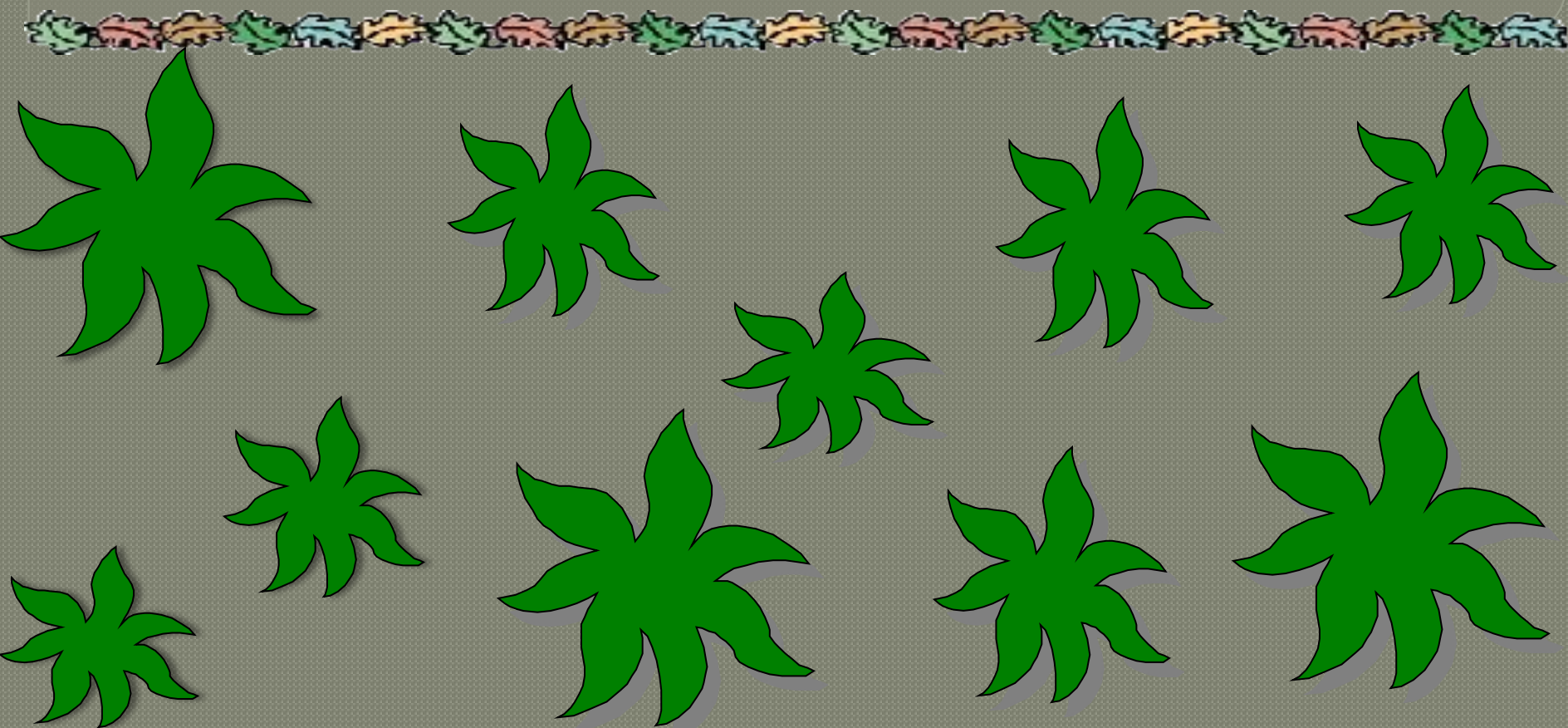


# Редкие растения Пензенской области



# Предисловие

---

- Растения находятся под большей угрозой исчезновения, чем птицы, сравнимы по этому параметру с млекопитающими и имеют меньший риск исчезнуть, чем земноводные или кораллы. Наиболее уязвимыми оказались голосеменные растения (хвойные и подобные им деревья) и экосистемы тропических лесов.
- К сожалению, наибольший вред наносит фактор, поддающийся наименьшему влиянию – деятельность человека. Превращение лесов и естественных мест обитания многих видов в сельхозугодия, скорее всего, продолжится, так как потребность человечества в пище растет с каждым годом.

