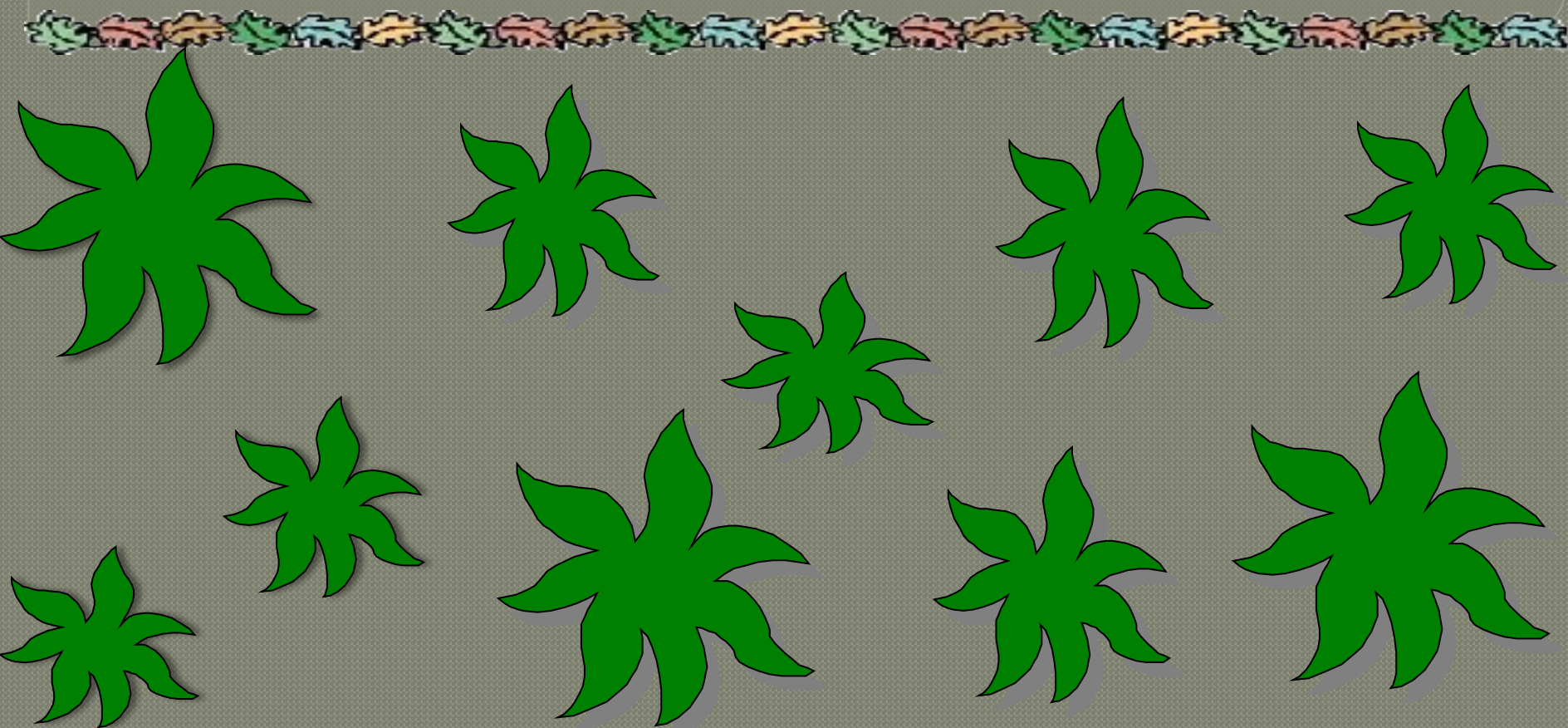


Редкие растения Пензенской области



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

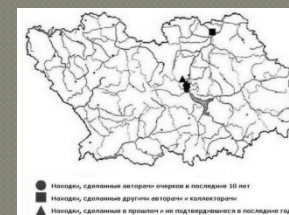
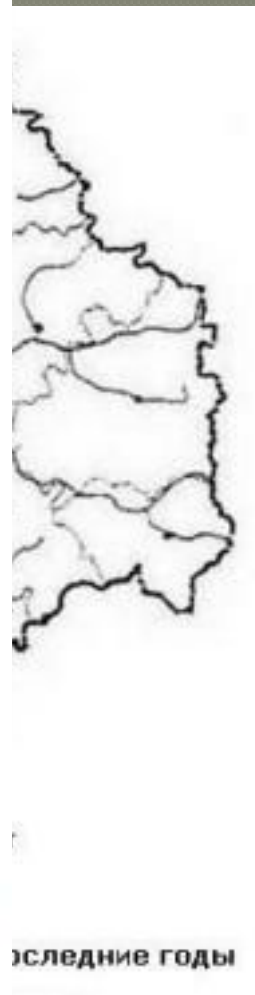
- Естественная растительность сохранилась примерно на трети территории Пензенской области; леса занимают почти 20 % ее площади. Значение лесов не столько промышленное, сколько водоохранное, почвозащитное и рекреационное. Степи в основном распаханы.
