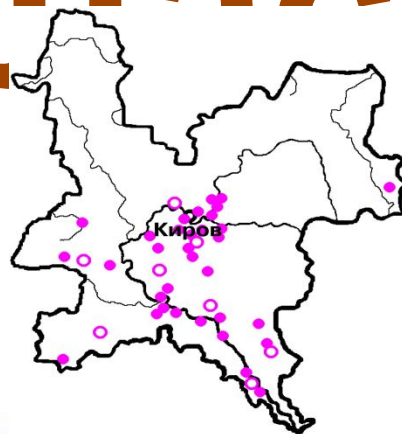
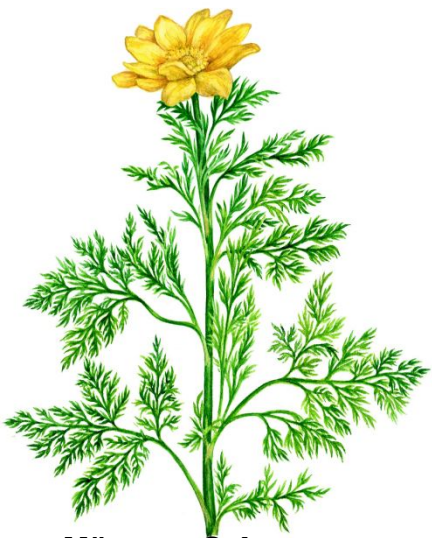




# растения Кировско области



# Исчезающие виды растений.

- 40 видов исчезающий растений.
- Среди них ландыши, дедовы кудри (княжик сибирский), ирисы, некоторые колокольчики, сон-трава (прострел), все наши северные орхидеи (венерин башмачок, любка, ятрышники, калипсо).

**Редкие виды (их 14).** В этот список зачислены сибирский кедр, осокорь, из трав — ковыль, горчица и другие.

- Из числа наших растений 6 видов настолько редки что занесены в Красную книгу России. Это две орхидеи (башмачок настоящий и ятрышник шлемоносный), надбородник безлистный, пыльцеголовник красный, шиверекия подольская и представитель лишайников лобария





# Сибирский кедр



Один из видов рода Сосна; вечнозелёное дерево достигающее 35—44 метров в высоту и 1,8 метра в диаметре ствола . Максимальная продолжительность жизни — 500 лет . Древесина кедра мягкая, с приятным запахом, высоко ценится, применяется, в частности, для производства карандашей. В традиционных ремёслах, кроме древесины, используются тонкие корни кедра. Из них плетут сосуды разных форм и размеров — корневатки.



Кедровые орешки — ценный пищевой продукт, могут употребляться в пищу как в сыром виде, так и после термообработки.



# Осокорь

- **Тополь чёрный**, или **Осокорь** — растение семейства Ивовые, вид рода Тополь. Медонос, дубильное, эфиромасличное, красильное, лекарственное (народное), древесинное, декоративное растение, культивируется в о...



Памятником природы является осокорева роща, насчитывающая более 300 осокорей. Самая северная роща черного тополя в области. Охраняемая площадь - 6,75 га.



Тополиный пух с семенами на дереве



# ГОРИЦВЕТ СИБИРСКИЙ



Редкий вид.

В области произрастает в светлых смешанных лесах, на опушках, южных склонах берегов р. Камы и ее притоков среди кустарников.

Многолетник.

Цветет в конце мая — июне.

Размножается преимущественно семенами.

Содержит сердечные гликозиды, хотя и в меньшем количестве, чем горлицвет весенний.

Декоративное и раннецветущее лекарственное растение.







# Гнездовка настоящая



Редкий вид. Произрастает в тенистых сыроватых хвойных и смешанных лесах на слабозадернованной почве.

**Многолетник.**

Цветет в июне.

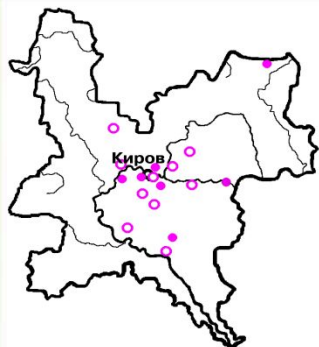
Короткое корневище с множеством утолщенных корней напоминает бесформенное гнездо.

Бесхлорофилльный сапрофит.



*Охраняется на территории памятника природы “Медведский бор” (Нолинский район). Контроль за состоянием популяций.*





# ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ



Редкий вид. Произрастает по окраинам сфагновых болот, на ключевых болотах, торфянистых болотистых лугах, в заболоченных смешанных лесах. Некоторое время сохраняется на осушенных болотах .

