

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени В.Л. КОМАРОВА РАН
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД СО РАН

при поддержке ФЦП “ИНТЕГРАЦИЯ”

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Материалы
Третьей международной научно-практической конференции
(Барнаул, 25–27 октября 2004 г.)



БАРНАУЛ – 2004

УДК 58
П 78

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: материалы III Международной научно-практической конференции (25–27 октября 2004 г., Барнаул). – Барнаул: Изд-во “АзБука”, 2004. – 154 с.

Сборник статей включает результаты исследований по флоре, систематике, растительности и растительным ресурсам, морфологии, биологии и экологии некоторых видов, а также охране растений.

Для специалистов в области ботаники, экологии, охраны природы и всех интересующихся вопросами изучения, охраны и рационального использования растительного мира.

Редакционная коллегия:

А.И. Шмаков, Р.В. Камелин, Т.А. Терёхина
С.А. Дьяченко, Е.А. Давыдов, Д.А. Герман

*Напечатано при финансовой поддержке
федеральной целевой программы “Интеграция”*

ISBN 5-93957-121-2

© Коллектив авторов, 2004

© Алтайский госуниверситет (оформление), 2004

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Анкипович Е.С.</i> РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ ЗАПОВЕДНИКА "ХАКАССКИЙ"	3
<i>Антипова Е.М.</i> ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ БОГАТСТВО И СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СЕВЕРНЫХ ЛЕСОСТЕПЕЙ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	5
<i>Бажина Е.В.</i> О НАХОДКЕ ШИШКИ НА "ВЕДЬМИНОЙ МЕТЛЕ" ПИХТЫ СИБИРСКОЙ	12
<i>Белик О.В.</i> РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ ХРЕБТА ЕРГАКИ	16
<i>Борисовская Г.М., Романова М.А., Шалиско В.Ю.</i> ПЛАСТИЧНОСТЬ ПОБЕГОВЫХ СИСТЕМ ПАПОРОТНИКОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МОРФОГЕНЕТИЧЕСКОЙ РИТМИКОЙ АПИКАЛЬНЫХ МЕРИСТЕМ	20
<i>Бугаева К.С.</i> АНАЛИЗ ПРИУСЛОВНОЙ ФЛОРЫ РЕК ЛАЛЕТИНА, БАЗАЙХА, МОХОВАЯ	23
<i>Герман Д.А.</i> ТИПОВОЙ ОБРАЗЕЦ DRABA MACRORHYLLA TURCZ. И ПРАВИЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ ЕДИНСТВЕННОГО ВИДА РОДА BORODINIA N. BUSCH (CRUCIFERAЕ)	25
<i>Гетманец И.А.</i> АДАПТИВНЫЕ ЧЕРТЫ ДРЕВЕСНЫХ БИОМОРФ НЕКОТОРЫХ СФАГНОФИЛОВ РОДА SALIX НА ЮЖНОМ УРАЛЕ	28
<i>Гончарова И.А.</i> ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ МХОВ НА БОЛОТАХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВОДНО-МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	32
<i>Зарубина Е.Ю., Дьячкова А.В.</i> СОСТАВ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГИГРОФИЛЬНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ РЕКИ БИЯ (БАССЕЙН ВЕРХНЕЙ ОБИ)	35
<i>Казаринова Н.В., Ткаченко К.Г.</i> АБИОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНОГО МАСЛА ORIGANUM VULGARE L., СОБРАННОЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	38
<i>Карасева Т.А.</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ И СТРУКТУРА ИНТРОДУКЦИОННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ РОДА ACER L.	41
<i>Киприянова Л.М.</i> О ВИДОВОМ И ЦЕНОТИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ МАКРОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОЗЕР ОБЬ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ В СВЯЗИ С ОСНОВНЫМИ ФАКТОРАМИ СРЕДЫ	49
<i>Князева С.Г., Милютин Л.И., Муратова Е.Н.</i> ОПЫТ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ "БИОРАЗНООБРАЗИЕ ХВОЙНЫХ СИБИРИ"	51
<i>Красников А.А., Красников П.А.</i> БАЗА ДАННЫХ "ГЕРБАРИЙ"	56
<i>Кузнецова Г.В.</i> РОСТ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА КЕДРА СИБИРСКОГО РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	60
<i>Кузьмин С.Р., Кузьмина Н.А., Милютин Л.И.</i> ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ХВОИ У СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ ПРИАНГАРЬЯ	62
<i>Куулар Х.Б., Назимова Д.И.</i> О ПЕРСПЕКТИВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В АНАЛИЗЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕДРЕВЕСНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	66
<i>Мельникова Л.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА БИОРЕСУРСОВ ЗАПОВЕДНИКОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ	69
<i>Мяделец М.А., Лавриненко С.В.</i> К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ NERETA SIBIRICAL	73
<i>Носкова Н.Е., Романова Л.И., Третьякова И.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ У ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ И СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРЕССА	76
<i>Осинов К.И.</i> РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СОГРЫ НИЖНЕГО ПРИЧУМЫШЬЯ (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)	80
<i>Отнюкова Т.Н., Цэгмэд Ц.</i> ЛОМКОВЕРХУШЕЧНЫЕ ВИДЫ РОДА DIDYMODON (ROTTIACEAE, MUSCI) ВО ФЛОРЕ МОНГОЛИИ	83

