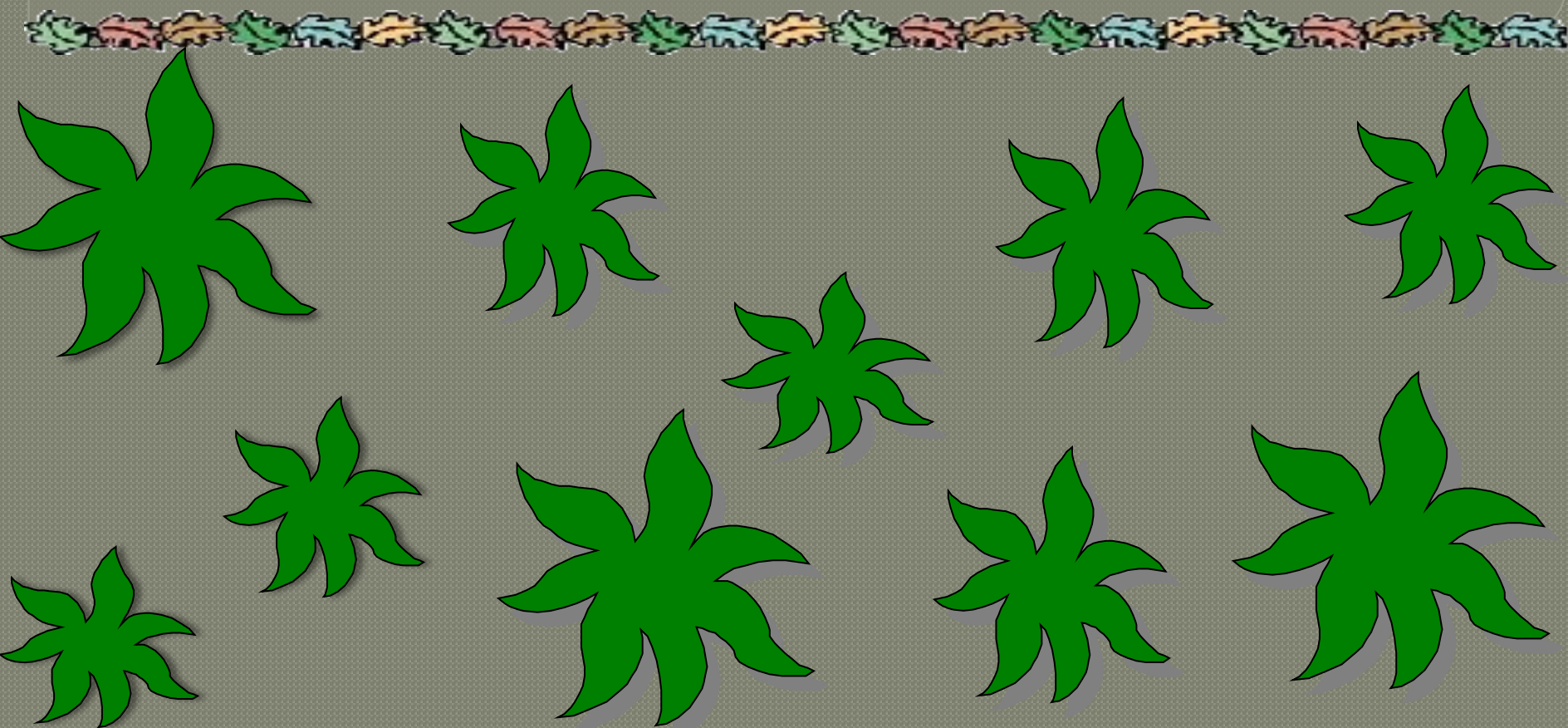


Редкие растения Пензенской области



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 голчный

Папоротниковидные

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

Голосеменные

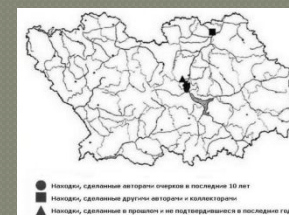
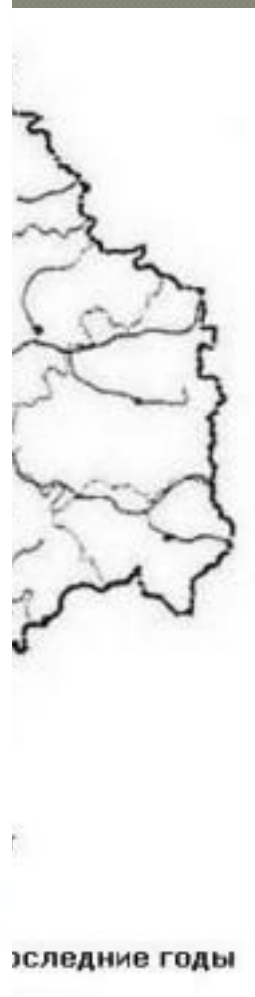
1. Можжевельник обыкновенный
2. Хвойник двухлопастный

