

Фотогербарий Герань лесная

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

Стихи о герани лесной

**...В перелеске, на светлой полянке,
Воздыхает лесная герань...
С ясным солнцем играет в
морзянку,
Распыляя счастливый дурман...**

**Широко раскрывая свой венчик,
Ловит свет золотистых лучей –
Любит путаться в тех светотенях
И бродить в дебрях звёздных
аллей!!!**

**...Одиночество и беззащитность
Удалому цветку не грозят...
Очень мудрый он... И
дальновидный...
Не случаен лиловый наряд!!!**



Название герани

В России герань называют журавельником из-за сходства с журавлиным клювом. Точно так и же и греческое название - "геранион" - происходит от слова "геранос", "журавль". В Германии герань называют Storchschnabel, что значит «аистиный нос», в Англии и США — Cranesbill, «журавельник». В Болгарии герань называют "здравницей" за лекарственные свойства большинства видов.



Характеристика растения



Герань лесная (лат. *Geranium sylvaticum*) — вид многолетних, травянистых растений рода Герань (*Geranium*) семейства Гераниевые (*Geraniaceae*). Растение холодного и умеренного пояса Евразии. В России распространена в европейской части, на Северном Кавказе и в Сибири. Обычное растение тенистых лиственных лесов, зарослей кустарников.



Характеристика растения

- Косое или почти вертикальное корневище вверху утолщено и покрыто остатками прикорневых листьев.
- Стебли достигают в высоту 30—80 см, прямостоячие, в верхней части разветвлённые, покрытые волосками.
- Прикорневые листья собраны в розетку.
- Средние стеблевые листья значительно меньше. Верхние стеблевые листья супротивные, почти сидячие. Ланцетные прилистники длиной до 2 см.



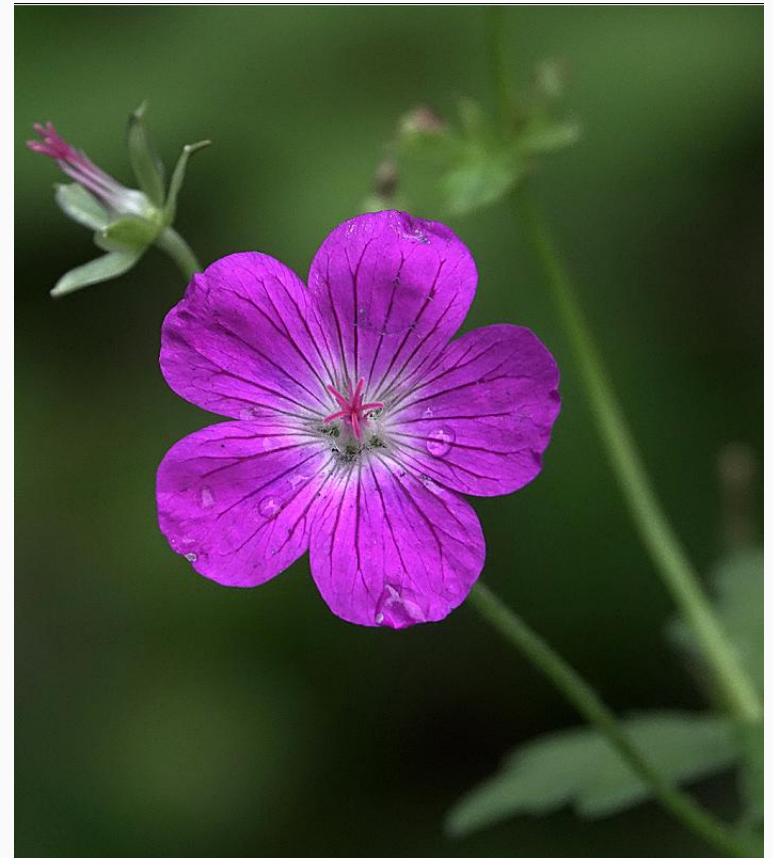
Строение цветка



- Цветки крупные, собраны по два в рыхлое соцветие. Цветоносы всегда торчащие (этим герань лесная отличается от близкородственного вида — герани луговой, у которой цветоносы до и после цветения отклонены вниз).
- Лепестки обратнойцевидные, длиной до 15—20 мм.
- В зависимости от почвенных условий, цвет лепестков варьирует от розовато-лилового до голубого, редко белый.