# Экологическая ситуация в Пензенской области

- Естественная растительность сохранилась примерно на трети территории Пензенской области; леса занимают почти 20 % ее площади. Значение лесов не столько промышленное, сколько водоохранное, почвозащитное и рекреационное. Степи в основном распаханы.
  1. Статус: 0 (R). Вымерший вид.
  2. Статус: 1 (R). Редкий вид растения который не уничтожен, но найдено слишком мало мест обитания и из-за этого, ведутся активные поиски мест обитания этих растений.
  3. Статус: 2 (R). Очень редкий вид.
  4. Статус: 3 (R). Редкий вид
- Всего в нашей области насчитываются 4-Плауновидных, 6-Папоротнико видных, 2-Голосеменных и 150 видов Покрытосеменных. Занесены в красную книгу

## Список отрядов растений занесенных в красную книгу

### • Плауновидные

1. Баранец обыкновенный
2. Диффнаструм сплюснутый
3. Плаун булавовидный
4. Плаун голечный

### • Папоротниковидные

1. Диплазий сибирский
2. Сальвиния плавающая
3. Феготерис связывающий
4. Гроздовник многораздельный
5. Гроздовник полудунный
6. Ужовник обыкновенный

### • Голосеменные

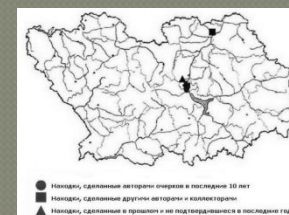
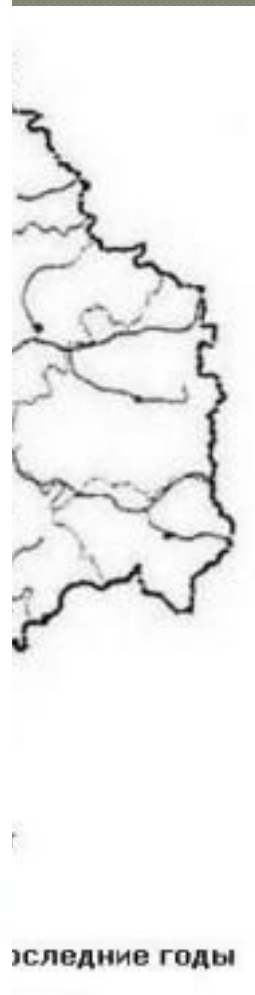
1. Можжевельник обыкновенный
2. Хвойник двухлопастный

### • Покрытосеменные

1. Ирис (Касатик) боровой
2. Ирис (Касатик) солончаковый
3. Мачок рогатый
4. Семпервивум русский
5. Молодило побегоносное

