять располагаются в пазухах листьев, пластинки которых значительно длиннее цветков. Трубка околоцветника равна его лопастям. Околоцветник простой, пятичленный, примерно до половины надрезанный, при плодах растрескивающийся, белый или зелёный с розовыми краями. Тычинок 8, [пестиков](#) 3. Цветёт с апреля и почти до конца осени, наиболее интенсивно — в июле — августе.

[Плод](#)Плод — почти чёрный или коричневый трёхгранный матовый [орешек](#), почти равный по длине околоцветнику. Плоды созревают в июле — сентябре.

Растёт по вытоптаным полям, пустырям, берегам рек, во дворах, на тропинках, при дорогах, на выгонах, постоянных сухих пастбищах, на

**Гулявник** ([лат. \*Sisymbrium\*](#)) — род растений семейства [Капустные](#) (*Brassicaceae*).

Около 90 видов, распространённых в умеренной полосе Северного полушария, а также в [Южной Америке](#) (Анды) Около 90 видов, распространённых в умеренной полосе Северного полушария, а также в Южной Америке (Анды) и Южной [Африке](#) Около 90 видов, распространённых в умеренной полосе Северного полушария, а также в Южной Америке (Анды) и Южной Африке. На территории бывшего [СССР](#) Около 90 видов, распространённых в умеренной полосе Северного полушария, а также в Южной Америке (Анды) и Южной Африке. На территории бывшего СССР произрастает 25 видов. На [Алтае](#) встречается 4 вида.<sup>[2]</sup>

Растёт по каменистым склонам, [степям](#) Растёт по каменистым склонам, степям и как сорное на полях, огородах и в садах, вдоль дорог, преимущественно на песчаных почвах, богатых [мергелем](#).

Широко распространены в умеренном поясе однолетние и зимующие [сорняки](#) Широко распространены в умеренном поясе однолетние и зимующие сорняки [гулявник Лёзеля](#) (*[Sisymbrium Loeselii](#)*), [гулявник лекарственный](#) (*[Sisymbrium officinale](#)*); на юге европейской части и в [Средней Азии](#)); на юге европейской части и в Средней Азии — зимующий сорняк [гулявник высокий](#) (*[Sisymbrium altissimum](#)*); на нижней [Волге](#)); на нижней Волге, [Дону](#)); на нижней Волге, Дону и Северном [Кавказе](#)); на нижней Волге, Дону и Северном Кавказе — [гулявник волжский](#) (*[Sisymbrium volgense](#)*), размножающийся корневыми отпрысками.

Гулявниками нередко называют виды рода [Дескурения](#) (*[Descurainia](#)*) того же семейства. В бывшем СССР обычен вид [дескурения Софии](#) (*[Descurainia Sophia](#)*) — однолетний сорняк, засоряющий посевы.

[Однолетние](#) Однолетние, [двухлетние](#) Однолетние, двухлетние, реже [многолетние](#) Однолетние, двухлетние, реже многолетние [травы](#).

[Листья](#) перистораздельные или перистонадрезанные, голые или опушённые простыми волосками.

Плод - стручок

[Цветки](#) Цветки жёлтые в длинных [кистях](#) Цветки жёлтые в длинных кистях. Чашелистики прямые или отстоящие. [Лепестки](#) с ноготком, продолговато-овальные.

На пастбищах и залежах гулявник высокий и гулявник Лёзеля в молодом возрасте поедаются [верблюдами](#) На пастбищах и залежах гулявник высокий и гулявник Лёзеля в молодом возрасте поедаются верблюдами, [овцами](#), дают хороший силос.

## Донник

## лекарственный (лат. *Melilotus*

*officinális*) - [двухлетнее](#) - двухлетнее [травянистое](#) - двухлетнее травянистое растение, [вид](#)) - двухлетнее травянистое растение, вид рода [Донник](#) - двухлетнее травянистое растение, вид рода Донник семейства [Бобовые](#) подсемейства [Мотыльковые](#).

Народные названия: буркун, греча дикая, донник жёлтый, донник женский, жёлтый буркун, итальянская трава, луговой буркун<sup>[2]</sup>, буркунец, донная трава.

С сильным кумариновым запахом.

[Корень](#) стержневой.

Развивает прямостоячий ветвистый стебель высотой 1—1,5 м (в культуре 1,5—2 м)<sup>[3]</sup>.

[Листья](#) Листья с тремя [листочками](#) Листья с тремя листочками. Листочки [ланцетные](#) Листья с тремя листочками. Листочки ланцетные, зубчатые по краю. У основания [черешка](#) Листья с тремя листочками. Листочки ланцетные, зубчатые по краю. У основания черешка — [прилистники](#) (значительно мельче листочков), цельные или зубчатые. Средний листочек на более длинном черешке, чем боковые.

[Цветки](#) Цветки в длинных и узких пазушных и верхинных рыхлых [кистях](#), мелкие, поникающие, жёлтые. Чашечка пятизубчатая. Венчик мотылькового типа. В цветке 10 тычинок, из них 9 срослись нитями на  $\frac{2}{3}$ , одна — свободная. [Цветение](#) — июнь—сентябрь. Зацветает на несколько дней раньше донника белого. Цветение продолжается более месяца.

Пыльцевые зёрна трёхбороздно-оровые, эллипсоидальной формы. Длина полярной оси 24—34 мкм, экваториальный диаметр 19,8—27,2 мкм. В очертании с экватора эллиптические. Борозды шириной 2,5—3,8 мкм, длинные, с неровными краями, с заострёнными или притуплёнными концами, не сходящимися у полюсов. Оры экваториально вытянутые, шириной 7,5—7 мкм, длиной 8,5—9 мкм. Мембрана борозд и ор зернистая. Экзина толщиной 1—1,3 мкм. Мэкзина на полюсах тонкая, на экваторе около борозд утолщена до 0,4 мкм. Скульптура тонкая, сетчатая, разноячеистая, наибольший диаметр ячеек 1,8—2 мкм, наименьший — 0,4—0,5 мкм. Цвет пыльцы жёлтый<sup>[3]</sup>.

[Бобы](#) мелкие (3—4 см), голые, одно- реже двухсемянные, сверху притупленные, созревают с августа

[Ареал](#) Ареал — континентальная [Европа](#) Ареал — континентальная Европа, [Малая](#) Ареал — континентальная Европа, Малая, [Средняя](#) Ареал — континентальная Европа, Малая, Средняя, [Центральная](#) [Азия](#) Ареал — континентальная Европа, Малая, Средняя, Центральная Азия, [Кавказ](#) Ареал — континентальная Европа, Малая, Средняя, Центральная Азия, Кавказ. Занесён на [Британские острова](#) Ареал — континентальная Европа, Малая, Средняя, Центральная Азия, Кавказ. Занесён на Британские острова, в [Новую Зеландию](#) Ареал — континентальная Европа, Малая, Средняя, Центральная Азия, Кавказ. Занесён на Британские острова, в Новую Зеландию, [Северную Америку](#) Ареал — континентальная Европа, Малая, Средняя, Центральная Азия, Кавказ. Занесён на Британские острова, в Новую Зеландию, Северную Америку и на крайний юг [Южной Америки](#), где успешно натурализовался.

В [России](#) встречается почти повсеместно.

Растёт на [пустырях](#) Растёт на пустырях, [залежах](#) Растёт на пустырях, залежах, [лугах](#) Растёт на пустырях, залежах, лугах, вдоль дорог, в [карьерах](#).

Иногда культивируется.

Часто образует смешанные заросли с [донником белым](#), который имеет сходную морфологию, отличаясь белым цветом цветков и морщинистостью бобов.

Донник лекарственный — прекрасный [корм](#) Донник лекарственный — прекрасный корм для [скота](#)<sup>[2]</sup>.

Почвоулучшитель. Используется как зелёное [удобрение](#).

[Медонос](#) Медонос. Донниковый [мёд](#) Медонос. Донниковый мёд относится к числу перворазрядных и отличается высокими вкусовыми качествами. Этот мёд светло-янтарного или белого цвета с тонким приятным [ароматом](#) Медонос. Донниковый мёд относится к числу перворазрядных и отличается высокими вкусовыми качествами. Этот мёд светло-янтарного или белого цвета с тонким приятным ароматом, напоминающим запах [ванили](#) Медонос. Донниковый мёд относится к числу перворазрядных и отличается высокими вкусовыми качествами. Этот мёд светло-янтарного или белого цвета с тонким приятным ароматом, напоминающим запах ванили. Содержит 39,59 % [фруктозы](#) Медонос. Донниковый мёд относится к числу перворазрядных и отличается высокими вкусовыми качествами. Этот мёд светло-янтарного или белого цвета с тонким приятным ароматом, напоминающим запах ванили. Содержит 39,59 % фруктозы и 36,78 % [глюкозы](#) Медонос. Донниковый мёд относится к числу перворазрядных и отличается высокими вкусовыми качествами. Этот мёд светло-янтарного или белого цвета с тонким приятным ароматом, напоминающим запах ванили. Содержит 39,59 % фруктозы и 36,78 % глюкозы. Из [нектара](#), собранного с одного гектара дикорастущего донника лекарственного, пчёлы производят 200 кг меда<sup>[3]</sup>, а с одного гектара культурного донника — 600 кг<sup>[4]</sup>. Даёт также много высококачественной пыльцы<sup>[3]</sup>.

Донник лекарственный — ароматизатор некоторых пищевых продуктов и [табака](#)<sup>[2]</sup>, его добавляют в некоторые марки [водки](#) («Цельсий», «Украина»).

В качестве [лекарственного сырья](#) В качестве лекарственного сырья используется трава донника ([лат. \*Herba Meliloti\*](#)). Она содержит 0,4—0,9 % [кумарина](#)).

**Дурнишник колючий**, или **игольчатый** (лат. *Xanthium spinosum*) - однолетнее) - однолетнее травянистое) - однолетнее травянистое растение, вид) - однолетнее травянистое растение, вид рода) - однолетнее травянистое растение, вид рода *Дурнишник* (*Xanthium*) семейства) семейства *Астровые* (*Asteraceae*).

Происходит из Южной Америки Происходит из Южной Америки. Распространилось и натурализовалось в Европе Происходит из Южной Америки. Распространилось и натурализовалось в Европе, Африке Происходит из Южной Америки. Распространилось и натурализовалось в Европе, Африке, Северной Америке Происходит из Южной Америки. Распространилось и натурализовалось в Европе, Африке, Северной Америке, умеренном климате Азии Происходит из Южной Америки. Распространилось и натурализовалось в Европе, Африке, Северной Америке, умеренном климате Азии, Австралии Происходит из Южной Америки. Распространилось и натурализовалось в Европе, Африке, Северной Америке, умеренном климате Азии, Австралии и Новой Зеландии.

**Дурнишник** **обыкновенный,** или **Дурнишник** **зобовидный** (*лат. Xanthium strumarium*) - **однолетнее** (**однолетнее травянистое**) - однолетнее травянистое растение, **вид** - однолетнее травянистое растение, вид **рода Дурнишник** (*Xanthium*) **семейства** **Астровые** (*Asteraceae*).

Ядовит. Применяется как **лекарственное растение**.

В диком виде произрастает в **Европе** В диком виде произрастает в Европе, **Северной Америке** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах **Азии** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная **Сибирь** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная Сибирь), **Россия** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная Сибирь), Россия (**Крым** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная Сибирь), Россия (Крым), на **Кавказе** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная Сибирь), Россия (Крым), на Кавказе, в **Средней Азии** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная Сибирь), Россия (Крым), на Кавказе, в Средней Азии. Распространилось и натурализовалось в **Африке** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная Сибирь), Россия (Крым), на Кавказе, в Средней Азии. Распространилось и натурализовалось в Африке, **Австралии** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная Сибирь), Россия (Крым), на Кавказе, в Средней Азии. Распространилось и натурализовалось в Африке, Австралии, **Океании** В диком виде произрастает в Европе, Северной Америке, умеренных районах Азии (южная Сибирь), Россия (Крым), на Кавказе, в Средней Азии. Распространилось и натурализовалось в Африке, Австралии, Океании и **Южной Америке**.

Растёт на влажной песчаной почве по берегам рек и канав, у заборов, дорог, по пустырям, мусорным местам, в посевах хлопчатника и других культур.

**Стебель** прямой, жёсткий, ветвистый, реже простой, серовато-зелёный или красноватый, коротко шершаво-волосистый. Высота 30—120 см.

**Листья** сердцевидные, трёх—пятилопастные, по краям неравно крупнозубчатые, с черешками, сверху зелёные, снизу светло-зелёные, до 10 см длиной.

**Цветки** Цветки образуют однодомные и однополые головки, собранные в **колосовидные** Цветки образуют однодомные и однополые головки, собранные в колосовидные **пазушные** Цветки образуют однодомные и однополые головки, собранные в колосовидные **соцветия**. В верхней части общего соцветия располагаются корзинки с мужскими цветами, в нижней — с женскими. Мужские головки — пятицветковые, женские — двуцветковые.

**Плоды** Плоды — продолговатые, округлые, колючие, цепкие **семянки** Плоды — продолговатые, округлые, колючие, цепкие **семянки-репы** до 1-2 см в диаметре. **Соплодия** зелёные или серовато-зелёные.

Цветёт в июле-сентябре, семянки созревают в сентябре-октябре.

Химический состав изучен недостаточно. Листья содержат сравнительно много **йода** Химический состав изучен недостаточно. Листья содержат сравнительно много йода, алкалоид и **аскорбиновой кислоты** Химический состав изучен недостаточно. Листья содержат сравнительно много йода, алкалоид и аскорбиновой кислоты (около 31,8 мг%). Семена содержат **жирное масло** Химический состав изучен недостаточно. Листья содержат сравнительно много йода, алкалоид и аскорбиновой кислоты (около 31,8 мг%). Семена содержат жирное

**Соки́рки полевые́**, или **Жи́вокость полевая́**, или **Консо́лида полевая́** ([лат.](#) *Consólida regális*) - [вид](#)) - вид [однолетних](#)) - вид однолетних [травянистых](#)) - вид однолетних травянистых растений [рода](#)) - вид однолетних травянистых растений рода [Сокирки](#)) - вид однолетних травянистых растений рода Сокирки семейства [Лютиковые](#) (*Ranunculaceae*).

Однолетнее травянистое растение. Вырастает от 25 до 70 см. Стебель прямостоячий, ветвистый, может быть покрыт волосками.

Листья очерёдные, многократно рассечённые на линейные сегменты до 2 мм шириной, верхние сидячие, нижние с черешками.

