



Цель проекта: изучить растения, находящиеся под охраной Оренбургской области и причина их исчезновения.

Задачи проекта:

- 1) Собрать информацию материал по заданной теме
- 2) Построить план по собранным материалам
- 3) Собрать иллюстративный материал
- 4) Изучить тематические карты
- 5) Представить собранный материал в виде презентации
- 6) Представить материал к защите
- 7) Сделать выводы

# ПЛАН ПРОЕКТА

1. Введение
2. Цели и задачи проекта
3. Красная книга Оренбургской области
4. Список растений
5. Виды растений находящиеся в Оренбургской области.
6. Карта растительной местности
7. Описание некоторых растений
  - а) Тюльпан Шренка
  - б) Лилия Кудрявая
  - в) Прострел луговой
  - г) Живокость уральская
  - д) Водяной орех плавающий
  - е) Ковыль перистый
8. Лекарственные растения
9. Причина исчезновения этих растений
10. Заключение
11. Вывод
12. Источники информации
13. Приложение

***Красная книга растений Оренбургской области— официальный документ, содержащий аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений Оренбургской области, сведения о их состоянии и распространении, а также необходимых мерах охраны.***

Учреждена распоряжением Администрации Оренбургской области от 9 января 1996 года

Вторая редакция— распоряжение Администрации Оренбургской области от 26 января 2012 года № 67-п «О Красной книге растений Оренбургской области»

Третья редакция— постановление Правительства оренбургской области от 16 апреля 2014 года № 229-п «О Красной книге растений Оренбургской области»

В версии постановления 2014 года включены 177 видов различных растений

***Первое издание выпущено в 1998 году Оренбургским книжным издательством***

**Красная книга**— аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения или исчезнувших животных, растений и грибов.

Красная книга является основным документом, в котором обобщены материалы о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, на основании которых проводится разработка научных и практических мер, направленных на их охрану, воспроизводство и рациональное использование.

В Красную книгу заносят виды растений, которые постоянно или временно растут, либо обитают в естественных условиях на определённой территории, и находятся под угрозой исчезновения. Виды растений, занесённые в Красную книгу, подлежат особой охране на всей отдельно взятой территории, которую охватывает конкретное издание Красной книги Оренбургской области.





# Растения Оренбургской области

## Состояние растительного мира области






Флора сосудистых растений Оренбургской области включает 1613 видов высших растений, относящихся к 123 семействам и 551 роду. Большинство видов относится к покрытосеменным растениям (97,6%), из числа которых на долю двудольных растений приходится 75,6%, однодольных – 22% видов. Наиболее многочисленные семейства региональной флоры – Asteraceae, Poaceae, Fabaceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Chenopodiaceae. Ведущими экологическими группами являются мезофиты (34,5% видов) и ксерофиты (21,8% видов). Соотношение биоморф в составе флоры таково: деревьев и кустарников – 96, кустарников – 25, полукустарничков – 83, трав – 1411 (в т.ч. 1009 многолетников, 52 – дву-многолетника, 53 – двулетника и 297 однолетников). Преобладающими среди фитоценологических групп являются следующие группы: луговая – 305, степная – 215, каменисто-степная – 186, лугово-лесная – 181 и лугово-степная – 176. Полезная флора области насчитывает более 600 видов, в т.ч. 125 видов ценных лекарственных растений, 100 видов плодово-ягодных и пищевых растений, 300 видов медоносных растений.

## БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА

### ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И АГРОЦЕНОЗЫ НА ИХ МЕСТЕ

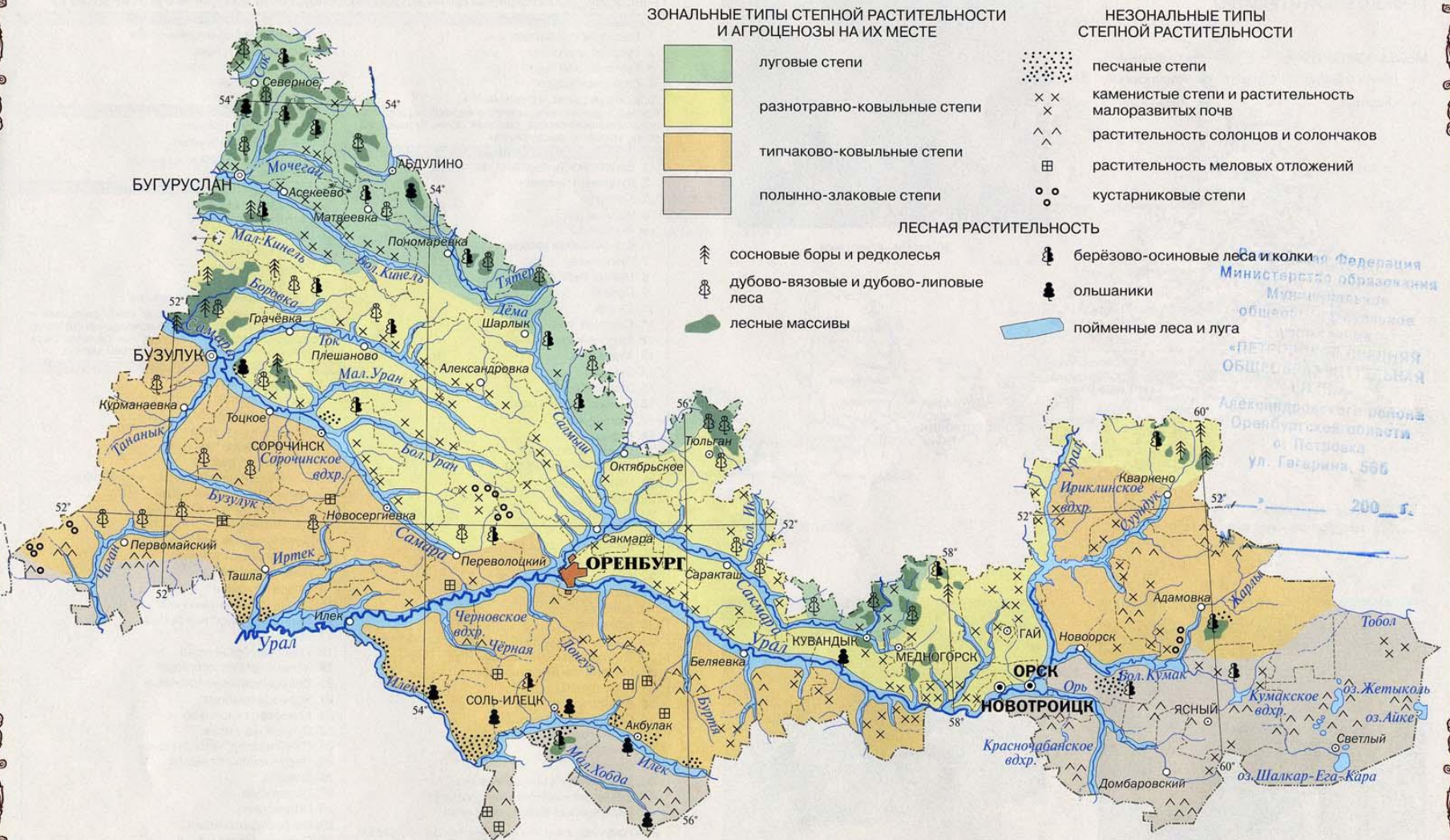
-  луговые степи
-  разнотравно-ковыльные степи
-  типчакowo-ковыльные степи
-  полынно-злаковые степи

### НЕЗОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

-  песчаные степи
-  каменистые степи и растительность малоразвитых почв
-  растительность солонцов и солончаков
-  растительность меловых отложений
-  кустарниковые степи

### ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

-  сосновые боры и редколесья
-  дубово-вязовые и дубово-липовые леса
-  лесные массивы
-  берёзово-осиновые леса и колки
-  ольшаники
-  пойменные леса и луга

