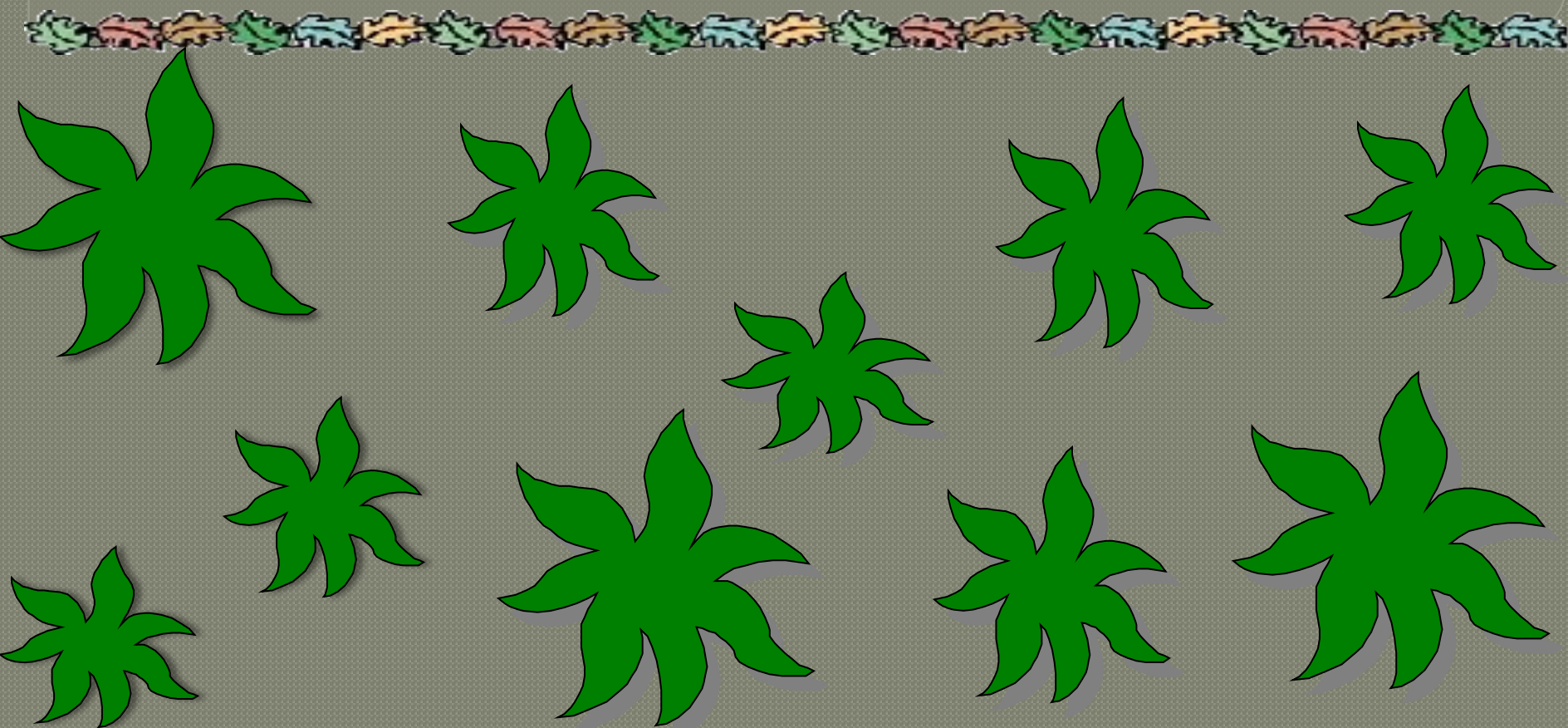


# Редкие растения Пензенской области



# 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.
  - Статус: 0 (R). Вымерший вид.
  - 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.
  - Статус: 2 (R). Очень редкий вид.
  - Статус: 3 (R). Редкий вид
- Всего в нашей области насчитываются 4-Плауновидных, 6-Папоротнико видных, 2-Голосеменных и 150 видов Покрытосеменных. Занесенных в красную книгу

## Список отрядов растений занесенных в красную книгу

### Плауновидные

- Баранец обыкновенный
- Диффнаструм сплюснутый
- Плаун булавовидный
- Плаун голчный

