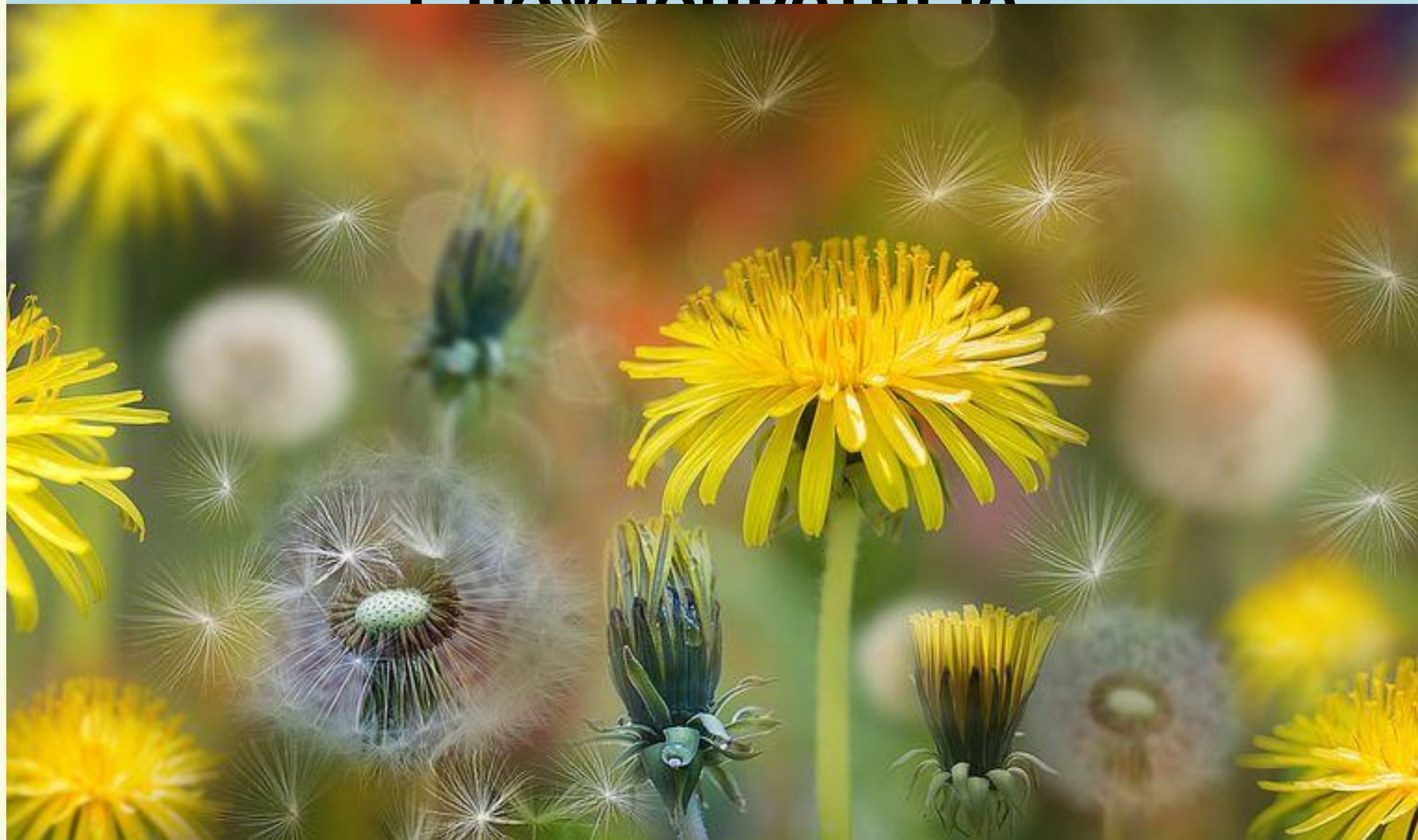


# Знакомство с видовым разнообразием растений семейства Сложноцветные



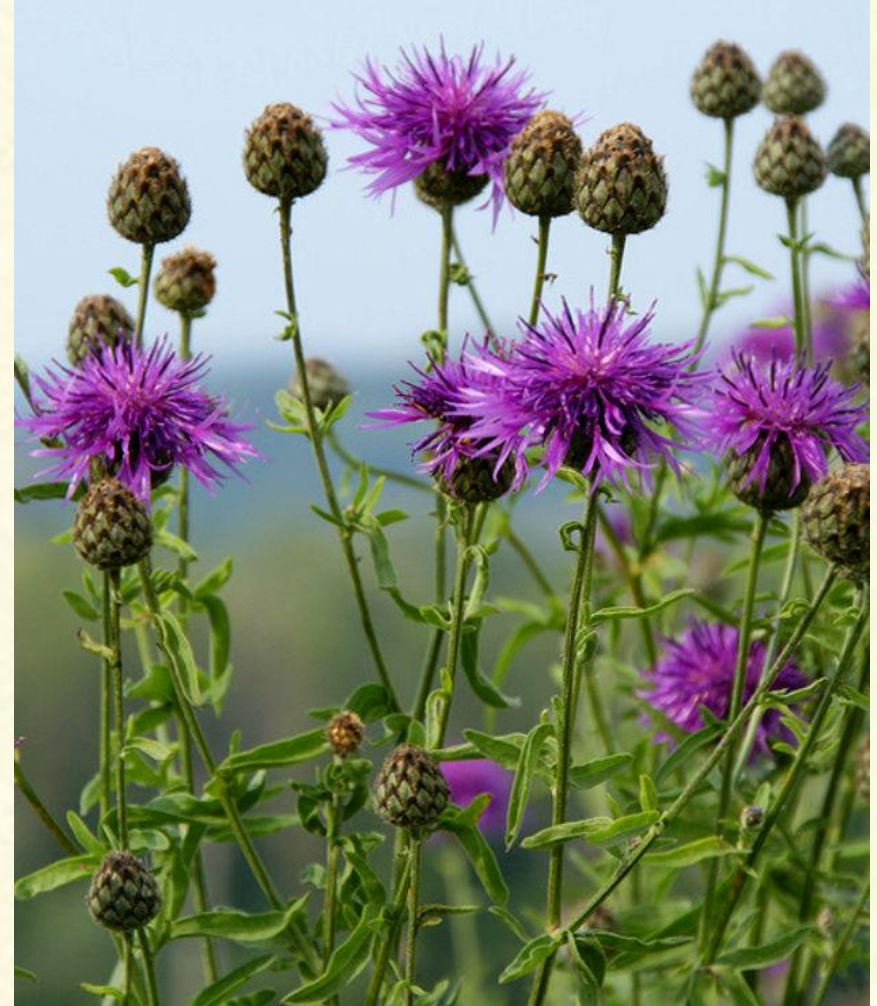
# Артишо

к



Астровые (лат. *Asteraceae*), или Сложноцветные (лат. *Compositae*) — одно из самых больших семейств двудольных растений; включает 32 913 видов, объединённых в 1911 родов, распространённых по всему земному шару и представленных во всех климатических зонах. Познакомимся с некоторыми из них.

# Василёк луговой



**Василек луговой** имеет фиолетовые, а не синие цветки. Однако как и у других васильков в центре корзинки находятся трубчатые цветки, а по краям воронковидные.

# Лопух большой



**Лопух большой** – ареал произрастания очень обширен, включает Европу, Азию, африканский континент, Дальний Восток, Индию. Вид также известен под названием «репейник». Источник лекарственного сырья, растение-медонос, используемое в кулинарии, в промышленном производстве.

# Подсолнечник

**Подсолнечник** является ценной хозяйственной культурой. Это однолетнее растение, обладающее огромным соцветием-корзинкой, снизу покрытым листочками обертки. Количество цветков в корзинке может достигать 1000. В середине находятся трубчатые цветки, по краю — ярко-желтые бесполое язычковые, привлекающие насекомых.