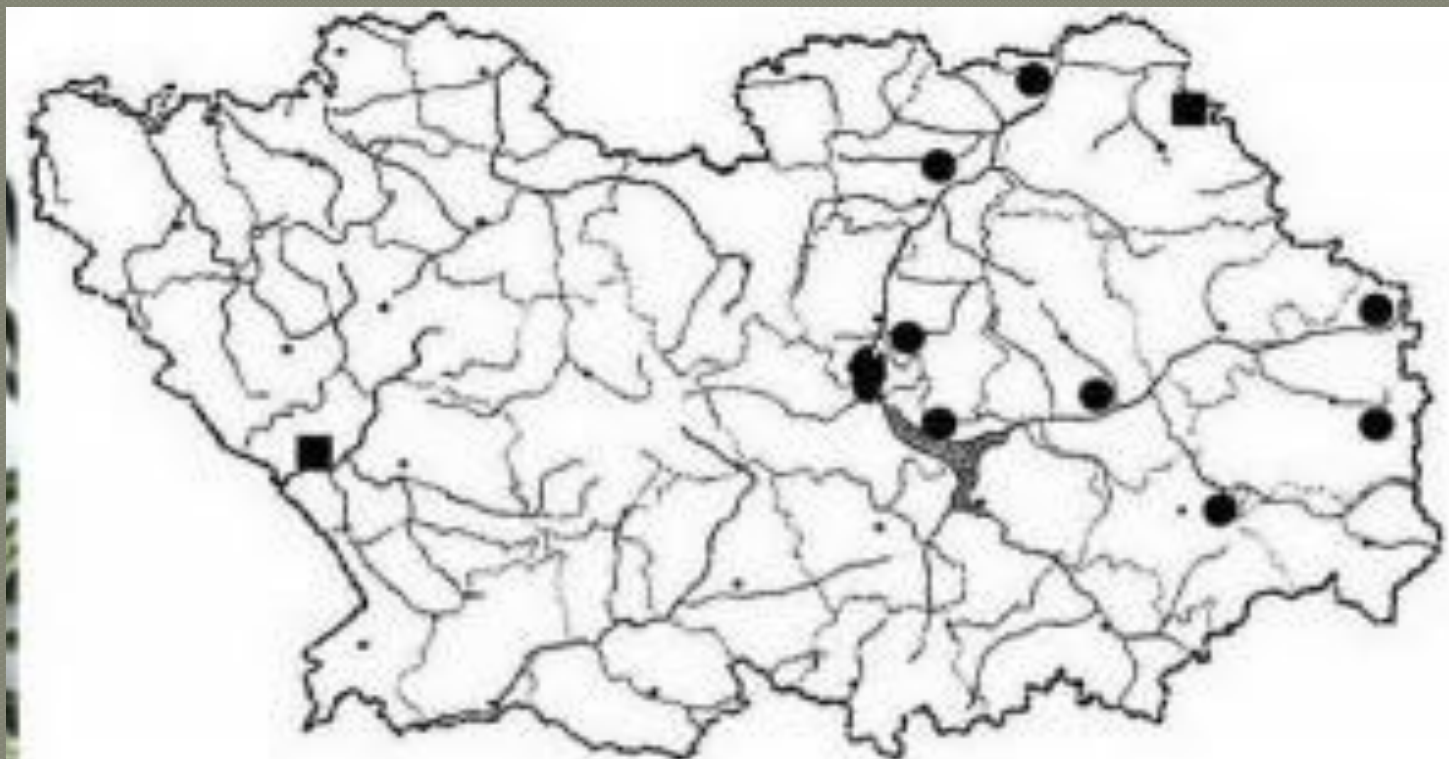
Статус 1

# Баранец обыкновенный - *Hyperzia selago*

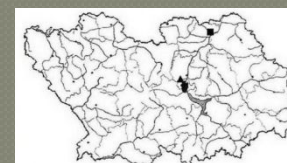
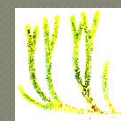


Назад

# Дифазиаструм сплюснутый - *Diphasiastrum complanatum*



- Находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет
- Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
- ▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы



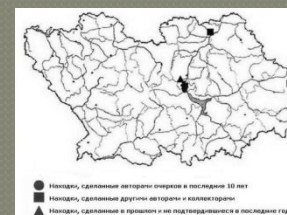
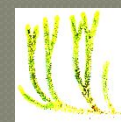
- Находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет
- Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
- ▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

Назад

# Плаун булавовидный - *Luscorodium clavatum* L.

L.

- Встречается в степях, в долинах рек, в поймах, в парках, в лесах смешанных и широколиственной зоны, проникает в лесами в лесостепную зону. Пензенская обл.: Бородищенский, Метлининский, Кузнецкий, Гурьевский, Никольский, Шензенский, Сосновоборский (2-5) районы. По территории области пограничная граница основного ареала.
- Экология и биология. Наиболее распространенными местами произрастания являются основные и смешанные леса на хорошо увлажненных и умеренно увлажненных песчаных и супесчаных почвах, реже по окраинам болотных (3-4) и травяных болот, в разреженных зарослях одиночными кусточками. Отходят короткие (5 - 25 см) вертикальные побеги. Часть побегов несет на длинных ножках по 2 (до 5) плотных колоска. Спороношение в июне - августе. Заросли булавовидного плауна образуются в течение 10 и более лет после выжигания или вырубке лесов и в дальнейшем постепенно охладятся на участке. Взошло в 1970 г. в парке
- **СВЕТЛОМОНАХОВ**, И. И. **Находка, сделанная авторами очерка в последние 10 лет**
- **ОЛЕХОВ**, И. И. **Находка, сделанная другими авторами и коллекторами**
- **ПРИТОРИЯ**, Г. Д. **Находка, сделанная другими авторами и коллекторами**



Назад

# Плаун годичный - *Luzorodium annotinum* L.



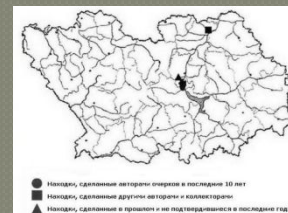
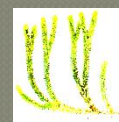
леса

й (1),

ти  
 ходят  
 ки,  
 густе.