<i>Прокопьев А.С., Беляева Т.Н., Бляхарчук Т.А.</i> ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЁРЕН И СЕМЯН ВИДОВ <i>SEDUM L.</i>	85
<i>Прокопьев Е.П., Герасько Л.И., Мерзлякова И.Е., Болек О.С., Минеева Т.А.</i> К ИЗУЧЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ "БЕРЕГОВОЙ СКЛОН Р. ТОМИ"	87
<i>Ревакина Н.В., Козырева Ю.В.</i> ВЫСОКОГОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЛОРЫ БАССЕЙНА РЕКИ ПЕСЧАНАЯ	94
<i>Рожнова Е.К., Ковригина Л.Н., Боровко Н.Г.</i> СТРОЕНИЕ И ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ ОЧЕРЕДНЫХ ПОЧЕК ВЕГЕТАТИВНОГО ПОБЕГА <i>SORBUS SIBIRICA HEDL</i>	97
<i>Седаева М.И.</i> БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕНА ГИННАЛА В КРАСНОЯРСКЕ	101
<i>Сизых А.П.</i> ВИДОВОЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ ТАЕЖНО-СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ	106
<i>Сизых С.В., Хмелькова Е.П., Калинович С.Е., Калужный С.С., Кузеванов В.Я.</i> КОЛЛЕКЦИИ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И ПРИРОДООХРАННЫЙ РЕСУРС	110
<i>Синицына Т.А.</i> СЕКЦИЯ <i>RHIZIRIDEUM DON.</i> РОДА <i>ALLIUM L.</i> И ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ЕЕ ГЕНОФОНДА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ	116
<i>Сперанская Н.Ю.</i> ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ГОРОДОВ РОССИИ	119
<i>Тайсумов М.А., Умаров М.У., Лорсанова Я.Э., Умаева А.М.</i> СИСТЕМА РОДА <i>DIANTHUS L.</i> КАВКАЗА, ПОСТРОЕННАЯ НА АНАТОМИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ	122
<i>Тихонова И.В.</i> ДВЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ КУЛУНДИНСКОЙ СОСНЫ В ОСТРОВНЫХ БОРАХ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	131
<i>Ткаченко К.Г.</i> НАЧАЛЬНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ СОСТОЯНИЯ <i>FALLOPIA MULTIFLORA (THUNB.) K. HARALDSON (POLYGONACEAE)</i>	134
<i>Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н.</i> НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ЛИШАЙНИКОВ ДЛЯ БУРЯТИИ ИЗ БАЙКАЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	136
<i>Цэгмэд Ц.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МХОВ ПО ВЫСОТНЫМ ПОЯСАМ И ТИПАМ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГОРНЫХ СИСТЕМ МОНГОЛИИ	139
<i>Чубаров И.Н.</i> РЯД ДОПОЛНЕНИЙ И УТОЧНЕНИЙ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЗОНТИЧНЫХ АГС	143
<i>Эбель А.Л., Маслова О.М.</i> О РЕДКИХ ВИДАХ РОДА ФИАЛКА (<i>VIOLA L.</i>) ВО ФЛОРЕ РУССКОГО АЛТАЯ	145
<i>Ямских И.Е.</i> <i>CRUCIATA KRYLOVII</i> В ЮЖНОЙ ЧАСТИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	148
СОДЕРЖАНИЕ	151

