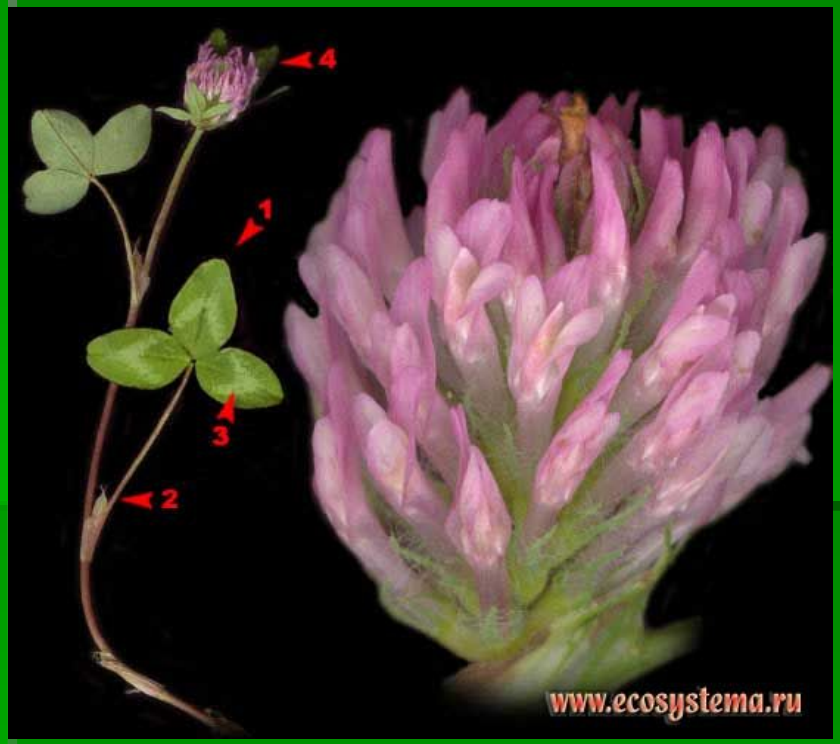
Растения нашего края

Травянистые растения открытых мест:

Клевер луговой.



- Двулетнее или многолетнее растение **высотой** 15-55 см с разветвленным **корневищем** и ветвистыми побегами.
Стебель прямостоячий или восходящий, опушенный прижатыми волосками.
Листья тройчатые **(1)** с широкими прилистниками, суженными в ость, наполовину сросшимися с черешком **(2)**, листочки эллиптические, почти цельнокрайние, обычно с белым рисунком в виде треугольника **(3)**.
Цветки собраны в шаровидные головки **(4)**. Венчик мотыльковый, лилово-красный (реже бледно-лиловый или белый), чашечка с 10 жилками, опушенная.
Цветет с конца мая до осени.
Плод — боб.

Растет на лугах, опушках, полянах. Тепло- и светолюбивое растение, нетребовательное к почвам.

Распространен в Европе в областях с умеренно влажным климатом.

Ромашка.

- Однолетнее или двулетнее травянистое растение **высотой** 25-100 см.
Стебель прямостоячий, простой или ветвистый, голый, олиственный.
Листья очередные, дважды-трижды перисторассеченные на нитевидные, острые, бороздчатые снизу доли **(1)**.
Соцветия — корзинки, располагаются на концах ветвей **(2)**. Корзинки длинночерешчатые, диаметром 20-25 мм. Обертка почти однорядная, зеленая. Середина (в диаметре 6-8 мм) желтая **(3)**, язычковые цветки белые. Ложе корзинки не полое, тупо-коническое.
Цветет с мая до осени.
Плоды — семянки с тремя острыми гранями.

Растет на полях, берегах водоемов, в садах, на пустырях, сорное растение.