 1. Статус: 0 (R). Вымерший вид.
 2. Статус: 1 (R). 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 двухлопастковый
- **Покрытосеменные**
 1. Ирис (Касатик) боровой
 2. Ирис (Касатик) солончаковый
 3. Мачок рогатый
 4. Семпервивум русский
 5. Молодило побегоносное

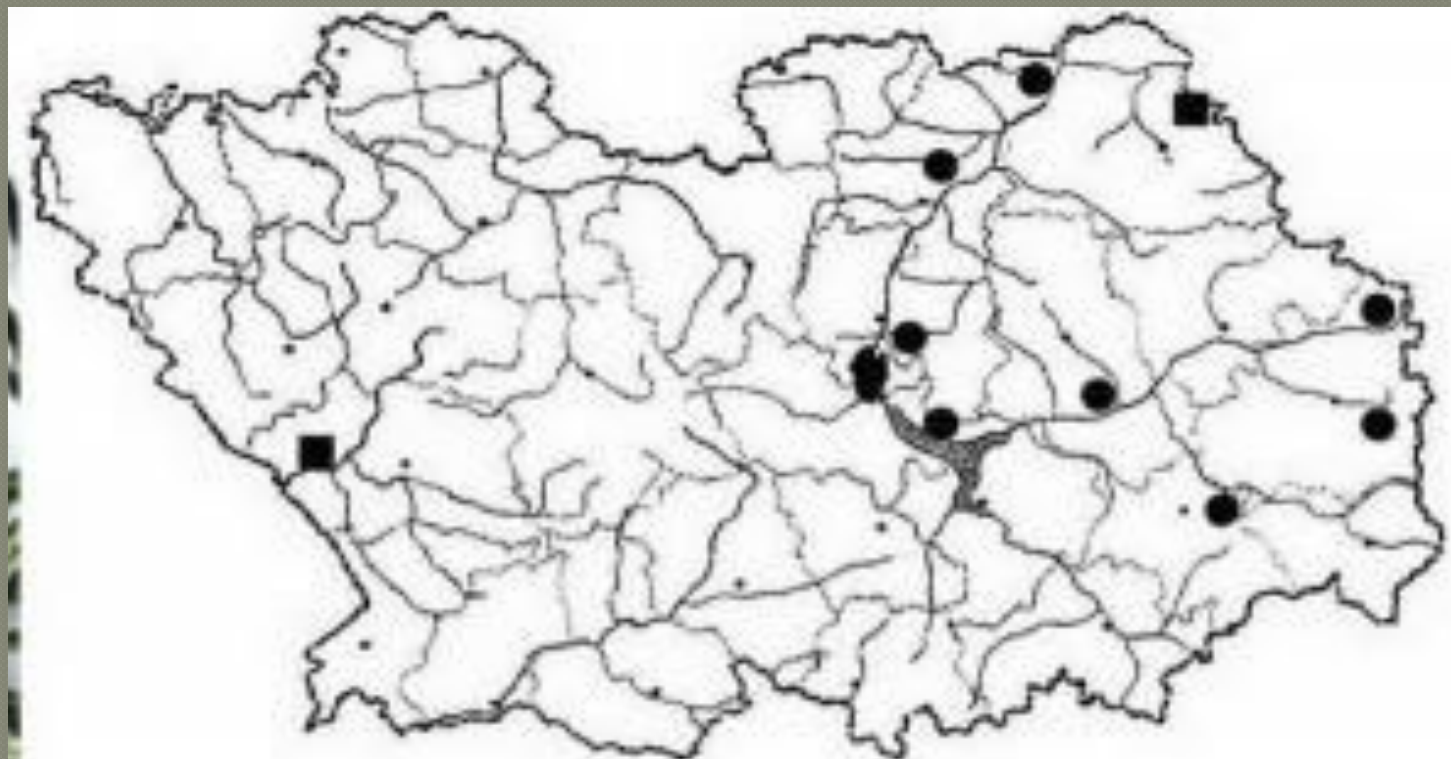
Статус 1

Баранец обыкновенный - *Hyperzia selago*

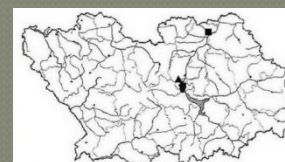
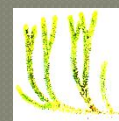


