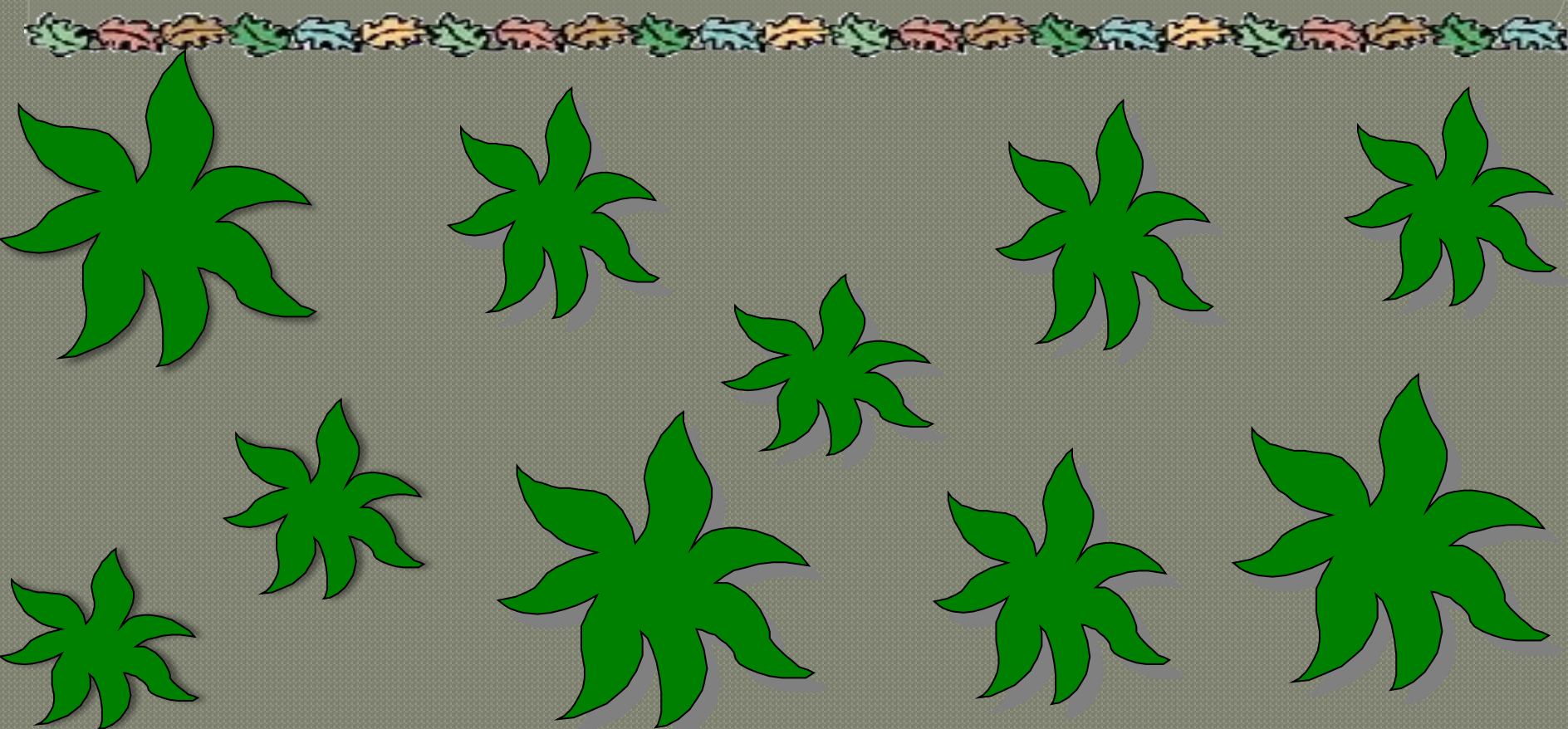


Редкие растения Пензенской области



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

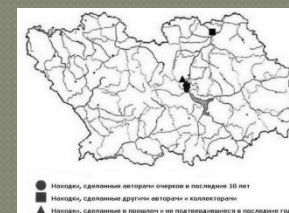
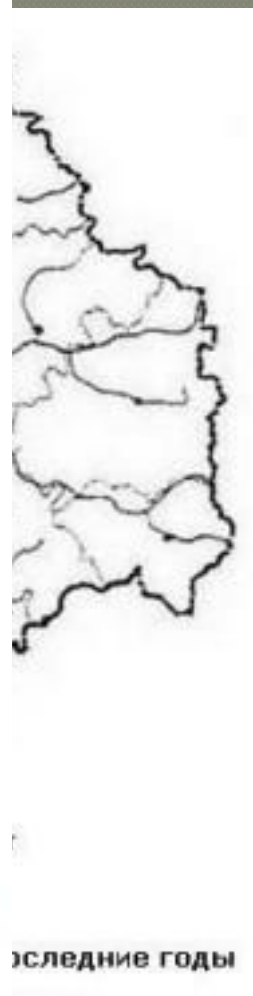
- Естественная растительность сохранилась примерно на трети территории Пензенской области; леса занимают почти 20 % ее площади. Значение лесов не столько промышленное, сколько водоохранное, почвозащитное и рекреационное. Степи в основном распаханы.
- 1. Статус: 0 (R). Вымерший вид.
- 2. Статус: 1 (R). 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. Занесенных в красную книгу

Список отрядов растений занесенных в красную книгу

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| • Плауновидные | • <u>Покрытосеменные</u> |
| 1. <u>Баранец обыкновенный</u> | 1. <u>Ирис (Касатик) боровой</u> |
| 2. <u>Анфизаструм сплюснутый</u> | 2. <u>Ирис (Касатик) солончаковый</u> |
| 3. <u>Плаун булавовидный</u> | 3. <u>Мачок рогатый</u> |
| 4. <u>Плаун голечный</u> | 4. <u>Семпервивум русский</u> |
| • Папоротниковидные | 5. <u>Молодило побегоносное</u> |
| 1. <u>Диплазий сибирский</u> | |
| 2. <u>Сальвиния плавающая</u> | |
| 3. <u>Фегоптерис связывающий</u> | |
| 4. <u>Гроздовник многораздельный</u> | |
| 5. <u>Гроздовник полудушный</u> | |
| 6. <u>Ужовник обыкновенный</u> | |