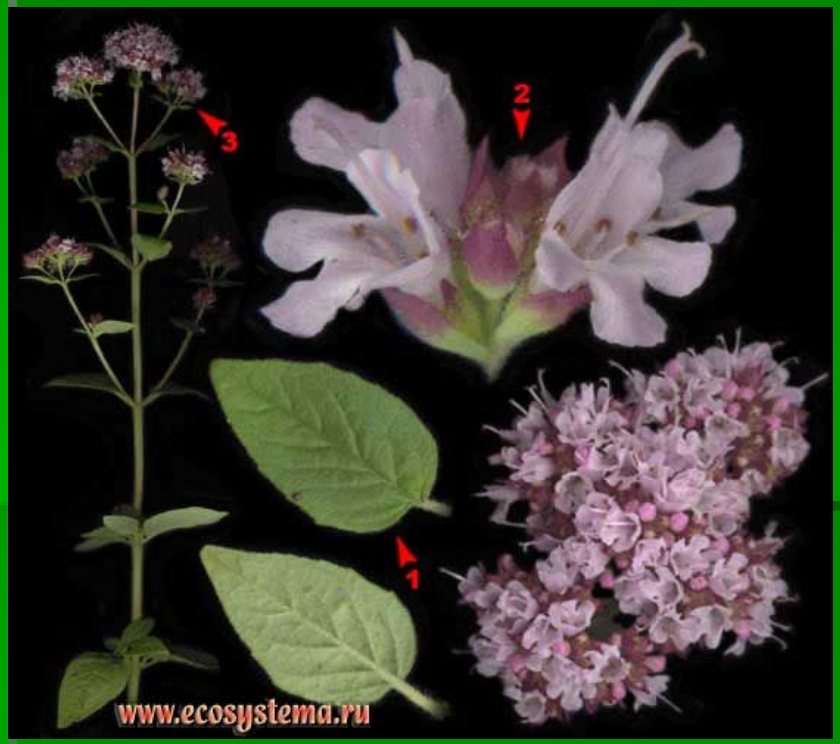
RapidZona.com

Тысячелистник обыкновенный.

- Многолетнее травянистое растение **высотой** от 10 до 80 см с длинным подземным **корневищем**.
Стебель, также как и перистые **(1)** очередные **листья**, — почти голые или с редким опушением, молодые побеги серовойлочные.
Соцветие сложное щитковидное **(2)**, отдельные корзинки которого имеют в диаметре от 4 до 10 мм. Обертка корзинки яйцевидной формы, желто-зеленого цвета, прицветники обведены коричневой каймой **(3)**.
Язычковые цветки чаще белые, довольно часто встречаются розоватые и красноватые, длина их равна половине длины обертки, по краю — три короткие зубчика **(4)**.
Цветет с июня по конец сентября.
Плод — семянка.

К почвам нетребователен, но реже **растет** на известковых почвах. Растение светолюбиво, растет в самых различных травянистых сообществах — от влаголюбивых низинных и заливных лугов, мезофильных травянистых фитоценозов песчаных почв, луговых сообществ на склонах холмов. На более влажных и богатых гумусом участках встречаются более крупные экземпляры с сильноветвистым стеблем. Тысячелистник обыкновенный часто встречается на лесных опушках, но цветет там редко. На насыпях и терриконах появляется среди первых поселяющихся там растений.

Душица обыкновенная.



- Многолетнее травянистое растение **высотой** 30-70 см с ползучим **корневищем** и прямостоячим **стеблем**.
  Листья супротивные, продолговато-яйцевидные **(1)**.
  Цветки мелкие, с двугубым бледно-пурпуровым или беловатым венчиком, собраны в четырехгранные продолговато-овальные колоски **(2)**, образующие в свою очередь многоцветковые щитковидно-метельчатые соцветия **(3)**.
  Цветет с июня до осени.
  Плоды темно-бурые, созревают в разное время, начиная с июля.

  Растет на сухих лугах, в степях, на опушках и полянах, в светлых лесах, среди кустарников, на вырубках.