Покрытосеменные

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

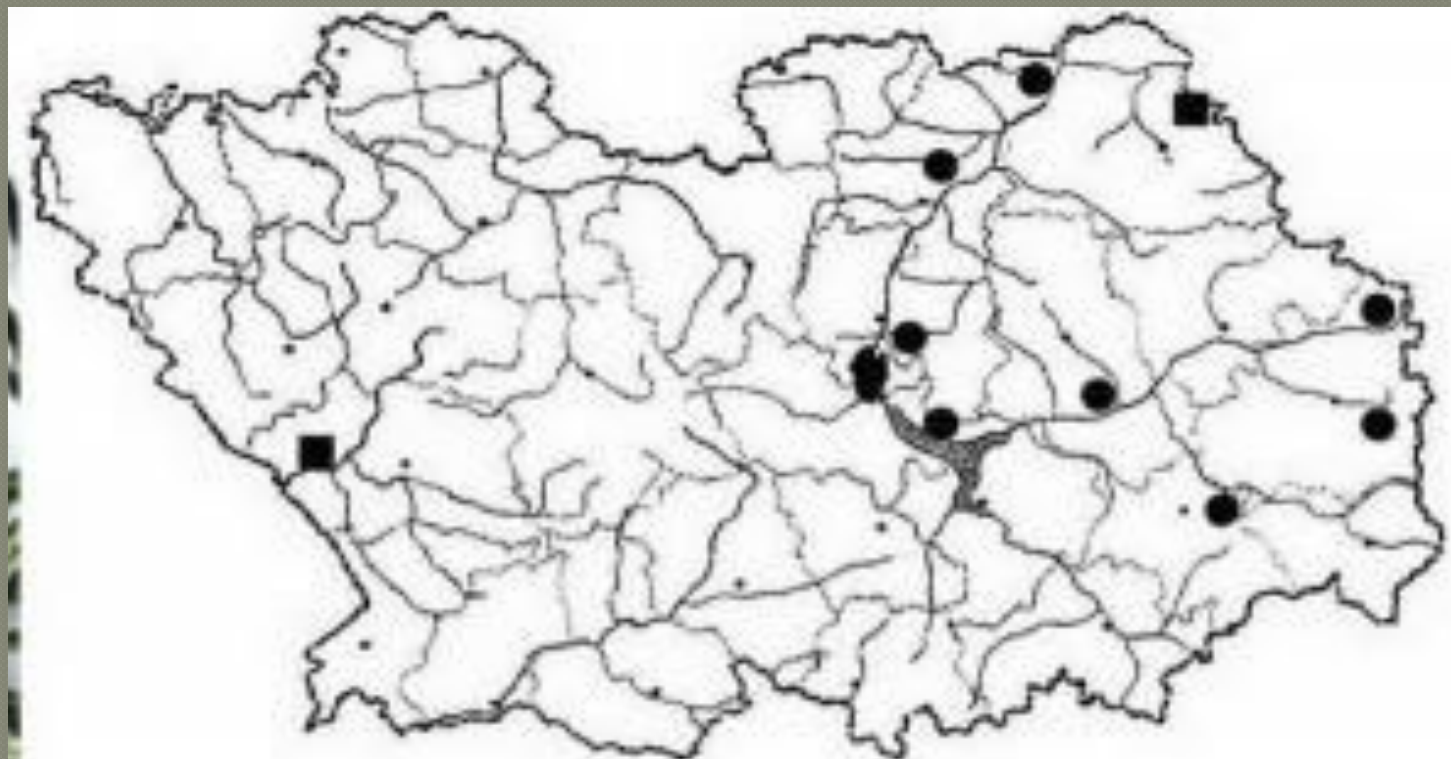
Статус 1

Баранец обыкновенный - *Hyperzia selago*

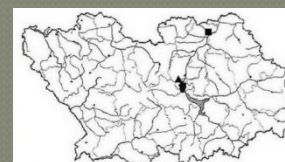
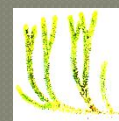


Назад

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

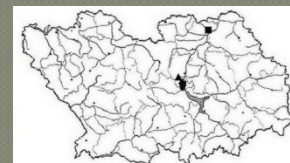
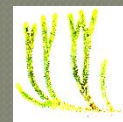
Назад

Плаун булавовидный - *Luscorodium clavatum* L.

L.

Растет в тенистых, сырых местах, в разреженных хвойных лесах, в смешанных и лиственных лесах, в долине реки, в лесах, в лесах в лесостепной зоне. Пензенская обл.: Бородищенский, Брусловский, Кузнецкий, Мухоморский, Никольский, Пензенский, Сосновоборский (2-5) районы. 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 разреженных тенистых смешанных и лиственных лесах. 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 вырубке леса, в первую очередь в условиях быстрого возобновления.