### Папоротниковидные

- Диплазий сибирский
- Сальвиния плавающая
- Феготерис связывающий
- Гроздовник многораздельный
- Гроздовник полудунный
- Ужовник обыкновенный

### Голосеменные

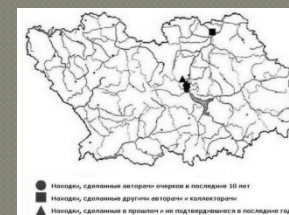
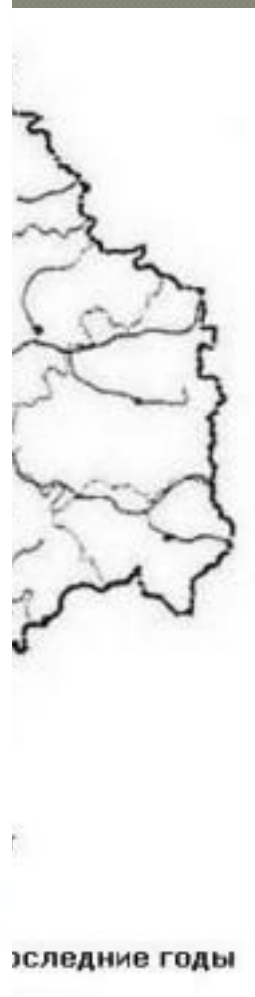
- Можжевелник обыкновенный
- Хвойник двухлопастковый

### Покрытосеменные

- Ирис (Касатик) боровой
- Ирис (Касатик) солончаковый
- Мачок рогатый
- Семпервивум русский
- Молодило побегоносное