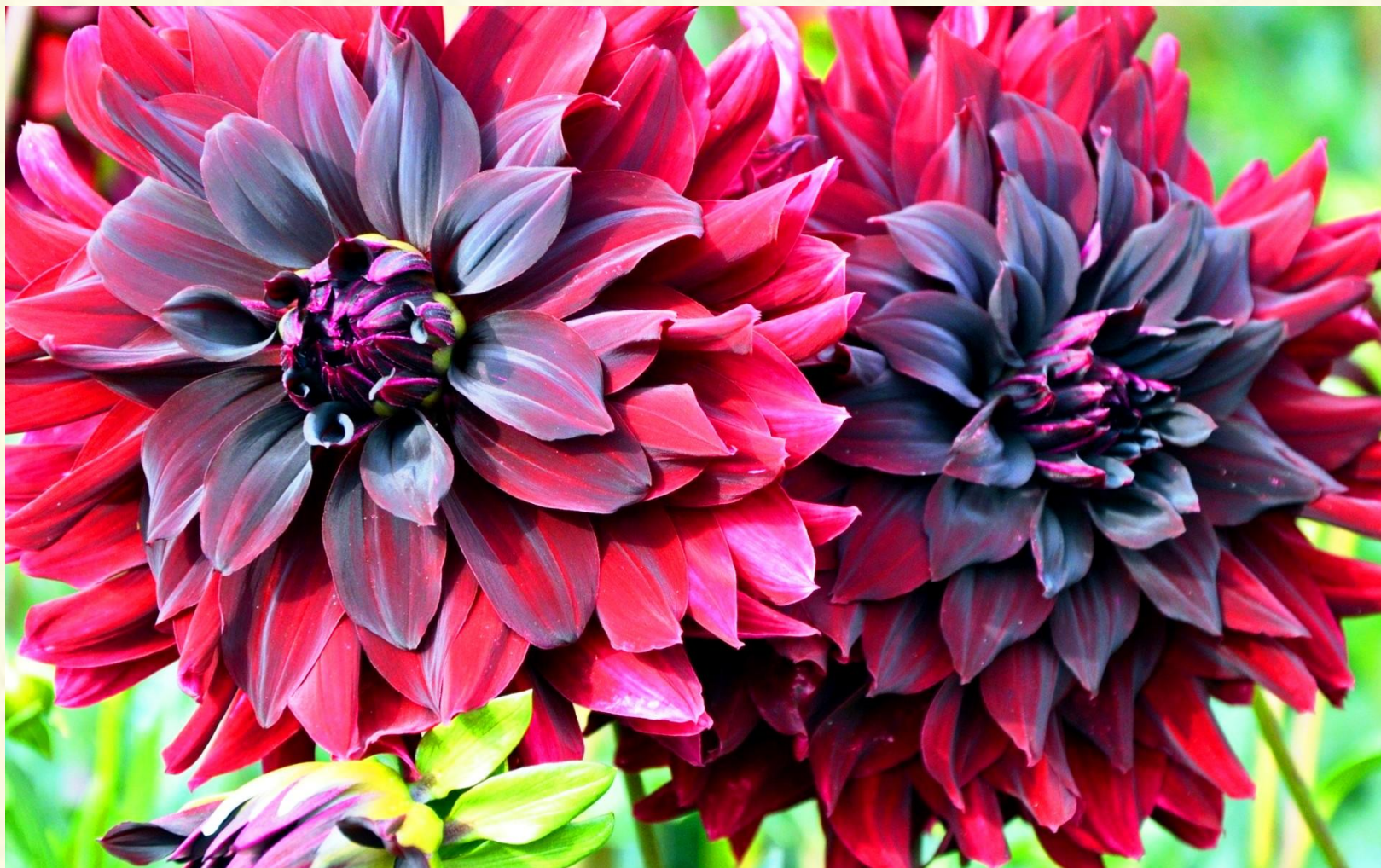
Подсолнечник был завезен в Европу из Мексики в XVI веке. Хозяйственная его ценность была обнаружена намного позже. Семена подсолнечника содержат много масел (как и семена большинства сложноцветных), которые идут в пищу, корм скоту, на изготовление лаков и даже мыла.

# Астра



Культивируют однолетние и многолетние **астры**. Бутон складывается из множества мелких трубчатых цветочков. Центр цветка практически всегда желтый. Остальные участки соцветия окрашены в фиолетовый, красный, белый или розовый.

# Георгин



Роскошные многолетние цветы, способные порадовать длительным цветением. Их корзинки крупные и яркие. Выращивают **георгины** белого, красного, желтого, оранжевого и других цветов.

# Гербера



Еще одно замечательное декоративное растение – **гербера**. Внешне она напоминает большую цветную ромашку. Крупный яркий цветок очень привлекательно смотрится. Герберу выращивают на клумбах и в комнатных условиях.



# Хризантема



**Хризантемы** – растения необычайной красоты. Величием и изысканностью соперничают с розами. Большинство видов хризантем – многолетники. Выведено более 5 тысяч сортов с крупными бутонами. Существуют растения самых разнообразных окрасов. Форма и внешний вид цветка различается, в зависимости от сорта. Крупноцветковые хризантемы выглядят наиболее роскошно и богато.

# Ромашка лекарственная



**Ромашка лекарственная** является однолетним растением. В корзинке цветки двух типов: трубчатые желтые в середине, язычковые белые по краям. Лекарственным свойством обладают молодые корзинки. В них много полезных при различных заболеваниях человека эфирных масел.

# Календула



Из цветков **календулы** готовят спиртовые настойки, заваривают сушеные соцветия. Средства на основе ноготков оказывают антисептическое и успокаивающее действие.