Назад

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



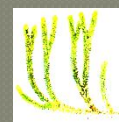
- Находки, сделанные авторами очерков в последние 10 лет
- Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
- ▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

Назад

Плаун булавовидный - *Luzorioidium clavatum*

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 в результате антропогенного воздействия.
- В мае - июне булавовидный плаун охлаждается на устьях, взохотом, отпрысками.
- **СВЕТЛОМОНАХОВ**, И. А. **ИЗВЕЩЕНИЕ** ОБ ОБНАРУЖЕНИИ ПЛАУНА БУЛАВОВИДНОГО В ЗАПОВЕДНИКЕ «САМАРСКОЕ ВОДНОЕ ОЗЕРО»
- **ОЛЕХОВА**, Л. В. **НАХОДКА**, СДЕЛАННАЯ ДРУГИМИ АВТОРАМИ И КОЛЛЕКТОРАМИ
- **ОЛЕХОВА**, Л. В. **НАХОДКА**, СДЕЛАННАЯ ДРУГИМИ АВТОРАМИ И КОЛЛЕКТОРАМИ
- **ПРИКОРИЯ**, Г. Д. **ОГАРНЯ** **ВЕНДИС** **ЖОК** И **ИСТЕВНИК** **ОЛИСКОЛЬ** **ВОЗВРАЩАЮТ** **ГОУПЦ** **К**



Назад

Плаун годичный - *Luzorodium annotinum* L.



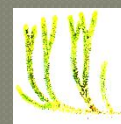
леса

й (1),

ти
 ходят
 ки,
 густе.

лет.
 сов.

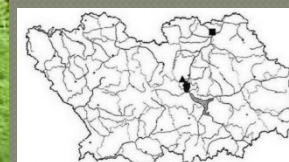
ках
 ”,
 те



Назад

Статус 1

Диплазий сибирский - *Diplazium sibiricum*



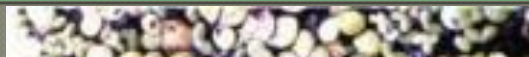
● находки, сделанные автором впервые в последние 10 лет
■ находки, сделанные другими авторами и коллекторами
▲ находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

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

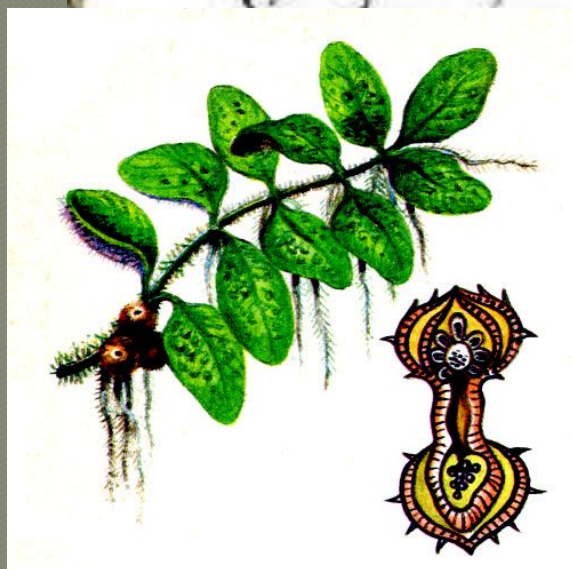
и не подтвердившиеся в последние годы

Назад

Сальвиния плавающая - *Salvinia natans*



ИЯ,
I



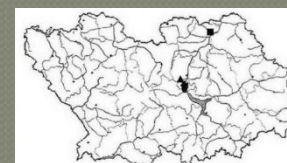
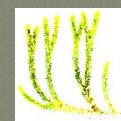
речи очерков в последние 10 лет
ими авторы и коллекторы
шлом и не подтвердившиеся в последние годы

имата.