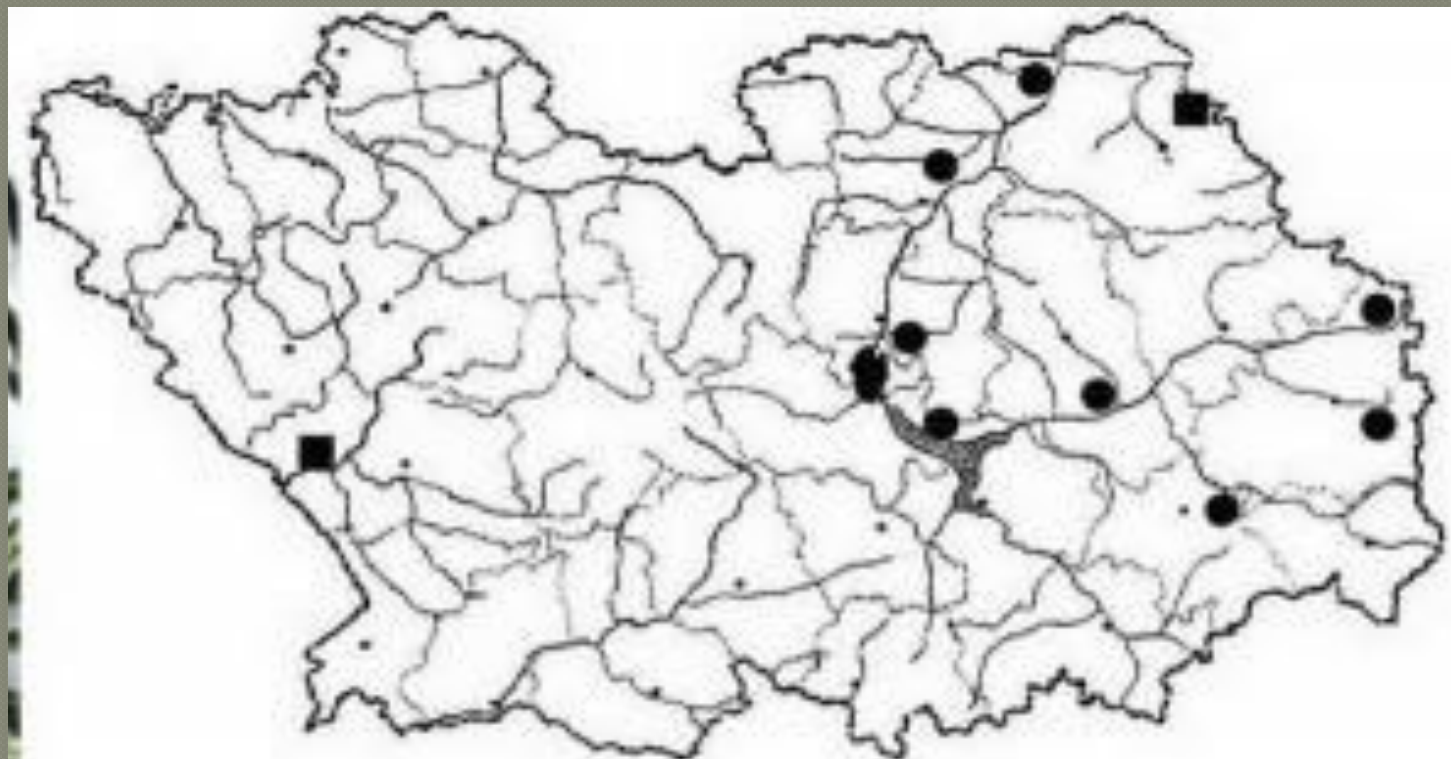
Статус 1

# Баранец обыкновенный - *Hyperzia selago*

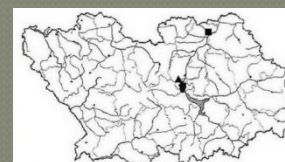
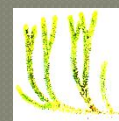


Назад

# 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

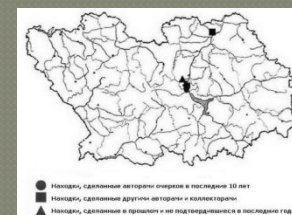
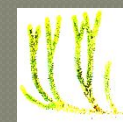
Назад



# Плаун булавовидный - *Luscorodium clavatum* L.

L.

- Встречается в смешанных и лиственных лесах, в основном в лесах в лесостепной зоне Пензенской, Саратовской, Самарской, Кузнецкой, Ульяновской, Нижегородской, Пензенской, Волгоградской (2-5) областей. По территории области по южная 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 зеленых насаждениях с лиственными ведущими породами. 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 окончания бурного прироста лесов и угнетения их вследствие охлаждения на участках, возросших отрубом.
- **СВЕТЛОТЕНЕЧНО-ТЕПЛОУЮ ОБСОНУ, ПЛОДОВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАХОДКА, СДЕЛАННОВА АВТОРАМИ ОЧЕРКА В ПОСЛЕДНЕ 10 ЛЕТ**
- **ОБЛАСТИ НАХОДКА, СДЕЛАННОВА ДРУГИМИ АВТОРАМИ И КОЛЛЕКТОРАМИ**
- **ОБЛАСТИ НАХОДКА, СДЕЛАННОВА ДРУГИМИ АВТОРАМИ И КОЛЛЕКТОРАМИ**
- **Р-ИТОРИЯ, ГДЕ ОГАРНИ ВЕДИТЕЛОК И ИСПОЛЗОВАНИЕ ПОЛИСКОЛЬЗОВАНИЯ, ГОУТИ К**



Назад

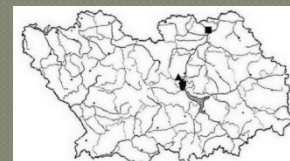
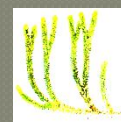
# Плаун годичный - *Luzorodium annotinum* L.



леса

й (1),

ти  
 ходят  
 ки,  
 густе.  
 лет.  
 сов.



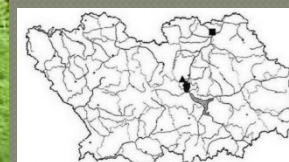
ках  
 ”,  
 те

Назад



Статус 1

# Диплазий сибирский - *Diplazium sibiricum*



● Находки, сделанные авторами очерка 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



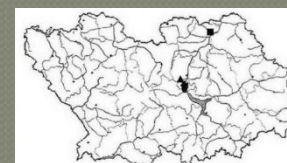
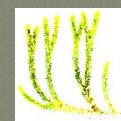
речи очерков в последние 10 лет  
ими авторы речи и коллекторы  
шлом и не подтвердившиеся в последние годы

имата.

