

**Разработка
информационно-справочной
системы
"Флора Байкальской Сибири"**

А.А. Хенкина,
В.А. Петухин,
В.В. Чепинога



- ▶ FloraMap
- ▶ RLWEB
- ▶ Neoflora
- ▶ WISIA

- ▶ Pflanzenarten
- ▶ Vegetation
- ▶ überFloraWeb

▶ Artensteckbriefe

- ▶ Namensuche
- ▶ Auswahlliste baltische Namen
- ▶ Auswahlliste deutsche Namen
- ▶ Stammbaum
- ▶ Suche nach Eigenschaften
- ▶ Schmetterlingspflanzen

- ▶ Rote Listen
- ▶ FFH Arten
- ▶ Neophyten
- ▶ Sonderthemen

- ▶ Neues
- ▶ Hintergrundtexte
- ▶ Links

- ▶ Forum

▶

- Startseite
- Kontakt
- Impressum
- Sitemap
- Glossar
- Hilfe

Startseite > Pflanzenarten > Artensteckbriefe

Artinformation

Sie haben gesucht nach: *Hydrocharis morsus-ranae* L., Froschbiß

FloraWeb kann Ihnen folgende Informationen zu dieser Art anbieten:

Wissenschaftlicher Name: *Hydrocharis morsus-ranae* L.

Deutscher Name: Froschbiß

Familienzugehörigkeit: Hydrocharitaceae, Froschbißgewächse



Status: einheimisch

Gefährdung in Deutschland: 3: gefährdet

Verbreitungskarte

Gefährdung in den Bundesländern

Gesetzlicher Schutz: BArtSchV: nicht besonders geschützt



Großbild: 43 KB

weitere Informationen

▶ Artinformation

- ▶ Artname/Taxonomie
- ▶ Gefährdung & Schutz
- ▶ Verbreitung/Areal
- ▶ Lebensraum & Ökologie
- ▶ Biologische Merkmale
- ▶ Schmetterlinge
- ▶ Nutzung
- ▶ Alle Angaben anzeigen

Seite drucken

Links zu artspezifischen Zusatzinformationen oder externen Webseiten

BIOLFLOR-Steckbrief

GRIN Taxonomy for Plants

Steckbrief auf Bayernflora.de

Растения Байкальской Сибири

Флора

Растительность

О нас

Системы поиска

[По латинскому названию](#)
[По русскому названию](#)
[Список латинских названий](#)
[Список русских названий](#)
[Схема классификации](#)

[Нуждающиеся в охране](#)
[Неофиты](#)

Быстрый поиск

[Новости](#)
[Словарь понятий и терминов](#)
[Карта сайта](#)
[Ссылки](#)
[Источники данных](#)
[Форум](#)

Hydrocharis morsus-ranae L. Водокрас обыкновенный

Номенклатура

Научное название *Hydrocharis morsus-ranae* L. 1753, Sp. Pl.: 347.

Русское название Водокрас обыкновенный

Синонимы: *Pinus sylvestris* L. 1753, Sp. Pl.: 348.

Draba nemorosa auct.

Draba sibirica auct. Fl. Sib. quoad pl. Irk.

Положение в классификационной системе (по: Takhtajan, 1997)

Отдел	Magnoliophyta; Цветковые, или Покрытосеменные
Класс	Liliopsida; Лилиевые, или Однодольные
Подкласс	Alismatidae
Надпорядок	Alismatanae
Порядок	Hydrocharitales; Водокрасоцветные
Семейство	Hydrocharitaceae; Водокрасовые
Род	<i>Hydrocharis</i> ; Водокрас

Информация о виде

[Общие данные](#)
[Номенклатура и таксономия](#)
[Статус и охрана](#)
[Распространение и ареал](#)
[Экология](#)
[Биология](#)
[Хозяйственное значение](#)
[Полная информация](#)

Растения Байкальской Сибири

[Флора](#)