# Маргаритка



**Маргаритки** – интересные небольшие цветочки, образующие дерники. Из растений иногда образуются целые цветущие ковры. Маргаритками засаживают целые клумбы и газоны. Цветение двухразовое – весной и в конце лета. Цветки распускаются только в солнечные дни, закрываются корзинки перед дождем и на ночь. Если среди дня вы заметите закрывшиеся маргаритки, знайте – скоро с неба начнет капать.

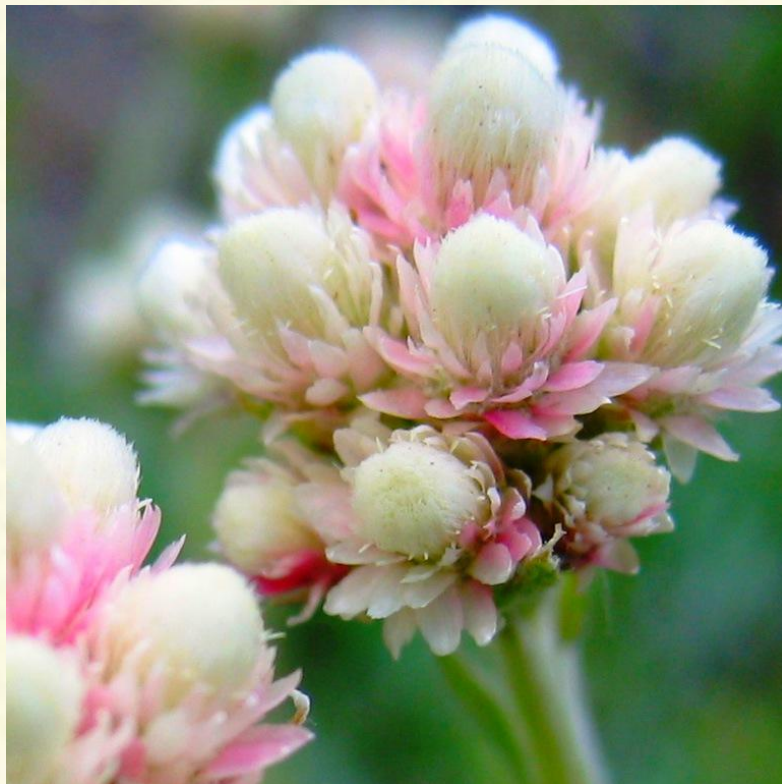
# Остеоспермум



Остеоспермумы или африканские ромашки - это приятные во всех отношениях двухлетние или многолетние травянистые растения. Лепестки некоторых видов часто скручены и выглядят довольно необычно. При повреждении листья и стебли издают интересный аромат.

# Кошачья лапка двудомная (антеннария)

**Кошачьи лапки** имеет такое название, потому как ее цветки делятся на мужские и женские и растут в корзинках разных растений.



Мягкие бархатистые соцветия сгруппированы таким образом, что напоминают лапку кошки, что является отличительной особенностью антеннарии. Такой покров стеблей и листьев предохраняет растение от чрезмерного испарения влаги, поэтому данная трава не боится засухи и очень жароустойчива. Также антеннария не боится и морозов и отличается высокой морозоустойчивостью.

# Бархатцы



Для **бархатцев** характерен специфический приятный аромат, что связано с продуцированием эфирных масел железками, которые находятся на листьях и листочках обертки соцветий. Запах напоминает астровый. В кулинарии используют высушенные цветки бархатцев как приправу - имеретинский шафран. Семена пригодны для посадки после сбора в течение 3-4 лет.

# Тысячелистник

Тысячелистник знаком людям с глубокой древности. Еще герой Троянской войны Ахилл лечил им раненых воинов. Отсюда и происходит его латинское название *Achillea*. На Руси в народе он известен как порезник, порезная трава, кровавник, поскольку использовали его главным образом для остановки крови при порезах.

Кровоточащие раны смачивали соком из листьев растения или присыпали сухой толченой травой. Русские летописи повествуют об исцелении тысячелистником внука Дмитрия Донского, страдавшего носовыми





# Арника горная



Издавна это растение широко применяется в европейской медицине. По преданию, немецкий писатель, мыслитель и естествоиспытатель И. В. Гёте (1749-1832) в преклонном возрасте принимал настой **арники** для поднятия тонуса организма и улучшения памяти. В Германии это одно из любимых лекарственных растений.

