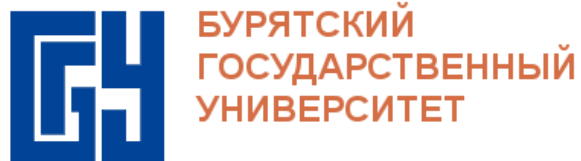


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ



РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Материалы региональной молодежной научно-практической конференции
(Улан-Удэ, 21 ноября 2014 г.)



Улан-Удэ
2014

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР
БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Материалы региональной молодежной
научно-практической конференции
(Улан-Удэ, 21 ноября 2014 г.)


ИЗДАТЕЛЬСТВО
Улан-Удэ
2014

УДК 581.524.4 (571.54)
ББК 28.5(2Рос.Бур)
Р 245

Редакционная коллегия
М.Г. Цыренова, канд. биол. наук;
Е.М. Пыжикова, канд. биол. наук.

Р 245 **Растительный мир Байкальской природной территории: современное состояние и перспективы исследований:** материалы региональной молодёжной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 21 ноября 2014 г.). – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2014. – с.
ISBN

В сборник включены материалы региональной молодёжной научно-практической конференции, отражающие результаты исследований по широкому спектру проблем ботаники в Байкальской Сибири. Это вопросы флористики и систематики растений, биологии и экологии растений, рассмотрение проблем рационального использования и охраны растительных ресурсов.

Для начинающих и профессиональных исследователей, аспирантов, магистрантов и студентов, а также для специалистов в области охраны, изучения и сохранения биоразнообразия растительного мира.

ISBN 978-5-9793-0700-8

© Бурятский госуниверситет, 2014



Дорогие коллеги, друзья!

Всем Вам небезразличен и глубоко интересен растительный мир нашего края и его необыкновенные богатства. Именно этому, посвящена наша молодёжная научно-практическая конференция **«Растительный мир Байкальской природной территории: современное состояние и перспективы исследований»**.

Я рад приветствовать Вас в ботаническом секторе нашего Бурятского государственного университета. Спасибо вам. Хочется сказать, что кафедра ботаники, одна из старейших кафедр университета, она не впервые устраивает мероприятия подобного рода, но вдвойне приятно осознавать, что данное мероприятие посвящено нашему молодому поколению исследователей разнообразия растительности Байкальской Сибири.

Наша конференция сумела охватить многие аспекты в изучении растительного мира, это разнообразие флоры и систематика растений, разнообразие и структура сообществ, экология растений, охрана и рациональное использование растительных ресурсов, экологическое просвещение.

В тематике пленарного заседания и работе секций были заслушаны очень интересные доклады, которые представлены в данном сборнике. Статьи и тезисы докладов прошедшей конференции, несомненно, найдут своих читателей не только среди молодых исследователей, эти работы, заинтересуют также специалистов-ботаников старшего поколения. Помимо этого, в ходе работы конференции были проведены мастер-классы, на которых ведущие учёные нашего региона поделились своим мастерством в самых актуальных и востребованных областях современной ботаники. Так, мастер-классы были посвящены вопросам охраны и рационального использования растений, современным компьютерным технологиям в геоботанических исследованиях. Тематики семинаров были посвящены методам использования электронных технических средств в учебном процессе, методам популяционной биологии растений, а также фитохимии, методам изучения биологически-активных веществ в растениях.

Ярким и запоминающимся этапом в работе конференции стал «Ботанический капустник», что-то знакомое ещё со школы, но очень познавательное и интересное. Полная аудитория гостей и студентов, веселые лица и горящие глаза, жаркие споры и истинное удивление, ещё раз доказали, что ботаника – в любое время и в любом возрасте для разных поколений удивительна.

Всё завершилось ботаническим чаем, как в старые добрые времена в первом в Сибири Императорском университете в Томске, где классик Ботаники Российской, профессор Порфирий Никитич Крылов открыл традиции подобного чаепития.

В заключении, хочется сказать, наша кафедра нацелена наращивать свой потенциал, расширять границы исследований и сотрудничества. Мы всегда открыты и готовы к диалогу. Всегда рады гостям и новым идеям.

Успехов вам, дорогие коллеги, участники нашей конференции, наши старые и новые друзья!

Доктор биологических наук, профессор

Б. Б. Намзалов

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОДОВ СЕМЕЙСТВА LILIACEAE S. STR. РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

© А.А. Болсобоев, студент 1 курса
БГУ, г. Улан-Удэ

Научный руководитель Пыжикова Е.М., к.б.н.

Объем и систематика "лилейных" актуальная дискуссионная проблема современной систематики. До сих пор не разрешены разногласия в понимании объема семейства Liliaceae, вызывают споры и ранги отдельных таксономических групп. Однако, систематики единодушны в том, что семейство Liliaceae даже в самом широком его понимании, занимает центральное место в основании системы Однодольных, и соответственно, всестороннее изучение его представителей имеет огромное значение для решения проблемы происхождения Однодольных и в целом цветковых растений (Маассуми, 2005).