Назад

Статус: 2

# Фегоптерис связывающий *Rhegopteris connctilis*

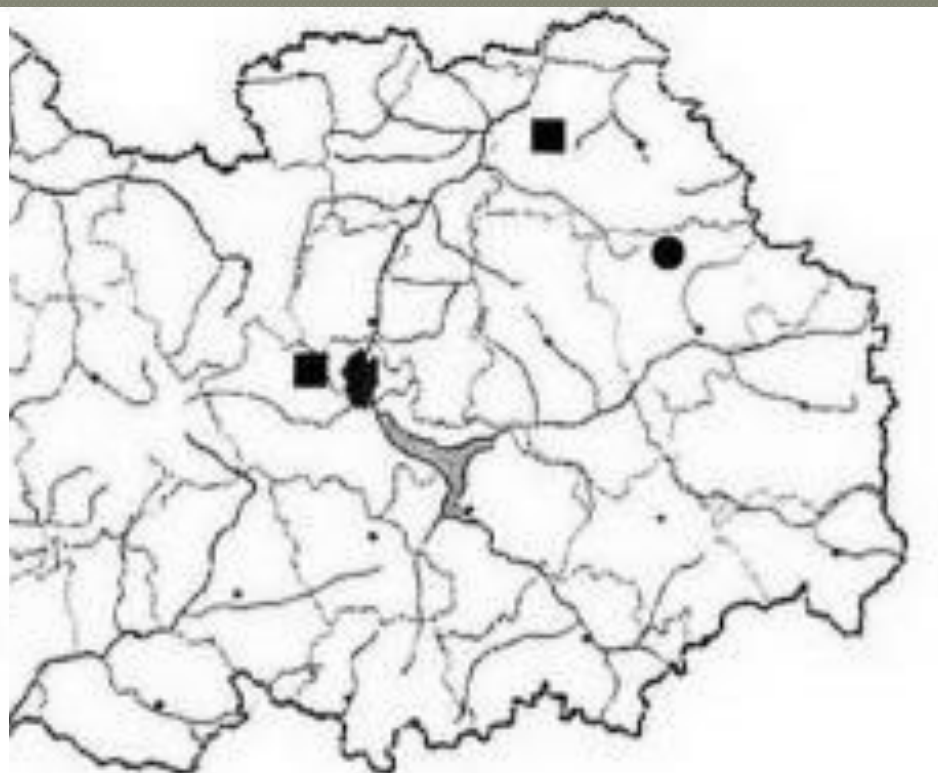


● Находки, сделанные автором очерка в последние 10 лет  
■ Находки, сделанные другими авторами и коллекторами  
▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

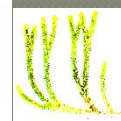
Назад

Статус: 1

# Гроздовник многораздельный - *Botrychium multifidum*



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



Назад

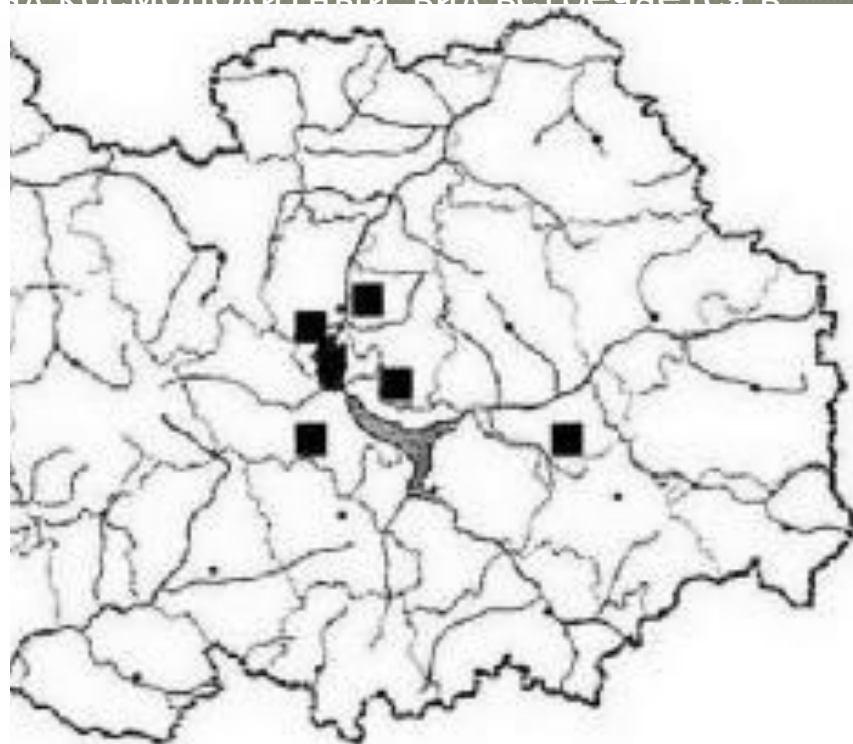
популяций, ограничение хозяйственного использования мест