Назад

Статус: 2

Фегоптерис связывающий *Rhegopteris connctilis*

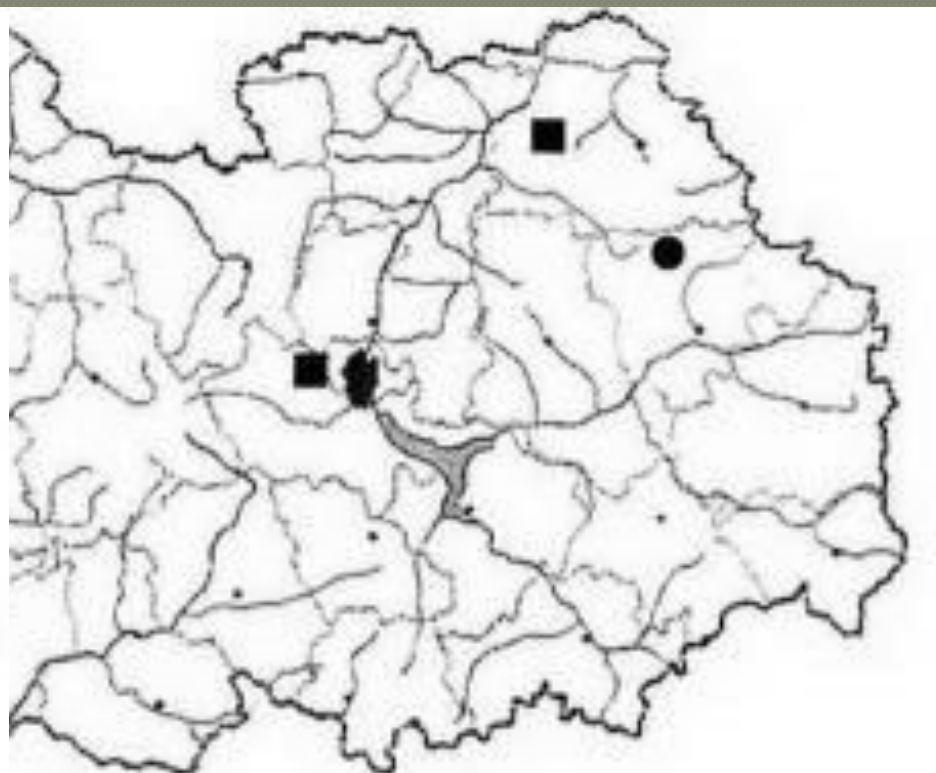


● Находки, сделанные автором очерка в последние 10 лет
■ Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

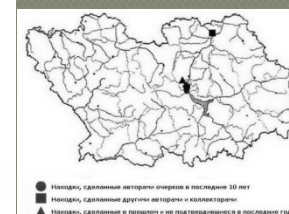
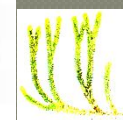
Назад

Статус: 1

Гроздовник многораздельный - *Botrychium multifidum*



■ в авторских очерках в последние 10 лет
● в других авторских и коллекторских
▲ в прошлом и не подтвердившихся в последние годы