Цветки в редкой кисти, фиолетовые, иногда розовые или белые, 1,5—2 см в диаметре, со [шпорцем](#) Цветки в редкой кисти, фиолетовые, иногда розовые или белые, 1,5—2 см в диаметре, со шпорцем такой же длины. [Нектарник](#) Цветки в редкой кисти, фиолетовые, иногда розовые или белые, 1,5—2 см в диаметре, со шпорцем такой же длины. Нектарник один, лопастной, фиолетово-голубой. [Пестик](#) один. Цветет с июня до конца лета:

[Листовка](#) голая.

В России встречается в [европейской части](#) В России встречается в европейской части (кроме [Крайнего Севера](#)), в [Западной Сибири](#), на [Кавказе](#)<sup>[21]</sup>.

Сорняк, растущий в посевах, на [залежах](#), по обочинам дорог.

Красивоцветущее [декоративное растение](#), разводится садоводами, существуют различные сорта и формы, отличающиеся расцветкой и размером цветков.

Цветки сокирок, дающие нектар, пчёлы посещают с первой половины июня и до осени [\[3\]](#).

В семенах содержится совокупность тритерпеновых [алкалоидов](#) В семенах содержится совокупность тритерпеновых алкалоидов. Порошок, полученный из семян, может служить [инсектицидом](#)<sup>[1]</sup>.

В народной медицине [отвар](#) В народной медицине отвар травы применяют при [желтухе](#), болезнях мочеполовых органов, в виде примочек при воспалении глаз:

[Настой](#) Настой лепестков с [квасцами](#) окрашивает в синий цвет шерсть и шёлк



**Конопля сорная** ([лат. \*Cánnabis ruderális\*](#)) — подвид [КОНОПЛИ ПОСЕВНОЙ](#)) — подвид конопли посевной, впервые описанный в [1924 году](#)) — подвид конопли посевной, впервые описанный в 1924 году [Дмитрием Янишевским](#)) — подвид конопли посевной, впервые описанный в 1924 году Дмитрием Янишевским как самостоятельный вид. [Растение рудеральное](#), невысокое (до 60 см), редко ветвящееся, с небольшими тонкими листьями и тонким центральным стеблем. В благоприятных условиях растения могут достигать высоты 3 метра. По внешнему виду может быть похожа на культурную коноплю, являясь её специализированным сорняком. Созревает очень быстро (иногда к середине июля, при хорошем поливе).

[Корневая система](#) мочковатая.

[Стебли](#) прямостоячие, ребристые.

[Листья](#) супротивные, рассеченные на 5-9 сегментов, зубчатые — растение двудомное.

Мужские [соцветия](#) — метельчатые, кистевидные, находятся на вершине стебля. Женские — одноцветковые, собранные в соцветия в пазухах верхних листьев.

[Плод](#) Плод — яйцевидный, сдавленный [орешек](#) мраморно-бурого цвета; средняя длина орешков — до 4 мм, ширина — до 3 мм, масса каждого — в диапазоне 0,012—0,025 г. Орешки сорной конопли по сравнению с культурной более мелкие, легко осыпаются и засоряют почву. В год созревания семена не прорастают, после перезимовки дружно всходят. Жизнеспособность сохраняется от 2 до 40 лет. Лучшая всхожесть семян наблюдается с глубины 2—5 см. Семядоли длиной до 10 мм, шириной до 5 мм, обратнойяйцевидные, сидячие, покрытые мелкими волосками.

Произрастает в степях Южной [Сибири](#) Произрастает в степях Южной Сибири и Южного [Казахстана](#) Произрастает в степях Южной Сибири и Южного Казахстана, с 1960-х годов начала проникать в европейскую часть России и на Украину. Её распространение часто носит очаговый характер. Растение предпочитает плодородные почвы, засоряет [КОНОПЛЮ ПОСЕВНУЮ](#), гречиху, просо, широко произрастает по обочинам дорог, насыпям, полосам отчуждения, залежам, балкам и в других местах. Отличается повышенным иммунитетом к заболеваниям и сверх-приспосабливаемостью к жёстким условиям воздействия окружающей среды.

Используется при защите растений как отпугивающее средство против тли, блошек, жуков, клопов.

Содержание [ТГК](#) Содержание ТГК в соцветиях и листьях конопли сорной крайне мало, что делает её непривлекательной для потенциальных курильщиков. Количество [ТГК](#) с одного растения недостаточно для оказания влияния на организм человека. Растение не представляет опасности для основных

## **Костёр,**

или **Кострец** ([лат. \*Brómus\*](#)) — [род](#)) — род [многолетних](#)) — род многолетних [травянисты](#)  
[х](#)) — род многолетних травянистых растений [семейства](#)) — род многолетних травянисты  
х растений семейства [Злаки, или Мятликовые](#) (*Poaceae*).

[Стебель](#) Стебель — соломина, [междоузлия](#) стебля полые, а узлы заполнены тканями.

Костёр безостый имеет гладкие стебли, высотой достигающие одного метра.

[Листья](#) узкие (у костра безостого шириной до 10 мм), длинные, с параллельным жилкованием.

[Цветки](#) Цветки мелкие и невзрачные, образуют простые [соцветия](#) Цветки мелкие и невзрачные, образуют простые соцветия — [колоски](#), собранные в метёлку. Цветёт с конца мая и в июне.

Плодоносит в июле — августе. Семена прорастают с осени, с глубины 1—5 см. На одном растении образуется до 5—6 тыс. зерновок. После созревания семена не осыпаются.

Виды рода встречаются во многих местах в зоне [умеренного климата](#) Виды рода встречаются во многих местах в зоне умеренного климата, в том числе в [Америке](#) Виды рода встречаются во многих местах в зоне умеренного климата, в том числе в Америке, [Евразии](#) Виды рода встречаются во многих местах в зоне умеренного климата, в том числе в Америке, Евразии, [Австралии](#) Виды рода встречаются во многих местах в зоне умеренного климата, в том числе в Америке, Евразии, Австралии и [Африке](#).

Костёр безостый на территории России и сопредельных стран распространён во многих районах европейской части, кроме арктических. Как заносное, встречается на юге Сибири и на Дальнем Востоке. Обычное растение во всех областях Средней России, чаще на северо-западе. В России проходит восточная граница [ареала](#) этого вида.

Различные виды костра — хорошие пастбищные кормовые травы.

**Марь гибридная** ([лат.](#) *Chenopodiástrum híbridum*, также *Chenopódium híbridum*) — [однолетние](#)) — однолетние [сорное](#)) — однолетние сорное [равянистое](#) [растение](#), относящееся к роду [Хеноподиаструм](#) (*Chenopodiastrum*), выделенному из рода [Марь](#) (*Chenopodium*) семейства [Амарантовые](#) (*Amaranthaceae*).

Широко распространённое в Северном полушарии, обычное для средней России [рудеральное растение](#), особенно часто встречается в чернозёмных районах. Произрастает вблизи поселений вдоль дорог и канав, на пустырях, огородах и в посевах, заселяет окрестные леса и берега водоёмов.

Растение высотой до 100 см. [Стебель](#) Растение высотой до 100 см. Стебель прямостоячий, простой или ветвистый, в сечении угловатый, с бороздками. [Листья](#) Растение высотой до 100 см. Стебель прямостоячий, простой или ветвистый, в сечении угловатый, с бороздками. Листья на длинных черешках, длиной от 5 до 20 см и 5—16 см шириной, яйцевидно-продолговатой формы у основания и узкие ланцетные у верхушки. Край листовой пластинки с редкими крупными зубцами. [Цветки](#) обоеполые собраны в рыхлые пирамидальные метельчатые соцветия. Цветение длится с июля по сентябрь.

Семена сжатые, диаметром от 1.5 до 2.0 мм, тускло-чёрного цвета с

**Лопух** (лат. *Árctium*) — род) — род двулетних) — род двулетних растений семейства Астровые, или Сложноцветные) — род двулетних растений семейства Астровые, или Сложноцветные. Растения хорошо распознаются по своим соцветиям-корзинкам, у которых наружные листочки шиловидно-заострённые, крючковатые на концах. Благодаря этим крючкам обёртки сильно запутываются в шерсти, легко пристают к одежде. Род включает около 20 видов. Многие виды — лекарственные растения.

Представители рода — двулетние, почти не колючие крупные <sup>[2]</sup>травянистые травянистые растения. Высота одного из наиболее крупных видов рода, лопуха большого (*Arctium lappa*), может достигать 3 м <sup>[10]</sup>.

Корень стержневой мощный, до 1,5 м длиной.

Листья крупные (до 40 см), сердцевидные, очерёдные, простые, черешчатые <sup>[2]</sup>.

Цветки Цветки в гомогамных Цветки в гомогамных корзинках Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие — щитковидное Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие — щитковидное или метельчатое Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие — щитковидное или метельчатое. Цветки обоеполые, одинаковые, все плодущие, с правильным трубчатым пятилопастным венчиком Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие — щитковидное или метельчатое. Цветки обоеполые, одинаковые, все плодущие, с правильным трубчатым пятилопастным венчиком. Общее цветоложе Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие — щитковидное или метельчатое. Цветки обоеполые, одинаковые, все плодущие, с правильным трубчатым пятилопастным венчиком. Общее цветоложе плоское, едва мясистое, покрытое многочисленными щетинками, вначале плоскими, впоследствии спирально закрученными. Обёртка Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие — щитковидное или метельчатое. Цветки обоеполые, одинаковые, все плодущие, с правильным трубчатым пятилопастным венчиком. Общее цветоложе плоское, едва мясистое, покрытое многочисленными щетинками, вначале плоскими, впоследствии спирально закрученными. Обёртка голая или паутинистая, листья её многорядные, линейные или ланцетные Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие — щитковидное или метельчатое. Цветки обоеполые, одинаковые, все плодущие, с правильным трубчатым пятилопастным венчиком. Общее цветоложе плоское, едва мясистое, покрытое многочисленными щетинками, вначале плоскими, впоследствии спирально закрученными. Обёртка голая или паутинистая, листья её многорядные, линейные или ланцетные, наружные и средние листочки сужены в отклонённое остроконечие, оканчивающееся небольшим крючком, внутренние более-менее плёнчатые, прямые. Тычинки Цветки в гомогамных корзинках собраны в ветвистое общее соцветие — щитковидное или метельчатое. Цветки обоеполые, одинаковые, все плодущие, с правильным трубчатым пятилопастным венчиком. Общее цветоложе плоское, едва мясистое, покрытое многочисленными щетинками, вначале плоскими, впоследствии спирально закрученными. Обёртка голая или паутинистая, листья её многорядные, линейные или ланцетные, наружные и средние листочки сужены в отклонённое остроконечие, оканчивающееся небольшим крючком, внутренние более-менее плёнчатые, прямые. Тычинки со свободными голыми нитями и стреловидными при основании пыльниками, оканчивающимися на верхушке суженными кверху или приостренными придатками и с нитевидными голыми простыми или дву- или многораздельными придатками при основании. Столбик окружён при основании надпестичным диском, остающимся при плодах, с линейными, изогнутыми при основании волосистыми веточками. <sup>[2]</sup>

Плоды Плоды — продолговатые семянки Плоды — продолговатые семянки, сплюснутые с боков, усечённые на верхушке, ребристые, между рёбрами обычно более-менее морщинистые (в особенности при основании и у верхушки), реже гладкие или почти

**Лья́нка обыкновенная** (*лат.* *Linaria vulgaris*) — травянистое многолетнее растение — травянистое многолетнее растение, вид — травянистое многолетнее растение, вид рода Льянка — травянистое многолетнее растение, вид рода Льянка; сейчас этот род обычно относят к семейству Подорожниковые (*Plantaginaceae*), но ранее помещали в семейства Норичниковые (*Scrophulariaceae*) или Вероникувые (*Veronicaceae*).

Народные названия растения: *дикий лён, жабрей, собачки, чистик.*

Корень Корень стержневой или с длинными ползучими побегами.

Стебель 30—60(90) см высотой, прямостоячий, простой или ветвистый, густо олиственный.

Листья Листья линейно-ланцетные или линейные, заострённые, с одной, реже тремя жилками, по краям завёрнутые, голые, 2—5(7) см длиной и 2—4(5) мм шириной, верхние линейные.

Цветки Цветки собраны в густые длинные верхушечные кисти Цветки собраны в густые длинные верхушечные кисти, 5—15 см длиной. Оси, цветоножки Цветки собраны в густые длинные верхушечные кисти, 5—15 см длиной. Оси, цветоножки и, реже, чашечка Цветки собраны в густые длинные верхушечные кисти, 5—15 см длиной. Оси, цветоножки и, реже, чашечка покрыты железистыми волосками, очень редко почти голые. Цветоножки 2—8 мм длиной, прицветники Цветки собраны в густые длинные верхушечные кисти, 5—15 см длиной. Оси, цветоножки и, реже, чашечка покрыты железистыми волосками, очень редко почти голые. Цветоножки 2—8 мм длиной, прицветники ланцетные, превышающие цветоножки или равные им. Чашечка с ланцетными долями, тонко заострёнными, большей частью голыми или с редкими волосками на наружной стороне, внутри голая, 3 мм длиной, 2 мм шириной. Венчик жёлтый, с ярко-оранжевой выпуклиной на нижней губе, 15—18 мм длиной (без шпоры), верхняя губа значительно превышает нижнюю, с выемкой 2,5—3 мм глубины, нижняя губа с закруглёнными долями, 5 мм шириной, средняя более узкая, шпора широко коническая, изогнутая, 12—15 мм длиной, 2,5—3 мм шириной при основании, ярко-жёлтая. Цветёт в июне—августе.

Коробочка Коробочка продолговато-эллиптическая, длиной 9—11 мм и шириной 6—7 мм, содержит многочисленные мелкие, дисковидные, с широким перепончатым краем, бугорчатые в центре семена.

Льянка обыкновенная — обычное заносное сорное Льянка обыкновенная — обычное заносное сорное растение паровых полей, огородов и садов.

Европа Европа: Дания Европа: Дания, Финляндия Европа: Дания, Финляндия, Ирландия Европа: Дания, Финляндия, Ирландия, Норвегия Европа: Дания, Финляндия, Ирландия, Норвегия, Швеция Европа: Дания, Финляндия, Ирландия, Норвегия, Швеция, Великобритания Европа: Дания, Финляндия, Ирландия, Норвегия, Швеция, Великобритания, Австрия, Бельгия Европа: Дания Финляндия Ирландия Норвегия Швеция Великобритания Австрия Бельгия Чехословакия Европа: Дания

**Мак самосейка** ([лат.](#) *Papáver rhoéas*) — однолетнее травянистое растение, [вид](#) — однолетнее травянистое растение, вид [рода](#) — однолетнее травянистое растение, вид рода [Мак](#) (*Papaver*) [семейства](#) семейства [Маковые](#) (*Papaveraceae*).