**Корневищный многолетник**  
Цветет в июне — июле.  
Декоративное растение







# Венерин башмачок пятнистый



Редкий вид. Произрастает в хвойных и смешанных лесах, на облесенных склонах коренных берегов рек с близким залеганием известняков. Корневищный многолетник. Цветет в июне, плодоносит в августе. Декоративное и лекарственное растение.

Охраняется на территории памятников природы «Бурецкий заказник» (Вятскополянский район), «Красная гора у д. Паска» (Кильмезский район) и «Медведский бор» (Нолинский рай





# Венерин башмачок настоящий



Редкий вид Корневищный многолетник.  
Цветет в мае — июне.  
Размножается преимущественно  
вегетативно. Зацветает на 15—17-й год.  
Генеративных побегов немного.  
Декоративное растение.

Охраняется на территории заповедника  
«Нургуш» (Котельничский район) ,  
«Озеро Осиновое» (Кирово-Чепецкий  
район), «Скальный массив "Камень"»  
(Советский район)

Контроль за состоянием популяций.  
Запрет сбора и выкопки растений



# Калипсо луковичная



Редкий вид Растет в тенистых ельниках , елово-пихтовых, елово-сосновых лесах и смешанных лесах.

Корневая система не заглубляется в минеральный слой почвы.

**Многолетник с клубневидным корневищем.**

Цветет в мае — июне, не ежегодно.

Размножается семенами и вегетивно - корневищами. Цветки опыляются шмелями.

Декоративное растение.

*Охраняется на территории памятников природы «Скальный массив "Камень"» и «Береснятский ботанико-геологический комплекс» (Советский район).*

*Контроль за состоянием популяций*





# Тайник сердцевидный



Редкий вид Произрастает в мшистых еловых лесах на подстилке либо на моховом субстрате. Встречается редко. Популяции обычно немногочисленны.

**Многолетник.**

Цветет в июле.

Размножается семенами, иногда вегетативно — корневыми отпрысками.



Вырубка леса, вытаптывание.





# Олокольчик болонский



Встречается на сухих лугах, особенно по открытым южным склонам речных долин, по склонам лесных оврагов, среди кустарников.

**Корневищный многолетник.**

Цветет с июля по сентябрь.

Размножается преимущественно семенами.

В стеблях и корнях содержатся алкалоиды. В свежем виде скотом не поедается.

Декоративное растение.





# ЯТРЫШНИК ШЛЕМОНОСНЫЙ

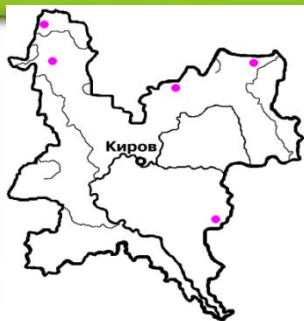


- Вид с сокращающейся численностью. В области произрастает на известняковом склоне р. Немды в березняке .  
**Многолетник с яйцевидным клубнем.**  
Цветет в конце мая — июне. Размножается преимущественно семенами. Зацветает на 3—8 й год
- Исчезновение из-за сбора на букеты, выкопка для пересадки в сады.



*Охраняется на территории памятников природы “Скальный массив “Камень”” (Советский район) и “Посадский лес” (Малмыжский район).*

# НАДБОРОДНИК БЕЗЛИСТНЫЙ



- Растет во влажных мшистых еловых и елово-березовых лесах. Цветет не ежегодно, в июле — августе. Размножается в основном вегетативно. Семенное размножение слабое вследствие недостатка насекомых-опылителей. Длительно ведет подземный образ жизни. Развивается под толщей м лесной подстилке и выносит поверхность только цвето-побеги.







# ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ



- Редкий вид . Растет на глинистой и карбонатной почве в хвойных, смешанных и мелколиственных лесах. Корневищный многолетник. Декоративное растение
- Цветет в июне, плодоносит в августе. Размножается семенами и вегетативно. Существование вида тесно связано с наличием в почве определенных грибов-симбионтов.



*В Медведском бору встречается по склонам карстовых провалов. Охраняется на территории памятника природы “Медведский бор” (Нолинский район)*



# Живые часы

Редкий вид. В области произрастает на лугах в пойме р. Вятки. Многолетник. Цветет в июне — июле. Размножается семенами и вегетативно — ползучими корневищами. Декоративное растение.



**Гвоздика**

**Фишера**

Произрастает в сухих сосновых лесах на песках. **Многолетник.** Цветет с июня по сентябрь, размножается семенами и вегетативно.

**Декоративное растение.**

Вид с неопределенным статусом.