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

СВЕДЕНИЯ О НАХОДКАХ, СДЕЛАННЫХ АВТОРАМИ ОЧЕРКА В ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ

ОБЛАСТИ НАХОДКИ, СДЕЛАННЫЕ ДРУГИМИ АВТОРАМИ И КОЛЛЕКТОРАМИ

РАЙОНЫ, ГОДАМИ НАХОДКИ И ИМЕНА АВТОРОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУППЫ

Назад

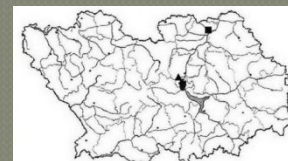
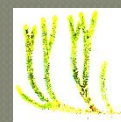
Плаун годичный - *Luzorodium annotinum* L.



леса

й (1),

ти
 ходят
 ки,
 усте.
 лет.
 сов.

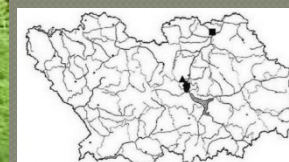


ках
 ”,
 те

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.

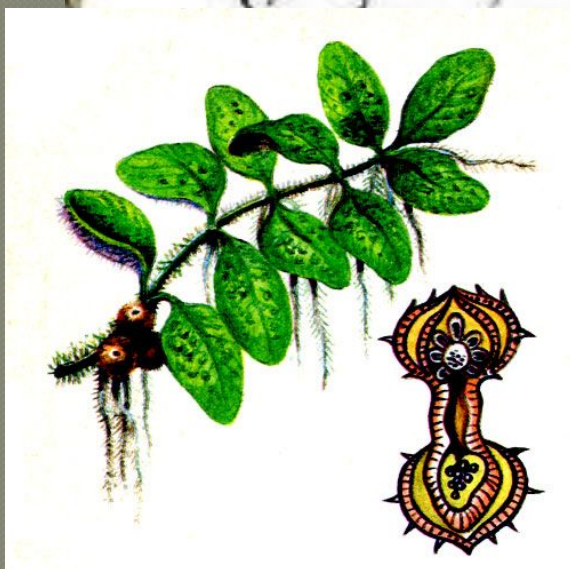
и не подтвердившиеся в последние годы

Назад

Сальвиния плавающая - *Salvinia natans*



ИЯ,
I



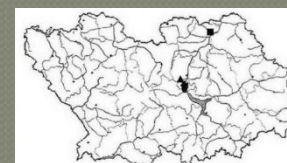
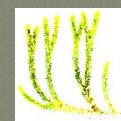
речи очерков в последние 10 лет
ими авторы речи и коллекторы
пшлом и не подтвердившиеся в последние годы

имата.