Другие названия: *мак полевой*, *мак дикий*, *огненный цветок*.

Мак самосейка — [травянистое](#)Мак самосейка — травянистое [однолетнее](#)Мак самосейка — травянистое однолетнее, реже [двулетнее](#)<sup>[2]</sup> ветвистое растение, достигает в высоту 30—80 см.

[Стебель](#)Стебель, [листья](#)Стебель, листья, [цветоножки](#)Стебель, листья, цветоножки и [бутоны](#) — грубоволосистые, покрыты жёсткими горизонтально оттопыренными щетинками. Корневая система стержневая.

Листья — крупные, очерёдные, серо-зелёные, перисто-раздельные или перисто-рассечённые, стеблевые — трёхраздельные. [Сегменты](#)Листья — крупные, очерёдные, серо-зелёные, перисто-раздельные или перисто-рассечённые, стеблевые — трёхраздельные. Сегменты листьев удлинённые, [ланцетные](#), по краям часто пильчато-зубчатые. Стеблевые листья трёхраздельные с перисто-надрезанными удлинёнными крупными сегментами.

Цветоножки длинные, крепкие. Бутоны длиной до 2,5 см, овально-продолговатые. [Цветки](#)Цветоножки длинные, крепкие. Бутоны длиной до 2,5 см, овально-продолговатые. Цветки — красного, [пурпурного](#)Цветоножки длинные, крепкие. Бутоны длиной до 2,5 см, овально-продолговатые. Цветки — красного, пурпурного, белого или розового цвета, с четырьмя овальными или округлыми [лепестками](#)Цветоножки длинные, крепкие. Бутоны длиной до 2,5 см, овально-продолговатые. Цветки — красного, пурпурного, белого или розового цвета, с четырьмя овальными или округлыми лепестками до 6 см шириной и тёмным, почти чёрным пятном у основания лепестков или без него, достигают в [диаметре](#)Цветоножки длинные, крепкие. Бутоны длиной до 2,5 см, овально-продолговатые. Цветки — красного, пурпурного, белого или розового цвета, с четырьмя овальными или округлыми лепестками до 6 см шириной и тёмным, почти чёрным пятном у основания лепестков или без него, достигают в диаметре 5—7 см. [Тычинок](#)Цветоножки длинные, крепкие. Бутоны длиной до 2,5 см, овально-продолговатые. Цветки — красного, пурпурного, белого или розового цвета, с четырьмя овальными или округлыми лепестками до 6 см шириной и тёмным, почти чёрным пятном у основания лепестков или без него, достигают в диаметре 5—7 см. Тычинок многочисленные, нити тычинок тонкие, чёрного или красного цвета; [пыльники](#) продолговатые. Цветёт с апреля по июль.

[Плод](#)Плод — почти шаровидная или широко-обратнойцевидная, голая [коробочка](#)Плод — почти шаровидная или широко-обратнойцевидная, голая коробочка длиной до 2,2 см, при основании резко суженная в тонкую ножку, малоребристая; диск плоский, плёнчатый, зубцы его соприкасающиеся; лучи низкие, в числе 5—18, чаще 8—10. Плоды созревают в августе — сентябре. [Семян](#) очень много — до 20—50 тысяч<sup>[2]</sup>. Семена сохраняют [всхожесть](#) несколько лет.

Мак самосейка распространён в [Северной Африке](#)Мак самосейка распространён в Северной Африке (север Алжира, Египет, север Ливии, Марокко, Тунис, остров Мадейра и Канарские острова), в [Западной Азии](#)Мак самосейка распространён в Северной Африке (север Алжира, Египет, север Ливии, Марокко, Тунис, остров Мадейра и Канарские острова), в Западной Азии (Афганистан, Кипр, Египет, Иран, Ирак, Израиль, Иордания, Ливан, Сирия, Турция), на [Кавказе](#)Мак самосейка распространён в Северной Африке (север Алжира, Египет, север Ливии, Марокко, Тунис, остров Мадейра и Канарские острова), в Западной Азии (Афганистан, Кипр, Египет, Иран, Ирак, Израиль, Иордания, Ливан, Сирия, Турция), на Кавказе (Армения, Азербайджан, Грузия, Предкавказье, Дагестан), на [Индийском субконтиненте](#)Мак самосейка распространён в Северной Африке (север Алжира, Египет, север Ливии, Марокко, Тунис, остров Мадейра и Канарские острова), в Западной Азии (Афганистан, Кипр, Египет, Иран, Ирак, Израиль, Иордания, Ливан, Сирия, Турция), на Кавказе (Армения, Азербайджан, Грузия, Предкавказье, Дагестан), на Индийском субконтиненте (Пакистан), в [Северной](#)Мак самосейка распространён в Северной Африке (север Алжира, Египет, север Ливии, Марокко, Тунис, остров Мадейра и Канарские острова), в Западной Азии (Афганистан, Кипр, Египет, Иран, Ирак, Израиль, Иордания, Ливан, Сирия, Турция), на Кавказе (Армения, Азербайджан, Грузия, Предкавказье, Дагестан), на Индийском субконтиненте (Дания, Ирландия, юго-восток Норвегии, юг Швеции, Великобритания), [Центральной](#)Мак самосейка распространён в Северной Африке (север Алжира, Египет, север Ливии, Марокко, Тунис, остров Мадейра и Канарские острова), в Западной Азии (Афганистан, Кипр, Египет, Иран, Ирак, Израиль, Иордания, Ливан,

**Глауциум рогатый,** или **Мачок рогатый** (лат. *Glaucium corniculatum*) — травянистое) — травянистое растение, вид) — травянистое растение, вид рода) — травянистое растение, вид рода Глауциум (*Glaucium*) семейства) семейства Маковые (*Papaveraceae*).

Однолетнее Однолетнее, реже двулетнее травянистое растение.

Стебель высотой 10—30 см, ветвистый.

Прикорневые листья немногочисленные, черешковые, перисторассечённые; стеблевые — сидячие.

Цветки крупные, одиночные, с 4 ярко-красными лепестками. Цветёт в апреле—июне.

**Молочай лóзный, прутьевидный, или широковетвистый** ([лат.](#) *Euphórbia virgáta*), также **молочай Вальдштейна** (*Euphorbia waldstéinii*), — травянистое растение, относящееся к роду [Молочай](#) (*Euphorbia*) семейства [Молочайные](#) (*Euphorbiaceae*).

Вид из сложной систематической группы, близкой [молочаю остроуму](#) (*Euphorbia esula*). Рядом учёных включается в *Euphorbia esula* в качестве подвида — *Euphorbia esula* subsp. *tommasiniana*. Именно молочай прутьевидный получил наиболее широкое распространение в Евразии и сорничает в Северной Америке.

[Многолетнее](#) Многолетнее [травянистое](#) [растение](#) Многолетнее травянистое растение 30—120 см высотой, [стебли](#) голые, тонкие, прямостоячие, ветвистые, при этом на веточках соцветия не образуются. Млечный сок белый, может вызывать раздражение кожи.

[Листья](#) Листья сизовато-зелёные, стеблевые очерёдные, 2—8 см длиной и 2—10 мм шириной, от линейных до ланцетных, верхние — более широкие и короткие, до эллиптических, оканчивающиеся шиповидным заострением, жёсткие. [Циатии](#) Листья сизовато-зелёные, стеблевые очерёдные, 2—8 см длиной и 2—10 мм шириной, от линейных до ланцетных, верхние — более широкие и короткие, до эллиптических, оканчивающиеся шиповидным заострением, жёсткие. Циатии в зонтиковидной [метёлке](#) Листья сизовато-зелёные, стеблевые очерёдные, 2—8 см длиной и 2—10 мм шириной, от линейных до ланцетных, верхние — более широкие и короткие, до эллиптических, оканчивающиеся шиповидным заострением, жёсткие. Циатии в зонтиковидной метёлке. Листья обёртки циатия широкояйцевидные, с широкосердцевидным основанием. [Нектарники](#) Листья сизовато-зелёные, стеблевые очерёдные, 2—8 см длиной и 2—10 мм шириной, от линейных до ланцетных, верхние — более широкие и



**Овёс** **пустой**, или **овсюг** (лат. *Avena fátua*) — однолетнее растение) — однолетнее растение; вид) — однолетнее растение; вид рода) — однолетнее растение; вид рода Овёс) — однолетнее растение; вид рода Овёс семейства Злаки, или Мятликовые (*Poaceae*).

Произрастает повсеместно в Евразии Произрастает повсеместно в Евразии, Северной Африке Произрастает повсеместно в Евразии, Северной Африке, занесен в Северную Америку Произрастает повсеместно в Евразии, Северной Африке, занесен в Северную Америку и Южное полушарие Произрастает повсеместно в Евразии, Северной Африке, занесен в Северную Америку и Южное полушарие.

**Одува́нчик лека́рственный**, или **Одуванчик полевой**, или **Одуванчик апте́чный**, или **Одуванчик обыкнове́нный** (*лат.* *Taraxacum officinale*) — наиболее известный **вид**) — наиболее известный вид рода **Одуванчик**) — наиболее известный вид рода Одуванчик семейства **Астровые** (*Asteraceae*).

Одуванчик лекарственный — **многолетнее** Одуванчик лекарственный — **многолетнее** травянистое растение высотой до 30 см, с маловетвистым стержневым **корнем** Одуванчик лекарственный — многолетнее травянистое растение высотой до 30 см, с маловетвистым стержневым корнем толщиной около 2 см и длиной около 60 см, в верхней части переходящим в короткое многоглавое **корневище**.

**Листья** Листья одуванчика голые, перисто-надрезанные или цельные, **ланцетные** Листья одуванчика голые, перисто-надрезанные или цельные, ланцетные или продолговато-ланцетные, зубчатые, длиной 10—25 см, шириной 1,5—5 см, собранные в прикорневую **розетку**.

**Цветоносная** Цветоносная стрелка сочная, **цилиндрическая** Цветоносная стрелка сочная, цилиндрическая, полая внутри, оканчивающаяся одиночной **корзинкой** Цветоносная стрелка сочная, цилиндрическая, полая внутри, оканчивающаяся одиночной корзинкой язычковых обоеполых ярко-жёлтых **цветков** Цветоносная стрелка сочная, цилиндрическая, полая внутри, оканчивающаяся одиночной корзинкой язычковых обоеполых ярко-жёлтых цветков диаметром до 5 см. **Цветоложе** голое, плоское, ямчатое.

**Плод** Плод — серовато-бурая веретенообразная **семянка** Плод — серовато-бурая веретенообразная семянка с **хохолком**, состоящим из белых неветвистых волосков. Семянки прикреплены к цветоложу непрочо и легко разносятся ветром.

Все части растения содержат густой белый **млечный сок**, горький на вкус.

Цветёт одуванчик в мае—июне, иногда наблюдается осеннее цветение, плодоносит — с конца мая по июль.

Одуванчик лекарственный — одно из самых распространённых растений, особенно в **лесостепной зоне** Одуванчик лекарственный — одно из самых распространённых растений, особенно в лесостепной зоне. Растёт на **лугах** Одуванчик лекарственный — одно из самых распространённых растений, особенно в лесостепной зоне. Растёт на лугах, **полянах** Одуванчик лекарственный — одно из самых распространённых

## Паслён

чёрный (лат. *Solanum*

*nigrum*) — растение семейства Паслёновые семейства Паслёновые, вид семейства Паслёновые, вид рода семейства Паслёновые, вид рода Паслён семейства Паслёновые, вид рода Паслён, происходящее из Евразии семейства Паслёновые, вид рода Паслён, происходящее из Евразии и интродуцированное в Америку семейства Паслёновые, вид рода Паслён, происходящее из Евразии и интродуцированное в Америку и Австралию.

Однолетнее Однолетнее травянистое Однолетнее травянистое растение с прямыми разветвлёнными стеблями высотой 30—120 см.

Листья простые, без прилистников, очередные, овальные заострённые с зазубренными краями.

Цветки Цветки белые звёздообразные, собраны в боковые полузонтики. Тычинок Цветки белые звёздообразные, собраны в боковые полузонтики. Тычинок пять, пестик Цветки белые звёздообразные, собраны в боковые полузонтики. Тычинок пять, пестик один, лепестков Цветки белые звёздообразные, собраны в боковые полузонтики. Тычинок пять, пестик один, лепестков пять (спроссшихся). околоцветник двойной.

## Пасту́шья

## су́мка,

или Су́мочник (лат. *Capsélla*) — род) — род травянистых растений) — род травянистых растений из семейства) — род травянистых растений из семейства Капустные (*Brassicaceae*).

Латинское научное название дано по форме плода: лат. *capsella* — *ящичек, ларчик*.

Трава пастушьей сумки (лат. *Bursae pastoris herba*) широко применяется в народной и научной медицине, в том числе в качестве кровоостанавливающего средства в гинекологической практике.

Высота взрослых растений — до 60 см.

Чашелистики Чашелистики прямые, лепестки Чашелистики прямые, лепестки коротко-ноготковые, белые, розоватые или палевые, длина не более 3,5 мм. По обе стороны коротких тычинок Чашелистики прямые, лепестки коротко-ноготковые, белые, розоватые или палевые, длина не более 3,5 мм. По обе стороны коротких тычинок по одной полулунной медовой желёзке, на внешней стороне они почти соприкасаются между собой, и посылают в сторону длинных тычинок линейный отросток. Особенностью пастушьей сумки является то, что она цветёт и плодоносит весь сезон (с мая по сентябрь).

## Пижма

обыкновенная (лат. *Tanacétum*

*vulgáre*) — [многoлетнее](#)) — многолетнее [травянистое](#)) — многолетнее травянистое растение, [типовой вид](#)) — многолетнее травянистое растение, типовой вид рода [Пижма](#)) — многолетнее травянистое растение, типовой вид рода Пижма семейства [Астровые](#).

Наряду с [пижмой бальзамической](#) является самым распространённым и популярным растением рода Пижма.