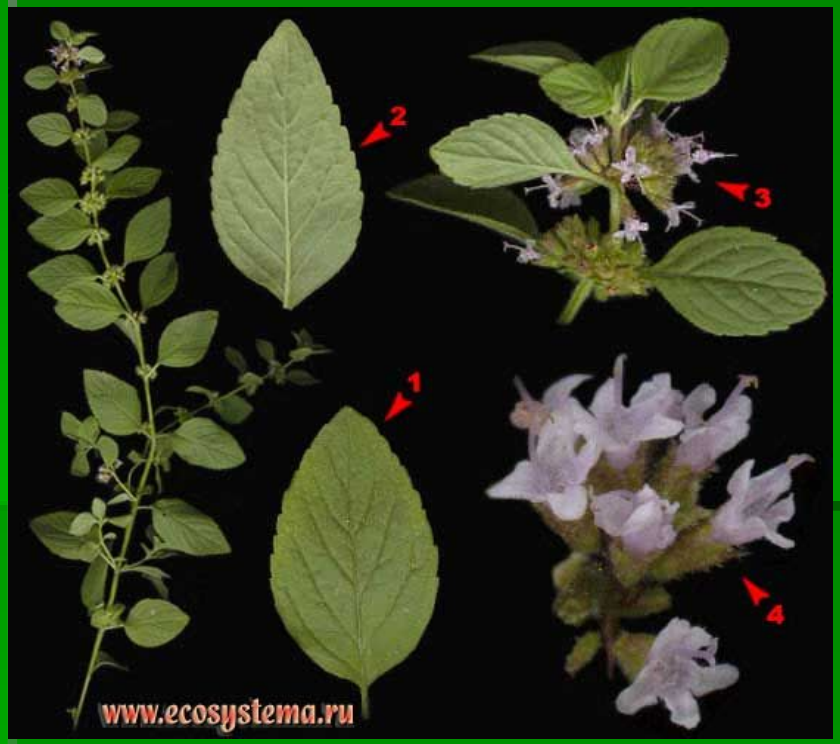
  Широко **распространенное** растение во всех областях Средней России

Зверобой продырявленный.

- Многолетнее, травянистое растение **высотой** 30-60 см с разветвленным **корневищем**. **Стебель** прямостоячий, двугранный, вверху ветвистый **(1)**, железистый. Боковые стебли олиственные **(2)**.
Листья яйцевидно-эллиптические, продолговатые; нижние сидячие, верхние черешковые, тупые, цельнокрайние **(3)**, с просвечивающими точками, изредка с черными железками.
Цветки собраны в верхушечное широкое щитковидное **соцветие (4)** или одиночные верхушечные, золотисто-желтые, с черными точками; цветоножки более менее железистые; чашелистики заостренные, цельнокрайние **(5)**, с черными точками; лепестки длиной 10-13 мм.
Цветет в июне и августе.
Плод — коробочка.

Растет на сухих и свежих, кислых или нейтральных, богатых песчаных и глинистых почвах: в светлых лесах, на лугах и пастбищах, на вырубках

Мята полевая.