Назад

Статус: 2

Фегоптерис связывающий *Rhegopteris connctilis*

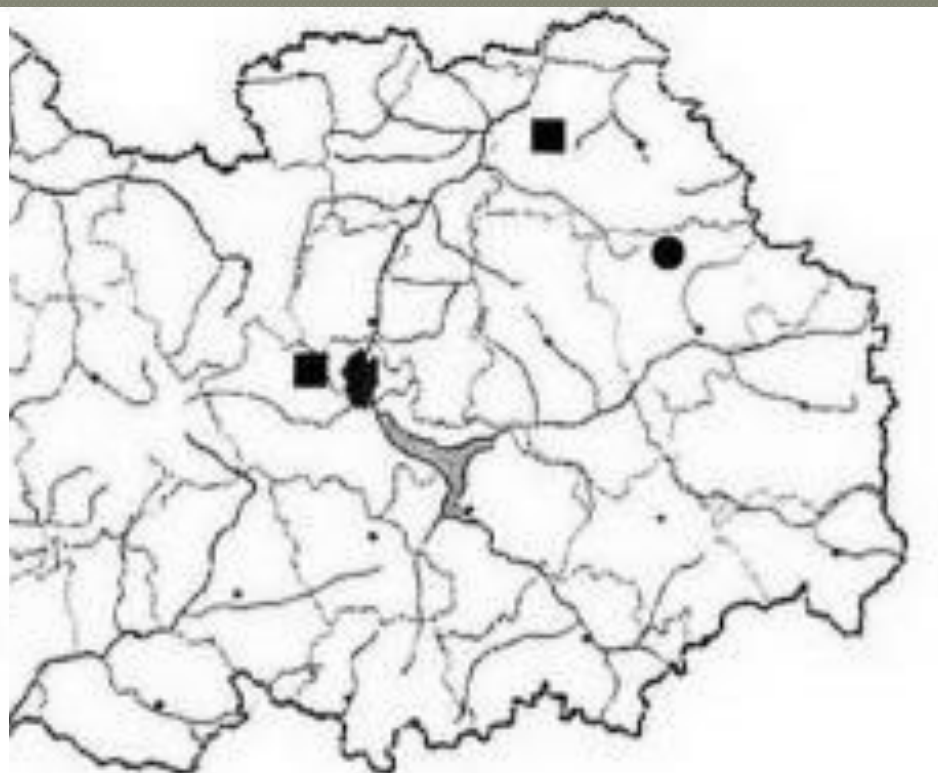


● Находки, сделанные авторами отчета в последние 10 лет
■ Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

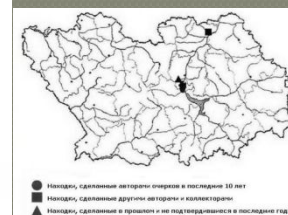
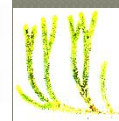
Назад