Произрастает на всей территории [Европы](#) Произрастает на всей территории Европы, в [Турции](#) Произрастает на всей территории Европы, в Турции, [Казахстане](#) Произрастает на всей территории Европы, в Турции, Казахстане, [Киргизии](#) Произрастает на всей территории Европы, в Турции, Казахстане, Киргизии, [Монголии](#) Произрастает на всей территории Европы, в Турции, Казахстане, Киргизии, Монголии, [Китае](#) Произрастает на всей территории Европы, в Турции, Казахстане, Киргизии, Монголии, Китае, [Японии](#) Произрастает на всей территории Европы, в Турции, Казахстане, Киргизии, Монголии, Китае, Японии и [Корее](#).

Растёт по дорогам, полям, межам, в кустарниках, на опушках, в луговых степях, берёзовых лесах, на суходольных лугах. Больших зарослей не образует, но встречается повсеместно. Растение лесной и лесостепной зоны. Засоряет многолетние травы длительного пользования, луга, пастбища, сады, огороды.

[Многолетнее](#) Многолетнее [дернистое](#) Многолетнее дернистое растение высотой 50—150 см. Растению присущ характерный ([камфорный](#)) запах.

[Корневище](#) длинное, деревянистое, ползучее, ветвящееся.

[Стебли](#) многочисленные, прямые, гранёные, ветвистые в верхней части, слегка опушённые или голые.

[Листья](#) Листья очерёдные, продолговато-яйцевидные, дваждыперисторассечённые, с 5—12 парами продолговато-ланцетных, заострённых, пильчатых листочков, реже почти цельнокрайных; с верхней стороны тёмно-зелёные, с нижней — желёзистые, с точками. Самые нижние листья [черешковые](#), остальные — сидячие, жёсткие.

[Цветки](#) Цветки мелкие, обоеполые, правильные, жёлтые, трубчатые, собраны в [корзинки](#) Цветки мелкие, обоеполые, правильные, жёлтые, трубчатые, собраны в корзинки, а те, в свою очередь, в густые верхушечные щитковидные [соцветия](#) Цветки мелкие, обоеполые, правильные, жёлтые, трубчатые, собраны в корзинки, а те, в свою очередь, в густые верхушечные щитковидные соцветия. Обёртка многорядная, черепитчатая, полушаровидная, листочки обёртки зелёные, с сухоплёнчатым краем; [цветоложе](#) голое, периферические цветки женские, иногда короткоязычковые; срединные цветки обоеполые.

[Плод](#) Плод — продолговатая пятигранная [семянкa](#) с короткой, мелко зазубренной окраиной.

Цветёт в июле — сентябре. Плоды созревают в августе — сентябре.

[Древние египтяне](#) Древние египтяне, [персы](#) Древние египтяне, персы, [греки](#) Древние

**Ежовник обыкновенный**, или **куриное просо**, или **петушье просо** (лат. *Echinóchloa crus-gállli*) — однолетнее растение) — однолетнее растение; типовой вид) — однолетнее растение; типовой вид рода Ежовник) — однолетнее растение; типовой вид рода Ежовник семейства Злаки (*Poaceae*)

Стебель высотой 15—100 см, от основания ветвистый, с прямостоячими или коленчато изогнутыми в нижних узлах утолщёнными стеблями.

Листья до 2,5 см ширины, голые, по краям острошероховатые.

Соцветие метельчатое, густое, часто однобокое, длина до 20 см. Колоски одноцветковые, яйцевидные, сидящие по 2—4 на коротких ножках по одну сторону веточек. Колосковых чешуй большей частью три, из них две верхние, часто с длинной остью. Цветёт в июле — сентябре.

Произрастает почти повсеместно. В России Произрастает почти повсеместно. В России встречается везде, кроме Арктики,

**Синя́к обыкнове́нный** (**лат.** *Échium vulgáre*) — **травянистое**) — травянистое растение; **вид**)  
— травянистое растение; вид **рода**) — травянистое растение; вид рода **Синяк**)  
— травянистое растение; вид рода Синяк семейства **Бурачниковые** (*Boraginaceae*).

Синяк обыкновенный — **двулетнее растение** Синяк обыкновенный — двулетнее растение (**монокарпик**), покрытое колючими щетинками с примесью мелких беловато-серых ворсинок<sup>[1]</sup> на круглом прямостоячем, обычно простом **стебле**, достигающем высоты до 1 метра.

**Листья** линейно-ланцетные, заострённые, до 13 см длиной и 1,5 см шириной, с одной хорошо заметной средней жилкой, сидячие, лишь самые нижние (отмирающие во время цветения) сужены при основании в короткий черешок.

**Цветки** Цветки сидячие, расположены на коротких боковых веточках, образующих по стеблю узко-**метельчатое** Цветки сидячие, расположены на коротких боковых веточках, образующих по стеблю узко-метельчатое **соцветие** Цветки сидячие, расположены на коротких боковых веточках, образующих по стеблю узко-метельчатое соцветие. **Чашечка** пятираздельная, венчик синий, до распускания красноватый, за что растение в народе называют *румянкой*<sup>[1]</sup>, 10—15 мм длиной, с тупыми лопастями; трубка венчика не выдаётся из чашечки. **Столбик** двураздельный. Цветёт летом.

**Орешки** буроватые, тупобугорчатые.

Произрастает на большей части **Европы** Произрастает на большей части Европы, в **Западной Сибири** Произрастает на большей части Европы, в Западной Сибири и на западе **Центральной Азии**.

Растёт по сухим склонам, по оврагам в пустырях в **лесной** Растёт по сухим склонам, по оврагам в пустырях в лесной и **степной** Растёт по сухим склонам, по оврагам в пустырях в лесной и степной зонах. Растёт как **сорняк** Растёт по сухим склонам, по оврагам в пустырях в лесной и степной зонах. Растёт как сорняк на выгонах, в посевах, около жилья и дорог, иногда разводится около **пасек** Растёт по сухим склонам, по оврагам в пустырях в лесной и степной зонах. Растёт как сорняк на выгонах, в посевах, около жилья и дорог, иногда разводится около пасек как **медонос**.

Цветущий синяк — очень ценный **медонос** Цветущий синяк — очень ценный медонос, с 1 гектара **пчёлы** добывают 300—400 кг мёда (на Северном Кавказе при благоприятных погодных условиях до 1000 кг<sup>[2]</sup>). Бесцветный и прозрачный **нектар** синяка лишён запаха<sup>[2]</sup>. Синяковый мёд — густой и медленно **кристаллизуется**, относится к первосортным медам, имеет светло-янтарный цвет, обладает приятным запахом и очень хорошими вкусовыми качествами.

**Ежовник обыкновенный** (лат. *Barbaréa vulgáris*) — **многолетнее** — многолетнее **травянистое** — многолетнее травянистое растение с двулетними **побегами**) — многолетнее травянистое растение с двулетними побегами; **типовой вид**) — многолетнее травянистое растение с двулетними побегами; **типовой вид** **рода**) — многолетнее травянистое растение с двулетними побегами; **типовой вид** рода **Сурепка**) — многолетнее травянистое растение с двулетними побегами; **типовой вид** рода Сурепка из семейства **Капустные** (*Brassicaceae*).

Распространена по всей **Европе**Распространена по всей Европе, в **России**Распространена по всей Европе, в России — в **европейской части**Распространена по всей Европе, в России — в европейской части и **Западной Сибири**Распространена по всей Европе, в России — в европейской части и Западной Сибири; кроме того, была занесена в **Северную Америку**Распространена по всей Европе, в России — в европейской части и Западной Сибири; кроме того, была занесена в Северную Америку, **Японию**Распространена по всей Европе, в России — в европейской части и Западной Сибири; кроме того, была занесена в Северную Америку, Японию, **Африку**Распространена по всей Европе, в России — в европейской части и Западной Сибири; кроме того, была занесена в Северную Америку, Японию, Африку, **Австралию**Распространена по всей Европе, в России — в европейской части и Западной Сибири; кроме того, была занесена в Северную Америку, Японию, Африку, Австралию и **Новую Зеландию**Распространена по всей Европе, в России — в европейской части и Западной Сибири; кроме того, была занесена в Северную Америку, Японию, Африку, Австралию и Новую Зеландию, таким образом превратившись в **вид-космополит**.

**Стержнекорневое**Стержнекорневое растение высотой 30—80 см. **Стебель** высоковетвистый, голый или слегка пушистый.

Прикорневые и нижние стеблевые **листья**Прикорневые и нижние стеблевые листья на **черешках** с двумя—четырьмя продолговатыми боковыми долями и крупной, у основания сердцевидной, тупо-выемчато-зубчатой верхушечной долей. Верхние стеблевые листья сидячие, цельные, от ланцетных до обратнойцевидных, по краю зубчатые.

**Соцветие**Соцветие — кисть, в начале цветения неразветвлённая. **Цветки**Соцветие — кисть, в начале цветения неразветвлённая. Цветки четырёхчленные с двойным **околоцветником**Соцветие — кисть, в начале цветения неразветвлённая. Цветки четырёхчленные с двойным околоцветником, обоеполые, золотисто-жёлтые. **Лепестки**Соцветие — кисть, в начале цветения неразветвлённая. Цветки четырёхчленные с двойным околоцветником, обоеполые, золотисто-жёлтые. Лепестки длиной 5—7 мм, вдвое длиннее **чашелистиков**Соцветие — кисть, в начале цветения неразветвлённая. Цветки четырёхчленные с двойным околоцветником, обоеполые, золотисто-жёлтые. Лепестки длиной 5—7 мм, вдвое длиннее чашелистиков. В цветке пять **тычинок**.

**Пыльцевые зёрна**Пыльцевые зёрна трёхбороздные, шаровидной или эллипсоидальной формы. Длина полярной оси 18,7—22,4 мкм, экваториальный диаметр 18,7—20,4 мкм. В очертании с **полюса**Пыльцевые зёрна трёхбороздные, шаровидной или эллипсоидальной формы. Длина полярной оси 18,7—22,4 мкм, экваториальный диаметр 18,7—20,4 мкм. В очертании с полюса округло-трёхлопастные, с **экватора**Пыльцевые зёрна трёхбороздные, шаровидной или эллипсоидальной формы. Длина полярной оси 18,7—22,4 мкм, экваториальный диаметр 18,7—20,4 мкм. В очертании с полюса округло-трёхлопастные, с экватора — округлые или эллиптические. Борозды шириной 5—7 мкм, длинные, с неровными краями и притупленными концами; **мембрана**Пыльцевые зёрна трёхбороздные, шаровидной или эллипсоидальной формы. Длина полярной оси 18,7—22,4 мкм, экваториальный диаметр 18,7—20,4 мкм. В очертании с полюса округло-трёхлопастные, с экватора — округлые или эллиптические. Борозды шириной 5—7 мкм, длинные, с неровными краями и притупленными концами; мембрана борозд зернистая. Ширина **мезокольпиума**Пыльцевые зёрна трёхбороздные, шаровидной или эллипсоидальной формы. Длина полярной оси 18,7—22,4 мкм, экваториальный диаметр 18,7—20,4 мкм. В очертании с полюса округло-трёхлопастные, с экватора — округлые или эллиптические. Борозды шириной 5—7 мкм, длинные, с неровными краями и притупленными концами; мембрана борозд зернистая. Ширина мезокольпиума 11,9—14 мкм, диаметр **апокольпиума**Пыльцевые зёрна трёхбороздные, шаровидной или эллипсоидальной формы. Длина полярной оси 18,7—22,4 мкм, экваториальный диаметр 18,7—20,4 мкм. В очертании с полюса округло-трёхлопастные, с экватора — округлые или эллиптические. Борозды шириной 5—7 мкм, длинные, с неровными краями и притупленными концами; мембрана борозд зернистая. Ширина мезокольпиума 11,9—14 мкм, диаметр апокольпиума 3—4 мкм. В центре мезокольпиума **эксина** имеет толщину 1,2—1,8 мкм, около борозд она утончена за счёт стерженькового слоя. Стерженьки тонкие, на мезокольпиумах, высотой 0,8—1 мкм, с мелкими, округлыми головками, диаметром 0,2—0,3 мкм. Расстояние между стерженьками 0,7—1,2 мкм. Подстилающий слой тонкий. Скульптура мелкосетчатая, сетка разноячейстая, наибольший диаметр ячеек 1 мкм, наименьший (на полюсах) — не превышает 0,4 мкм. Пыльца ярко-жёлтого цвета.

**Плод**Плод — **стручок**Плод — стручок, продолговато-линейный, округло-четырёхгранный, с коротким булавовидным носиком, двустворчатый, двугнёздный, многосемянный. Створки стручка соломенно-жёлтые, твёрдые, голые, с ясной средней и малозаметными боковыми жилками; поверхность их слабобугорчатая. **Плодоножки** короткие, изогнуто-отклонённые, косо вверх направленные. Стручки вскрываются продольно снизу вверх двумя щелями с образованием створок, отделяющихся от срединной продольной перегородки.

Семена сурепки обыкновенной

**Семена** овальные, сдавленные, серовато-коричневые со слабым блеском. Поверхность семян мелкобугорчатая.



**Тысячелистник** (лат. *Achilléa*) — крупный род) — крупный род растений семейства Астровые, или Сложноцветные (*Asteraceae*), включает около 150 видов.

Большая часть видов — из Евразии Большая часть видов — из Евразии, несколько видов происходят из Северной Америки Большая часть видов — из Евразии, несколько видов происходят из Северной Америки. Многие виды тысячелистников часто перемещаются в близкородственный род Пижма (*Tanacetum*).

Многолетние корневищные травы Многолетние корневищные травы, реже — полукустарники Многолетние корневищные травы, реже — полукустарники. Стебель Многолетние корневищные травы, реже — полукустарники. Стебель прямостоячий либо слегка изогнутый у поверхности почвы. Листья Многолетние корневищные травы, реже — полукустарники. Стебель прямостоячий либо слегка изогнутый у поверхности почвы. Листья зубчатые, надрезанные или перисто-рассечённые, расположенные в очередном порядке. Соцветия Многолетние корневищные травы, реже — полукустарники. Стебель прямостоячий либо слегка изогнутый у поверхности почвы. Листья зубчатые, надрезанные или перисто-рассечённые, расположенные в очередном порядке. Соцветия — мелкие корзинки Многолетние корневищные травы, реже — полукустарники. Стебель прямостоячий либо слегка изогнутый у поверхности почвы. Листья зубчатые, надрезанные или перисто-рассечённые, расположенные в очередном порядке. Соцветия — мелкие корзинки, большей частью собранные в общее щитковидное Многолетние корневищные травы, реже — полукустарники. Стебель прямостоячий либо слегка изогнутый у поверхности почвы. Листья зубчатые, надрезанные или перисто-рассечённые, расположенные в очередном порядке. Соцветия — мелкие корзинки, большей частью собранные в

**Хво́щ полевóй**, или **Хво́щ обыкнове́нный**, или **Толка́чик** ([лат. \*Equisétum arvéense\*](#)) — [вид](#) — вид [МНОГОЛЕТНИХ](#) — вид многолетних [ТРАВЯНИСТЫХ](#)) — вид многолетних травянистых растений [рода](#)) — вид многолетних травянистых растений рода [Хво́щ](#)) — вид многолетних травянистых растений рода Хво́щ семейства [Хво́щевые](#) (*Equisetaceae*).