# Гроздовник полудунный - *Botrychium lunaria*



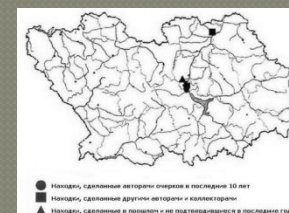
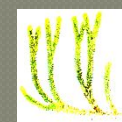
Этот космополитный вид встречается в



не авторы очерков в последние 10 лет

не другими авторами и коллекторами

не в прошлом и не подтвердившихся в последние годы



Назад

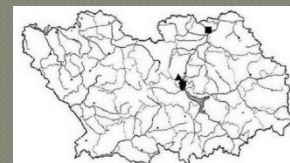
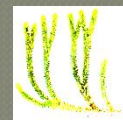
необходима строгий контроль за состоянием обнаруженных популяций и выявление новых мест произрастания.

Статус: 1

# Ужовник обыкновенный - *Orphiglossum vulgatum* L



... последние 10 лет  
... лекторани  
... дивизию в последние годы

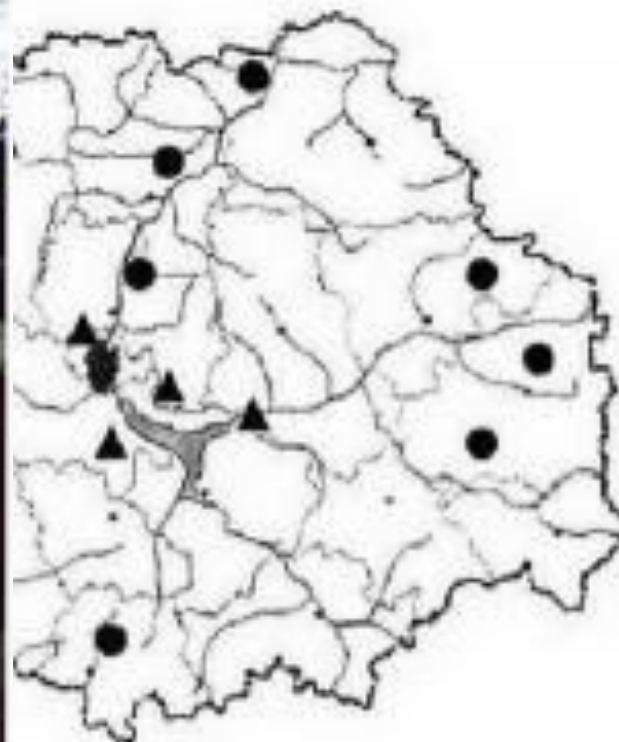


● Находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет  
■ Находки, сделанные другими авторами и коллекторами  
▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

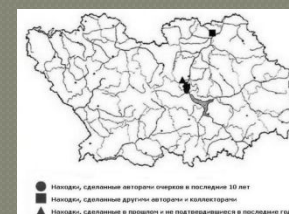
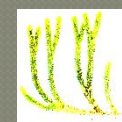
Назад

Статус: 2

# Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis* L.