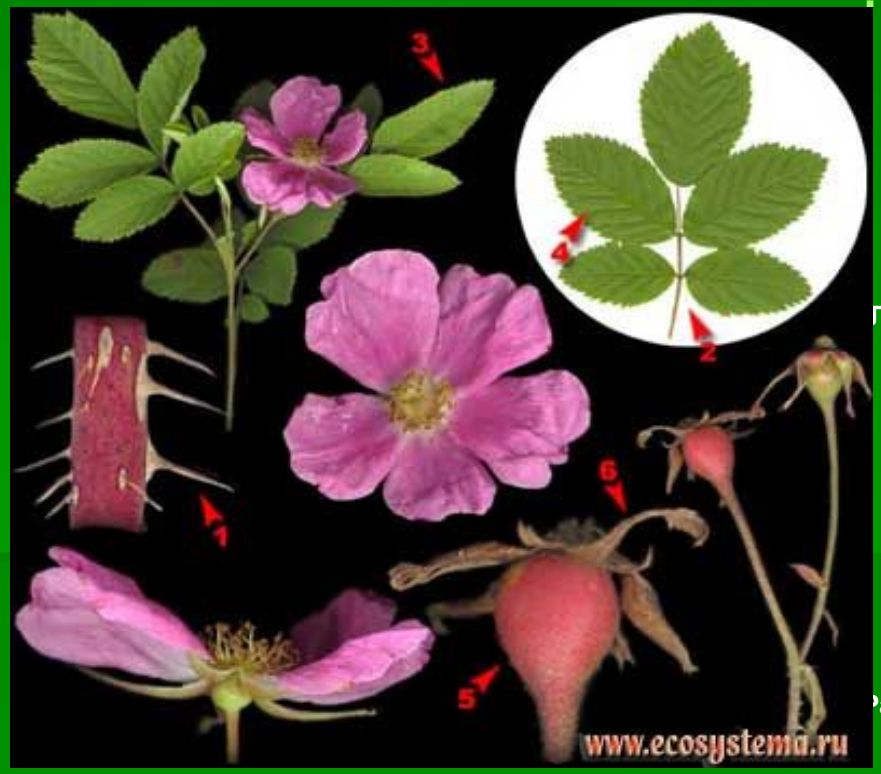


- Многолетнее пахучее растение высотой 20-50 см опушенное наклоненными вниз волосками, с чешуйчатым **корневищем** и олиственными побегами.
Стебли прямостоячие или восходящие, большей частью разветвленные.
Листья черешковые, яйцевидные или продолговато-эллиптические, с 3-6 парами боковых жилок **(1)**. Размер листьев колеблется в пределах 1,5-3 см в ширину и 3-8 см в длину. Края мелкопильчатые **(2)**.
Соцветия в ложных мутовках, располагающихся в пазухах средних и верхних листьев **(3)**. Колосовидное верхушечное соцветие (как обычно у некоторых представителей рода) неразвито. Чашечка колокольчатая **(4)**, с 10 слаборазвитыми жилками. Венчик розовый или розово-лиловый, у устья реснитчатый.
Цветет с конца июня до сентября.

Растет на сырых лугах, травяных болотах, по берегам водоемов, вдоль канав, на полях и сорных местах.

Распространен почти по всей стране, кроме Крайнего Севера, южных районов Восточной Сибири, Дальнего Востока. Циркумбореальный вид.

Шиповник.



Кустарник высотой до 2 м с красными или красно-бурыми побегами (1) , иногда покрытыми сизым налётом. Шипы на побегах разнообразны: на цветущих ветках немного согнутые вниз, твердые и обычно располагаются по 2 у основания листовых черешков (3) , на молодых, не цветущих побегах (т.е. только с листовыми почками) шипы прямые или слабо согнутые, тонкие, игольчатые и щетиновидные (2). Почки маленькие, красноватые (4), с 3-6 красноватыми чешуйками. Листовой рубец узкий (5), с 3 следами. Сердцевина широкая, округлая, беловатая.

Листья из 5-7 удлиненно-эллиптических или продолговато-яйцевидных листочков (2), тонких, по краю мелкопильчатозубчатых (3), сверху сизовато-зеленых, голых или прижато-волосистых, а снизу серо-зеленых, густо прижато-волосистых и с сильно выступающей сетью жилок (4). Сидят на короткоопушенных черешках и с узкими или широкими прилистниками.

Цветки бледно-пурпуровые или розовые в диаметре около 5 см. Расположены по одному или реже по 2-3 на коротких цветоножках. Цветет в мае-июне.

Плоды небольшие красные или оранжевые, мясистые, шаровидной или реже эллиптические (5) и увенчаны остающимися чашелистиками (6). Плоды созревают в конце лета — в начале осени.

Распространена в европейской части страны, в Западной и Средней Сибири, в Западной Европе и Казахстане. Растет в пойменных зарослях кустарников, в подлеске разреженных лесов, на опушках и влажных лугах вдоль дорог.

Боярышник обыкновенный, или колючий.

Кустарник или деревце высотой до 7—8 м. **Побеги** буровато-серые, молодые ветви — красновато-коричневые, с немногочисленными длинными колючками 20-40 см длиной. **Почки** маленькие, яйцевидные, длиной 2-5 мм, буровато-серые или красные. **Листовой рубец** узкий, с 3 следами. **Сердцевина** округлая, светло-зелёная, иногда как бы зазубренная; древесина розовато-бурая.

Листья сверху темно-зеленые, лоснящиеся и голые, снизу значительно светлее, с восковым налетом и незначительным опушением в углах ветвления жилок. Листовые пластинки яйцевидные или широкояйцевидные, в основании клиновидно переходят в черешок с серповидными и железисто-пильчатыми по краю прилистниками **(1)**. Длина листа 2-7 см. У генеративных побегов трехраздельные или пятираздельные листовые пластинки, с притупленными лопастями, с коротким хрящеватым острием. Края цельные или только около верхушки с немногочисленными зубцами. У вегетативных же побегов глубокораздельные или даже почти рассеченные листовые пластинки с 5-8 зубчатыми лопастями **(2)**.