[Многолетнее](#) Многолетнее споровое травянистое растение высотой до 40, редко до 50 см, с длинным ползучим [корневищем](#) Многолетнее споровое травянистое растение высотой до 40, редко до 50 см, с длинным ползучим корневищем. На корневищах образуются короткие [клубневидные](#) Многолетнее споровое травянистое растение высотой до 40, редко до 50 см, с длинным ползучим корневищем. На корневищах образуются короткие клубневидные ответвления, с помощью которых происходит [ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ](#).

Надземные [побеги](#) Надземные побеги [диморфные](#):

**генеративные** побеги буроватые или розоватые, неветвистые, с треугольными бурыми листовыми зубцами, не имеющими полупрозрачного плёнчатого окаймления. После созревания [спор](#) весенние бесхлорофилльные побеги отмирают или (гораздо реже) становятся зелёными, образуют боковые веточки и тогда неотличимы от вегетативных побегов.

**вегетативные** побеги зелёные, прямостоячие или приподнимающиеся, полые, с пикообразной верхушкой, обычно 15—50 см высотой, 1,5—5 мм в диаметре. Веточки всегда имеются. [Эпидермис](#) стебля гладкий.

Листовые зубцы собраны в [мутовки](#) Листовые зубцы собраны в мутовки по 6—12, иногда до 16, свободные или сросшиеся не до верху. Ветви в мутовках косо направлены вверх, простые или слабовеетвистые. [Влагалища](#) Листовые зубцы собраны в мутовки по 6—12, иногда до 16, свободные или сросшиеся не до верху. Ветви в мутовках косо направлены вверх, простые или слабовеетвистые. Влагалища ([редуцированные](#) листья) на стебле цилиндрические.

Колоски 2—3 см длиной, почти цилиндрические.

Растение распространено в [субарктических](#) Растение распространено в субарктических, [умеренных](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и [тропических](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и тропических регионах [Евразии](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и тропических регионах Евразии от [Исландии](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и тропических регионах Евразии от Исландии, [Великобритании](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и тропических регионах Евразии от Исландии, Великобритании и [Португалии](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и тропических регионах Евразии от Исландии, Великобритании и Португалии на западе до [Кореи](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и тропических регионах Евразии от Исландии, Великобритании и Португалии на западе до Кореи и [Японии](#) Растение распространено

в субарктических, умеренных и тропических регионах Евразии от Исландии, Великобритании и Португалии на западе до Кореи и Японии на востоке, на всей территории [Северной Америки](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и тропических регионах Евразии от Исландии, Великобритании и Португалии на западе до Кореи и Японии на востоке, на всей территории Северной Америки, от субарктики [Канады](#) Растение распространено в субарктических, умеренных и тропических регионах Евразии от Исландии, Великобритании и Португалии на западе до Кореи и Японии на востоке, на всей территории Северной Америки от субарктики [Канады](#) и [Аляски](#) Растение распространено

**Чертополо́х** (лат. *Cárduus*) — род) — род расте  
ний семейства Астровые, или  
Сложноцветные) — род растений  
семейства Астровые, или Сложноцветные,  
распространённых в Европе) — род растений  
семейства Астровые, или Сложноцветные,  
распространённых  
в Европе, Азии) — род растений  
семейства Астровые, или Сложноцветные,  
распространённых в Европе, Азии и Северной  
Африке.

Большая часть представителей рода —  
колючие травянистые растения.

## Щавель

кóнский (лат. *Rúmex*

*confértus*) — [многoлетнее](#)) — многолетнее [травянистое](#)) — многолетнее травянистое [растение](#)) — многолетнее травянистое растение ; [вид](#)) — многолетнее травянистое растение; вид [рода](#)) — многолетнее травянистое растение; вид рода [Щавель](#)) — многолетнее травянистое растение; вид рода Щавель [семейства](#)) — многолетнее травянистое растение; вид рода Щавель семейства [Гречишные](#) (*Polygonaceae*).

Народные названия: **лягушачья кислица, кислица конская, щавель густой, огнёвка грыжная.**

[Корневище](#) Корневище короткое, слабоветвильенное, многоглавое, толстое с многочисленными придаточными [корнями](#).

[Стебли](#) прямостоячие, чаще одиночные, голые, бороздчатые, ветвистые в верхней части, высотой до 90—150 см и толщиной до 2 см.

[Листья](#) Листья очерёдные, розеточные и нижние стеблевые удлинённо-треугольно-яйцевидные с сердцевидным основанием, тупые, по краю волнистые, на верхушках тупые, длиной до 25 см и шириной до 12—13 см, с длинными, сверху желобчатыми черешками; верхние стеблевые — меньшего размера, уже и острее, с более короткими черешками, яйцевидно-ланцетовидные. Нижняя часть листовой пластинки, особенно по жилкам, густо опушена жёсткими короткими волосками. Все листья черешковые, верхние — на коротких [черешках](#). Листья очерёдные, розеточные и нижние стеблевые удлинённо-треугольно-яйцевидные с сердцевидным основанием, тупые, по краю волнистые, на верхушках тупые, длиной до 25 см и шириной до 12—13 см, с длинными, сверху желобчатыми черешками; верхние стеблевые — меньшего размера, уже и острее, с более короткими черешками, яйцевидно-ланцетовидные. Нижняя часть листовой пластинки, особенно по жилкам, густо опушена жёсткими короткими волосками. Все листья черешковые, верхние — на коротких черешках. При основании черешков образуется плёнчатый [раструб](#). Листья очерёдные, розеточные и нижние стеблевые удлинённо-треугольно-яйцевидные с сердцевидным основанием, тупые, по краю волнистые, на верхушках тупые, длиной до 25 см и шириной до 12—13 см, с длинными, сверху желобчатыми черешками; верхние стеблевые — меньшего размера, уже и острее, с более короткими черешками, яйцевидно-ланцетовидные. Нижняя часть листовой пластинки, особенно по жилкам, густо опушена жёсткими короткими волосками. Все листья черешковые, верхние — на коротких черешках. При основании черешков образуется плёнчатый раструб красноватого цвета, охватывающий стебель. На [вкус](#) листья не кислые.

[Цветки](#) Цветки мелкие, зеленовато-желтоватые, обоеполые, собраны небольшими [мутовками](#). Цветки мелкие, зеленовато-желтоватые, обоеполые, собраны небольшими мутовками в узкое, длинное и густое метельчатое [соцветие](#). Цветки мелкие, зеленовато-желтоватые, обоеполые, собраны небольшими мутовками в узкое, длинное и густое метельчатое соцветие — [тирс](#). Цветки мелкие, зеленовато-желтоватые, обоеполые, собраны небольшими мутовками в узкое, длинное и густое метельчатое соцветие — тирс. Цветки с простым шестилепестным [околоцветником](#). Цветки мелкие, зеленовато-желтоватые, обоеполые, собраны небольшими мутовками в узкое, длинное и густое метельчатое соцветие — тирс. Цветки с простым шестилепестным околоцветником, внутренние доли его при плодах округло-сердцевидные, сетчатые, с зазубренными краями; на одной из них развивается крупный желвачок, на двух других — более мелкие. [Завязь](#) Цветки мелкие, зеленовато-желтоватые, обоеполые, собраны небольшими мутовками в узкое, длинное и густое метельчатое соцветие — тирс. Цветки с простым шестилепестным околоцветником, внутренние доли его при плодах округло-сердцевидные, сетчатые, с зазубренными краями; на одной из них развивается крупный желвачок, на двух других — более мелкие. Завязь одногнёздная, один из трёх нитевидных [столбиков](#). Цветки мелкие, зеленовато-желтоватые, обоеполые, собраны небольшими мутовками в узкое, длинное и густое метельчатое соцветие — тирс. Цветки с простым шестилепестным околоцветником, внутренние доли его при плодах округло-сердцевидные, сетчатые, с зазубренными краями; на одной из них развивается крупный

**Щетинник**, или **Сетария**<sup>[2]</sup>, или **Мышэй**<sup>[3]</sup> (лат. *Setaria*) — род — род однолетних растений) — род однолетних растений из семейства Злаки, или Мятликовые (*Poaceae*).

Некоторые виды Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми растениями, имеют много разновидностей Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми растениями, имеют много разновидностей, например: гоми Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми растениями, имеют много разновидностей, например: гоми, могар Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми растениями, имеют много разновидностей, например: гоми, могар, чумиза.

Представители рода являются сорняками в посевах проса и имеют зёрна, сходные по размерам и форме с зёрнами проса. Поэтому этим видам щетинника дают ещё название просянки. Зёрна просянок могут служить источником пищи, например, для приготовления каши.

Растения с красивыми, плотными метёлками.

Соцветие Соцветие колосовидное, цилиндрическое, плотное, иногда лопастное. Колоски на коротких ножках, 1—2-цветковые, яйцевидные, немного сжатые со спинки, при основании окружённые зазубренными щетинками. Колосковых чешуй три, они плёнчатые: нижняя очень маленькая, вторая длиннее, третья равная цветочным чешуям. Цветковые чешуи кожистые, голые, гладкие или морщинистые. Цветёт в июле — августе.

Плод Плод — зерновка, сжатая со спинки, заключена в цветочные чешуи, созревает в августе — сентябре. Размножается семенами (одно растение образует до 5—10 тыс. семян,

**Амарант запрокинутый**, или **Щирица запрокинутая**, Подсвекольник (*лат. [Amaránthus retrofléxus](#)*) — [однолетнее](#)) — однолетнее [травянистое](#)) — однолетнее травянистое растение, [вид](#)) — однолетнее травянистое растение, [вид](#) [рода](#)) — однолетнее травянистое растение, [вид](#) [рода](#) [Щирица](#) (*Amaránthus*) [семейства](#)) семейства [Амарантовые](#).

Широко распространённый, весьма агрессивный [сорняк](#) Широко распространённый, весьма агрессивный сорняк, одним из первых появляется на пустырях и заброшенных сельхозугодьях. Предпочитает [гумусные](#) Широко распространённый, весьма агрессивный сорняк, одним из первых появляется на пустырях и заброшенных сельхозугодьях. Предпочитает гумусные, водопроницаемые, богатые питательными веществами, а прежде всего [азотом](#) Широко распространённый, весьма агрессивный сорняк, одним из первых появляется на пустырях и заброшенных сельхозугодьях. Предпочитает гумусные, водопроницаемые, богатые питательными веществами, а прежде всего азотом, почвы. Североамериканский вид, широко расселившийся по всем континентам и ныне [космополит](#). Произрастает почти во всех районах России, в том числе обычен во всех областях Средней России.

[Однолетнее](#) Однолетнее [травянистое](#) Однолетнее травянистое растение. [Стебель](#) прямой, высотой до 1 м, простой или ветвистый, от светло-зелёного до красноватого, опушённый короткими волосками.

[Корень](#) стержневой, розово-свекольного оттенка.

[Листья](#) Листья длиной 4—14 см и шириной 2—6 см, яйцевидные или яйцевидно-ромбические, кверху суженные, на верхушке иногда выемчатые, бледно-зелёные; черешок почти равен пластинке или длиннее её. Листья слабо [гелиотропны](#) — то есть поворачиваются своей плоскостью к источнику света.

[Цветки](#) собраны в плотные цилиндрические, в нижней части ветвистые, зелёные соцветия. Прицветники превышают листочки околоцветника почти вдвое, длинно и тонко заострённые. Околоцветник пятилистный, длиной 2—2,5 мм; при плодах листочки околоцветника немного твердеют и превышают плод.

[Плод](#) раскрывающийся. Семена — около 1 мм в диаметре, тёмно-бурые. Цветёт с июня по август, плодоносит в июле — сентябре.

Размножается семенами. Одно растение может давать до 5000 семян.

местах массового произрастания семена могут быть использованы на корм домашней птице. Молодые отваренные листья съедобны. Молодые растения вместе с отрубями скармливают свиньям. Пригоден на силос.

## Цикорий

обыкновенный (лат. *Cichorium*

*intybus*) — вид) — вид [многолетних](#)) — вид многолетних [травянистых](#)) — вид многолетних травянистых растений из [рода](#)) — вид многолетних травянистых растений

из рода [Цикорий](#) (*Cichorium*) [семейства](#) семейства [Астровые](#) (*Asteraceae*).

Цикорий обыкновенный очень широко распространён как сорное растение. Он легко узнаётся по соцветиям-корзинкам, которые состоят только из язычковых голубых цветков. Но эти корзинки бывают раскрыты только в ранние утренние часы, а также в пасмурную погоду.

Народные названия: придорожная трава, синий цветок, петровы батоги, щербак

Встречается в [умеренном](#) Встречается в умеренном и [тропическом](#) Встречается в умеренном и тропическом климате [Евразии](#) Встречается в умеренном и тропическом климате Евразии, от [Скандинавии](#) Встречается в умеренном и тропическом климате Евразии, от Скандинавии до [Средиземноморья](#) Встречается в умеренном и тропическом климате Евразии, от Скандинавии до Средиземноморья и от [Британских островов](#) Встречается в умеренном и тропическом климате Евразии, от Скандинавии до Средиземноморья и от Британских островов до [Восточной Сибири](#) Встречается в умеренном и тропическом климате Евразии, от Скандинавии до Средиземноморья и от Британских островов до Восточной Сибири и [Индии](#) Встречается в умеренном и тропическом климате Евразии, от Скандинавии до Средиземноморья и от Британских островов до Восточной Сибири и Индии на юге, произрастает на [Севере Африки](#)<sup>[3]</sup>. Как заносное встречается в [Южной Африке](#). Как заносное встречается в Южной Африке, [Северной](#). Как заносное встречается в Южной Африке, Северной и [Южной Америке](#). Как заносное встречается в Южной Африке, Северной и Южной Америке, [Австралии](#). Как заносное встречается в Южной Африке, Северной и Южной Америке, Австралии и [Новой Зеландии](#).

В России распространён в [европейской части](#) В России распространён в европейской части, на [Кавказе](#) В России распространён в европейской части, на Кавказе, в [Сибири](#).