| • Голосеменные | |
| 1. <u>Можжевельник обыкновенный</u> | |
| 2. <u>Хвойник двухлопастный</u> | |

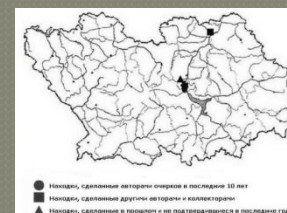
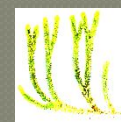
Статус 1

Баранец обыкновенный - *Hyperzia selago*



Назад

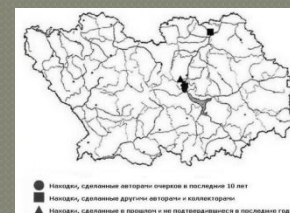
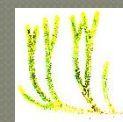
Дифазиаструм сплюснутый - *Diphasiastrum complanatum*



Назад

Плаун булавовидный - *Luscorodium clavatum* L.

- Растение встречается в европейской части России, в основном в западной ее части. В европейской части России распространено в лесостепной зоне. В европейской части России встречается в лесостепной зоне. В европейской части России встречается в лесостепной зоне.
- Экология и фитоценология. Наиболее распространенными местами произрастания являются сосновые и смешанные леса на хорошо увлажненных и умеренно увлажненных песчаных и супесчаных почвах, реже по окраинам болотных (3-4) и травяных болот, в редких березовых и смешанных с еловыми лесами. Растения отходят короткие (5-25 см) вертикальные побеги. Часть побегов несет на длинных ножках по 2-5 плотных колосков. Спороношение в июле-августе. Заросли булавовидного плауна встречаются в течение 10 и более лет.
- Растение встречается на участках, где в последние годы не было пожара.