Цветки белые или розоватые 1,5 см в диаметре. **Соцветия** густые, но короткие, не превышающие длину листа **(3)** с голыми или рассеянноопушенными веточками и цветоножками **(4)**. **Цветение** в мае-июне. **Плоды** красные или коричнево-красные, редко желтые. Длина 7-10 мм. Имеют широкояйцевидную или широкоэллипсоидальную форму. Содержат обычно 2-3 косточки. Плоды созревают в сентябре.

Распространен в Закарпатье, Калининградской области и на западе Северного Кавказа, в Западной Европе, Молдавии и Украине. **Растет** на каменистых склонах среди степных кустарников, на опушках, в сухих дубравах или реже в сосновых лесах на песчаных почвах.

Травянистые растения леса:

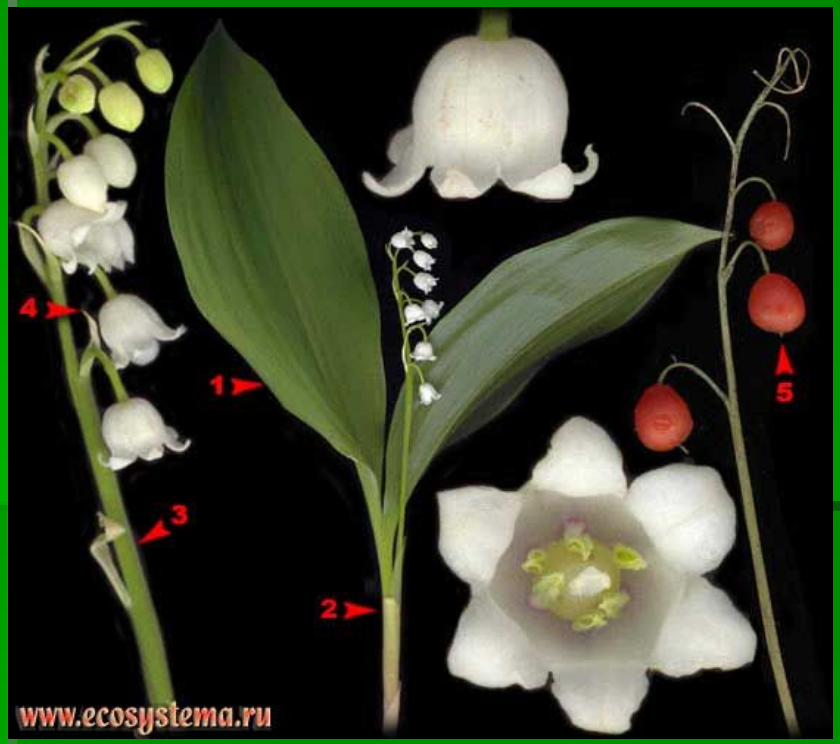
Земляника обыкновенная, **или лесная.**

- Многолетнее, 5-15 см **высотой** растение с ветвящимся **корневищем**. **Гемикриптофит**. Из прикорневой листовой розетки выходят укореняющиеся ползучие побеги **(1)** и прямостоячие, в верхней половине маловетвистые, опушенные цветоносные **стебли (2)**.
  Листья черешчатые, тройчатые, зубчатые **(3)**. Срединный листочек на очень коротком черешке, боковые сидячие. Листья сверху темно-зеленые, более или менее голые, снизу опушенные **(4)**.
  Цветки белые, пятичленные, образуют щитковидное **соцветие**. Кроме чашечки хорошо развито подчашие **(5)**.
  Цветет с мая по июнь.
  Плоды — опадающие, красные, овальные, с множеством вдавленных в них орешков. Чашечка после созревания плода обычно отогнута назад.

Растет на подсушенных, слабокислых, богатых, гумусных почвах: на вырубках, полянах, изреженных лесах (лиственных и хвойных). Опушечно-лесное растение

DownHouse.info

Ландыш майский.



