

The background features a lush green scene with various leaves and branches. Overlaid on this are several large, glowing, spherical bubbles that create a soft, ethereal atmosphere. The overall color palette is dominated by greens and light blues.

**«ОПАСНЫЕ И ЯДОВИТЫЕ
РАСТЕНИЯ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Работу выполнила:

ученица 3 класса «Б» Пучнина Елена

Руководитель:

Зверева Татьяна Сергеевна

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ

- - это растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеятельности яды, вызывающие отравление животных и человека. В Воронежской области ядовитых растений около 208 видов. Отравление наступает при поедании ядовитых растений, при вдыхании выделяемых ими летучих веществ или при соприкосновении через кожу.

АЛКАЛОИДЫ

- это азотосодержащие органические соединения, имеющие высокую биологическую активность. Ядовитые растения, которые содержат алкалоиды, поражают центральную нервную систему, оказывают угнетающее или возбуждающее действие, отрицательно влияют на работу сердца, печени, почек и желудка.

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ АЛКАЛОИДЫ
БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ
ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



ГЕРБАРИЙ	
Воронежского государственного университета (VOR)	
Кафедра ботаники и микологии	
Сем.	<i>Solanales</i>
Род и вид	<i>Hyoscyamus aureus L.</i>
Местонахождение	<i>г. Воронеж</i>
Месторобитание	<i>обочина дороги</i>
Дата сбора	<i>3.06.08</i>
Собрал	<i>Александр В.А.</i>
Определил	<i>Александр В.А.</i>

БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ СЕМ. ПАСЛЕНОВЫЕ

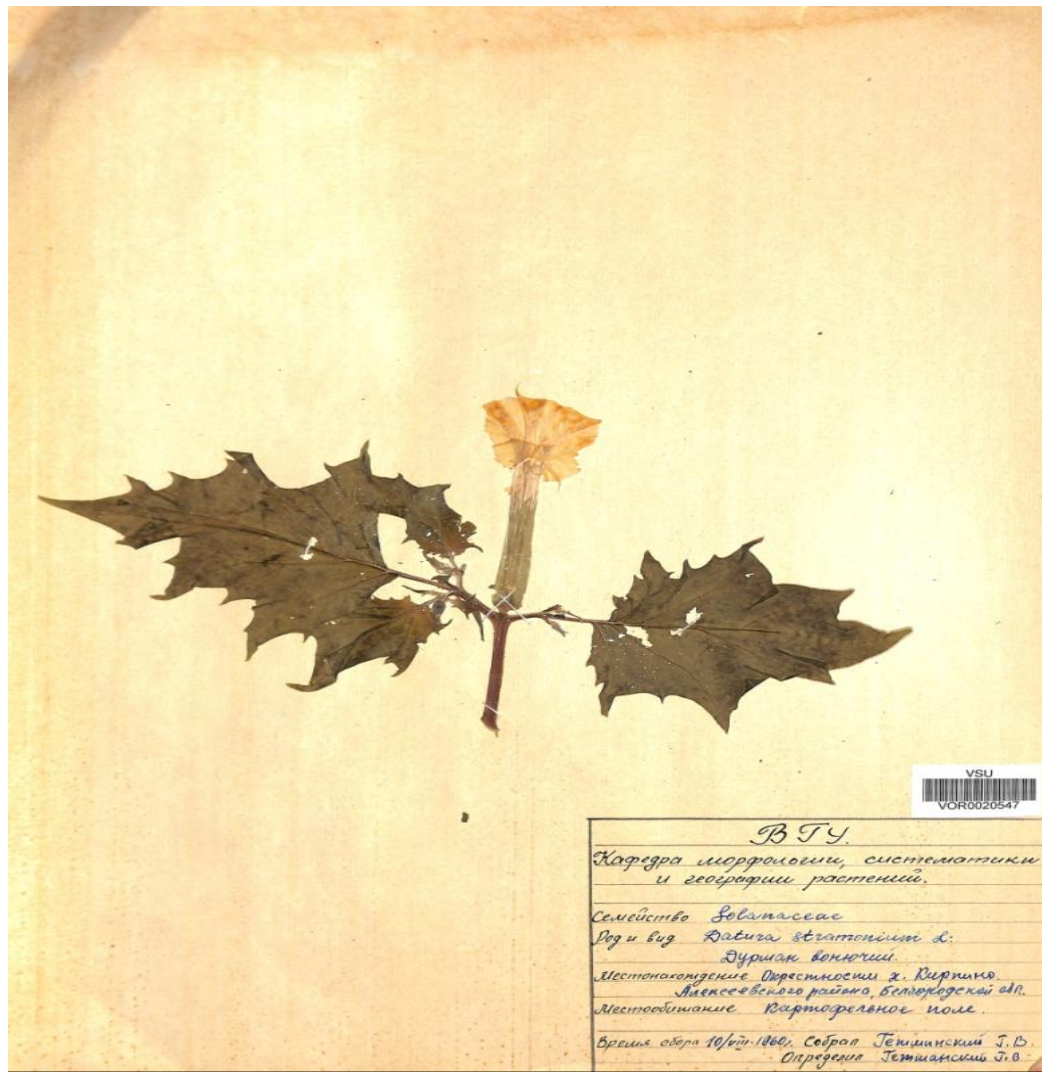


БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ

- Стебель прямостоящий, клейкий. Цветки крупные, грязно-желтого цвета с фиолетовыми жилками. Листья широкие с крупными зубцами, опушенные. Плод – коробочка. Это двулетнее травянистое растение с неприятным, очень дурманящим запахом. Особенно ядовито во время цветения.
- При тяжелом отравлении человек теряет ориентацию, ощущает резкое двигательное и психическое возбуждение, быстро повышается температура тела. Если отравился ребенок, он может потерять сознание, кожа становится синюшного оттенка. Начинаются судороги, блокируется работа дыхательного центра и сосудистая недостаточность, что может привести к смерти.

ДУРМАН ОБЫКНОВЕННЫЙ

ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



ДУРМАН ОБЫКНОВЕННЫЙ



ДУРМАН ОБЫКНОВЕННЫЙ

- Листья крупные очередные, на длинных черешках, заостренные, зубчатые. Сверху листья темно-зеленого цвета, снизу светло-зеленые. Цветки белые, крупные, одиночные. Располагаются в развилках стебля. Цветет дурман в июне-августе, плодоносит в сентябре. Семена хранятся в больших колючих коробочках. От растения исходит неприятный одурманивающий запах. Растет дурман в заброшенных местах, вдоль дорог и заборов.
- Симптомы отравления такие же, как и у белены черной, в том числе сильное возбуждение, расширение зрачков, гиперемия кожных покровов лица и шеи, сухость слизистой рта, охриплость голоса, учащенный пульс, головная боль, сильная жажда.

ЧИСТОТЕЛ БОЛЬШОЙ

ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



ЧИСТОТЕЛ БОЛЬШОЙ



ЧИСТОТЕЛ БОЛЬШОЙ - СЕМ. МАКОВЫЕ

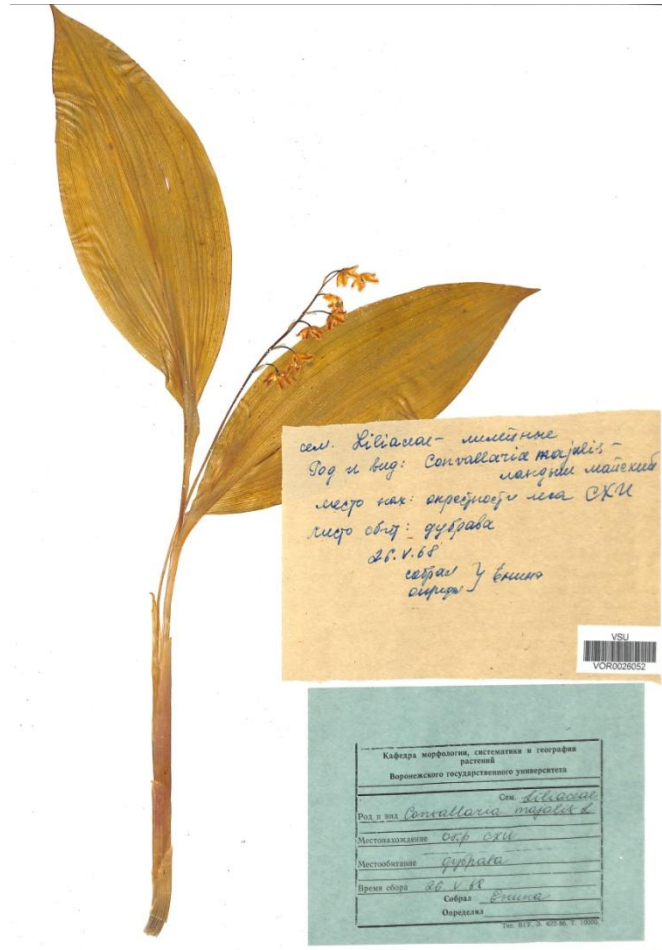
- Многолетнее ядовитое травянистое растение. Достигает высоты 1 м, стебель прямой, ветвистый. Все части растения содержат желтоватый млечный сок. Растет повсеместно. Траву чистотела заготавливают в начале цветения. Чистотел - это одно из самых популярных лекарственных растений, но необходимо знать, что он считается сильным ядовитым растением и при передозировке могут последовать отравления.