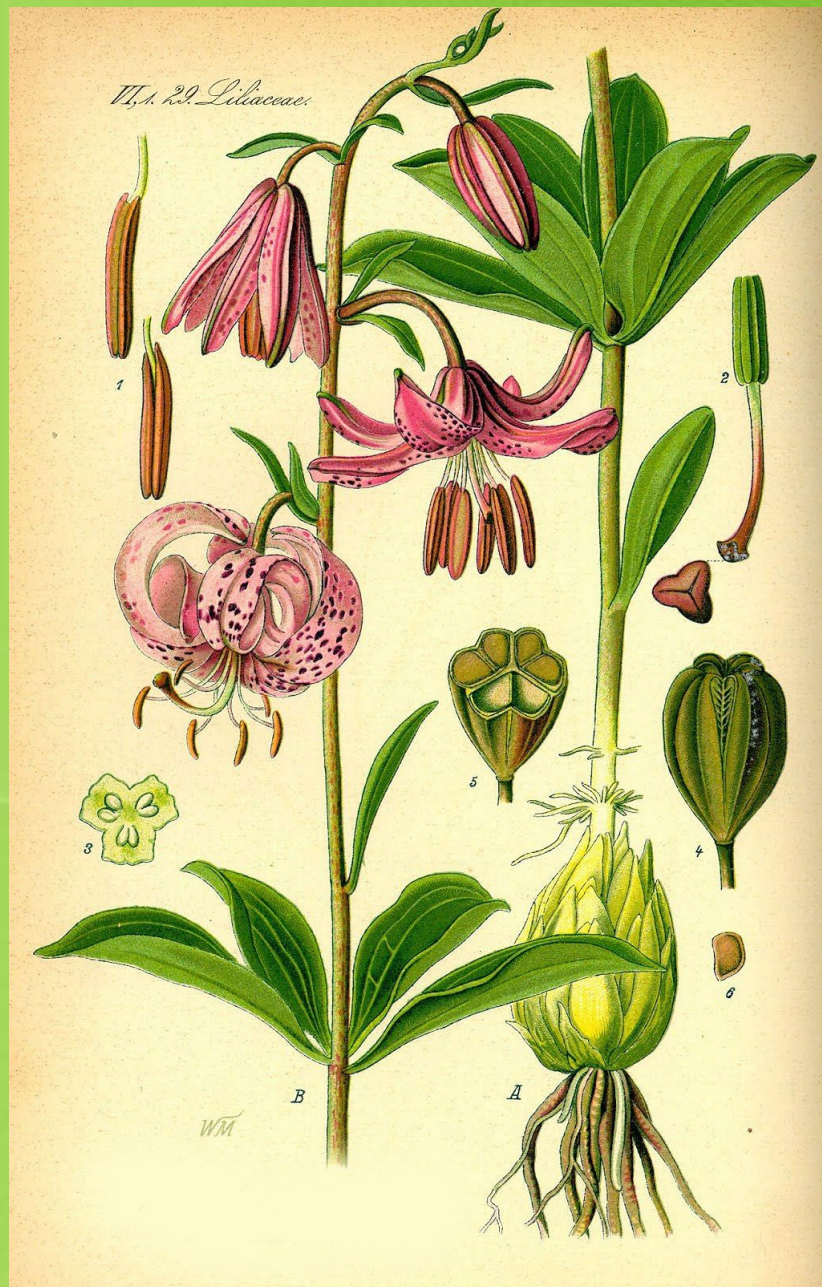


Масштаб 1 : 2 800 000

# Тюльпан Шренка



# Лилия Кудрявая





# Прострел луговой



Прострел луговой (*Anemone pratensis*)