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



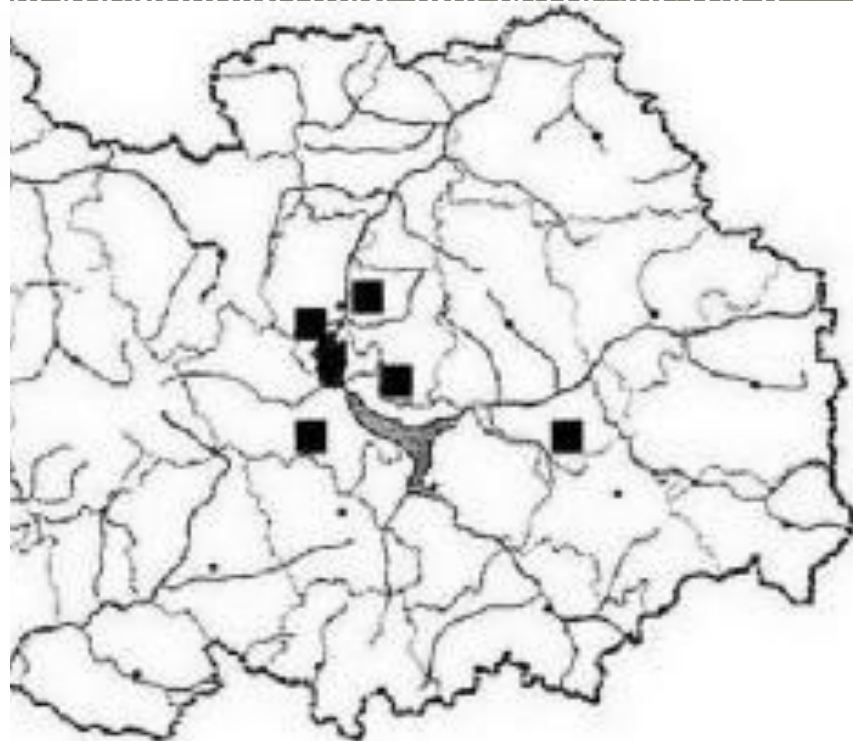
Назад

популяций, ограничение хозяйственного использования мест

Гроздовник полудунный - *Botrychium lunaria*



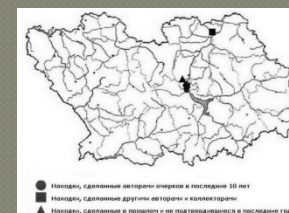
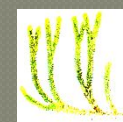
Этот космополитный вид встречается в



не авторы очерков в последние 10 лет

не другими авторами и коллекторами

не в прошлом и не подтвердившихся в последние годы



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

Назад

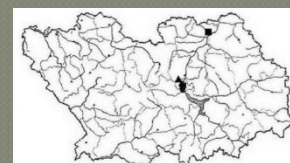
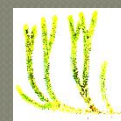
необходима строгий контроль за состоянием обнаруженных популяций и выявление новых мест произрастания.

Статус: 1

Ужовник обыкновенный - *Orphiglossum vulgatum* L



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

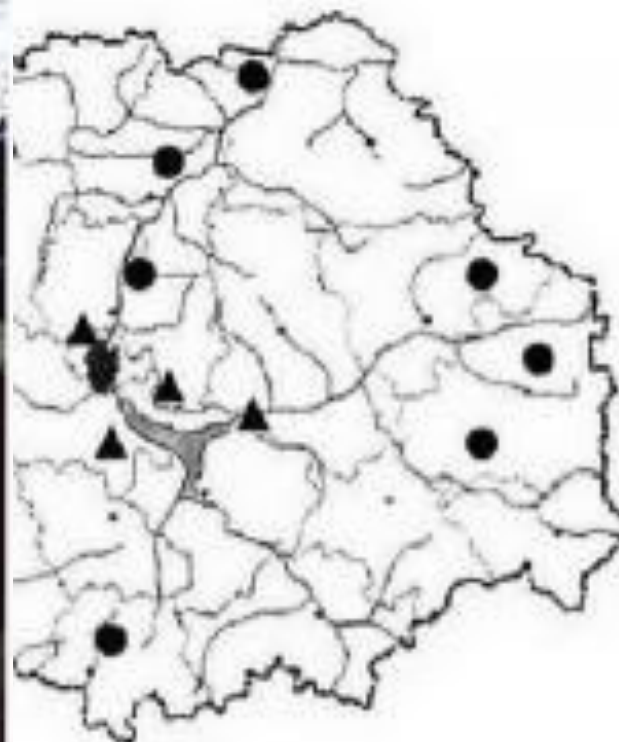


● находки, сделанные автором впервые в последние 10 лет
■ находки, сделанные другими авторами и коллекторами
▲ находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

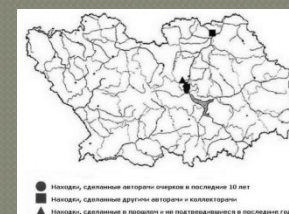
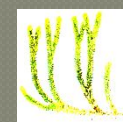
Назад

Статус: 2

Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis* L.