[Растительность](#)

[О нас](#)

Системы поиска

- [По латинскому названию](#)
- [По русскому названию](#)
- [Список латинских названий](#)
- [Список русских названий](#)
- [Схема классификации](#)

- [Нуждающиеся в охране](#)
- [Неофиты](#)

Быстрый поиск

- [Новости](#)
- [Словарь понятий и терминов](#)
- [Карта сайта](#)
- [Ссылки](#)
- [Источники данных](#)
- [Форум](#)

Hydrocharis morsus-ranae L. Водокрас обыкновенный

Статус вида во флоре

Байкальская Сибирь	M
Иркутская область	M
Республика Бурятия	
Забайкальский край	A?

Категории охраны

МСОП	EN
Россия	Категория 2
Иркутская область	Категория 1
Республика Бурятия	
Читинская область	Категория 0

Информация о виде

- [Общие данные](#)
- [Номенклатура и таксономия](#)
- [Статус и охрана](#)
- [Распространение и ареал](#)
- [Экология](#)
- [Биология](#)
- [Хозяйственное значение](#)
- [Полная информация](#)

Растения Байкальской Сибири

Флора

Растительность

О нас

Системы поиска

- [По латинскому названию](#)
- [По русскому названию](#)
- [Список латинских названий](#)
- [Список русских названий](#)
- [Схема классификации](#)

[Нуждающиеся в охране](#)
[Неофиты](#)

Быстрый поиск

- [Новости](#)
- [Словарь понятий и терминов](#)
- [Карта сайта](#)
- [Ссылки](#)
- [Источники данных](#)
- [Форум](#)

Hydrocharis morsus-ranae L.

Водокрас обыкновенный

[Общее распространение](#)

С. Европа, Ю. Европа, **В. Европа**, Кавказ, Зап. Сиб., Вост. Сиб., С. Америка, Австралия

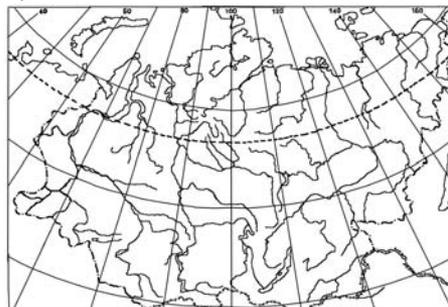
[Ареал](#) (по: Малышев, Пешкова, 1984)

хорологическая группа – ЦК

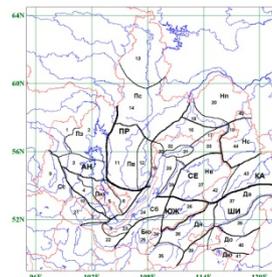
поясно-зональная (или экологическая) группа – ВД

[Сибирь](#)

Новосибирская обл., Красноярский край,
Иркутская обл., Бурятия



[увеличить](#)



[увеличить](#)

[Байкальская Сибирь](#)

ИР АН: Пз – 1, 2; Пю – 5.

ПР: Пв – 11.

БУ. ЮЖ: Сб – 32.

Информация о виде

- [Общие данные](#)
- [Номенклатура и таксономия](#)
- [Статус и охрана](#)
- [Распространение и ареал](#)
- [Экология](#)
- [Биология](#)
- [Хозяйственное значение](#)
- [Полная информация](#)

Растения Байкальской Сибири

[Флора](#)

[Растительность](#)

[О нас](#)

Системы поиска

[По латинскому названию](#)
[По русскому названию](#)
[Список латинских названий](#)
[Список русских названий](#)
[Схема классификации](#)

[Нуждающиеся в охране](#)
[Неофиты](#)

Быстрый поиск

[Новости](#)
[Словарь понятий и терминов](#)
[Карта сайта](#)
[Ссылки](#)
[Источники данных](#)
[Форум](#)