рекордов в последние 10 лет  
и не подтвердившиеся в последние годы

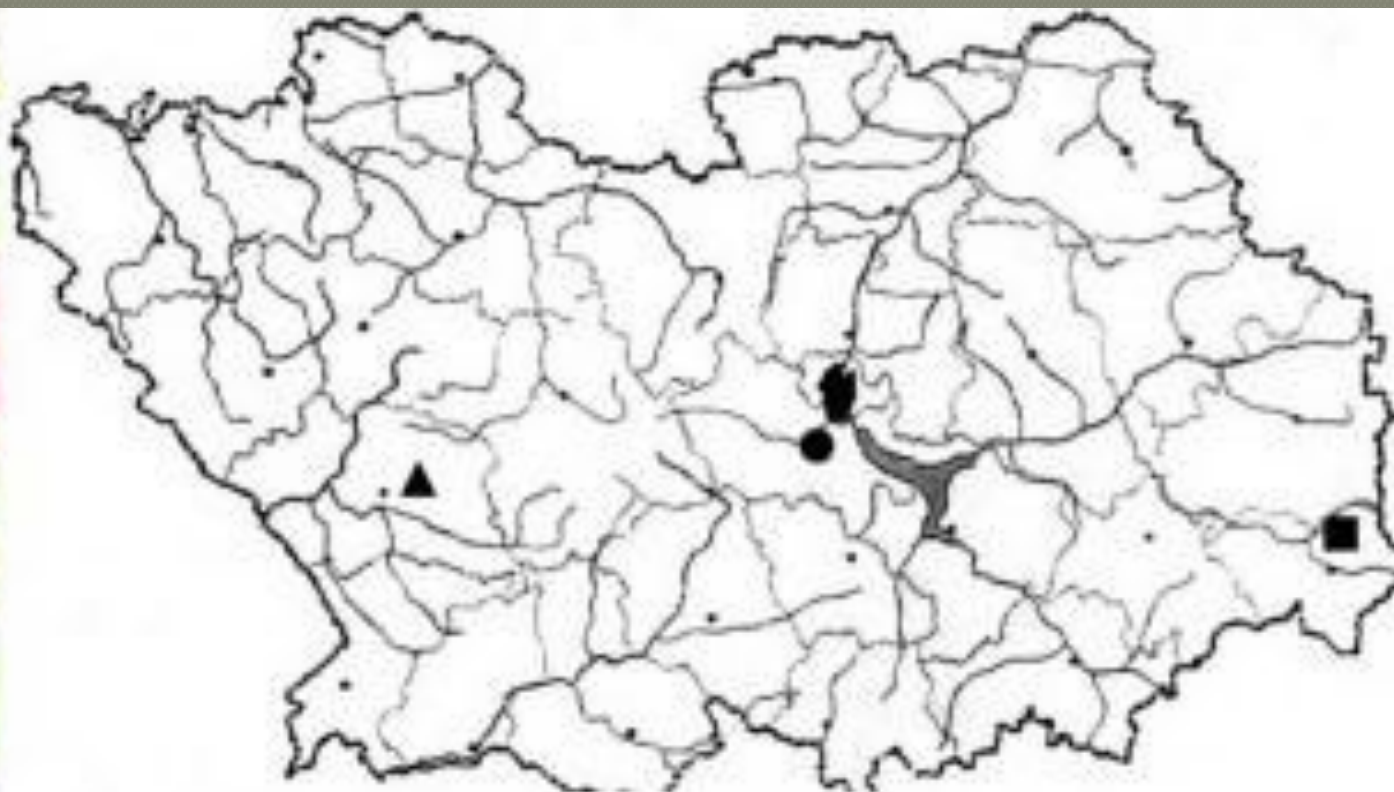


● рекорды, сделанные авторами издания в последние 10 лет  
■ рекорды, сделанные другими авторами и коллекторами  
▲ рекорды, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

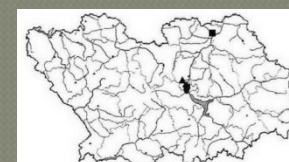
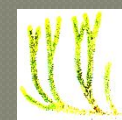
Назад



# 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



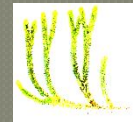
да, Средняя и Центральная  
Северный Кавказ, Западная  
(1) и Сердобский (1, 2)

й многолетник. Время  
травастает на солонцеватых

ка пойм и неумеренный

популяций.