лет.  
 сов.

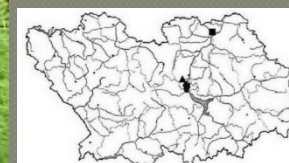
ках  
 ”,  
 те



Назад

Статус 1

# Диплазий сибирский - *Diplazium sibiricum*



● находки, сделанные автором впервые в последние 10 лет  
■ находки, сделанные другими авторами и коллекторами  
▲ находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

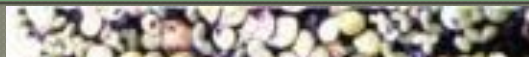
A. STENBRÅKEN, CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) WERNH.  
B. HÄLLEBRÅKEN, WOODSIA IJVERENSIS (L.) K. NYL.

и не подтвердившиеся в последние годы

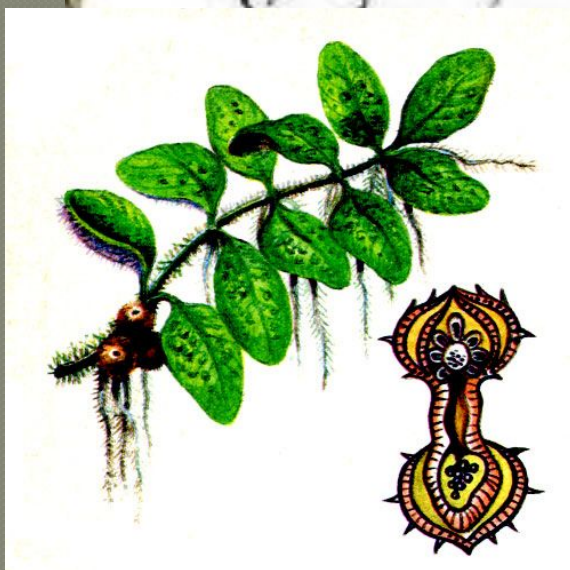
Назад



# Сальвиния плавающая - *Salvinia natans*



ИЯ,  
I



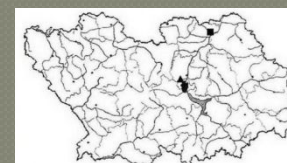
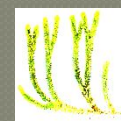
речи очерков в последние 10 лет  
ими авторы и коллекторы  
шлом и не подтвердившиеся в последние годы

имата.