Сводный список находок по территории, на которой в последние 10 лет

находились другие авторы и коллекторы

Растения, найденные в последние 10 лет, и использованные в качестве

Назад

Плаун годичный - *Luscorodium annotinum* L.

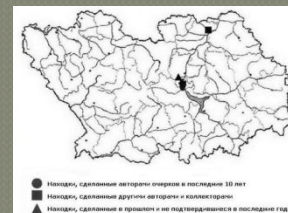
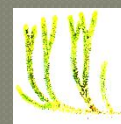


леса

й (1),

ти
ходят
ки,
лусте.
лет.
сов.

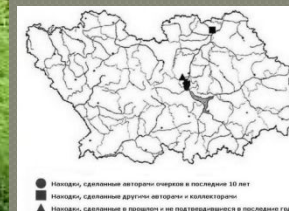
ках
",
де



Назад

Статус 1

Диплазий сибирский - *Diplazium sibiricum*



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

и не подтвердившиеся в последние годы

Назад

Сальвиния плавающая - *Salvinia natans*



ІА,
І



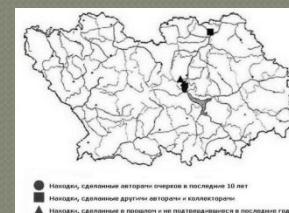
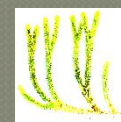
рани очерков в последние 10 лет
ими авторы и коллекторы
шлом и не подтвердившиеся в последние годы

имата.

Назад

Статус: 2

Фегоптерис связывающий *Rhegopteris connctilis*

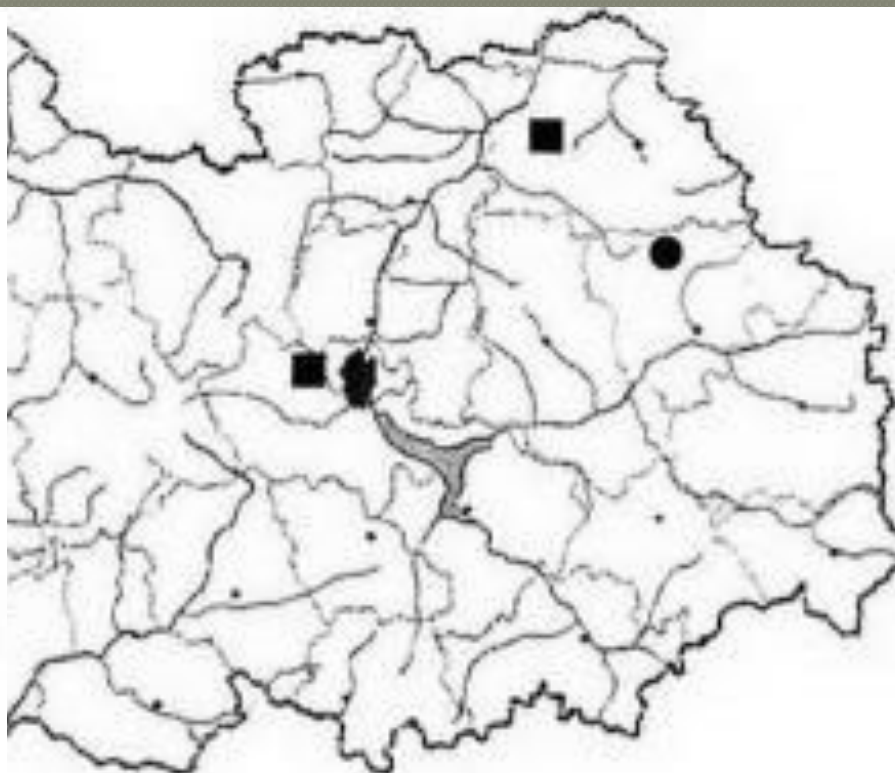


● Находки, сделанные авторами очерка в последние 10 лет
■ Находки, сделанные другими авторами и коллекторами
▲ Находки, сделанные в прошлом и не подтвердившиеся в последние годы