Liliaceae — семейство однодольных растений порядка Лилиецветные (Liliales). Представители семейства распространены почти по всему земному шару. Это многолетние травянистые растения с утолщенным корневищем, луковицей или клубнелуковицей, посредством которых растения сохраняются во время холодов или засухи. Стебель облиственный или безлистный. Листья цельные, без прилистников, в большинстве сидячие. Околоцветник нежный, ярко окрашенный. Цветки одиночные или многочисленные, собраны в кистевидное, колосовидное, метельчатое или зонтиковидное соцветие. Цветки правильные или слегка развитые сильнее в одну сторону, чем в другую, то есть двусимметричные. Околоцветник обычно простой, венчиковидный, из 6, реже 4 или 8, свободных или сросшихся одинаковых листочков; реже наружные листочки зеленые, чашечковидные, а внутренние — лепестковидные. Тычинок 6, реже 8. Завязь верхняя, обычно трехгнездная. Семена прикрепляются во внутренних углах гнезд. Плод коробочка, лопающаяся при созревании на три створки, или ягода.

Семейство отличается высоким хозяйственным значением видов: представители семейства являются декоративными (*Lilium*, *Fritillaria*), лекарственными (*Veratrum*, *Allium*, *Paris* и др.) и пищевыми (*Allium*, *Lilium* и др.).

В Республике Бурятия семейство представлено 15 родами, 60 видами (Таблица 1). Многовидовым является род *Allium*, представленным во флоре 22 видами.

Таблица 1. Количество родов/видов семейства Liliaceae
согласно разным источникам.

Литературный источник, автор, год издания	Количество	
	родов	Видов
«Жизнь растений», А.Л. Тахтаджян, 1982	45	1300
«Флора Центральной Сибири», Г.А. Пешкова, 1979	17	59
«Флора Сибири», Н.В. Власова, Н.В. Фризен и др., 1987	17	121
«Определитель растений Бурятии», под ред. О.А. Аненхонов, 2001	15	60 (<i>Allium</i> - 22)

В последнее время исследователи привлекают различные электронные устройства и гаджеты для изучения растений. В данной работе мы предлагаем свой вариант определительной системы семейства Liliaceae. Проведенный литературный анализ показал, что для определения необходимо учитывать морфологию вегетативных органов (корневища,

СОДЕРЖАНИЕ

1. Болсолбоев А.А. **Определительная система родов семейства *Liliaceae* s. str. Республики Бурятия.**
.....6
2. Бурдуковский А.И., Казаков М.В. **Эколого-биологические особенности *Linnaea borealis* L. в условиях Баргузинского заповедника (долина реки Большая).**
..... 7
3. Галемина М. А. **Поиск и внедрение новых видов в практику городского и частного озеленения: проблемы и пути решения. 9**

4. Голендухин Е.А. Особенности растительности лесов о.Щучье.
.....12
5. Дашиева Ж.Д. Фитоценотическая приуроченность и определение
содержания флавоноидов в смилацине трехлистной
.....13
6. Дондубон Э.Ц., Балданов О.Ю. Особенности растительности
пригородных лесов г. Улан-
Удэ.....14
7. Жамбалдоржиева А.Д. Систематическая структура флоры
лесостепи Еравнинской котловины (Витимское плоскогорье).16
8. Жарникова М.А. Особенности структуры и видового состава
растительных сообществ окрестностей с.Калинишна, с.Усть-
Киран и пос.Наушки (Кяхтинский район Республики Бурятия).
.....18
9. Казаков М.В., Бурдуковский А.И. К вопросу о псаммофитной
растительности Баргузинского заповедника
.....20
10. Лысенко А.Н., Шеметова И.С., Шеметов И.И., Хуснидинов Ш.К.,
Романова Е.С. Оценка декоративности цветущих композиций
сконструированных в условиях предбайкалья.
.....25
11. Намсараева Д.Р., Анцупова Т.П. Фитохимическое изучение
некоторых видов лука Забайкалья
.....27
12. Наранцэцэг У. Некоторые особенности флоры и растительности
г.Улан-Батор.
.....28
13. Новолодский И.В., Белых Е. И. Определительная система родов
семейства Ranunculaceae Juss.Республики Бурятия.
.....30
14. Овчинникова Н.А., Шеметова И.С. Влияние сроков посева семян
на декоративность мавританских газонов в условиях
Предбайкалья
.....32
15. Приходько Т. А., Смирнова.В.В. К вопросу о культивировании
грибов.
.....35

16. Самаева А.Б. Морфологические особенности *Valeriana trasjenisseensis* Kreyer в долине р.Ока (Восточный Саян).
.....37
17. Сахьяева А.Б. Биоэкологические и фитоценотические особенности *Artemisia sieversiana* Willd. в Кижингинской долине Бурятии (Западное Забайкалье).
.....38
18. Тумурова О.Д., Доржиева Л.Х., Тубанова Д.Я. Новые местонахождения краснокнижных мхов на Сахалине.
.....40
19. Филатова Н.В. Перспективы выращивания видов рода *Hedysarum* L. ло в условиях Иркутской области
.....42
20. Хомушку Ч.Т. Род ковыль *Stipa* L. во флоре Тувы
.....44
21. Хонгорзул Б. Особенности послепожарного восстановления сообществ разнотравно-ритидиевого лиственничника на хр. Тарбагатай (Монголия).
.....46
22. Худоногова Е.Г., Черниговская Н. Ю., Николаева Н.А. Содержание эфирных масел в траве *Thymus serpyllum* L. на территории Иркутского, Боханского и Ольхонского районов.
.....49
23. Хромова Е., Цыренова М.Г. Сообщества Полыни клейковатой (*Artemisia subviscosa* Turcz. ex Bess.) в Баргузинской долине.
.....51

Научное издание

**РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР
БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Материалы региональной молодежной
научно-практической конференции
(Улан-Удэ, 21 ноября 2014 г.)

В авторской редакции

Подготовка оригинал-макета
М.Г. Цыреновой,
Е.М. Пыжиковой