Строение цветка

- Тычинок десять, от половины высоты они реснитчатые, к основанию расширяются до узколанцетных.
- Цветёт в июне — июле.
- Плоды в центральной части европейской России созревают в июле — сентябре.
Распространяется преимущественно семенами.
- Плоды с мягким опушением, имеют клювовидный придаток.



Химический состав



- В корневой системе лесной герани синтезируются:
 - различные дубильные вещества, содержание которых может достигать до 22 %;
 - алколоиды; крахмал; кислоты и их соли.
- В наземной части растения содержится витамин С, а также сахароза, фруктоза, глюкоза, флавоноиды и галлотанины и эллаготанины. В семенах лесной герани есть лейкоцианиды, благодаря которым проявляются антиоксидантные свойства. Вегетативная масса дикорастущих видов герани накапливает микроэлементы — медь марганец никель цинк

Значение в жизни человека

- Из цветков лесной герани изготавливали серо-голубой краситель, который использовали в древней Европе, чтобы окрашивать воинские плащи. Предполагалось, что это защитит их в бою.
- Лекарственное и декоративное растение.
- Медонос, даёт пчёлам нектар.



Использование в парфюмерной промышленности



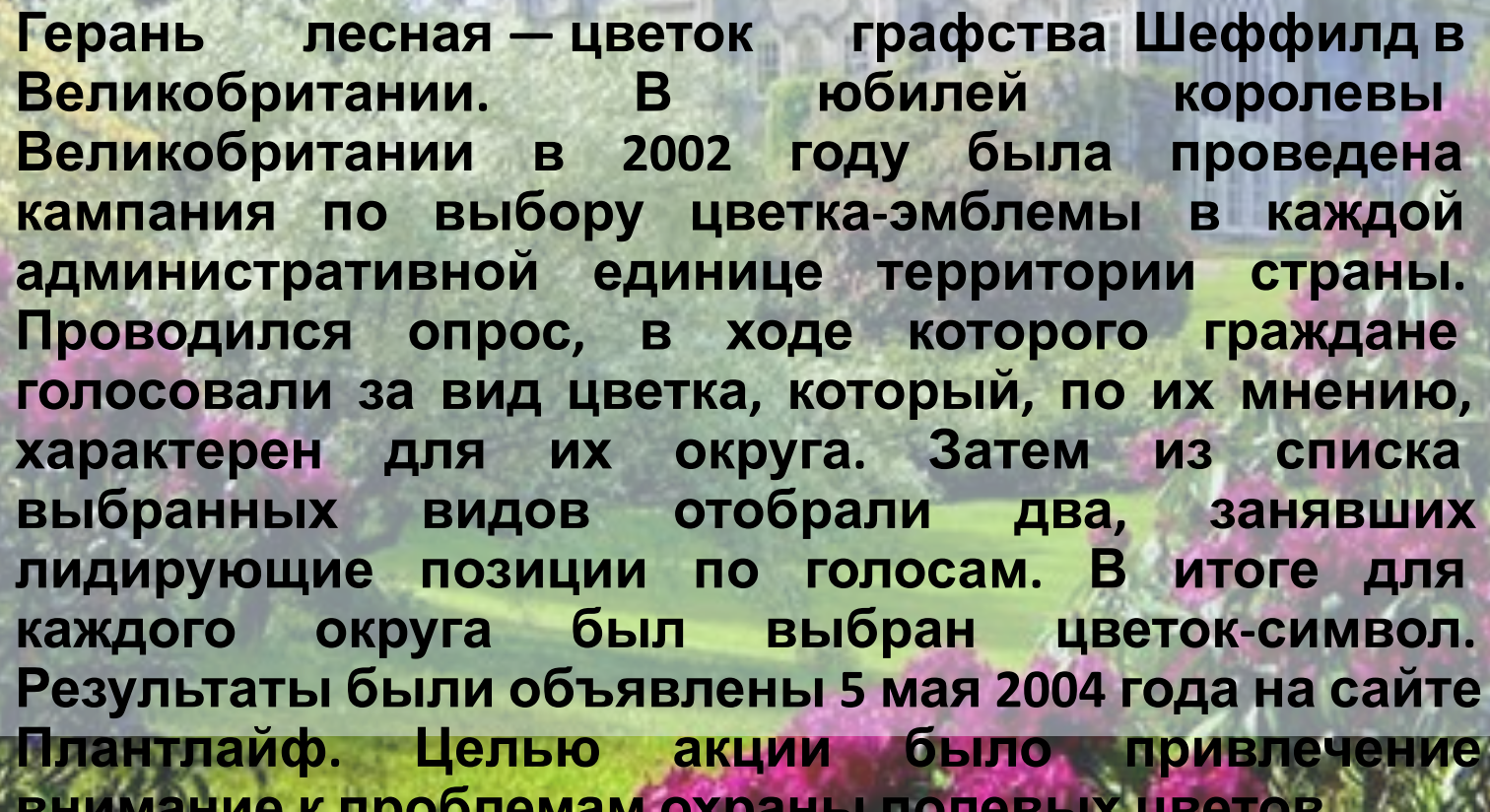
Гераниол — один из компонентов эфирного масла герани широко используется в парфюмерной промышленности.