Обычно произрастает на [лугах](#) Обычно произрастает на лугах, лесных [полянах](#) Обычно произрастает на лугах, лесных полянах, травянистых склонах, часто как сорное растение на [пустырях](#) Обычно произрастает на лугах, лесных полянах, травянистых склонах, часто как сорное растение на пустырях, [полях](#), около дорог, близ населённых пунктов. В горах поднимается до среднего горного пояса.

[Многолетнее](#) Многолетнее (для диких форм) или [двулетнее](#) Многолетнее (для диких форм)

## Яру́тка

полевáя (лат. *Thláspi*

*arvense*) — [однолетнее](#)) — однолетнее [травянистое](#)) — однолетнее травянистое растение, [вид](#)) — однолетнее травянистое растение, вид рода [Ярутка](#) (*Thlaspi*) семейства [Капустные](#) (*Brassicaceae*).

Народные названия растения: денежник, копеечник, жабная трава, позвонок, вередник, клопник, клопик, веничек, занозка, волоски

В природе произрастает на всей территории [Европы](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на [Ближнем Востоке](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением [Аравийского полуострова](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением Аравийского полуострова) и в [Центральной Азии](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением Аравийского полуострова) и в Центральной Азии. На территории [России](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением Аравийского полуострова) и в Центральной Азии. На территории России произрастает от [Западной Сибири](#) В природе произрастает на всей территории Европы, на Ближнем Востоке (за исключением Аравийского полуострова) и в Центральной Азии. На территории России произрастает от Западной Сибири до [Дальнего Востока](#).

Встречается на суходольных лугах, залежах, пустырях, по дорогам, на солонцах. [Сорное растение](#) Встречается на суходольных лугах, залежах, пустырях, по дорогам, на солонцах. Сорное растение, может засорять как [озимые](#) Встречается на суходольных лугах, залежах, пустырях, по дорогам, на солонцах. Сорное растение, может засорять как озимые, так и [яровые](#) культуры

Однолетнее растение 10—50 см высотой.

[Стебли](#) простые или ветвистые.

Нижние [листья](#) Нижние листья продолговатые или овальные, [черешковые](#); стеблевые — стреловидные, сидячие.

[Чашелистиков](#) Чашелистиков четыре, их длина — от 2 до 2,5 мм. [Лепестков](#) Чашелистиков четыре, их длина — от 2 до 2,5 мм. Лепестков также четыре, они белые, продолговатые, длиной 3—5 мм. [Тычинок](#) Чашелистиков четыре, их длина — от 2 до 2,5 мм. Лепестков также четыре, они белые, продолговатые, длиной 3—5 мм. Тычинок шесть, [пестик](#) один.

Плоды — [стручочки](#) Плоды — стручочки округлой или округло-овальной формы, длиной 12—18 мм, шириной 11—16 мм. [Семена](#) коричневые бороздчатые длиной 1,75—2,5 мм шириной 1,25—1,75 мм. Одно



# Характеристика важнейших видов вредных растений

**Лук** (лат. *Allium*) — род) — род двулетних) — род двулетних и многолетних)  
— род двулетних и многолетних травянистых растений, относимых к  
подсемейству Луковые (*Alliaceae*)  
семейства Амариллисовые (*Amaryllidaceae*) порядка) порядка Спаржецветные (*Asparagales*) (ранее  
относили к лилейным).

Научное латинское название, данное Карлом Линнеем Научное латинское название,  
данное Карлом Линнеем, — лат. *allium* — происходит от латинского названия чеснока, которое, в  
свою очередь, вероятно, связано с кельтским словом *all* — *жгучий*; другая версия — происходит  
от лат. *halare* — *пахнуть*.

В роду, по данным сайта The Plant List, более 900 видов<sup>[3]</sup>, которые естественно произрастают  
в Северном полушарии. Представители рода растут на лугах, в степи, лесах.

Многолетние (культурные виды иногда двухлетние) луковичные или с почти неразвитыми  
луковицами травянистые растения, с резким луковым (или чесночным) запахом и вкусом.

Представители рода имеют большую сплюснуто-шаровидную луковицу, покрытую  
красноватыми, белыми или фиолетовыми оболочками.

Листья линейные или ремневидные, прикорневые, дудчатые, стебель толстый, до 1 м в высоту,  
вздутый.

Цветки Цветки мелкие, невзрачные, располагаются на длинных цветоножках Цветки мелкие,  
невзрачные, располагаются на длинных цветоножках, собраны в зонтиковидные соцветия, в  
молодости заключённые в чехол, которые у некоторых видов достигают 40 см в диаметре.  
Околоцветник из свободных или более-менее сросшихся листочков, с 6—7 жилками, обычно после  
цветения неоппадающих, изменяющихся или неизменяющихся. Тычинки в числе 6, между собой и с  
околоцветником более-менее сросшиеся. Пыльники прикреплены у спинки. Завязь трёхгнездная или  
одногнездная, с шестью или многими семяпочками. Столбик прикреплён у основания венчика,  
остающийся. Цветёт в июне-августе.

Семена угловатые или круглые. Плодоносит в августе-сентябре.

На пастбищах луки нежелательны, так как придают молоку съевших их животных неприятный

**Чесно́к** (*лат.* *Allium sativum*) — [многолетнее<sup>\[2\]</sup> травянистое растение](#) травянистое растение; [ВИД](#) травянистое растение; вид рода [Лук](#) травянистое растение; вид рода Лук семейства [Амариллисовые](#) (*Amaryllidaceae*) подсемейства [Луковые](#) (*Allioideae*), ранее помещался в самостоятельное ныне упразднённое семейство Луковые (*Alliaceae*).

Популярная [овощная](#) Популярная овощная культура у многих народов по всему миру, что объясняется острым [вкусом](#) Популярная овощная культура у многих народов по всему миру, что объясняется острым вкусом и характерным [запахом](#), связанным с наличием в составе растения [органических сульфидов](#) (тиоэфиров). Дольки [луковицы](#) (тиоэфиров). Дольки луковицы («зубчики») используются в качестве [посевного](#) (тиоэфиров). Дольки луковицы («зубчики») используются в качестве посевного материала, употребляются в пищу (в сыром или приготовленном виде, как приправа). [Листья](#) (тиоэфиров). Дольки луковицы («зубчики») используются в качестве посевного материала, употребляются в пищу (в сыром или приготовленном виде, как приправа). Листья, стрелки и [цветоносы](#) также съедобны и употребляются в основном у молодых растений.

Чеснок широко используется в медицине благодаря антисептическому действию.

Родиной является [Средняя Азия](#) Родиной является Средняя Азия. Окультуривание чеснока происходило в горных районах [Таджикистана](#) Родиной является Средняя Азия. Окультуривание чеснока происходило в горных районах Таджикистана, [Туркмении](#) Родиной является Средняя Азия. Окультуривание чеснока происходило в горных районах Таджикистана, Туркмении, [Узбекистана](#) Родиной является Средняя Азия. Окультуривание чеснока происходило в горных районах Таджикистана, Туркмении, Узбекистана, на севере [Ирана](#) Родиной является Средняя Азия. Окультуривание чеснока происходило в горных районах Таджикистана, Туркмении, Узбекистана, на севере Ирана, в [Афганистане](#) Родиной является Средняя Азия. Окультуривание чеснока происходило в горных районах Таджикистана, Туркмении, Узбекистана, на севере Ирана, в Афганистане и [Пакистане](#)<sup>[6]:6</sup>. [А. И. Введенский](#) предположил, что чеснок произошёл от лука длинноостроконечного (*Allium longicuspis*), произрастающего на дне ущелий в горах [Туркмении](#)), произрастающего на дне ущелий в горах Туркмении, на [Тянь-Шане](#)), произрастающего на дне ущелий в горах Туркмении, на Тянь-Шане и [Памиро-Алае](#)<sup>[2]</sup>. Позднейшие исследования подтвердили верность этого предположения и показали, что чеснок генетически неотличим от лука длинноостроконечного.

[Корневая система](#) мочковатая.

[Луковица](#) сложная, образует в пазухах своих чешуй от 2 до 50 луковичек-«деток» (именуемых в обиходе «зубками» или «зубчиками»)<sup>[9]</sup>, каждая из которых покрыта жёсткой кожистой чешуёй<sup>[10]</sup>. Луковица округлая, несколько приплюснутая, к середине овально-ребристая. Луковицы могут быть белые, желтоватые, тёмно-фиолетовые, розово-фиолетовые. С помощью луковичек чеснок размножается вегетативно, что и используется в культуре<sup>[9]</sup>. Внешние луковички продолговатые, к середине утолщённые; наружная поверхность выпуклая, внутренняя — вогнутая.

[Листья](#) неполье, узкие, ланцетовидно-вытянутые, желобчатые, с нижней стороны с килем<sup>[11]</sup>, сантиметровой ширины, заострённые к концу, цельнокрайные<sup>[12]</sup>, прямостоячие или поникающие, в длину достигают 30—100 см. Каждый последующий лист прорастает изнутри предыдущего, тем самым образуя ложный [стебель](#), прямостоячие или поникающие, в длину достигают 30—100 см. Каждый последующий лист прорастает изнутри предыдущего, тем самым образуя ложный стебель, более прочный, чем у [репчатого лука](#).

[Цветонос](#) (цветоносный стебель, стрелка) — высотой от 60 до 150 см<sup>[10]</sup>, почти до половины одет листовыми влагалищами<sup>[11]</sup>, до цветения на конце закручивается в спираль и заканчивается [соцветием](#) в виде зонтика<sup>[13]</sup>, который до цветения покрыт плёнчатой перепонкой.

**Подмарё́нник** ([лат. \*Galium\*](#)) — [род](#)) — род [однолетних](#)) — род однолетних, [двулетних](#)) — род однолетних, двулетних и [многолетних](#)) — род однолетних, двулетних и многолетних [травянистых](#)) — род однолетних, двулетних и многолетних травянистых растений

(изредка [полукустарничков](#)) — род однолетних, двулетних и многолетних травянистых растений (изредка полукустарничков) семейства [Мареновые](#), распространённых по всему свету.

[Ареал](#) Ареал рода весьма широк и охватывает регионы с [умеренным](#) Ареал рода весьма широк и охватывает регионы с умеренным и холодным климатом как в [Евразии](#) Ареал рода весьма широк и охватывает регионы с умеренным и холодным климатом как в Евразии, так и в [Северной Америке](#) Ареал рода весьма широк и охватывает регионы с умеренным и холодным климатом как в Евразии, так и в Северной Америке. Кроме того, некоторые виды встречаются и в [Северной Африке](#).

Представители рода — однолетние, двулетние и многолетние травянистые растения<sup>[2]</sup>.

[Корневища](#) обычно тонкие, сильно ветвящиеся. С их помощью многие виды активно размножаются<sup>[2]</sup>.

[Стебли](#) обычно слабые, в большей или меньшей степени стелющиеся<sup>[2]</sup>, но у некоторых видов крепкие, прямостоячие — например, у [подмаренника северного](#) (*Galium boreale*)<sup>[2]</sup>.

[Листья](#) Листья более или менее узкие, зелёные, нередко с зазубренными краями; расположены в [мутовках](#) по 4—10. Длина листьев в зависимости от вида — от 1 до 3 см, ширина — от 1 мм до 1 см<sup>[2][2][7]</sup>.

[Цветки](#) мелкие, звёздчатые, обоеполые<sup>[7]</sup>. Венчик четырёхлопастный (изредка — трёхлопастный). Окраска [лепестков](#). Венчик четырёхлопастный (изредка — трёхлопастный). Окраска лепестков — белая, жёлтая или розовая. Цветки некоторых видов — например, [подмаренника душистого](#), — обладают очень приятным запахом<sup>[2]</sup>. Частные соцветия — [полузонтики](#). Частные соцветия — полузонтики, они могут располагаться в [пазухах](#) стеблевых листьев или быть собранными в крупные многоцветковые слабо облиственные соцветия на концах стеблей.

Некоторые виды подмаренника — лекарственные растения.

В Европе листья [подмаренника душистого](#) (*Galium odoratum*) традиционно добавляли в [белое](#)

**Ромашка аптечная**<sup>[2]</sup>, или **Ромашка лекарственная**<sup>[3]</sup>, или **Ромашка ободранная**<sup>[4]</sup> (*лат. Matricaria chamomilla*) — **однолетнее** — однолетнее **травянистое** — однолетнее травянистое растение; **вид** — однолетнее травянистое растение; вид рода **Ромашка** (*Matricaria*) семейства **Астровые** (Сложноцветные), **типовой вид** семейства Астровые (Сложноцветные), типовой вид этого рода. Растение широко распространено в **Евразии** семейства Астровые (Сложноцветные), типовой вид этого рода. Растение широко распространено в Евразии и **Северной Америке** семейства Астровые (Сложноцветные), типовой вид этого рода. Растение широко распространено в Евразии и Северной Америке; активно культивируется; как **заносное** встречается почти во всех внетропических регионах обоих полушарий.

Ромашка аптечная с **античностью** Ромашка аптечная с античности используется в **научной** Ромашка аптечная с античности используется в научной и **народной медицине**, до сих пор является одним из самых востребованных **лекарственных растений**. Из растения извлекают эфирное масло (так называемое **ромашковое масло**). Из растения извлекают эфирное масло (так называемое ромашковое масло), которое находит множество применений; наиболее ценным веществом в его составе является **хамазулен**. Из растения извлекают эфирное масло (так называемое ромашковое масло), которое находит множество применений; наиболее ценным веществом в его составе является хамазулен (один из **азуленов**). Из растения извлекают эфирное масло (так называемое ромашковое масло), которое находит множество применений; наиболее ценным веществом в его составе является хамазулен (один из азуленов), обладающий противовоспалительным, седативным и местноанестезирующим свойствами. Экстракт ромашки аптечной используется в производстве **косметики**, входит в состав мыла, кремов и шампуней. В предисловии ко второй части пятого тома сводки «Растительные ресурсы России» (2013) сказано, что ромашка аптечная относится «к когорте лидеров [среди лекарственных видов растений] по разнообразию сведений и числу современных публикаций»

Ромашка аптечная — **однолетнее** Ромашка аптечная — однолетнее **травянистое** растение с сильным специфическим запахом. Всё растение голое, без опушения<sup>[13]</sup><sup>[13]</sup><sup>[14]</sup>.

**Корень** стержневой, слабо разветвлённый, светло-бурый<sup>[14]</sup>.

**Стебель** прямостоячий, высотой от 15 до 60 см, обычно разветвлённый от основания, реже простой, ребристо-бороздчатый, внутри полый, до верхушки облиственный<sup>[14]</sup>.