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ГЛИКОЗИДЫ

- Они вызывают поражение сердечно-сосудистой системы и одновременно действуют на пищеварительную и центральную нервную системы.

ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ

ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ



ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ

СЕМ. СПАРЖЕВЫЕ

- Это растение флористы любят включать в композиции букетов. Однако немногие знают, что это особо опасное растение, несмотря на хрупкий внешний вид — ядовиты листья, цветы и плоды — красно-оранжевые ягоды. При легком отравлении появляется тошнота, рвота, понос, сильная головная боль и острая боль в желудке. При более тяжелом отравлении нарушается ритм и частота сердечных сокращений. Иногда поражается нервная система, появляется возбуждение, расстройство зрения, судороги, вплоть до потери сознания. В итоге наступает смерть от остановки сердца.

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ

- при попадании в желудок вызывают поражение желудочно-кишечного тракта и одновременно действуют на центральную нервную и сердечно-сосудистую системы.

ВОРОНИЙ ГЛАЗ

ГЕРБАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗ НАУЧНОГО ГЕРБАРИЯ ВГУ



ВОРОНИЙ ГЛАЗ



ВОРОНИЙ ГЛАЗ

- Все части растения ядовиты, но особенно плоды — одиночные сизовато-черные ягоды, которые ребенок может перепутать с черникой или голубикой. Поэтому сразу нужно показать и рассказать детям, как выглядят эти кустарники.
- Сушёные ягоды и листья применяются в народной медицине. Если поест свежих ягод, то появятся понос и рвота. Ягоды могут действовать на сердце также как Ландыш майский, а листья растения на нервную систему как Белена черная.

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭФИРНЫЕ МАСЛА

- Эти растения вызывают поражение кожи и слизистых оболочек, а при проглатывании – поражение желудочно-кишечного тракта.

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭФИРНЫЕ МАСЛА - ЛЮТИК



ЛЮТИК - СЕМ. ЛЮТИКОВЫЕ

- Это род однолетних или многолетних травянистых растений. Сок лютиков очень ядовит. Выделяемые растением пары вызывают серьезное раздражение слизистой оболочки глаз, носа и гортани. От соприкосновения с лютиком может возникнуть слезотечение, насморк, першение в горле, кашель вплоть до удушья и спазма мышц гортани. Проглоченное растение вызывает резкие боли в пищеводе, желудке и кишечнике.

БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО



БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО СЕМ. ЗОНТИЧНЫЕ.

- Это двулетние, реже многолетние травы.
- Борщевик опасен не только для людей, но и для животных. Даже срубленное увядшее растение способно навредить ребенку. Всего лишь капля борщевика при попадании на кожу или слизистую может вызвать сильнейшие ожоги, которые сопровождаются болью, покраснением, волдырями, эрозией.
- В Воронеже и области борщевик захватывает всё новые площади, его называют «зеленым террористом». Его заросли можно встретить в Дивногорье, по берегам реки Битюг. В Воронеже его периодически встречают в Центральном парке (бывшем «Динамо»). Борщевик Сосновского довольно красивое растение, но близко к нему лучше не подходить. Если потрогать его, на руках появятся волдыри. А его пыльца способна вызвать сильнейшую аллергию.

ДЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

Использовался цифровой гербарий ВГУ им.
профессора Б.М. Козо-Полянского (VOR)

- ⊙ <http://herbarium.bio.vsu.ru>

НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ПРИРОДЕ!

- ⦿ Не рвать в природе неизвестные растения!**
- ⦿ Часто очень красивые растения могут быть ядовитыми!**
- ⦿ Не есть незнакомые ягоды!**
- ⦿ В природе ничего лишнего не бывает!**
- ⦿ Относитесь к природе бережно!**

**Берегите вы природу,
Берегите для себя,
Чтобы радовались дети,
Чтоб жила, цвела земля.**

Берегите природу - она у нас одна!



***Спасибо за
внимание!***

***Любите и берегите
природу!***