Использование в медицине

- Настои герани лесной обладают дезинфицирующими и антибактериальными свойствами. С их помощью лечат заболевания горла — ангину, тонзиллит, фарингит.
- Вяжущие свойства герани используют для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта.
- Чаще всего лекарственное сырье в народной медицине необходимо для приготовления наружных средств. Они весьма эффективно останавливают кровь при различных повреждениях кожного покрова, порезах, ссадинах, ранах. А также уменьшают боль от ушибов и успокаивают зуд.



Герань лесная в культуре



Герань лесная — цветок графства Шеффилд в Великобритании. В юбилей королевы Великобритании в 2002 году была проведена кампания по выбору цветка-эмблемы в каждой административной единице территории страны. Проводился опрос, в ходе которого граждане голосовали за вид цветка, который, по их мнению, характерен для их округа. Затем из списка выбранных видов отобрали два, занявших лидирующие позиции по голосам. В итоге для каждого округа был выбран цветок-символ. Результаты были объявлены 5 мая 2004 года на сайте Плантайф. Целью акции было привлечение внимания к проблемам охраны полевых цветов.

Герань лесная в декоративном цветоводстве

- Герань лесная имеет многочисленные садовые формы и сорта:
- *Album*, с белыми или бледно-розовыми цветами;
- *Amy Doncaster*, цветы голубые с белым центром;
- *Birch Lilac*, лилово-синий;
- *Ice Blue*, бледно-розово-сиреневый с более темными прожилками;
- *Mayflower*, голубоватые цветы с белой серединой;
- *Meran*, фиолетовые цветы с белой сердцевинкой;
- *Nikita*, розовый с белой серединой;
- *Prelude*, бледно-розовый с темными прожилками;
- *Wannerii*, нежно-розовый.

Сорта Герани лесной



**Герань лесная
«Майфлауэр»**



**Герань лесная
Roseum**

Сорта Герани лесной



**Герань лесная
Album**



**Герань лесная «Baker's
Pink»**

Герань лесная



Источники информации

<http://powerpointbase.com/templates/> - шаблон презентации

[Рисунок герани лесной](#)

[Герань лесная](#)

[Герань лесная фото 2](#)

[Герань лесная фото 3](#)

[Цветок герани лесной](#)

[Герань лесная фото 4](#)

[Герань лесная фото 5](#)

[Герань лесная фото 6](#)

[Герань лесная фото 7](#)

[Герань лесная фото 8](#)

[Герань лесная фото 9](#)

[Герань лесная Пермь фото 10.](#)

[Герань лесная фото 11](#)

[Герань лесная "Майфлауэр" / Geranium sylvaticum "Mayflower«](#)

[Сорта герани лесной](#)

[Парк Шеффилд](#)

[Герань лесная. Википедия](#)