**Гвоздика  
песчаная**





# Кувшинка четырёхгранная

Редкий вид. Растет в заводях, старицах, озерах, прудах, реках — обычно на участках с медленным течением. Иногда образует небольшие заросли.

**Многолетник.**

Цветет с июня по август. Размножается семенами и вегетативно — толстыми корневищами. Декоративное и лекарственное растение





# Кубышка малая



Редкий вид. Произрастает в старицах р. Камы с медленным течением. Встречается на глубине от 0,5 до 1,5 м.

**Корневищный многолетник.**

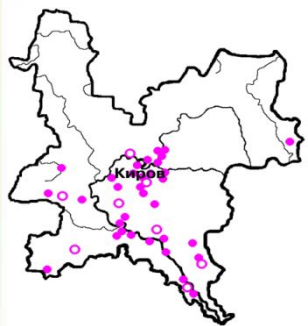
Цветет в июне — августе.

Размножается чаще семенами, а также вегетативно — корневищами.

Распространяются водоплавающими птицами и, возможно, рыбами.







# пальница европейская



Купальница европейская, называемая в народе балоболкой. Это яркое, красочное растение широко распространено по лугам и лесным полянам средней полосы России. На сырых лугах образует сплошные желтые пятна в конце мая - начале июня.

Купальница – влаголюбивое растение, **Растение ядовито**, особенно корневище.





# Ветреница лесная



Произрастает по опушкам светлых лесов, сухим склонам, реже на сухих лугах, в основном на богатой известью почве или обнажениях известняка.

**Корневищный многолетник.**

Цветет в мае — начале июня.

Декоративное растение.

В листьях и корнях содержатся сапонины.

Используется в народной медицине и гомеопатии .

**Ядовито.**

Вид с неопределенным статусом

*Охраняется на территории памятника природы «Скальный массив "Камень"» (Советский район). Контроль за состоянием популяций. Запрет сбора растений во время цветения.*







# Наперстянка крупноцветная



Произрастает в светлых смешанных лесах на опушках, полянах, известняковых склонах.

**Короткокорневищный многолетник.**

Цветет в июле, плодоносит в августе. Размножается семенами.

Декоративное и лекарственное растение





# Лилия кудреватая

## Заранка, царские кудри.



Уязвимый вид Произрастает на опушках и полянах смешанных, хвойных и хвойно-широколиственных лесов.

**Луковичный многолетник.**

Цветет в июне — июле.

Размножается в основном семенами.

Декоративное растение.

На территории Кировской области отмечен в окрестностях г. Кирова в Вятскополянском и Малмь районах

*Разрушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека.*

*Сбор на букеты, выкопка для пересадки в сады.*







# Горечавка легочная



Произрастает на влажных пойменных лугах, среди кустарников, в разреженных сосновых лесах и дубравах.

**Многолетник с укороченным толстым корневищем.**

Цветет в июне — августе.

Размножается преимущественно семенами.

В листьях содержится витамин С, в подземных органах — гликозиды и алкалоиды. Скотом не поедается .

Декоративное растение

*. Охраняется на территории памятника природы «Бурецкий заказник» (Вятскополянский район)*





# Пион уклоняющийся.

## Марьин корень



Уязвимый вид с сокращающейся численностью. Растет на опушках и полянах негустых хвойных и смешанных лесов. Встречается единичными экземплярами и небольшими куртинами.

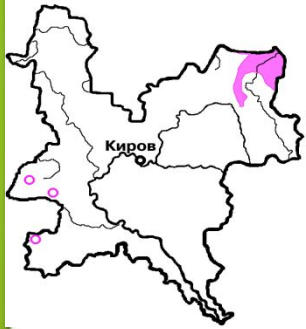
**Многолетник с толстым клубневидным корнем.** Цветет в конце мая — июне, плодоносит в августе. Размножается преимущественно вегетативно, реже семенами. Декоративное и лекарственное растение.



**Запрет выкопки корней, сбора цветков, вырубки лесов, в которых имеются значительные популяции вида.**







# Вереск обыкновенный

Произрастает по песчаным гривам среди верховых болот, в лишайниковых и зеленомошных сосняках, на песках и заторфованных песках. Разрастается на пустошах, гарях и вырубках.

**Вечнозелёный кустарничек.** Цветет в августе, плодоносит в сентябре. Размножается семенами.



- На земле исчезают цветы,  
С каждым годом заметнее это.  
Меньше радости и красоты  
Оставляет нам каждое лето.  
Если я сорву цветок,  
если ты сорвешь цветок,  
Если все: и я, и ты,  
если мы сорвём цветы,  
Опустеют все поляны  
и не будет красоты.