Назад

Статус: 2

# Фегоптерис связывающий *Rhegopteris connctilis*

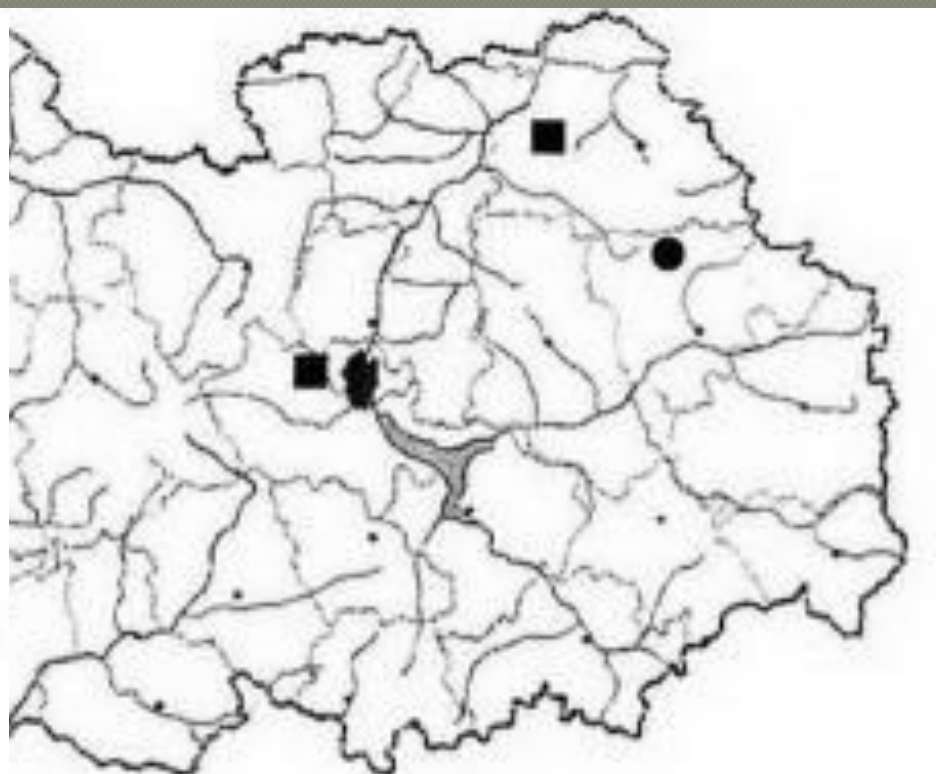


● Находки, сделанные авторами отчета в последние 10 лет  
■ Находки, сделанные другими авторами и коллекторами  
▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

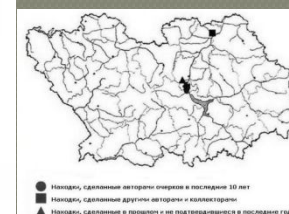
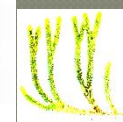
Назад

Статус: 1

# Гроздовник многораздельный - *Botrychium multifidum*



■ находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет  
● находки, сделанные другими авторами и коллекторами  
▲ находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы



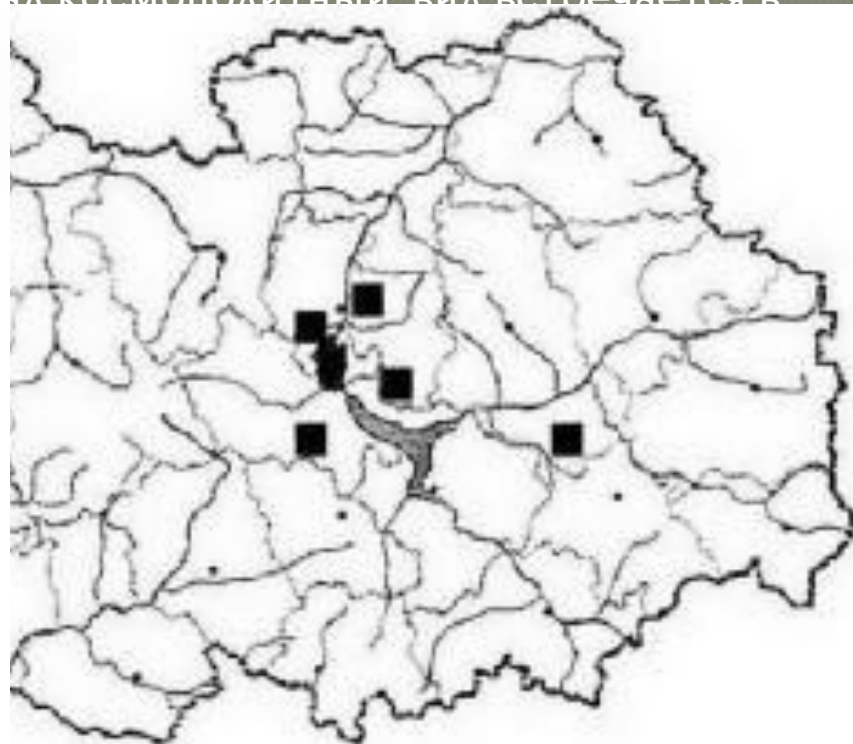
Назад

популяций, ограничение хозяйственного использования мест

# Гроздовник полулунный - *Botrychium lunaria*



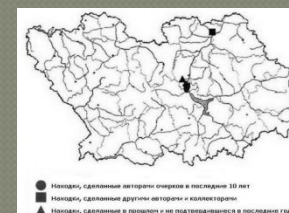
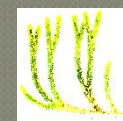
Этот космополитный вид встречается в



не авторами очерков в последние 10 лет

не другими авторами и коллекторами

не в прошлом и не подтвердившихся в последние годы



Назад

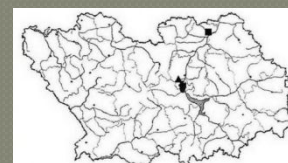
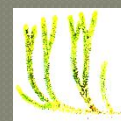
необходима строгая контроль за состоянием обнаруженных популяций и выявление новых мест произрастания.