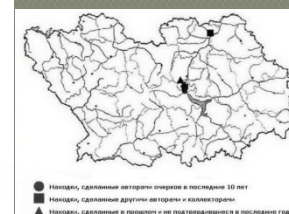
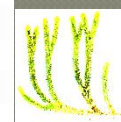
Назад

Статус: 1

Гроздовник многораздельный - *Botrychium multifidum*



в авторских очерках в последние 10 лет
и другими авторами и коллекторами
и в прошлом и не подтверждающиеся в последние годы



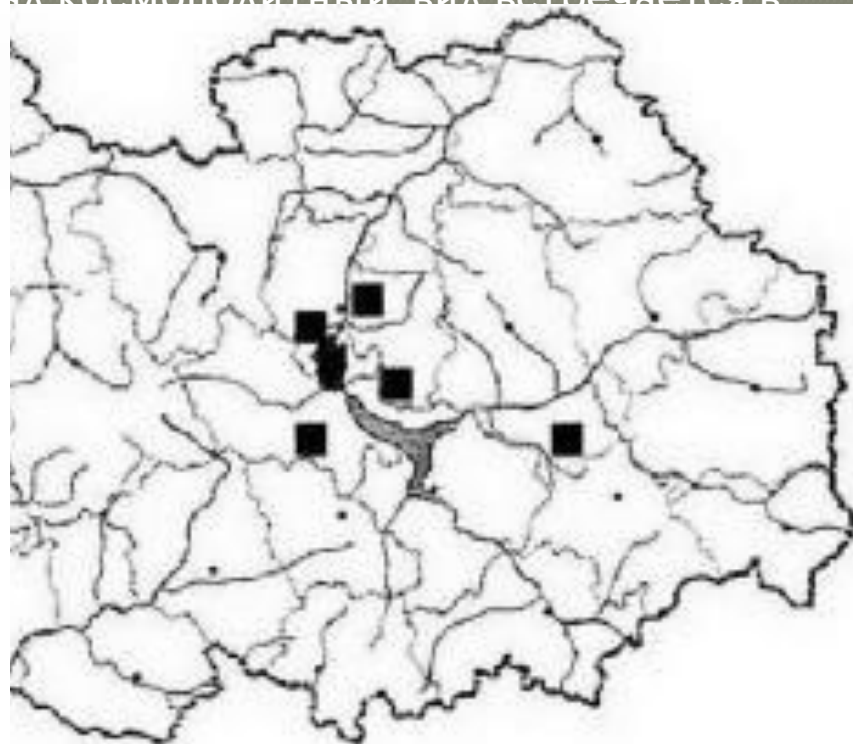
Назад

популяций, ограничение хозяйственного использования мест

Гроздовник полулунный - *Botrychium lunaria*



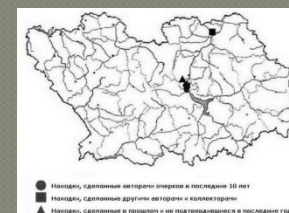
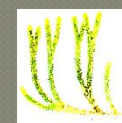
Этот космополитный вид встречается в



не авторами очерков в последние 10 лет

не другими авторами и коллекторами

не в прошлом и не подтвердившихся в последние годы

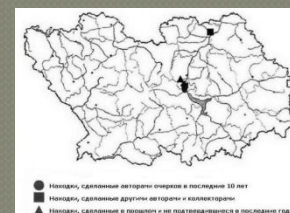
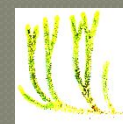


Назад

меры охраны контроля за состоянием обнаруженных популяций и выявление новых мест произрастания.