- Многолетнее, **высотой** 10-25 см, травянистое растение с ползучим, ветвящимся **корневищем**.
  Растение голое, обычно имеет два листа **Листья** черешчатые, эллиптические, у основания одеты влагалищными чешуями **(2)**. Цветонос прямой **(3)**.

  Цветки собраны в рыхлую однобокую кисть с мелкими чещуевидными прицветниками **(4)**, повислые, молочно-белые, реже чуть розоватые, пахучие, шаровидно-колокольчатые, с короткими отогнутыми зубчиками.

  Цветет с мая по июнь.

  Плод — красная ягода **(5)**.

  Растет на подсыхающих, свежих, слабо и сильнокислых, богатых, гумусных, рыхлых, глубоких, щебнистых и глинистых почвах: в светлых лиственных и хвойных лесах, в кустарниках. Опушечно-лесное растение.

mywalls.ru

Репешок обыкновенный.

- Многолетнее растение **высотой** от 30 до 120 см с коротким толстым **корневищем**.

Листья непарноперистые, с 5-9 более крупными эллиптическими листочками **(1)** и 6-10 промежуточными мелкими долями **(2)**, сверху темно-зеленые, снизу бело-бархатистые **(3)** с мелким железистым опушением.

Соцветие — колосовидная кисть **(4)**.
Цветет в июне-августе.

Плод с 4 рядами щетинок. Одно растение может продуцировать около 200 семян, распространяемых животными. Плоды созревают в августе-сентябре.

Растет на лугах, опушках, вырубках и полянах, открытых склонах к берегам рек, среди кустарников, в степи, по краям полей, изредка в посевах.

В России **распространен** во многих районах Европейской части и на Северном Кавказе.

Растения водоемов и влажных мест:

Череда поникшая.

- Однолетнее желтовато-зеленое растение **высотой** 15-100 см с ветвистым **стеблем**.

Листья сидячие, цельные, ланцетные, по краю расставлено пильчато-зубчатые**(1)**, супротивные, почти сросшиеся основаниями (попарно).

Соцветия — корзинки из трубчатых цветков **(2)**, расположены на концах ветвей **(3)**, поникшие, желтые или зеленовато-желтые, иногда с язычковыми цветками, ширина их почти равна длине.

Цветет с конца июня до сентября.

Плоды — семянки, суженные при основании, с 3-4 равными между собой остями, которые в 2 раза короче семянки.

Растет по топким местам около рек, прудов и по болотам, берегам рек и канав.

Калужница болотная.

Многолетнее травянистое растение **высотой** 13-40 см.

Стебель сочный, голый, восходящий **(1)**, иногда полегающий и укореняющийся слабоветвистый.

Прикорневые листья сердцевидные **(2)**, с перекрывающимися лопастями. Остальные листья сердцевидно-почковидные, во время цветения шириной от 30 до 80 мм, по краю городчатые **(3)**, позднее шириной до 300 мм.

Цветки блестящие, ярко-желтые, правильные, обоеполые. Лепестки длиной 30 мм, нектарники отсутствуют. Цветки одиночные верхушечные или собраны в дихазий (полузонтик), иногда в монохазий (завиток, улитка). **Цветет** в апреле-мае.

Плоды — листовки, дугообразно назадотогнутые.

Растет на заболоченных участках, вокруг родников и вдоль речек и ручьев.

Растения цветника:

Тюльпаны.

- Растения довольно неприхотливые и могут мириться с любой садовой почвой и местоположением однако в этом случае не стоит ждать от них особого эффекта во время цветения. Размножают садовые тюльпаны размножают обычно луковицами. При семенном размножении признаки сорта не сохраняются, к тому же сеянцы зацветают на 7-8 год, или позже. Однако дикорастущие виды, не образующие дочерних луковичек, можно размножать семенами. На размножение тюльпанов луковицами влияет целый ряд факторов.

НАРЦИСС.