Hydrocharis morsus-ranae L. Водокрас обыкновенный

Местообитание

В прогреваемых озерах, старицах, вдоль сплавин

Экологический статус:

экологические шкалы Раменского (Цаценкина):

шкала увлажнения: 100(110)115 = Водное растение

шкала засоленности/богатства почв: 6-9 = Гликофит

Антропофильность:

гемеробность – нет данных

урбанизация – урбанофоб

Информация о виде

[Общие данные](#)
[Номенклатура и таксономия](#)
[Статус и охрана](#)
[Распространение и ареал](#)
[Экология](#)
[Биология](#)
[Хозяйственное значение](#)
[Полная информация](#)

Растения Байкальской Сибири

Флора

Растительность

О нас

Системы поиска

[По латинскому названию](#)
[По русскому названию](#)
[Список латинских названий](#)
[Список русских названий](#)
[Схема классификации](#)

[Нуждающиеся в охране](#)
[Неофиты](#)

Быстрый поиск

[Новости](#)
[Словарь понятий и терминов](#)
[Карта сайта](#)
[Ссылки](#)
[Источники данных](#)
[Форум](#)

Hydrocharis morsus-ranae L. Водокрас обыкновенный

Морфология

Многолетнее 10-85 см выс. Стебель 1.5-3.5 мм в диам., при основании луковичеобразно утолщенный. Листья линейные, сверху желобчатые, мясистые, жесткие. Соцветие - длинная, густая, толстая кисть. Плод овальный, при полной зрелости расщепляется на 6 трехгранных продолговато-эллиптических, на нижнем конце тупых частей

Жизненная форма

[по Серебрякову \(упрощенный вариант\)](#) – длиннокорневищный многолетник
[по Серебрякову](#) – водный многолетник с укореняющимся в узлах стеблями
[по Раункиеру](#) – криптофит

Число хромосом

$2n = 14$ (Пробатова, Рудыка, 2003)
 $2n = 14$ (Чепинога и др., 2008)

Информация о виде

[Общие данные](#)
[Номенклатура и таксономия](#)
[Статус и охрана](#)
[Распространение и ареал](#)
[Экология](#)
[Биология](#)
[Хозяйственное значение](#)
[Полная информация](#)

Растения Байкальской Сибири

[Флора](#)

[Растительность](#)

[О нас](#)

Системы поиска

[По латинскому названию](#)
[По русскому названию](#)
[Список латинских названий](#)
[Список русских названий](#)
[Схема классификации](#)

[Нуждающиеся в охране](#)
[Неофиты](#)

Быстрый поиск

[Новости](#)
[Словарь понятий и терминов](#)
[Карта сайта](#)
[Ссылки](#)
[Источники данных](#)
[Форум](#)

Hydrocharis morsus-ranae L. Водокрас обыкновенный

Хозяйственное значение

техническое – нет
декоративное – да
пищевое – нет
лекарственное - нет

Информация о виде

[Общие данные](#)
[Номенклатура и таксономия](#)
[Статус и охрана](#)
[Распространение и ареал](#)
[Экология](#)
[Биология](#)
[Хозяйственное значение](#)
[Полная информация](#)

Имеется

- Основной список видов
- Принадлежность к группам ареала
- Включение в Красные книги
- Распространение по Сибири
- Распространение по Иркутской области

Частично

- Расписан общий ареал
- Уточнено распространение по Бурятии и Забайкальскому краю
- Загружены данные по морфологии
- Внесены данные по экологии
- Подобраны фотографии растений