# Живокость уральская



# Водяной орех плавающий

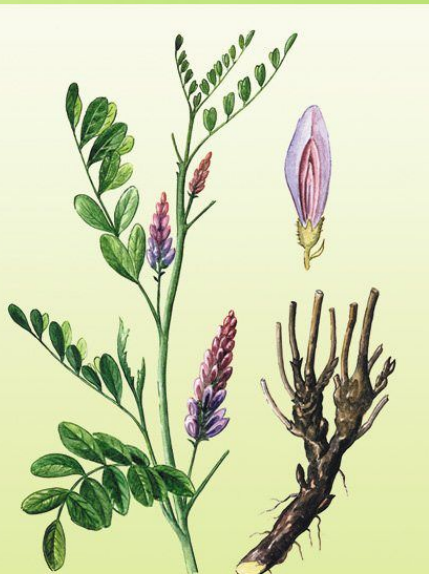


# Ковыль перистый



# Лекарственные растения

Солодка голая



Крушина



# Лекарственные растения

Зверобой продырявленный

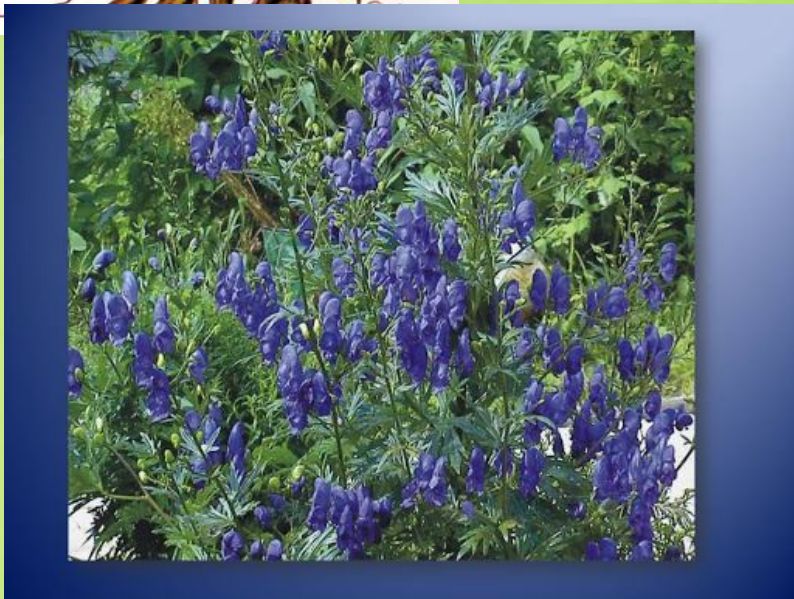


Крапива двудомная



# Лекарственные растения

Аконит ядовитый, Борец.



Пустырник татарский



**Исчезновение флоры происходит по причине хозяйственной деятельности людей:**

**вырубка лесов; выпас скота; осушение болот; распашка степей и лугов; сбор трав и цветов для продажи, строительство промышленных предприятий и городов, железных и автомобильных дорог, аэродромов, газо- и нефтепроводов, линий электропередач.**





## Вывод:

Растения играют большую роль в жизнедеятельности всех живых организмов на Земле. Без них существование на нашей планете было бы невозможным. Растения вырабатывают кислород, который нужен для дыхания как животным, так и людям (и самим растениям тоже). Растениями мы питаемся. Из большого количества диких растений производят лекарственные препараты, чтобы лечить опасные заболевания.

Есть очень важный закон — закон об охране природы, который должны соблюдать все. Суть его состоит в том, что человек должен охранять окружающую природу .





1. Зелёная книга Оренбургской области 1996
2. Линерова Л.Г. Древние растения в современной степи / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина // – Оренбург: Изд-во «Оренбургская губерния», 2004, – С. 140.
3. Оренбургской области / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина // Степи Северной Евразии. Стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке. Материалы междунар. симп. – Оренбург, 2000. – С. 341–342.
4. Мулдашев А.А., Абрамова Л.М., Галеева А.Х., Маслова Н.В. Опыт реинтродукции редких видов растений в Республике Башкортостан // Труды Института биоресурсов и прикладной экологии. Вып. 7. / Материалы IV международной конференции «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий/отв. ред З.Н. Рябина. – Оренбург: 2008б. – С. 321–324.

**Интернет-ресурсы:**

- <https://redbook56.orenlib.ru/rasteniya/lilija-kudreva..>
- <https://yandex.ru/turbo/agronom.guru/s/vodyanoy-oreh>
- <https://redbook56.orenlib.ru/rasteniya/>
- <https://www.google.com>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <https://cicon.ru/pulsatilla-pratensis.html>
- [https://web-3.ru/ogorod/articlesfortruckers/?act=full&id\\_article=40750](https://web-3.ru/ogorod/articlesfortruckers/?act=full&id_article=40750)
- <http://www.myshared.ru/slide/943635/>
- <http://orenpriroda.ru/>
- <https://orenzap.ru/territory/orenburgskiy-zapovednik/aytuarskaya-step/>



# Берегите природу