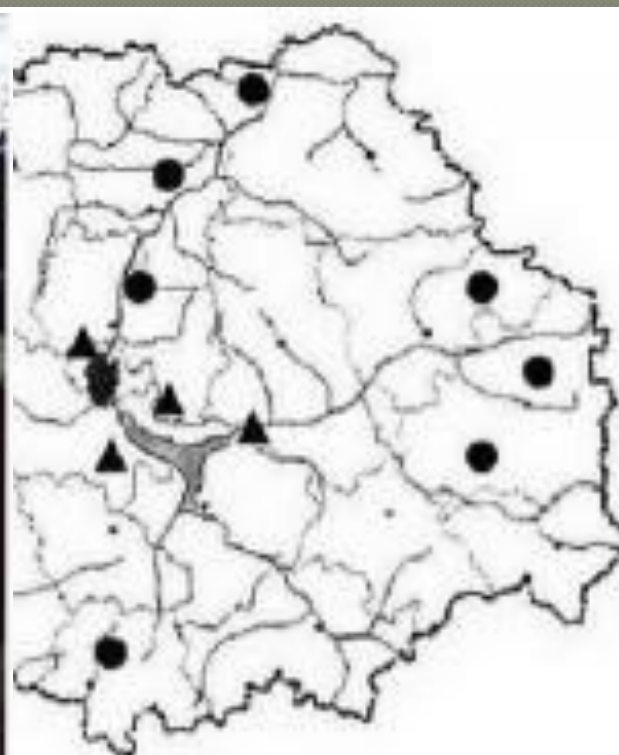
Статус: 1

Ужовник обыкновенный - *Orphiglossum vulgatum* L

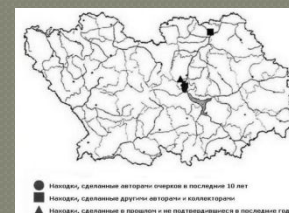
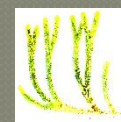


Назад

Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis* L.