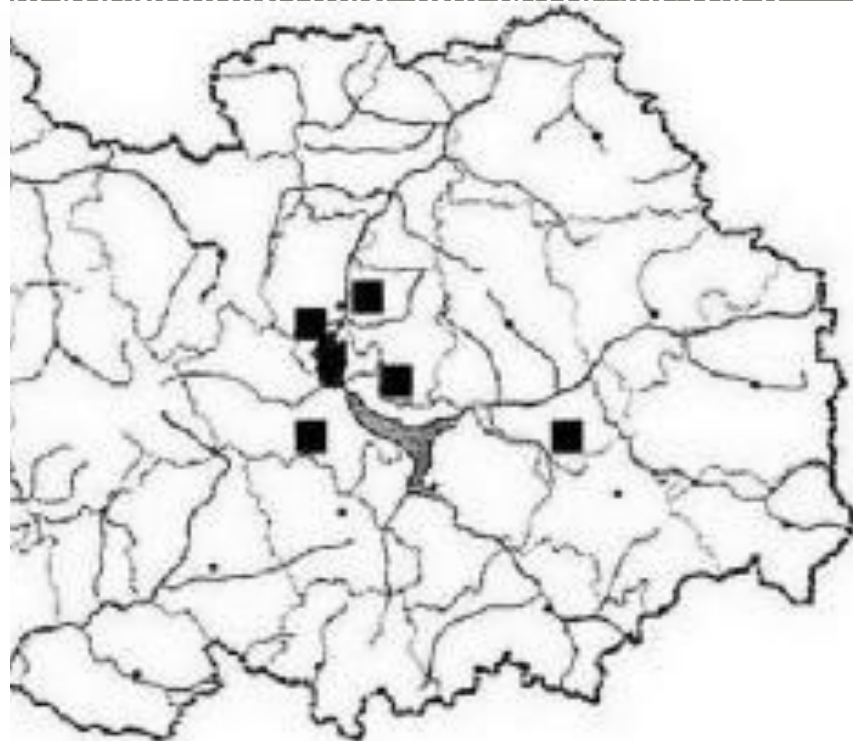
Назад

популяций, ограничение хозяйственного использования мест

Гроздовник полудунный - *Botrychium lunaria*



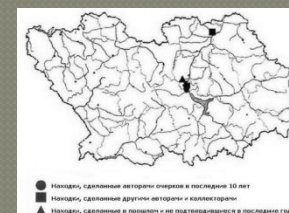
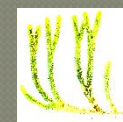
Этот космополитный вид встречается в



не авторами очерков в последние 10 лет

не другими авторами и коллекторами

не в прошлом и не подтвердившихся в последние годы



Назад

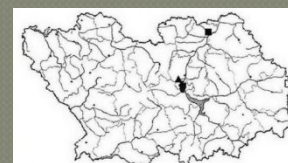
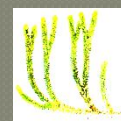
необходима строгий контроль за состоянием обнаруженных популяций и выявление новых мест произрастания.

Статус: 1

Ужовник обыкновенный - *Orphiglossum vulgatum* L



в последние 10 лет
лекторани
днвншнся в последние годы

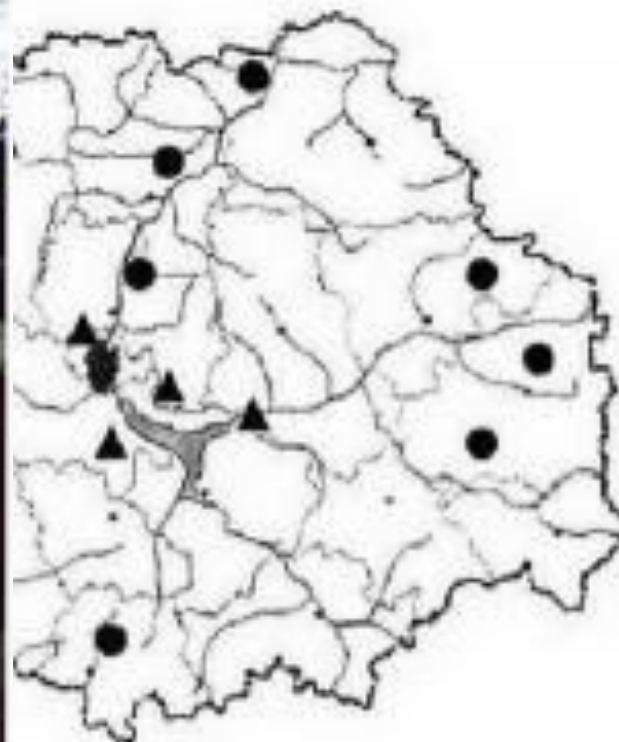


● находки, сделанные авторами впервые в последние 10 лет
■ находки, сделанные другими авторами и коллекторами
▲ находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

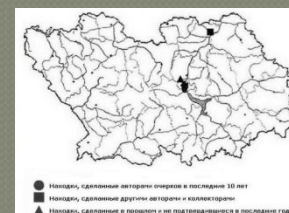
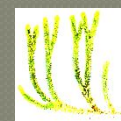
Назад

Статус: 2

Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis* L.