- Род насчитывает около 60 видов, распространенных преимущественно в Южной Европе, Средиземноморье и Азии. Многолетние луковичные растения. Листья прикорневые, линейные, в числе 2-4. Цветонос безлистный, круглый или сплюснутый, до 50 см длиной, на вершине его находится узел с отходящей от него цветоножкой 0,5-1,5 см длиной и с пленчатыми обертками. Цветки крупные, одиночные или в кистях, часто душистые, несколько поникающие, простые или махровые, 2-6 см в диаметре. Цветут в мае-июне. Околоцветник с длинной цилиндрической трубкой и шестираздельным отгибом, с трубчатым, колокольчатым или чашеобразным привенчиком (коронкой) различной длины, образованным выростами долей околоцветника, которые имеют обычно не одинаковую окраску. Плод — мясистая, трехстворчатая коробочка. Семена многочисленные, округлые или угловатые, очень быстро теряют всхожесть.

АСТРА.

- Однолетнее травянистое растение с мощной, мочковатой широкоразветвленной корневой системой. Стебли зеленые, иногда красноватые, твердые, прямостоячие, простые или ветвистые. Листья расположены в очередном порядке, нижние на черешках, широкоовальные или овально-ромбические, по краю неравно-крупнозубчатые, пильчатые или го-родчатые; верхние — сидячие. Соцветие — корзинка, состоящая из язычковых и трубчатых цветков. Цветет с июля до глубокой осени. Плод семянка. Семена созревают через 30-40 дней после начала цветения, сохраняют всхожесть 2-3 года. В 1 г 450-500 семян.

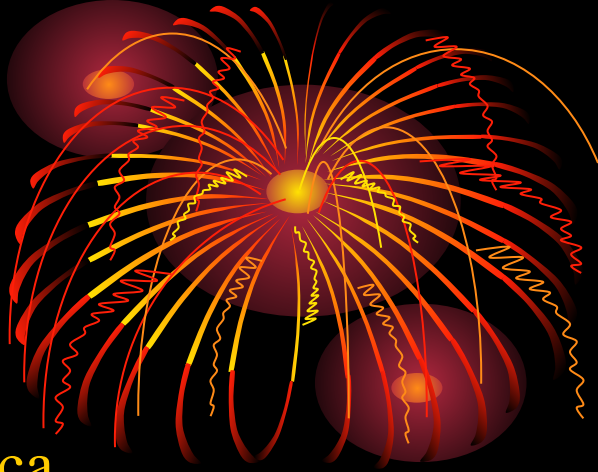
Дикорастущая однолетняя астра мало декоративна. В культуре уже давно используются многочисленные гибридные сорта, различающиеся по форме, величине, строению и окраске соцветий; по форме и величине куста и времени цветения.

ГЕОРГИНА.

- **Название:** в честь финского ботаника Андреаса Даля, ученика Карла Линнея. Русское название дано в честь петербургского ботаника, географа и этнографа И. Георги.

Описание: род объединяет, по разным данным, от 4 до 24 видов, распространенных преимущественно в горных районах Мексики, Гватемалы, Колумбии. Многолетние растения с мясистыми, клубневидно-утолщенными корнями. Надземная часть растений ежегодно отмирает до корневой шейки. Стебли прямые, ветвистые, гладкие или шероховатые, полые, до 250 см высотой. Листья перистые, иногда дважды или трижды перистые, реже цельные, 10-40 см длиной, различной степени опушенности, зеленые или пурпуровые, расположенные супротивно. Соцветия — корзинки. Обертка чашеобразная, состоящая из 2-3 рядов зеленых листочков, сросшихся в основании. Краевые цветки язычковые, крупные, различной окраски и формы; серединные — трубчатые, золотисто-желтые или коричнево-красные. Плод — семянка. В 1 г около 140 семян, сохраняющих всхожесть до 3 лет.

- Растения мы встречаем повсюду. А некоторые из них мы видим постоянно, например деревья за окном.
- В нашей области произрастает очень большое количество растений и кустарников. Из них много лекарственных, полезных для здоровья человека.
- У каждого растения есть свое название.
- Если Вы в природе увидели красивое растение или цветок, не срывайте его, ведь у него тоже есть жизнь. Расскажите о своей находке друзьям и родителям, поделитесь своими впечатлениями.



- Презентацию сделала учащаяся **4** класса

Шевченко Юлия