



Создание базы знаний по флоре Байкальской Сибири

Чепинога В.
Косарева Н.
Росбах С.



Иркутский государственный
университет - научно-
образовательное учреждение
выполняющее триединую
цель



Образова ние



**Образова
ние**

Наука



**Образова
ние**

Наука

**Просвеще
ние**

**Образова
ние**

Наука

**Просвеще
ние**

The diagram features a central blue circle labeled 'ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА'. It is connected to three surrounding circles: a green circle at the top labeled 'Образование', a red circle at the bottom left labeled 'Наука', and a yellow circle at the bottom right labeled 'Просвещение'. The connections are shown as lines forming a triangle around the central circle. The background is a teal gradient with a stylized mountain range at the bottom.

**Образова
ние**

**ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА**

Наука

**Просвеще
ние**

Информационная система в целом – это интерактивная среда, созданная на основе Internet-технологий

Это позволяет использовать ИС как на общеуниверситетском уровне, так и на уровне структурных подразделений (кафедры, НИИ, лаборатории)




Образова
ние

ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА

Наука

Просвеще
ние

Информационная система

- ◆ Библиотека
 - ◆ База данных по объектам исследования
 - ◆ Блок аналитики
 - ◆ Система обучения
- 

Ядром информационной
системы является база
данных по объектам
исследования



База данных по флоре Байкальской Сибири



Блоки информации по видам

Таксономия

Изображение

Распространение

Статус вида во флоре

Число хромосом

Морфология

Экология

Ценотическая характеристика

Макроссылки на другие ИС

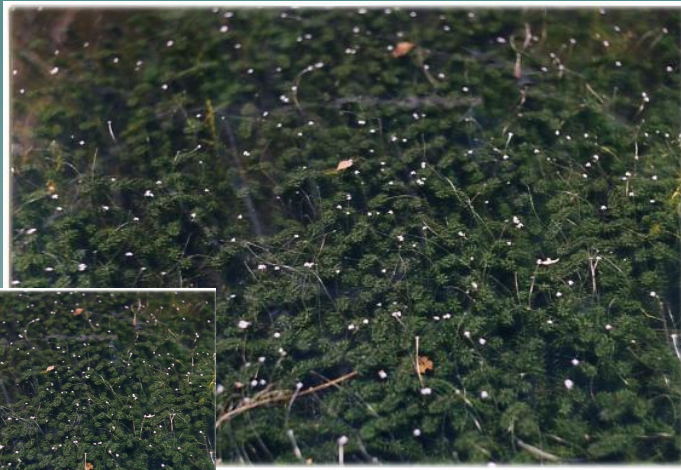
Таксономия

Царство *Plantae* - Растения
Подцарство *Embryobionta* – Высшие растения
Отдел *Magnoliophyta (Angiospermae)* –
Цветковые, или Покрытосеменные
Класс *Liliopsida* – Лилиевые, или
Однодольные
Подкласс *Alismatidae* –
Надпорядок *Alismatanae* –
Порядок *Hydrocharitales* – Водокрасоцветные
Семейство *Hydrocharitaceae* – Водокрасовые
Род *Elodea* Michx. – Элодея
Вид *Elodea canadensis* Michx. – Элодея

канадская

(синонимы)

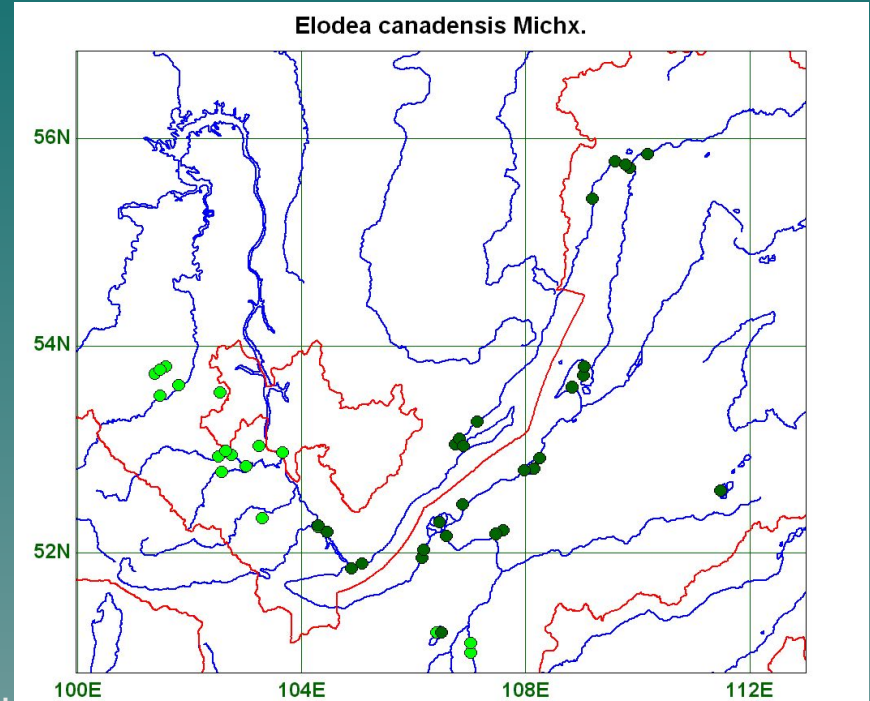
Изображение



Распространение и статус

- ◆ Байкальская Сибирь:

Статус: адвент



- ◆ Сибирь: Тюменская обл., Курганская обл., Красноярский край, Иркутская обл., Бурятия

- ◆ Россия и сопред. гос-ва: Европ. ч., Кавк.