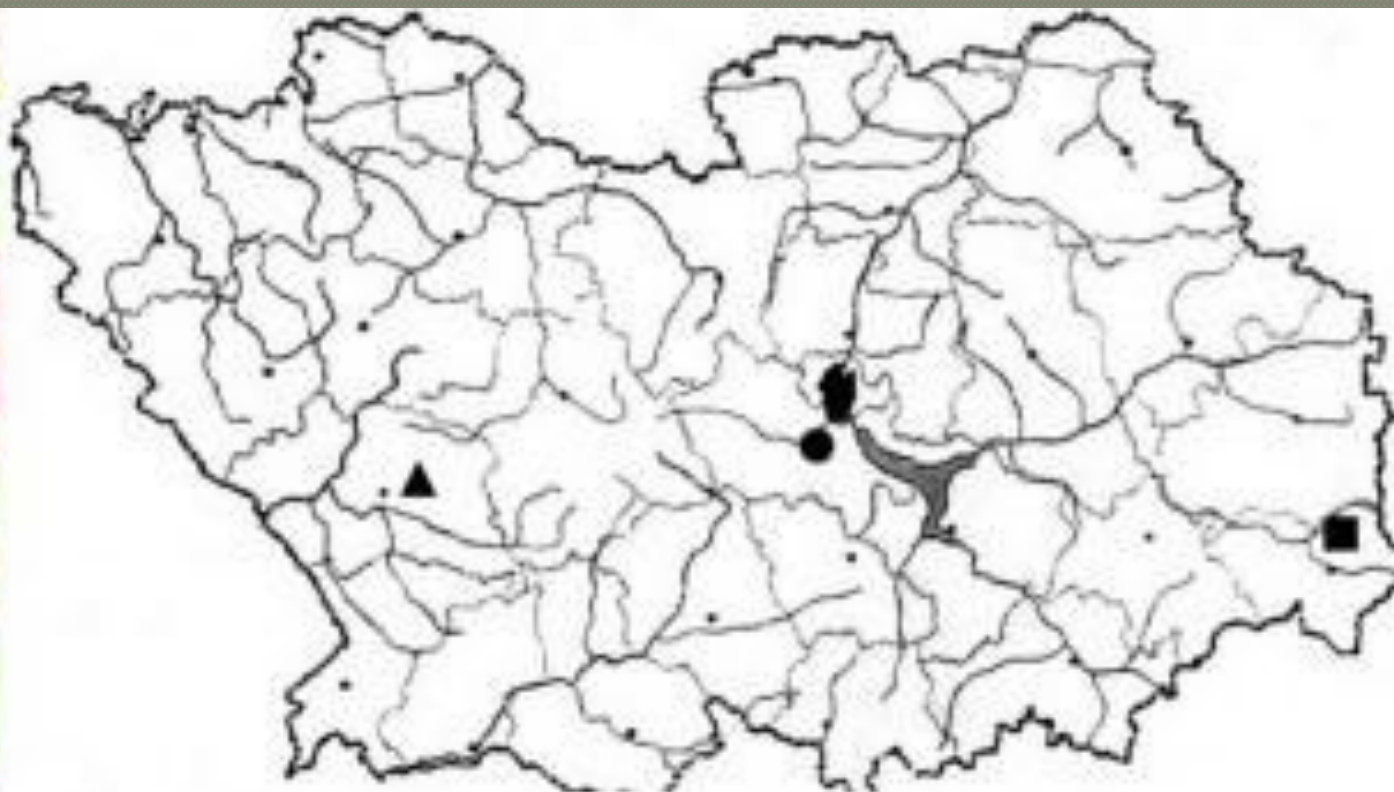


рков в последние 10 лет
ями и коллекторами
е подтверждавшиеся в последние годы

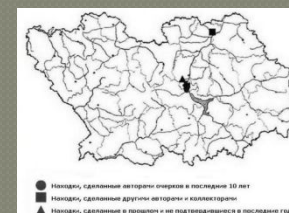
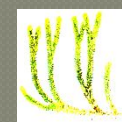


Назад

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 подтверждавшиеся в последние годы



Назад

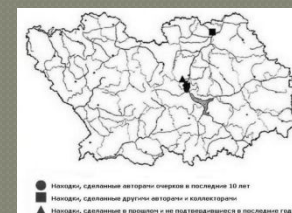
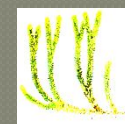
Ирис (Касатик) боровой - *Iris pineticola* Klok.

- 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.



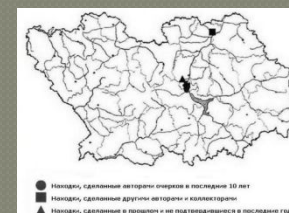
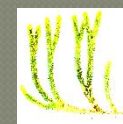
Ирис (Касатик) солончаковый - *Iris halophila* Pall.

- Растет в степях, на солончаках, в Средней и Центральной Азии, на Северном Кавказе, Западной Сибири (1) и Сердобском (1, 2) районах.
- Экологический многолетник. Время цветения июль-август. Растет на солонцеватых почвах.
- Листья узкие, мечевидные.
- Мелкие желтые цветки.
- Природный ареал не обнаружен. Возможно, распространение из Западной Сибири. Внешне несколько напоминает *Iris pseudacorus* L., от которого отличается узкими листьями и желтыми цветками.