# Чертополох колючий



**Чертополох колючий** – это сорняк, засоряющий посевы самых разнообразных культур.

Максимальная установленная плодовитость с одного растения – 45300



# ИСТОЧНИКИ:

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5>
- <https://biology.su/botany/asteraceae>
- <https://fikus.guru/pryanye-i-lechebnye-travy/rastenie-koshachi-lapki-lechebnye-svoystva-protiv-opokazaniya.html>
- <https://kccc.ru/handbook/weeds/carduus-acanthoides>
- <http://ogorodsadovod.com/entry/3464-predstaviteli-semeistva-astrovykh-ikh-otlichitelnye-cher-ty-v-chem-polza>
- <https://natural-museum.ru/flora/%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F>
- <https://natural-museum.ru/flora/%D1%82%D1%8B%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9>
- <https://edaplus.info/directory-herbs/burdock.html>
- [http://beaplanet.ru/semeystvo\\_slozhnocvetnyh/barhatcy.html](http://beaplanet.ru/semeystvo_slozhnocvetnyh/barhatcy.html)
- <https://zelenypodokonnik.ru/astrovye-ili-slozhnotsvetnye/1658-osteospermum>
- [https://otvet.imgsmail.ru/download/7b7d39cac4dd44101fca94dd7ad17e9e\\_i-2292.jpg](https://otvet.imgsmail.ru/download/7b7d39cac4dd44101fca94dd7ad17e9e_i-2292.jpg)
- <http://my-fasenda.ru/wp-content/uploads/2017/02/2-7.jpg>
- <https://i.pinimg.com/originals/f3/fe/66/f3fe66e3abe36f6b6e65906227ae1239.jpg>
- <http://proklumbu.com/wp-content/uploads/2017/07/%D0%B7%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0-41.jpg>

# ИСТОЧНИКИ:

- <https://natural-museum.ru/sites/default/files/inline-images/%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20800.jpg>
- [https://zelenypodokonnik.ru/images/katalog/O/osteospermum\\_1.jpg](https://zelenypodokonnik.ru/images/katalog/O/osteospermum_1.jpg)
- <http://ogorod-ural.ru/foto25/oduvanchik.jpg>
- <http://mtdata.ru/u23/photo1E69/20542331396-0/original.jpg#20542331396>
- <https://vignette.wikia.nocookie.net/magicmagicinandarounds/images/e/e5/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%85-0.jpg/revision/latest?cb=20180724113314&path-prefix=ru>
- [https://7lafa.com/herbs/tisyachelistnik\\_obiknovennii\\_lekarstvennii.jpg](https://7lafa.com/herbs/tisyachelistnik_obiknovennii_lekarstvennii.jpg)
- <https://chto-posadit.ru/wp-content/uploads/Barhattsy-posadka-i-uhod.jpg>
- [https://tutknow.ru/uploads/posts/2017-06/1498303523\\_ovoschi-artishoki.jpg](https://tutknow.ru/uploads/posts/2017-06/1498303523_ovoschi-artishoki.jpg)
- <https://www.rusdialog.ru/images/news/a955325e3adffce8664b990ce8d20db3.jpg>
- <http://vospitatel.com.ua/images/v/vasilek.jpg>
- [https://travniku.com/wp-content/uploads/2017/09/rastenie\\_koshachya\\_lapka\\_2\\_02055250.jpg](https://travniku.com/wp-content/uploads/2017/09/rastenie_koshachya_lapka_2_02055250.jpg)
- <http://flowers.cveti-sadi.ru/files/2010/07/14Antennariadioica.jpg>
- [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a3/Arnica\\_montana.JPG](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a3/Arnica_montana.JPG)
- <https://travart.ru/images/blog/lopuh-bolshoj.jpg>
- <https://tsvetem.ru/wp-content/uploads/2019/04/kalendula.jpg>
- <https://florantino.ru/wp-content/uploads/2016/09/podsolnuh.jpg>
- <https://goroskop.guru/wp-content/uploads/2018/01/romashka.jpg>
- [https://www.greeninfo.ru/img/work/article/s\\_a\\_21587\\_46317.jpg](https://www.greeninfo.ru/img/work/article/s_a_21587_46317.jpg)
- [https://flowertimes.ru/wp-content/uploads/2013/10/astra\\_cvetok.jpg](https://flowertimes.ru/wp-content/uploads/2013/10/astra_cvetok.jpg)
- <https://zakupator.com/uploads/media/topic/2017/05/07/19/105ac78b30e230e5d2aa.jpg>
- [https://luckclub.ru/images/luckclub/2018/03/kartinki24\\_ru\\_dahlias\\_93.jpg](https://luckclub.ru/images/luckclub/2018/03/kartinki24_ru_dahlias_93.jpg)