Статус: 1

# Ужовник обыкновенный - *Orphiglossum vulgatum* L



в последние 10 лет  
лекторани  
днвншнся в последние годы

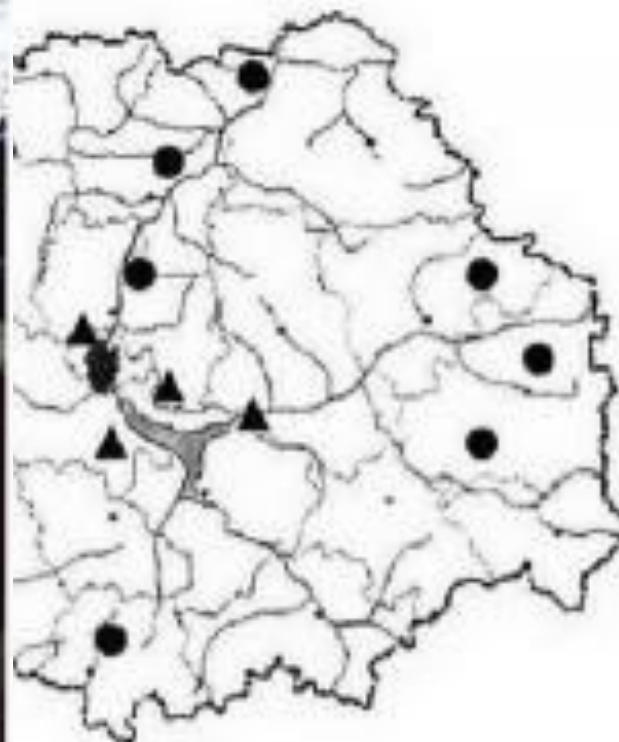


● находки, сделанные авторами впервые в последние 10 лет  
■ находки, сделанные другими авторами и коллекторами  
▲ находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

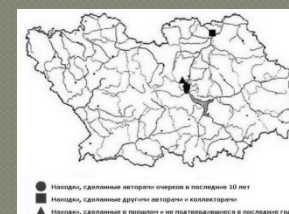
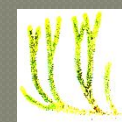
Назад

Статус: 2

# Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis* L.

