



**Фотогербарий**  
**Фиалка**  
**трёхцветная**

Подготовила:

Трефилова Раиса Поликарповна,  
учитель биологии МБОУ  
«Карагайская СОШ № 2», с.  
Карагай, Пермский край

# Фиалка трёхцветная



- Фиалка трёхцветная, или анютины глазки (лат. *Viola tricolor*) — травянистое однолетнее или двулетнее (изредка многолетнее) растение, распространённое в Европе и умеренных областях Азии.

# Научная классификация

Домен: Эукариоты

Царство: Растения

Отдел: Цветковые

Класс: Двудольные<sup>[1]</sup>

Порядок: Мальпигиецветные

Семейство: Фиалковые

Род: Фиалка

Вид: Фиалка трёхцветная

**Международное научное название**

*Viola tricolor* L., (1753)





# Жизненная форма

- Фиалка трёхцветная — однолетнее или двулетнее наземное травянистое растение (по И. Г. Серебрякову).
- Терофит (почки возобновления в семенах однолетних форм) или гемикриптофит (почки возобновления находятся на поверхности земли - по К. Раункиеру).



# Характеристика стебля и корня



- Стебель обыкновенно ветвистый, трёхгранный, голый или опушённый отогнутыми вниз волосками, полый внутри, достигающий в высоту 10—30 (45) см.
- Нередко от корня отходят несколько прямостоящих или стелющихся стеблей.
- Корень стержневой маловетвистый.

# Характеристика растения

- Тип соцветия фиалки трёхцветной — простая кисть. Цветки зигоморфные.
- Чашечка пятилистная, зелёная, после цветения непадающая; листочки у неё удлинённо-ланцетовидные, заострённые.
- Венчик 18 (20) — 27 (30) мм, плоский из пяти лепестков, в его окраске преобладает синий цвет. Верхние лепестки размером несколько больше средних, тёмно-сине-фиолетовой или светло-фиолетовой окраски, отогнуты кверху.





# Характеристика растения



- Средние два лепестка такой же формы и окраски, как и верхние, либо более светлые или жёлтые.
- Нижний лепесток при основании беловатый или желтоватый с тупым синеватым шпорцем.

# Плоды и семена фиалки трёхцветной



- Плод ценокарпный — округло-трёхсторонняя, продолговато-яйцевидная, голая, одногнёздная зеленоватая коробочка длиной до 10 мм.
- Цвет семян — светло-коричневый или светло-жёлтый. Поверхность блестящая, гладкая. Семена созревают, начиная с июня. Одна коробочка может дать до 3000 семян.



# Лекарственное значение



- Дикорастущие анютины глазки употребляются в традиционной и народной медицине как средство от многих болезней.
- Настой травы применяют в качестве отхаркивающего средства; трава входит в состав грудных и мочегонных сборов.

# ***Многообрази окраски венчика***





# ***Многообразие окраски венчика***





# ***Многообразие окраски венчика***



# ***Многообразиe окраски венчика***





# **Многообразието на окраските на венчиците**





# Источники информации

1

Фиалка

трёхцветная

2

Фиалка

трёхцветная

3

Виола триколор

4

Плод и семена фиалки  
трёхцветной

5

Фото автора