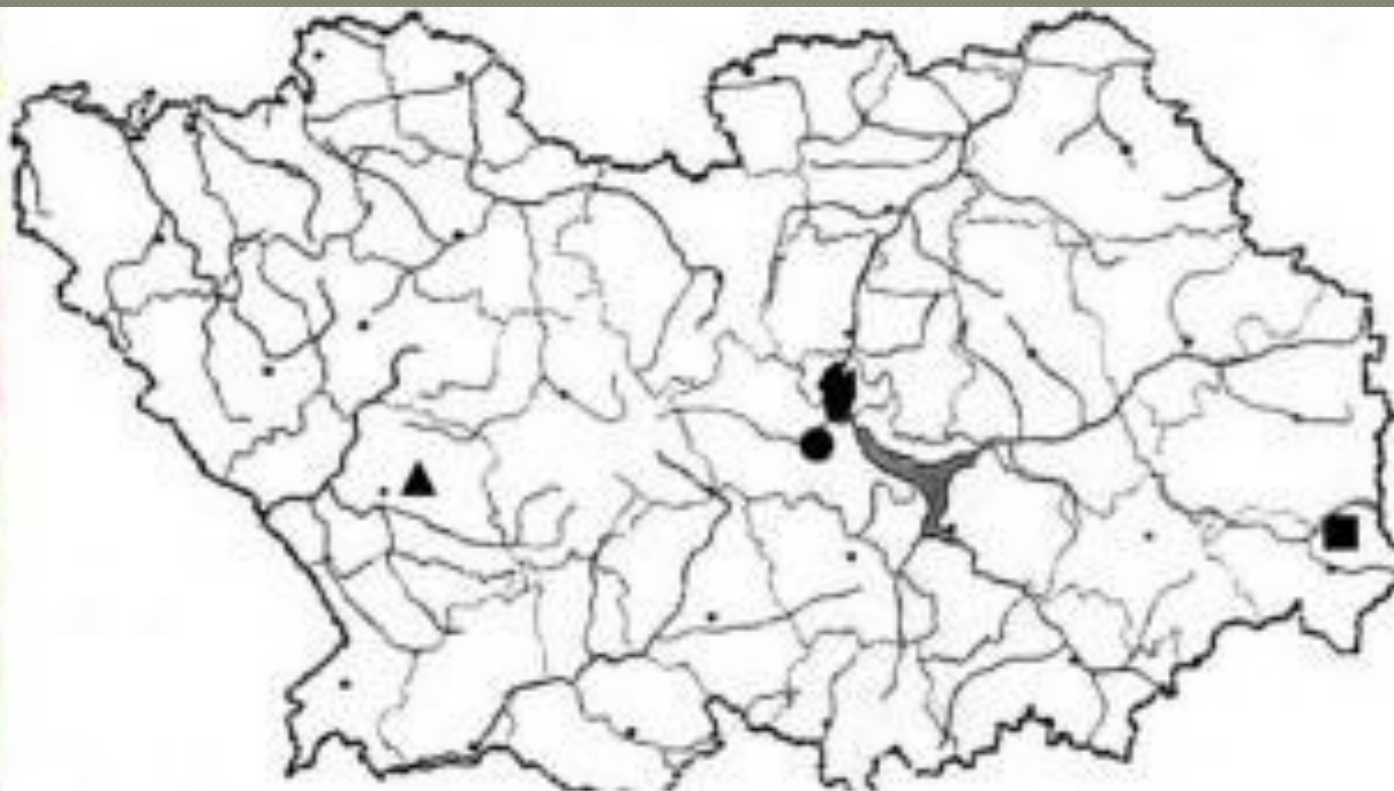


рекордов в последние 10 лет
и коллекторами
не подтверждавшиеся в последние годы

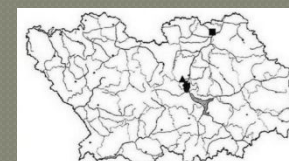
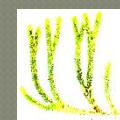


Назад

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
- Си
- рай
- Эко
- цве
- поч
- Лил
- вы
- Ме
- При
- ис
- схо
- отл
- кор



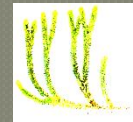
а, Средняя и Центральная
Северный Кавказ, Западная
(1) и Сердобский (1, 2)

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.