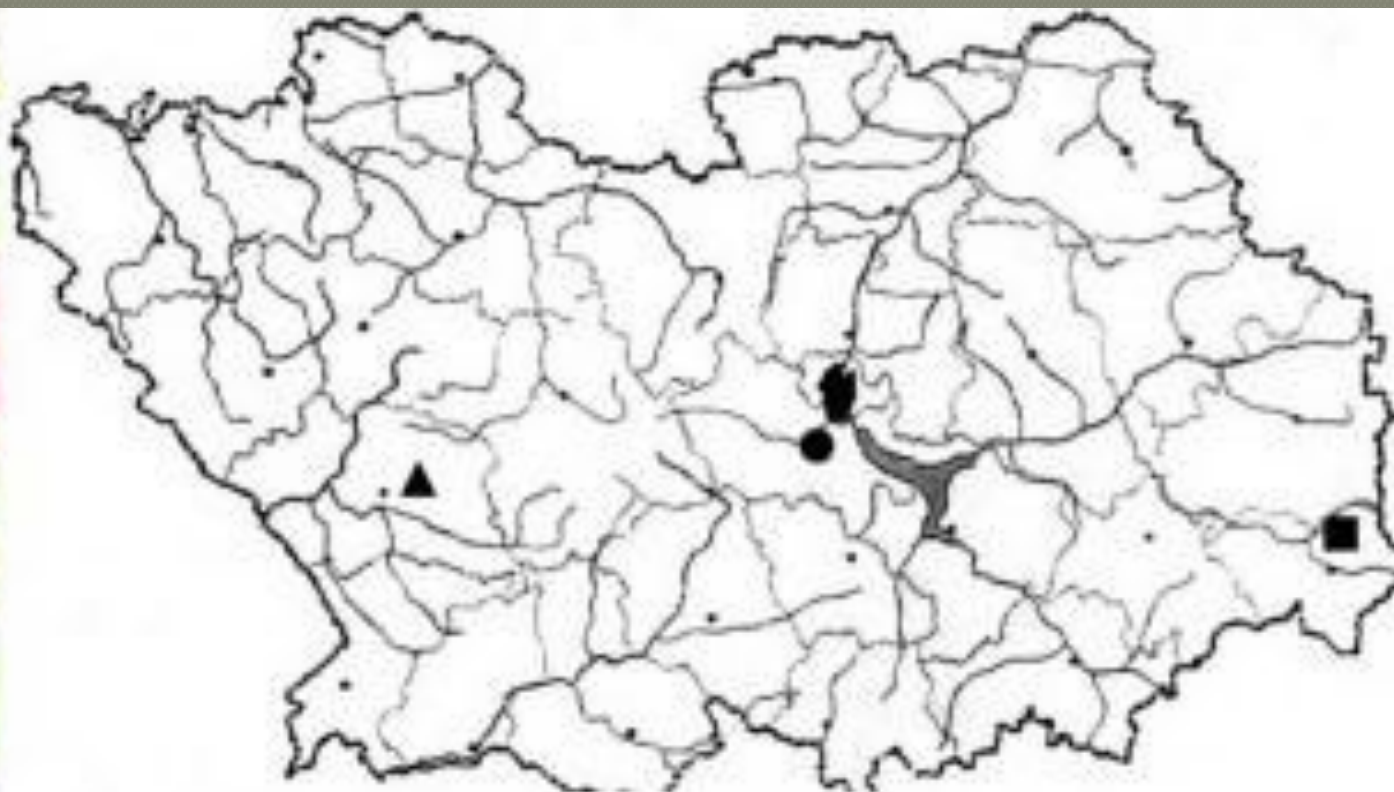


рекордов в последние 10 лет
и коллекторами
не подтвердившиеся в последние годы

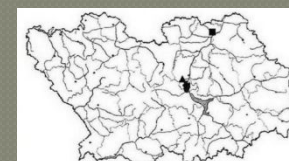
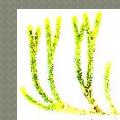


Назад

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



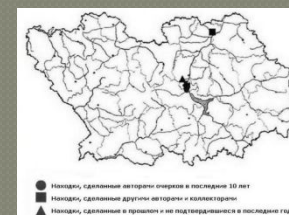
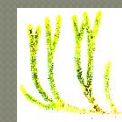
да, Средняя и Центральная
Северный Кавказ, Западная
(1) и Сердобский (1, 2)

й многолетник. Время
травастает на солонцеватых

ка пойм и неумеренный

популяций.

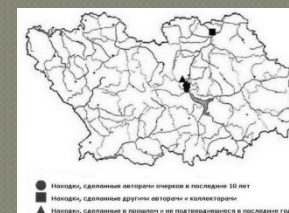
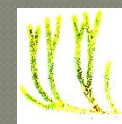
д не обнаружен. Возможно,
ласти. Внешне несколько
pseudacorus L., от которого
ими, узкими листьями и
ими ребрами.