- ◆ Общее распространение: С. Европа, Атл. Европа, Ц. Европа, Ю. Европа, С. Америка, Ю. Америка, С. Африка, Ю. Африка, Австралия

Хромосомные числа, морфология, экология

◆ Морфологическое описание:

Многолетнее растение с погруженными в воду длинными ветвистыми стеблями. Листья по 2 — 5, чаще по 3 в мутовке, продолговато-яйцевидные или линейно-ланцетные, острые или туповатые. Цветки одиночные, в пазухах листьев обоеполые или однополые. Покрывальца двулистные, яйцевидные или линейные. Женские цветки на длинных ножках, достигают поверхности водоема, с 3 рыльцами. Мужские — почти сидячие, с 3 — 9 тычинками. Пыльники ко времени цветения отрываются и всплывают. Чашелистиков и лепестков по 3, Чашелистики красноватые или зеленоватые. Лепестки беловато-розовые.

◆ Число хромосом:

2n=28 (устье р. Ангара – Крогулевич, 1984)

2n=28 (р. Ока у сел. Масляногорск – ориг.)

◆ Местообитание: В стоячих водоемах и медленно текущих реках.

◆ Эко. группа: гидатофит

◆ Жизненная форма: травянистый многолетник

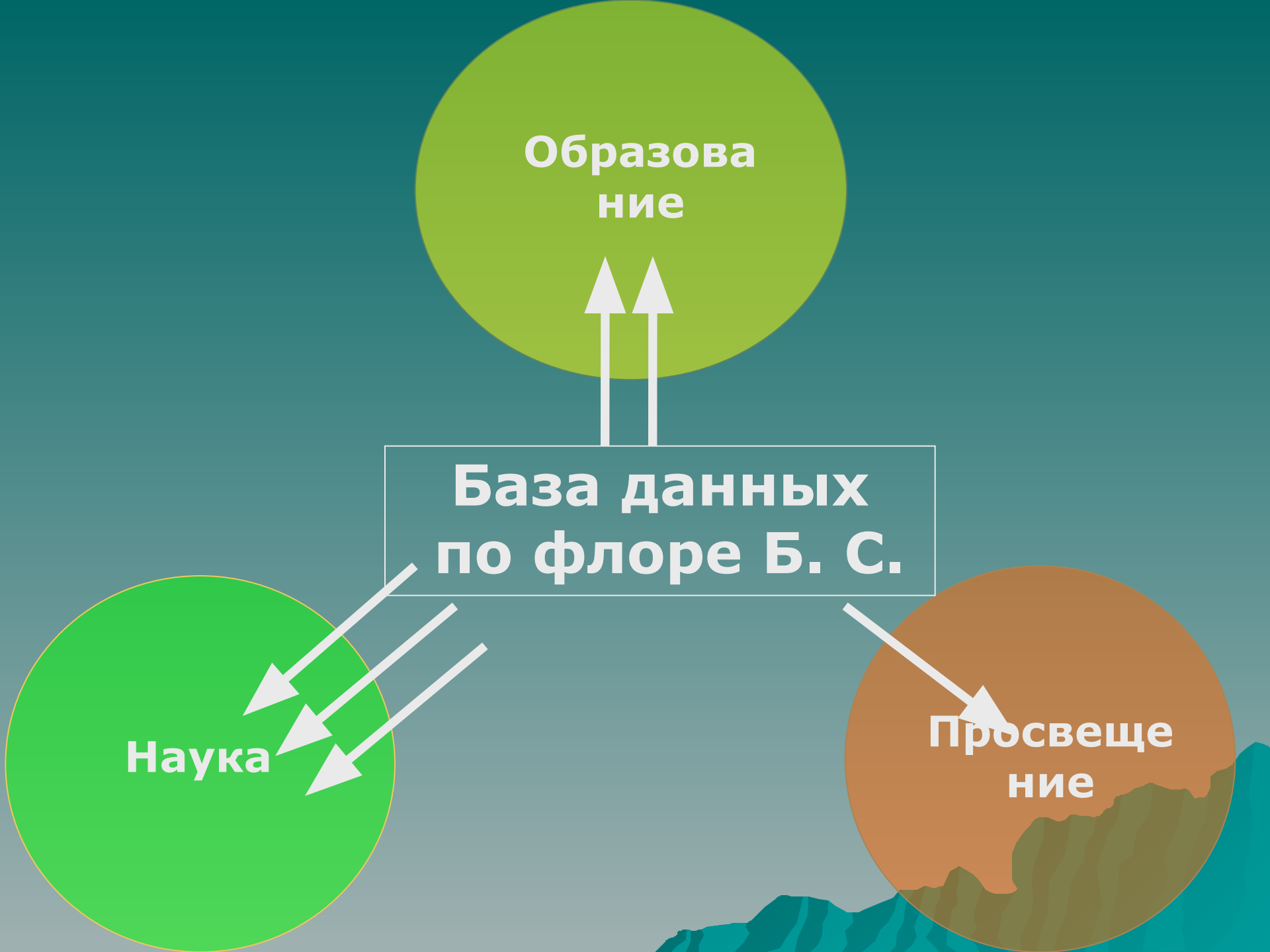
◆ Способы распространения: антропохория

**Образова
ние**

**База данных
по флоре Б. С.**

Наука

**Просвеще
ние**



Спасибо за внимание!!!