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

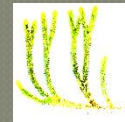


Назад



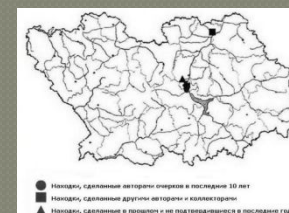
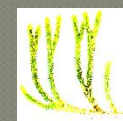
## Мачок рогатый - *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph

- 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



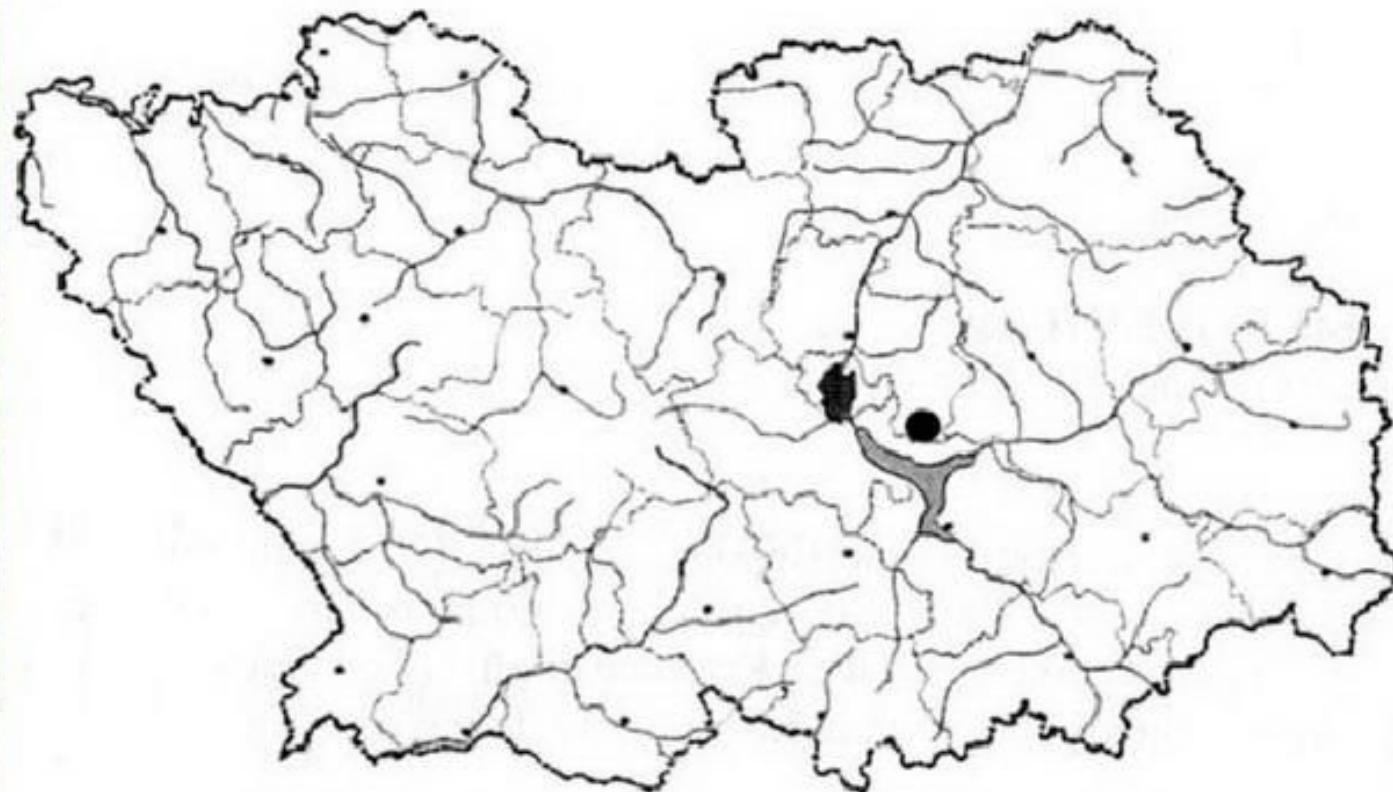
следние годы

Назад

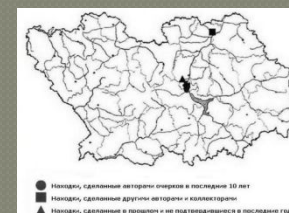
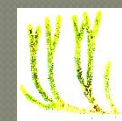
Статус: 2

# 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



Назад