Назад

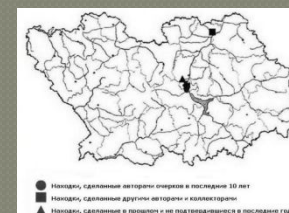
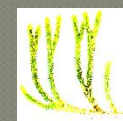
Мачок рогатый - *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph

- 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



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

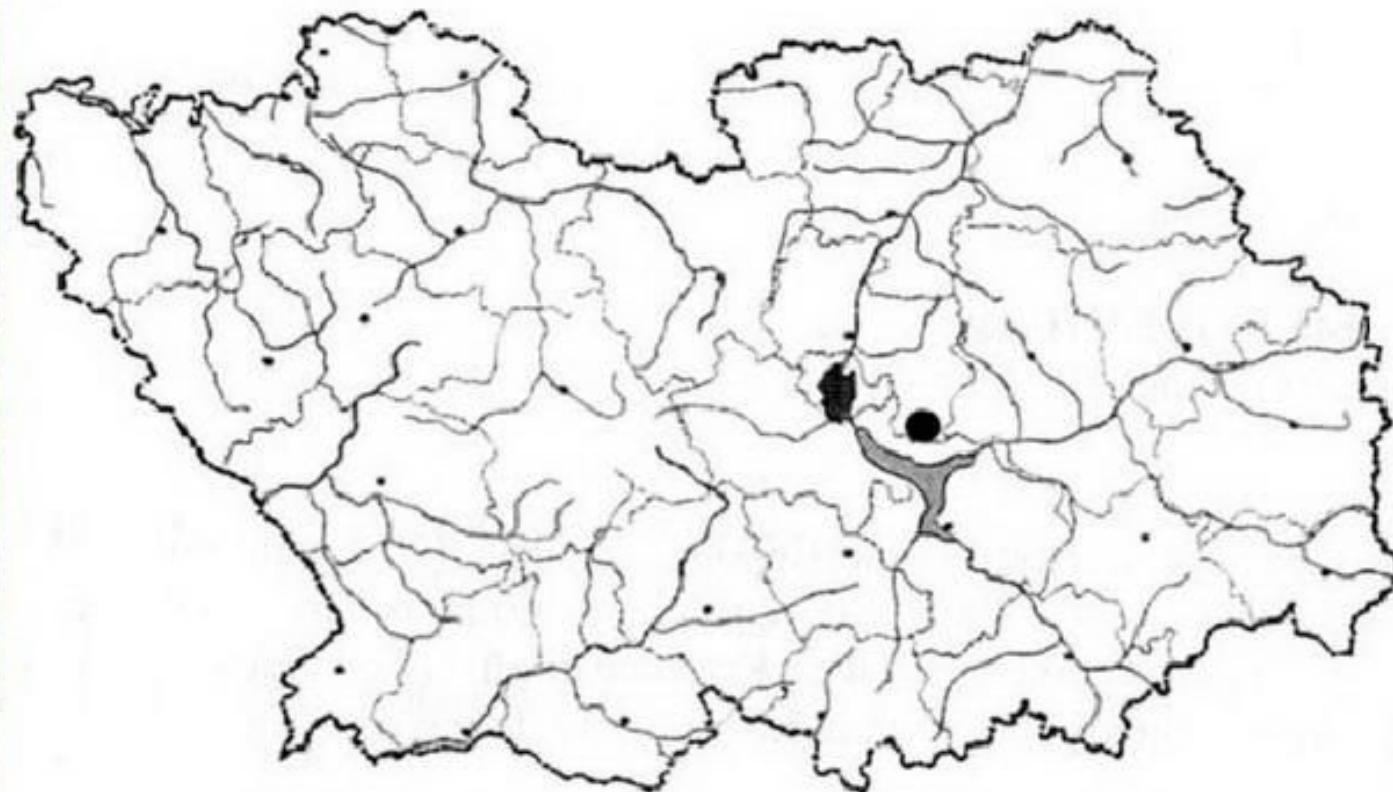
следние годы

Назад

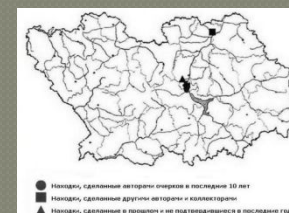
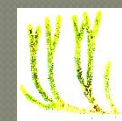
Статус: 2

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