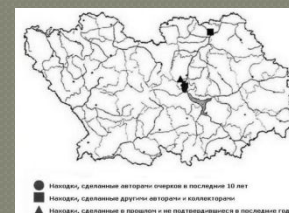
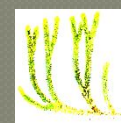
Мачок рогатый - *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph

- 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

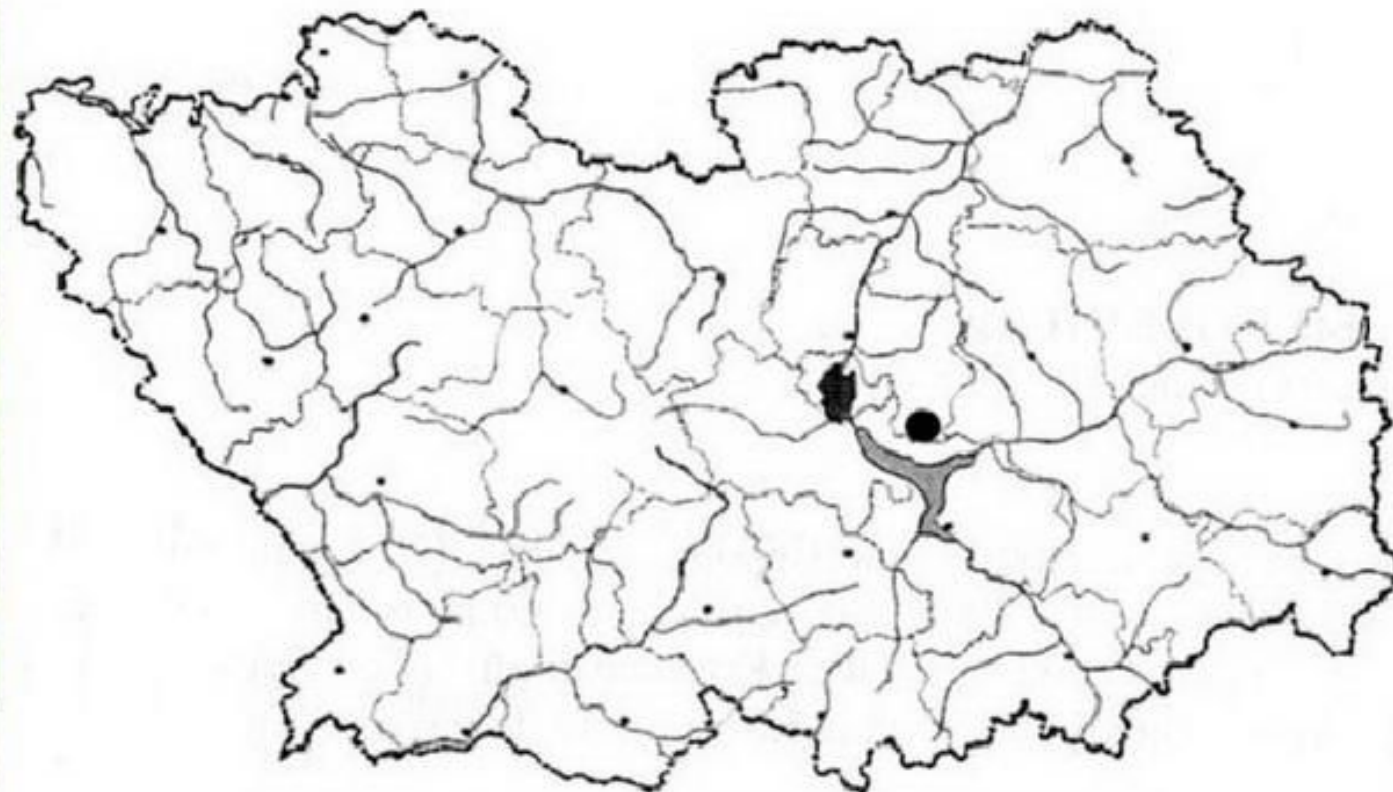
Семпервивум русский - *Sempervivum rutenicum* Schnittsp



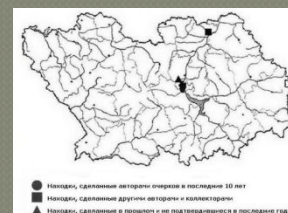
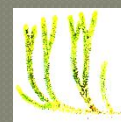
последние годы

Назад

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