Использование онтологий

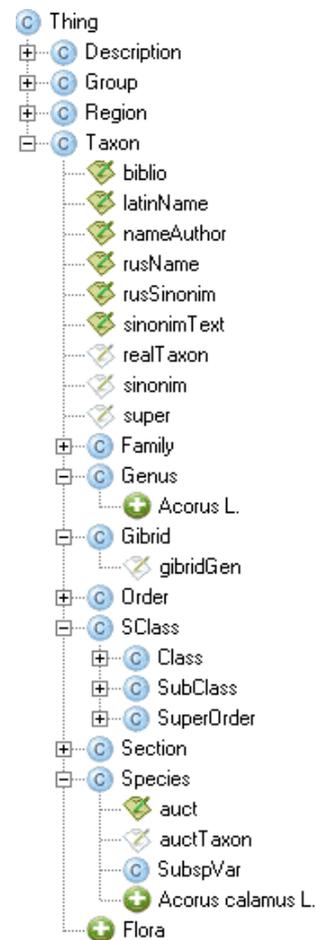
- Информация о таксономии
- Описания таксонов (видов)
- Служебная информация (пользователи, их права и действия)

Представление таксономической информации

- Объекты-таксоны образуют иерархическую систему
- Включение таксонов
- Синонимы
- Необходимость хранения «истории»

Функциональность:

- ✓ Задача поиска
- ✓ Задача реализации операций изменения иерархии таксонов

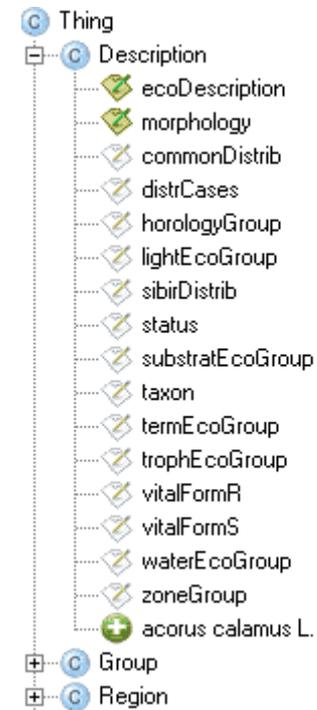


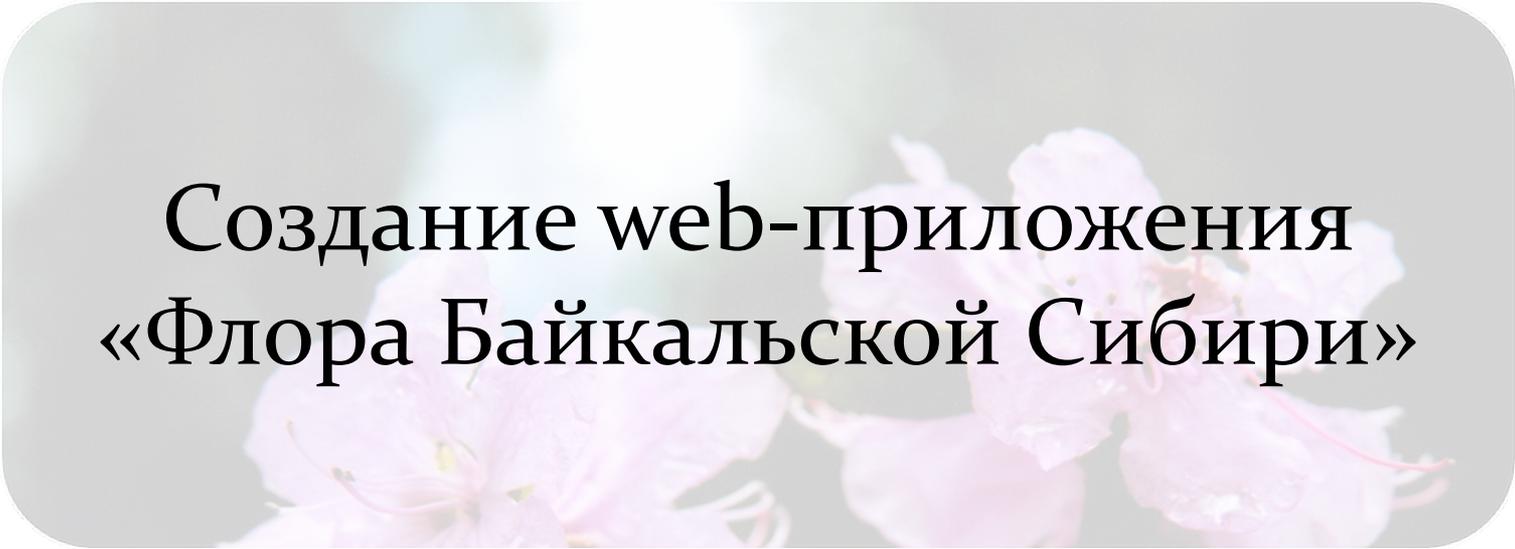
Представление описаний таксонов

- Наиболее полные описания
- Гибкие средства задания информации
- Проблема автоматизации наполнения

Функциональность:

- ✓ Поиск информации
- ✓ Различные типы запросов для анализа



A background image of several pink flowers, possibly azaleas, in soft focus. The flowers are light pink with darker pink centers and are set against a blurred green and white background. The image is overlaid with a semi-transparent grey rounded rectangle.

Создание web-приложения
«Флора Байкальской Сибири»

Постановка цели:

создание web-ориентированной
базы знаний флоры Байкальского региона.

Использование информационных технологий:

Онтологии как форма представления знаний;
Язык запросов к онтологиям Libretto;
Apache Wicket.

Растения Байкальской Сибири

Флора

Растительность

О нас

Системы поиска

- [По латинскому названию](#)
- [По русскому названию](#)
- [Список латинских названий](#)
- [Список русских названий](#)
- [Схема классификации](#)

[Нуждающиеся в охране](#)

[Неофиты](#)

- [Новости](#)
- [Словарь понятий и терминов](#)
- [Карта сайта](#)
- [Ссылки](#)
- [Источники данных](#)
- [Форум](#)

Вы искали

{...Водокрас.....}

Научное название [Hydrocharis morsus-ranae L.](#)

Русское название [Водокрас обыкновенный](#)

Семейство (лат.) [Hydrocharitaceae](#)

(рус.) [Водокрасовые](#)

Распространение/Местная охрана

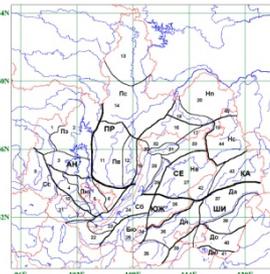
Иркутская область: [да/да](#)

Республика Бурятия: [да/нет](#)

Забайкальский край: [нет/нет](#)

Государственная охрана [нет](#)

Распространение
в Байкальской Сибири



[увеличить](#)

В других базах данных

[TROPICOS-w3](#)

[FloraWeb](#)



[увеличить](#)

Информация о виде

- [Общие данные](#)
- [Номенклатура и таксономия](#)
- [Статус и охрана](#)
- [Распространение и ареал](#)
- [Экология](#)
- [Биология](#)
- [Хозяйственное значение](#)
- [Полная информация](#)

Растения Байкальской Сибири

Флора Растительность О нас

Системы поиска:

[Поиск по названию](#)

[Список латинских названий](#)

[Список русских названий](#)

[Схема классификации](#)

[Нуждающиеся в охране](#)

[Неофиты](#)

***Syringa vulgaris* L.**

Сирень обыкновенная

Научное название: *Syringa vulgaris* L.

Русское название: Сирень обыкновенная

Семейство: (лат.) Oleaceae

(рус.) Маслиновые

Распространение/Местная охрана

Иркутская область

Республика Бурятия

Забайкальский Край

Государственная охрана:

Распространение в Байкальской Сибири:

В других базах данных:

[Общие данные](#)

[Номенклатура и таксономия](#)

[Статус и охрана](#)

[Распространение и ареал](#)

[Экология](#)

[Биология](#)

[Хозяйственное значение](#)

[Полная информация](#)

Спасибо за внимание!