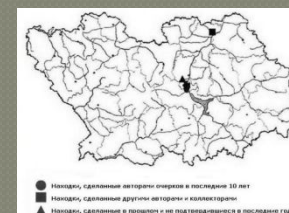
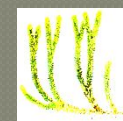
Мачок рогатый - *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph

- 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



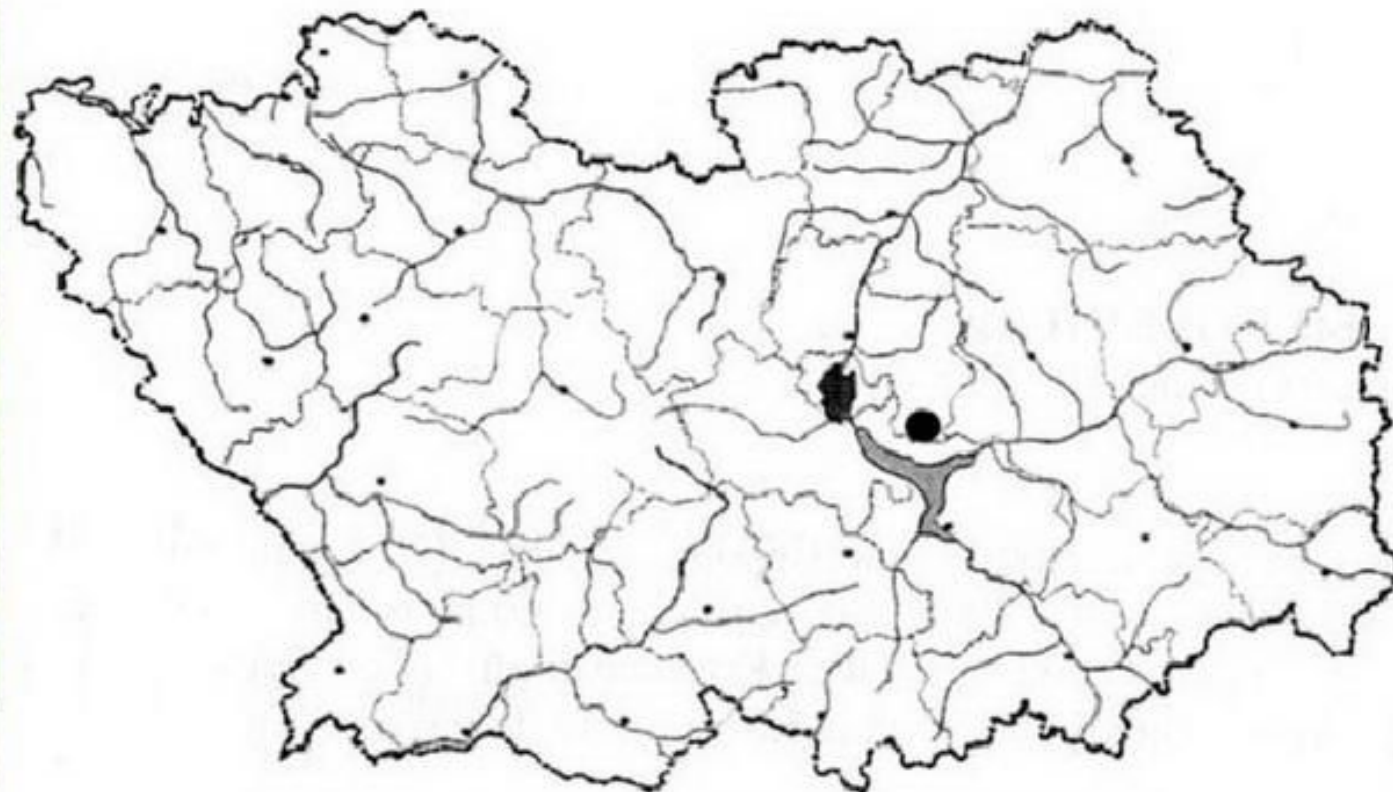
следние годы

Назад

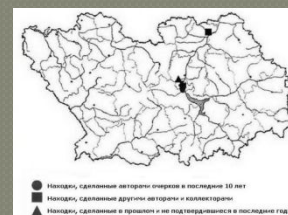
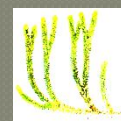
Статус: 2

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



Назад