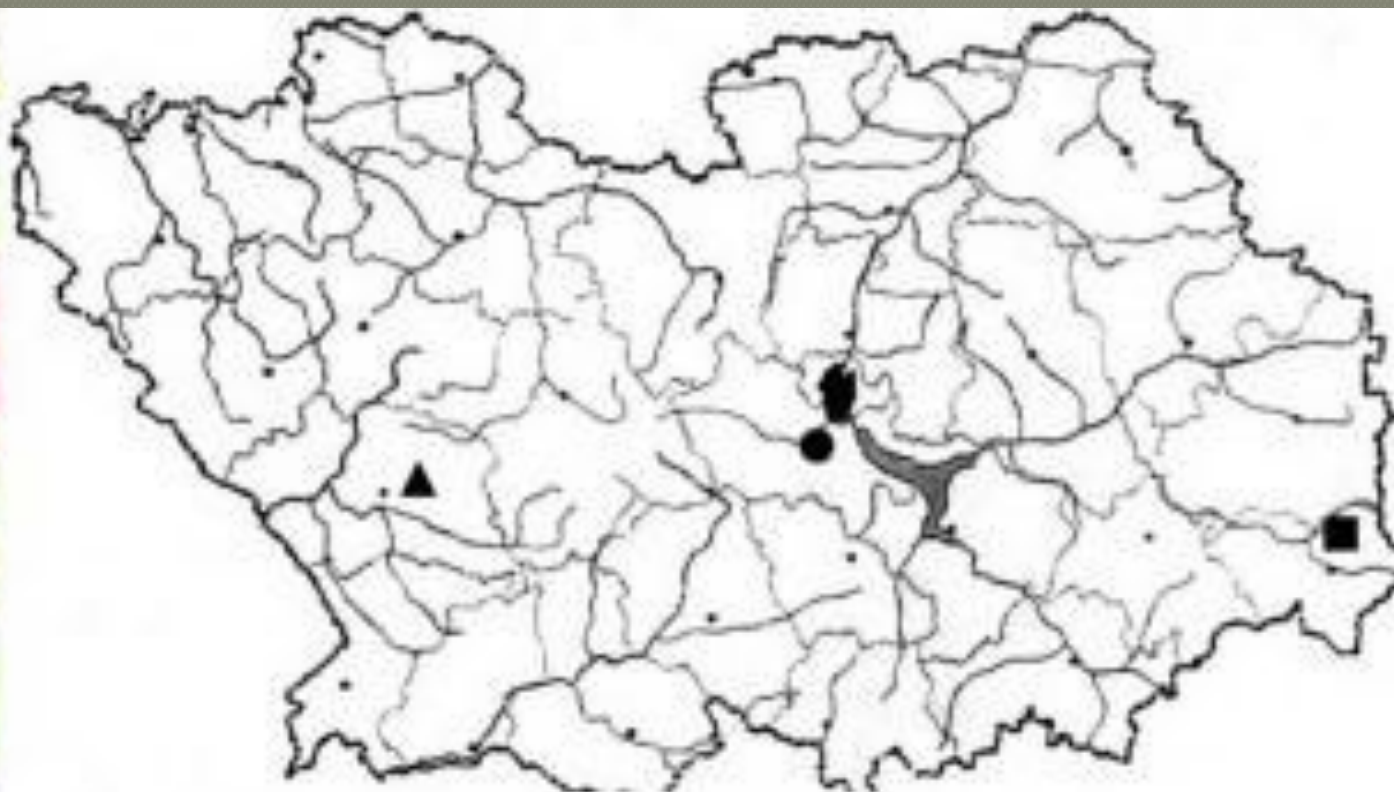


рекордов в последние 10 лет  
и коллекторами  
не подтвердившиеся в последние годы

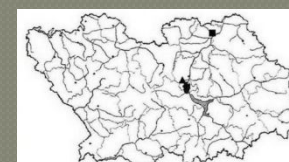
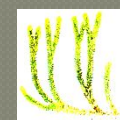


Назад

# Хвойник двуколосковый - *Ephedra distachya* L.



- Находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет
- Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
- ▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы



- Находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет
- Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
- ▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

Назад

## Ирис (Касатик) боровой - *Iris pineticola* Klok.

- Распространение: Средняя Европа, Центральная и Восточная Азия. В России: европейская часть РФ, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток. В Пенз. обл.: Сердобский район (1).
- Экология и биология: корневищный многолетник. Время цветения: конец апреля - май. Произрастает на песчаной почве в сосновых борах.
- Лимитирующие факторы: сбор для букетов, вырубка леса.
- Меры охраны: выявление и охрана популяций.
- Примечание: вид известен только по литературным данным и в последние годы не обнаружен. Возможно, уже исчез с территории области и нуждается в реинтродукции.
- Источники информации: 1.Маевский, 1940.





# Ирис (Касатик) солончаковый - *Iris halophila* Pall.

- Рас
- Ази
- Сир
- рай
- Эко
- цвет
- поч
- Лил
- вып
- Ме
- При
- исч
- схо
- отд
- кор



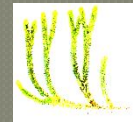
а, Средняя и Центральная  
Северный Кавказ, Западная  
(1) и Сердобский (1, 2)

й многолетник. Время  
трастает на солонцеватых

ка пойм и неумеренный

популяций.

д не обнаружен. Возможно,  
ласти. Внешне несколько  
*pseudacorus* L., от которого  
ими, узкими листьями и  
ими ребрами.



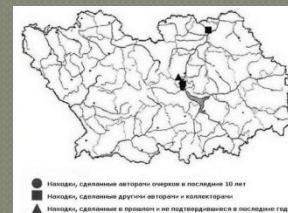
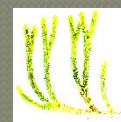
## Мачок рогатый - *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph

- Распространение: Европа, Средняя Азия, Кавказ, Западная Сибирь. В северной части ареала, в том числе и Пенз. обл. редок. Отмечался в окрестностях г. Пензы (1, 3).
- Экология и биология: встречается на склонах, обочинах дорог, в посевах, на межах. Кальцефит. Однолетник или двулетник (2). Размножается семенами. В отдельные годы популяция может существовать в виде запаса семян в почве (1). Цветет с мая до августа.
- Лимитирующие факторы: сильная распашка местообитаний. Вид не способен противостоять интенсивной обработке почвы (2).
- Меры охраны: необходимо изучить биологию размножения вида и следить за состоянием популяций.