**Листья** очерёдные, сидячие, при основании несколько расширенные, в общем очертании широколанцетные или яйцевидные, длиной от 15 до 60 мм (обычно — от 20 до 30 мм), шириной от 5 до 18 мм (обычно — от 10 до 15 мм), дважды- или триждыперисторассечённые на раздвинутые сегменты (доли). Отдельные доли — узколинейные, почти нитевидные (шириной до 0,5 мм), шиловидно-заострённые, с коротким мягким остриём на верхушке<sup>[13]</sup><sup>[13]</sup><sup>[14]</sup>.

**Соцветия** Соцветия — конические **корзинки** Соцветия — конические корзинки диаметром до 25 мм (на боковых побегах мельче); многочисленные, расположены на тонкорёбрых длинных (до 8 см, обычно — от 3 до 5 см) **цветоносах** на верхушках стеблей и боковых побегов<sup>[13]</sup><sup>[13]</sup><sup>[14]</sup>. Соцветия образуют в совокупности общее **щитковидное соцветие**<sup>[13]</sup>.

**Обёртки** корзинки — многоярусные, диаметром от 5 до 8 мм. Листочки обёрток — черепитчатые, мелкие, продолговатые, тупые, желтовато-зелёные, по краям буровато-плёчатые; внешние листочки уже и немного короче внутренних<sup>[14]</sup>.

**Цветоложе** Цветоложе корзинки голое, без плёнок и щетинок, внутри полое, в начале **цветения** полушаровидное, в конце цветения и при плодах — удлинённое до узкоконического<sup>[14]</sup>. Этот характерный признак корзинки позволяет отличить ромашку аптечную от похожих на неё других видов рода Ромашка.

Корзинки состоят из **цветков** двух типов: от 12 до 18 женских язычковых цветков образуют наружный ряд, а в середине соцветия расположены многочисленные трубчатые обоопольные цветки<sup>[14]</sup>.

Краевые цветки — с белыми отогнутыми язычками, имеющими длину от 8 до 14 мм и ширину от 2,5 до 3 мм, с пятью зубцами на верхушке; к концу цветения язычки отгибаются вниз. Внутренние трубчатые цветки — золотисто-жёлтые, значительно мельче язычковых, с пятилопастным **венчиком**<sup>[14]</sup>.

**Тычинок** Тычинок в трубчатых цветках пять, сросшихся **пыльниками** Тычинок в трубчатых цветках пять, сросшихся пыльниками в трубку, окружающую **столбик**<sup>[14]</sup>. На верхушках пыльников имеются острые треугольные придатки<sup>[15]</sup>. **Пестик**. Пестик — с нижней одногнёздной **завязью**. Пестик — с нижней одногнёздной завязью, нитевидным столбиком и двумя линейными загнутыми **рыльцами**<sup>[14]</sup>.

Распускаются корзинки постепенно. Сначала язычковые цветки направлены вверх, а цветоложе плоское. Затем венчики язычковых цветков располагаются горизонтально, цветоложе вытягивается, и зацветают нижние трубчатые цветки. Когда язычковые цветки отцветают, их венчики отклоняются вниз, цветоложе всё более принимает коническую форму. Трубчатые цветки расцветают от края к центру; к тому моменту, когда расцветают цветки, находящиеся в самом центре корзинки (на вершине конуса), крайние (нижние) трубчатые цветки уже находятся в стадии плодоношения<sup>[16]</sup>.

**Плоды** Плоды — цилиндрические, притуплённые, слегка согнутые мелкие **семянки** (длиной от 1 до 2 мм, шириной от 0,2 до 0,3 мм), у основания суженные<sup>[14]</sup>. С боков семянки слегка сжаты, со спинки — слегка выпуклы<sup>[17]</sup>. Стенки семянок с внешней спинной стороны — гладкие, с внутренней — 4—5-, иногда 5—6-продольнорёбрые. Вершина косоусечённая (кососрезанная), в центре валик с округлым остатком столбика. Плодовый рубчик кососрезанный, кольцеобразно-углублённый. Поверхность — матовая или слегка лоснящаяся<sup>[18]</sup>. Окраска семянок — буро-зелёная<sup>[14]</sup> (в массе — серебристо-серая<sup>[18]</sup>); рёбрышки, валики у основания и на вершине светлые; межрёберное пространство тёмно-серое<sup>[18]</sup>. **Панпуca** (хохолка) у семянок ромашки аптечной обычно нет (лишь иногда он имеется в виде едва заметной зазубренной коронки)

Ромашку аптечную относят к группе растений с легко или относительно легко прорастающими **семенами**<sup>[20]</sup>. У неё мелкие семена со средними размерами 0,8—1,2 × 0,25—0,4 мм, вес 1000 семянок — от 0,026 до 0,077 г (по другим данным, до 0,053 г<sup>[21]</sup>), в 1 кг — 15 млн семянок<sup>[22]</sup>. Семена ромашки обладают выраженной биологической разнокачественностью — часть из них совершенно не имеет периода покоя, у другой части он проявляется, но продолжительность его небольшая. Более длительный период покоя имеют семена, сформировавшиеся в условиях дождливой и прохладной погоды<sup>[20]</sup>.

Прорастание семян ромашки начинается при 4—6 °C<sup>[23]</sup> (по некоторым сведениям — при 2—4 °C), оптимальная температура прорастания 15—20 °C (по другим данным, 20—25 °C), прорастание происходит и при более высокой температуре (до 30 °C<sup>[23]</sup>). Семена сохраняют всхожесть при хранении в сухом виде в комнатных условиях длительное время. В эксперименте через один—два года хранения всхожесть семян была 87 %, через 3 года — 83 %, через четыре — 70—82 %, через 6 лет — 16—17 %, через восемь — 3—5 %

Ромашка аптечная имеет **голарктический тип** Ромашка аптечная имеет голарктический тип **ареала** Ромашка аптечная имеет голарктический тип ареала, распространилась как **заносное растение** Ромашка аптечная имеет голарктический тип ареала, распространилась как заносное растение почти во всех внетропических регионах обоих полушарий и во многих из них натурализовалась. Она встречается почти по всей **Европе** Ромашка аптечная имеет голарктический тип ареала, распространилась как заносное растение почти во всех внетропических регионах обоих полушарий и во многих из них натурализовалась. Она встречается почти по всей Европе (от **Скандинавии** Ромашка аптечная имеет голарктический тип ареала, распространилась как заносное растение почти во всех внетропических регионах обоих полушарий и во многих из них натурализовалась. Она встречается почти по всей Европе (от Скандинавии, где доходит до 63°45' **с. ш.**<sup>[32]</sup>, до **Средиземного моря**, до Средиземного моря), во многих районах **Азии**, до Средиземного моря), во многих районах Азии и **Северной Америки**<sup>[15]</sup>.

**Молочай** (лат. *Euphórbia*) — самый большой род — самый большой род растений семейства Молочайные (*Euphorbiaceae*), в нём насчитывается, по одним данным, 800<sup>[2]</sup>, по другим — свыше 1600<sup>[3]</sup>, по третьим — около 2000<sup>[4][5]</sup> видов. На территории России и сопредельных стран представлен 160<sup>[2][2][6]</sup> видами. Это однолетние видами. Это однолетние и многолетние видами. Это однолетние и многолетние травы видами. Это однолетние и многолетние травы, кустарники видами. Это однолетние и многолетние травы, кустарники или деревья.

Травы, кустарники или, изредка, деревца. По общему виду весьма разнообразны. У одних обыкновенные, облиственные стебли Травы, кустарники или, изредка, деревца. По общему виду весьма разнообразны. У одних обыкновенные, облиственные стебли без колючек, у других колючие, тоже облиственные, у третьих — стебли мясистые, кактусообразные Травы, кустарники или, изредка, деревца. По общему виду весьма разнообразны. У одних обыкновенные, облиственные стебли без колючек, у других колючие, тоже облиственные, у третьих — стебли мясистые, кактусообразные, гранёные, нередко колоннообразные, с колючками и без листьев Травы, кустарники или, изредка, деревца. По общему виду весьма разнообразны. У одних обыкновенные, облиственные стебли без колючек, у других колючие, тоже облиственные, у третьих — стебли мясистые, кактусообразные, гранёные, нередко колоннообразные, с колючками и без листьев. У всех в тканях по большей части белый млечный сок, заключённый в сильно ветвистые млечные сосуды без перегородок.

Корневища вертикальные, ползучие или восходящие.

Стебли Стебли прямые или восходящие, большей частью слабо разветвлённые, реже — распростёрто-ветвистые. Высота от нескольких сантиметров до двух метров (молочай крупнорогий (*Euphorbia grandicornis*))

Листья очерёдные, супротивные или мутовчатые; нераздельные, цельнокрайние, реже могут быть зазубренными, без прилистников или с межчерешковыми прилистниками (большой частью с прилистниками<sup>[6]</sup>), сидячие или коротко-черешковые<sup>4</sup>

Цветки Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки, пестичные Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки, пестичные — из одной трёхгнездной завязи Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки, пестичные — из одной трёхгнездной завязи, с одной семяпочкой в гнезде. Частные соцветия Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки, пестичные — из одной трёхгнездной завязи, с одной семяпочкой в гнезде. Частные соцветия — циатии Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки, пестичные — из одной трёхгнездной завязи, с одной семяпочкой в гнезде. Частные соцветия — циатии по сходству с цветком часто принимались за цветки. Обёртка почти правильная, колокольчатая, кубарчатая или полушаровидная, из 5 (или 4, редко 8) сростшихся листочков, выступающих наверху в виде стольких же плёчатых лопастей; по листовым швам, между лопастями, чередуются с ними мясистые придатки — нектарники Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки, пестичные — из одной трёхгнездной завязи, с одной семяпочкой в гнезде. Частные соцветия — циатии по сходству с цветком часто принимались за цветки. Обёртка почти правильная, колокольчатая, кубарчатая или полушаровидная, из 5 (или 4, редко 8) сростшихся листочков, выступающих наверху в виде стольких же плёчатых лопастей; по листовым швам, между лопастями, чередуются с ними мясистые придатки — нектарники, отстоящие горизонтально или слегка отогнутые вниз, также в числе 5 или вследствие недоразвития четырёх, трёх или даже одного. Ось цветоноса Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки, пестичные — из одной трёхгнездной завязи, с одной семяпочкой в гнезде. Частные соцветия — циатии по сходству с цветком часто принимались за цветки. Обёртка почти правильная, колокольчатая, кубарчатая или полушаровидная, из 5 (или 4, редко 8) сростшихся листочков, выступающих наверху в виде стольких же плёчатых лопастей; по листовым швам, между лопастями, чередуются с ними мясистые придатки — нектарники, отстоящие горизонтально или слегка отогнутые вниз, также в числе 5 или вследствие недоразвития четырёх, трёх или даже одного. Ось цветоноса в циатии заканчивается одним единственным пестичным цветком, выдающемся из бокальчика на удлиняющемся, впоследствии понижающемся стебельке. В пазухах листьев бокальчика (то есть против его лопастей) — отдельные пучки многочисленных пыльниковых цветков, обыкновенно с развитыми снизу линейными или шиловидными, бахромчато-ресничными прицветниками Цветки однодомные, очень редко двудомные, всегда без лепестков, большей частью и без чашелистиков. Пыльниковые цветки всегда из одной тычинки, пестичные — из одной трёхгнездной завязи, с одной семяпочкой в гнезде. Частные соцветия — циатии по сходству с цветком часто принимались за цветки. Обёртка почти правильная, колокольчатая, кубарчатая или полушаровидная, из 5 (или 4, редко 8) сростшихся листочков, выступающих наверху в виде стольких же плёчатых лопастей; по листовым швам, между лопастями, чередуются с ними мясистые придатки — нектарники, отстоящие горизонтально или слегка отогнутые вниз, также в числе 5 или вследствие недоразвития четырёх, трёх или даже

**Клоповник мусорный**, также *вонючник*, *вёничник* ([лат.](#) *Lepidium ruderale*) — как правило, однолетнее травянистое растение, [вид](#)) — как правило, однолетнее травянистое растение, вид рода [Клоповник](#) (*Lepidium*) семейства [Крестоцветные](#) (*Cruciferae*).

Широко распространённое в Северном полушарии сорное растение с резким неприятным запахом. [Однолетнее](#) Однолетнее или же [двулетнее](#) Однолетнее или же двулетнее [травянистое растение](#) Однолетнее или же двулетнее травянистое растение обыкновенно с единственным густо разветвлённым прямостоячим [стеблем](#) 10—25(30—55) см высотой, покрытым короткими цилиндрическими волосками. Нижние листья единожды или дважды перисто-рассечённые, доли линейные, с цельным или зубчатым краем; верхние листья узколинейные, цельные, тупые.

[Цветки](#) Цветки очень мелкие, собраны в верхушечную щитковидную [кисть](#) Цветки очень мелкие, собраны в верхушечную щитковидную кисть, по мере отцветания вытягивающуюся. [Венчик](#) Цветки очень мелкие, собраны в верхушечную щитковидную кисть, по мере отцветания вытягивающуюся. Венчик обычно отсутствует, реже имеется редуцированный. [Чашечка](#) Цветки очень мелкие, собраны в верхушечную щитковидную кисть, по мере отцветания вытягивающуюся. Венчик обычно отсутствует, реже имеется редуцированный. Чашечка голая, с продолговато-эллиптическими чашелистиками обычно не более 1 мм длиной, с беловатым плёчатый краем, на конце нередко фиолетовыми. [Тычинки](#) в числе двух.

[Плоды](#) Плоды — [стручочки](#) Плоды — стручочки 2—2,5 мм длиной, широкоэллиптической формы, с клиновидным основанием и выемчатой верхушкой, голые, раскрывающиеся двумя створками. [Семена](#) эллиптической формы, светло-коричневые, до 1,5 мм длиной. Одно растение даёт около 1000 семян.

Всходы с узкопродолговатыми [семядолями](#) около 10×1,5 мм, на длинных черешках. Первые листья перисто-раздельные, с двумя парами боковых долек около 1 мм длиной и конечной долькой до 2 мм длиной и 1 мм шириной.

Европейский вид, распространившийся по многим регионам с умеренным климатом. В России — почти по всей Европейской части, на юге Сибири, в Предкавказье. На севере — вплоть до полярного круга. Встречается как [рудерал](#) по обочинам дорог и на других нарушенных участках в лесной зоне,

**Пику́льник** ([лат. Galeópsis](#)) — [род](#) — род травянистых растений семейства [Яснотковые](#) (*Lamiaceae*).

[Однолетние](#) Однолетние [травянистые](#) [растения](#) Однолетние травянистые растения с цельными опушёнными [листьями](#) с зубчатым краем.

