



Фотогербарий «Аквилегия»

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

Аквилегия, или водосбор

- Аквилегия, или **Водосбор** — род травянистых многолетних растений семейства Лютиковые (*Ranunculaceae*).
- Представители рода произрастают в Северном полушарии.



Названия аквилегии



- Латинское название растения, по разным версиям, образовано от латинских слов *aqua* — «вода» и *legere* — «собирать», либо от *aquila* — «орёл».
- Растение известно также под народными названиями: голубки, орлики, сапожки, колокол.



Двулетнее растение



- Побеги имеют двухгодичный цикл развития. В первый год у основания цветущего побега закладывается почка возобновления.
- Из неё осенью, после окончания цветения, формируется только прикорневая розетка листьев.
- Листья перезимовывают и отмирают ранней весной. Эти осенние листья заменяются другим поколением листьев, которые вегетируют всё лето до осени.

Окраска лепестков

- Цветки одиночные поникающие, различной величины и окраски: синие, фиолетовые, жёлтые, малиновые, белые или двухцветные, сочетающие эти расцветки.
- Имеются сорта с махровыми цветками.



Строение цветка



- Венчик состоит из пяти отдельных лепестков, похожих на воронку с косо срезанным широким отверстием, и шпорцев различной формы и длины, обычно загнутых на узком конце.
- Известны также бесшпорцевые (звёздчатые) формы. Длина и степень загнутоности, а также отсутствие шпорцев являются важными систематическими признаками при определении видов и садовых форм аквилегий.

Плоды, семена, всходы



Плод многолистовка. Семена мелкие, чёрные, блестящие; ядовиты; сохраняют всхожесть около года.



Классификация по шпорцам

По характеру и длине шпорцев выделяют несколько условных групп:

- шпорец загнут крючком или кольцеобразный — европейские виды: аквилегия альпийская, железистая, обыкновенная и олимпийская;
- шпорец длинный и прямой — американские виды: аквилегия голубая, канадская, калифорнийская, золотистая, Скиннера;
- цветки без шпорцев — виды из Китая и Японии.

Европейские и азиатские аквилегии



- Для европейских и азиатских видов характерны цветки белой, голубой, синей и розовой окраски.







Американские аквилегии

- Американские виды, кроме длинного шпорца, отличаются яркостью окраски цветков, золотистых, оранжевых и красных тонов.









Махровые аквилегии



Махровые аквилегии



Махровые аквилегии



Стихи Татьяны Мишиной

- Колокольчик водосбор или аквилегия -
Это музыка, балет, опера, элегия!
Из листочков кружевных, лишь начнётся лето,
Балеринки в юбочках готовятся к балету.
Вот подует ветерок, закружатся в танце
Звёздочки цветов воздушных в серебристом
глянце.
Синие, лиловые, белые, жемчужные,
Нежно-розоватые, хрупкие, воздушные
Весь июнь они танцуют - отцветут цветочки,
Но нас будет радовать кружево листочков.
Начинается июль, и конец балета...
Аквилегия-водосбор - украшение лета!

Источники информации

- Аквилегия (описание) википедия - [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80_\(%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80_(%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5))
- Фото аквилегии - <http://rasfokus.ru/images/photos/medium/a15cf772f95a650539231c7f049b1f48.jpg>
- Рамка – <https://avatanplus.com/files/resources/mid/57706c5ea49b31558f2751d2.png>
- Шаблон Трефиловой Р.П.- https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/shablon_prezentacii_tcvetochnij2_akvilegiya_rozovaya_112740.html
- Аквилегия Нора Барлоу - <https://stroy-podskazka.ru/images/article/thumb/718-0/2019/08/akvilegiya-mahrovaya-luchshie-sorta-i-pravila-vyrashchvaniya-5.jpg>
- Аквилегия гибридная - <https://stroy-podskazka.ru/images/article/thumb/718-0/2019/08/akvilegiya-mahrovaya-luchshie-sorta-i-pravila-vyrashchvaniya-6.jpg>
- Аквилегия гибридная - <https://selcdn.fedsp.com/caelum/17/1160/2a55da89c5c6f3d2.jpeg>
- Аквилегия гибридная Винки Ред Вайт - <https://www.promessedefleurs.com/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/A/n/Ancolie-Winky-Red-White-82245-3.jpg>
- Аквилегия гибридная махровая - http://itd1.mycdn.me/image?id=860609076065&t=20&plc=WEB&tkn=*XAZzHwql1ivR6z1Op0x6wRQW3WQ
- Аквилегия гибридная махровая - <https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1889668/abeb7caa-f38f-423c-bc55-febc866eeb7b/s1200?webp=false>
- Аквилегия гибридная махровая - <https://vip-lily.com/image/catalog/hala/original.jpg>
- Плоды и семена - <https://rastenievod.com/wp-content/uploads/2017/06/4-9.jpg>
- Стихи об аквилегии - http://veravverav.blogspot.com/2016/10/blog-post_25.html
- В презентации использованы личные фотографии Трефиловой Р.П.