Статус: 1

# Семпервивум русский - *Sempervivum rutnicum* Schnittsp



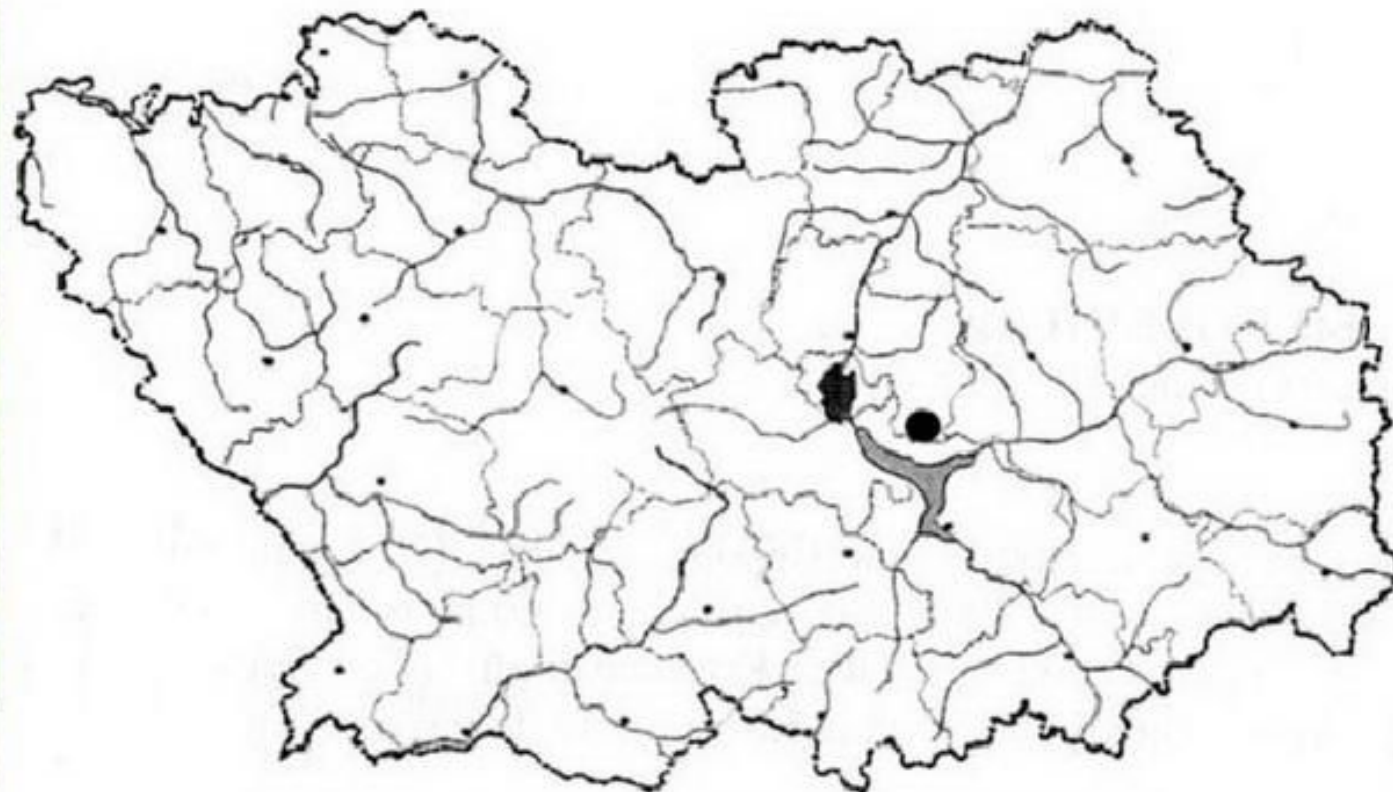
следние годы

Назад

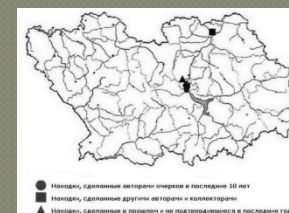
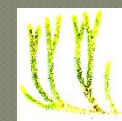
Статус: 2

# Молодило побегоносное - *Jovibarba sobolifera* (Sims)

Opiz



- Находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет
- Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
- ▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы



- Находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет
- Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
- ▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

Назад