[Цветки](#) Цветки собраны в ложные [мутовки](#) в [пазухах](#) верхних листьев. [Чашечка](#) верхних листьев. Чашечка трубчато-колокольчатая, с десятью жилками и пятью зубцами. [Венчик](#) с длинной трубкой, его верхняя губа шлемовидная, нижняя губа трёхлопастная.

Почти все виды рода Пикульник — хорошие [медоносы](#) Почти все виды рода Пикульник — хорошие медоносы и [перганосы](#).

Пикульники — [сорняки](#) полей и огородов; Пикульник красивый — сорняк [яровых](#) полей и огородов; Пикульник красивый — сорняк яровых хлебов, овощных и [пропашных культур](#) полей и огородов; Пикульник красивый — сорняк яровых хлебов, овощных и пропашных культур, а также [льна](#).

[Ядовиты](#) для животных и человека.



**Ры́жик** ([лат.](#) *Camelina*) — [род](#) — род [травянистых растений](#) семейства [Капустные](#) (*Brassicaceae*).

Рыжики — [однолетние](#) Рыжики — однолетние [травы](#) Рыжики — однолетние травы, покрытые сидячими, сердцевидными [листьями](#).

[Цветки](#) Цветки бледно- или золотисто-жёлтые, собранные в конечные [кисти](#).

[Стручки](#) Стручки несколько вздутые, грушевидные, створки с плоским краем, гнёзда многосеменные; [семена](#) Стручки несколько вздутые, грушевидные, створки с плоским краем, гнёзда многосеменные; семена мелкие, богатые маслом, благодаря чему виды рыжика возделываются как [масличные растения](#).

Известно около восьми [видов](#), растущих в [средиземноморской](#) растущих в средиземноморской области, в [Центральной Азии](#) растущих в средиземноморской области, в Центральной Азии и в [Средней Европе](#).

В [европейской части России](#) дико растут три вида рыжика:

[Camelina alyssum](#) ([MILL.](#) ([MILL.](#)) [THELL.](#) ([MILL.](#)) [THELL.](#) — [Рыжик льняной](#) ([MILL.](#)) [THELL.](#) — Рыжик льняной [[syn.](#) *Camelina dentata* [PERS.](#)]

[Camelina microcarpa](#) [ANDRZ.](#) [ANDRZ.](#) ex [DC.](#) [ANDRZ.](#) ex [DC.](#) — [Рыжик мелкоплодный](#) [ANDRZ.](#) ex [DC.](#) — Рыжик мелкоплодный [[syn.](#) *Camelina sylvestris* [WALLR.](#) — Рыжик лесной] — растёт по известковым склонам, песчаным местам и в посевах;

[Camelina sativa](#) ([L.](#) ([L.](#)) [CRANTZ](#) <sup>typus</sup> — [Рыжик посевной](#) — Рыжик посевной [[syn.](#) *Camelina pilosa* ([DC.](#) ([DC.](#)) [N.W.ZINGER](#) ([DC.](#)) [N.W.ZINGER](#) — Рыжик волосистый] — техническая культура, возделываемая для производства [рыжикового масла](#) ([DC.](#)) [N.W.ZINGER](#) — Рыжик волосистый] — техническая культура, возделываемая для производства рыжикового масла. Произрастает и как [сорное растение](#), на полях и при дорогах.

Из них наиболее часто встречаются два последних. Различаются эти два вида тем, что у первого стручки немного сжаты со стороны створок, плоский край створок широкий; столбик вдвое короче стручка, тогда как у [Camelina sativa](#) столбик в 4—6 раз короче стручка.

Большинство видов рыжика — [медоносы](#).

**Люцерна** (**лат.** *Medicago*) — **род** — род однолетних и многолетних трав или полукустарников семейства **Бобовые** (*Fabaceae*), объединяющий 103 вида<sup>[1]</sup>. Представители рода в основном обитают в Средиземноморском районе.

Большинство видов люцерны относится к группе **поликарпических растений**. Большинство видов люцерны относится к группе поликарпических растений, у которых после плодоношения и созревания семян верхняя часть побегов отмирает, а почки и укороченные побеги (коронка) в **базальной**. Большинство видов люцерны относится к группе поликарпических растений, у которых после плодоношения и созревания семян верхняя часть побегов отмирает, а почки и укороченные побеги (коронка) в базальной части сохраняют жизнеспособность и служат органами возобновления. Новые побеги в начале роста весной или после укуса используют накопленные ранее растением **пластические вещества**. Из стеблевых почек, расположенных в пазухах листьев основных стеблей, образуются ветви. Форма куста у люцерны соответствует форме коронки.

**Корневая система** Корневая система мощная, глубоко проникает в почву, развивается на основе зародышевого корешка **семени**. Корневая система мощная, глубоко проникает в почву, развивается на основе зародышевого корешка семени. У **люцерны синей (посевной)** (*Medicago sativa*) корневая система стержневая, мощная, главный **корень** корневая система стержневая, мощная, главный корень с боковыми разветвлёнными корнями проникает в почву на глубину до 10 м. У большинства дикорастущих видов корневая система стержнемочковатая: главный корень выражен только в начале **вегетации** корневая система стержневая, мощная, главный корень с боковыми разветвлёнными корнями проникает в почву на глубину до 10 м. У большинства дикорастущих видов корневая система стержнемочковатая: главный корень выражен только в начале вегетации, а в дальнейшем образуется большое число одинаковых по толщине корней. Мощная, глубоко расположенная корневая система люцерны способствует улучшению структуры **почвы** корневая система стержневая, мощная, главный корень с боковыми разветвлёнными корнями проникает в почву на глубину до 10 м. У большинства дикорастущих видов корневая система стержнемочковатая: главный корень выражен только в начале вегетации, а в дальнейшем образуется большое число одинаковых по толщине корней. Мощная, глубоко расположенная корневая система люцерны способствует улучшению структуры почвы, повышает её водо- и воздухопроницаемость и способствует накоплению **гумуса**.

У некоторых **экотипов** У некоторых экотипов люцерны формируется корневичная или корнеотпрысковая система. Так, сибирские формы **люцерны жёлтой** У некоторых экотипов люцерны формируется корневичная или корнеотпрысковая система. Так, сибирские формы люцерны жёлтой послужили исходным материалом для создания канадских сортов «Ризома», «Рамблер» и др., обладающих такими важными качествами, как корнеотпрысковость. Благодаря **симбиозу** У некоторых экотипов люцерны формируется корневичная или корнеотпрысковая система. Так, сибирские формы люцерны жёлтой послужили исходным материалом для создания канадских сортов «Ризома», «Рамблер» и др., обладающих такими важными качествами, как корнеотпрысковость. Благодаря симбиозу с азотфиксирующими клубеньковыми **бактериями** У некоторых экотипов люцерны формируется корневичная или корнеотпрысковая система. Так, сибирские формы люцерны жёлтой послужили исходным материалом для создания канадских сортов «Ризома», «Рамблер» и др., обладающих такими важными качествами, как корнеотпрысковость. Благодаря симбиозу с азотфиксирующими клубеньковыми бактериями люцерна накапливает **азот** атмосферы в корнях и пожнивных остатках. На самых мелких корешках боковых корней развиваются клубеньковые бактерии, питающиеся за счёт плазмы клеток растений и вырабатывающие азотистые вещества из азота воздуха, которыми они обеспечивают как свои потребности, так и растения люцерны.

**Стебли** Стебли ветвистые, образуют мощный куст высотой 50—150 см. **Листья** Стебли ветвистые, образуют мощный куст высотой 50—150 см. Листья люцерны тройчатые, средний листочек на более длинном черешке, чем другие два, этим листья люцерны отличаются от листьев **клевера**, у листочков которых черешки одинаковые<sup>[1]</sup>. Пластинка листа эллипсоидная, обратнойцевидной или удлинённо-эллиптической формы с зазубренной верхней частью, часто опушённые с нижней стороны. Наиболее типичны листочки среднего яруса.

**Соцветие** Соцветие — кисть от головчатой до удлинённо-цилиндрической формы, длиной 1,5—8 см, образуется на верхушке стебля и боковых стеблях. Состоит из стержня, выходящего из пазухи листа и 12—26 цветков мотылькового типа, сидящих на коротких **цветоножках** Соцветие — кисть от головчатой до удлинённо-цилиндрической формы, длиной 1,5—8 см, образуется на верхушке стебля и боковых стеблях. Состоит из стержня, выходящего из пазухи листа и 12—26 цветков мотылькового типа, сидящих на коротких цветоножках. Цветение кистей на растении и цветков в кисти идёт снизу вверх. **Цветки** Соцветие — кисть от головчатой до удлинённо-цилиндрической формы, длиной 1,5—8 см, образуется на верхушке стебля и боковых стеблях. Состоит из стержня, выходящего из пазухи листа и 12—26 цветков мотылькового типа, сидящих на коротких цветоножках. Цветение кистей на растении и цветков в кисти идёт снизу вверх. Цветки обоеполюе. **Венчик** цветков у разных видов люцерны может быть одинаковым по окраске или сильно варьирует, имеет все оттенки синего, лилового, жёлтого цветов, бывает пёстрым или белым.

Люцерна — факультативный перекрестник **энтомофильного**. Люцерна — факультативный перекрестник энтомофильного типа. Строение её цветка препятствует само- и **ветроопылению**. Люцерна — факультативный перекрестник энтомофильного типа. Строение её цветка препятствует само- и ветроопылению. Венчик, как и у других бобовых, имеет пять лепестков: два нижних сросшихся в нижней части, образуют **подочку**. Люцерна — факультативный перекрестник энтомофильного типа. Строение её цветка препятствует само- и ветроопылению. Венчик, как и у других бобовых, имеет пять лепестков: два нижних

**Ковыль-волосатик**, или **Ковыль волосатик**, или **Ковыль волосовидный**, или **Тырса** (лат. *Stipa capillata*) — многолетнее) — многолетнее однодольное) — многолетнее однодольное травянистое) — многолетнее однодольное травянистое растение; вид) — многолетнее однодольное травянистое растение; вид рода) — многолетнее однодольное травянистое растение; вид рода Ковыль) — многолетнее однодольное травянистое растение; вид рода Ковыль семейства) — многолетнее однодольное травянистое растение; вид рода Ковыль семейства Злаки, или Мятликовые (*Poaceae*)

Растение со стеблем высотой от 30 до 70 см.

Листья Листья вдоль свёрнутые, 0,7—1 мм в ширину, снизу гладкие или слегка шероховатые, сверху опушённые. Узлы стеблей скрыты влагалищами. Форма листа щитовидная, иногда плоская — размером 2,5 мм в ширину. Встречаются длинные листья, снаружи шероховатые от острых бугорков, изнутри усажены короткими и длинными волосками.

Соцветие Соцветие сжатое, узкое. Ость 12—18 см в длину, дважды коленчато-согнутая, слегка извилистая, слабо или остро шероховатая.

Ковыль волосатик произрастает в луговых и нагорных степях юга европейской части России Ковыль волосатик произрастает в луговых и нагорных степях юга европейской части России, в Закавказье Ковыль волосатик произрастает в луговых и нагорных степях юга европейской части России, в Закавказье Западной Сибири Ковыль волосатик произрастает в луговых и нагорных степях юга европейской части России, в Закавказье Западной Сибири

**Щетинник**, или **Сетария**, или **Мышэй** (лат. *Setaria*) — род) — род однолетних растений) — род однолетних растений из семейства Злаки, или Мятликовые (*Poaceae*).

Некоторые виды Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми растениями, имеют много разновидностей Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми растениями, имеют много разновидностей, например: гоми Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми растениями, имеют много разновидностей, например: гоми, могар Некоторые виды данного рода являются очень древними пищевыми и кормовыми растениями, имеют много разновидностей, например: гоми, могар, чумиза.

Представители рода являются сорняками в посевах проса и имеют зёрна, сходные по размерам и форме с зёрнами проса. Поэтому этим видам щетинника дают ещё название просянки. Зёрна просянок могут служить источником пищи, например, для приготовления каши.

Растения с красивыми, плотными метёлками.

Соцветие Соцветие колосовидное, цилиндрическое, плотное, иногда лопастное. Колоски на коротких ножках, 1—2-цветковые, яйцевидные, немного сжатые со спинки, при основании окружённые зазубренными щетинками. Колосковых чешуй три, они плёнчатые: нижняя очень маленькая, вторая длиннее, третья равная цветочным чешуям. Цветковые чешуи кожистые, голые, гладкие или морщинистые. Цветёт в июле — августе.

Плод Плод — зерновка, сжатая со спинки, заключена в цветочные чешуи, созревает в августе — сентябре. Размножается семенами (одно растение образует до 5—10 тыс. семян,

**Якорцы** **стелющиеся**, или **Якорцы** **наземные** (лат. *Tribulus terrestris*) — однолетнее) — однолетнее травянистое) — однолетнее травянистое растение, произрастающее в умеренном и тропическом климате в Южной Европе климате в Южной Европе, Южной Азии климате в Южной Европе, Южной Азии, в Африке климате в Южной Европе, Южной Азии, в Африке и северной Австралии климате в Южной Европе, Южной Азии, в Африке и северной Австралии; вид климате в Южной Европе, Южной Азии, в Африке и северной Австралии; вид рода климате в Южной Европе, Южной Азии, в Африке и северной Австралии; вид рода Якорцы климате в Южной Европе, Южной Азии, в Африке и северной Австралии; вид рода Якорцы семейства Парнолистниковые.

Однолетнее растение.

КорниКорни тонкие; стебли ветвистые, распростёртые по земле.

Листья парноперистые, супротивные.

Мелкие жёлтые цветкиМелкие жёлтые цветки расположены одиночно в пазухах листьев.

На территории стран СНГНа территории стран СНГ растение имеет широкий ареалНа территории стран СНГ растение имеет широкий ареал, включающий юг УкраиныНа территории стран СНГ растение имеет широкий ареал, включающий юг Украины, МолдавиюНа территории стран СНГ растение имеет широкий ареал, включающий юг Украины, Молдавию, КрымНа территории стран СНГ растение имеет широкий ареал, включающий юг Украины, Молдавию, Крым, КавказНа территории стран СНГ растение имеет широкий ареал, включающий юг Украины, Молдавию, Крым, Кавказ и Среднюю Азию. Введено в культуру.

Растение произрастает на уплотнённых почвах, подвергающихся антропогенному