CONTENS

<i>E. Ankipovitch</i> RARE AND ENDANGERED SPECIES IN THE FLORA OF "KHAKASSKY" RESERVE	3
<i>E. Antipova</i> FLORISTIC RESOURCES AND SYSTEMATIC VARIETY OF NORTH FOREST-STEPPE OF MIDDLE SIBERIA	5
<i>E. Bazhina</i> FIND OF THE SEED CONE ON THE ABIES SIBIRICA LEDEB. WITCHES'-BROOM	12
<i>O. Belik</i> VEGETATION OF THE MOUNTAIN RIDGE ERGAKI	16
<i>G. Borisovskaya M. Romanova V. Shalisko</i> VARIETY OF SHOOT STRUCTURE IN FERNS DEPENDS ON MORPHOGENETIC RHYTHMS OF APICAL MERISTEMS	20
<i>K. Bugaeva</i> ANALYSIS THE BY BED FLORA RIVERS LALETINA, BAZAICHA, MOCHOVAYA	23
<i>D. German</i> THE TYPE SPECIMEN OF DRABA MACROPHYLLA TURCZ. AND THE CORRECT NAME OF THE SINGLE SPECIES OF THE GENUS BORODINIA N. BUSCH (CRUCIFERAE)	25
<i>I. Getmanetz</i> ADAPTIVE FEATURES OF SOME ARBOREOUS BIOMORPHS OF SPHAGNOFILS OF GENUS SALIX IN SOUTH URAL REGION	28
<i>I. Goncharova</i> LIFE-FORMS OF BRYOPHYTES ON VARIOUS TYPES MIRES IN TOMSK REGION	32
<i>E. Zarubina A. D'yachkova</i> COMPOSITION AND SPATIAL DISTRIBUTION OF HYDROPHILOUS PHYTOCENOSES IN BIYA RIVER (UPPER OB BASIN)	35
<i>N. Kasarinova, K. Tkachenko</i> ABIOTIC ACTIVITY ESSENTIAL OIL OF ORIGANUM VULGARE L. FROM NOVOSIBIRSK REGION	38
<i>T. Karaseva</i> VARIABILITY OF MORPHOMETRIC CHARACTERS AND STRUCTURE OF INTRODUCED POPULATIONS OF ACER SPECIES	41
<i>L. Kiprijanova</i> SPECIES AND CENOSIS DIVERSITY OF MACROPHYTE VEGETATION OF THE WESTERN SIBERIAN LAKES IN CONNECTION WITH THE MAIN ENVIRONMENTAL FACTORS	49
<i>S. Knyazeva, L. Milyutin, E. Muratova</i> THE EXPERIENCE OF DEVELOPMENT OF DATABASE "THE BIODIVERSITY OF CONIFER PLANTS OF SIBERIA"	51
<i>A. Krasnikov, P. Krasnikov</i> THE DATA BASE "HERBARIUM"	56
<i>G. Kuznetsova</i> GROWTH OF SIBERRIAN PINE SEED PROGENIES IN PROVENANCE TRIALS OF KRASNOYARSK FOREST-STEPPE	60
<i>S. Kuz'min, N. Kuzmina, L. Milyutin</i> INTRASPECIFIC VARIABILITY OF MORPHOLOGICAL FEATURES OF SCOTCH PINE NEEDLE IN THE PRIANGARIE PROVENANCE TRIAL	62
<i>H. Kuular, D. Nazimova</i> ON THE PROSPECT OF USE OF GIS-TECHNOLOGIES IN THE ANALYSIS OF DISTRIBUTION OF NON-WOODY PLANT RESOURCES	66
<i>L. Melnikova</i> STUDY AND PRESERVATION OF BIORESOURCES OF RESERVES IN THE RUSSIAN FAR EAST	69
<i>M. Mjadelec, S. Lavrinenco</i> FOR PROBLEM INVESTIGATION OF NEPETA SIBIRICAL	73
<i>N. Noskova, L. Romanova, I. Tretyakova</i> GENERATIVE ORGANS FORMATION IN LARIX SIBIRICA AND PINUS SYLVESTRIS UNDER THE ECOLOGICAL STRESS	76
<i>K. Osipov</i> VEGETATION OF "SOGRA" IN THE LOWER CHUMYSH RIVER VALLEY (ALTAISKYI REGION)	80
<i>T. Otnyukova, Ts. Tsegmid</i> FRAGILE AND CADUCEUS SPECIES WITH COSTA EXCURRENT OF THE GENUS DIDYMODON (POTTIACEAE, MUSCI) IN MONGOLIA	83
<i>A. Prokopyev, T. Belyaeva, T. Blyachartchuk</i> MORPHOLOGY FEATURES OF POLLEN GRAINS AND SEEDS OF SEDUM L. SPECIES	85
<i>E. Prokopyev</i> TO THE STUDY OF ECOSYSTEMS CONDITION OF ESPECIALLY	

GUARDING TERRITORY "THE RIVER-SIDE SLOPE OF THE TOM RIVER"	87
<i>N. Revjakina, Yu. Kozireva</i> HIGH MOUNTAINOUS FLORA'S ELEMENT OF THE BASIN OF RIVER PESCHANAYA	94
<i>E. Rozhnova, L. Kovrigina, N. Borovko</i> STRUCTURE AND FORMING <i>SORBUS SIBIRICA</i> 'S AXILLARY AND CROWN BUDS OF THE VEGETATIVE SHOOTS	97
<i>M. Sedaeva</i> BIO-MORFOLOGICAL FEATURES OF <i>ACER GINNALA</i> MAXIM. IN KRASNOYARSK	101
<i>A. Sizykh</i> THE PLANT SPECIES COPOSITION OF TAIGA-STEPPE COMMUNITIES IN THE LAKE BAIKAL'S WESTERN SHORE AREA	106
<i>S. Sizykh, E. Khmelkova, S. Kalinovich, S. Kalyuzhny, V. Kuzevanov</i> COLLECTIONS OF PROTECTED PLANTS IN THE IRKUTSK BOTANIC GARDEN AS A RESOURCE FOR EDUCATION AND CONSERVATION	110
<i>T. Sinitsyna</i> SECTION RHIZIRIDEUM DON. OF THE GENUS <i>ALLIUM</i> L. AND THE PROBLEM OF ITS GENEFOND CONSERVATION ON THE TERRITORY OF RUSSIA	116
<i>N. Speranskaja</i> WOODY PLANTS USED IN GARDENING OF CITIES OF RUSSIA	119
<i>M. Taisumov, M. Umarov, J. Lorsanova, A. Umaeva</i> SYSTEM OF A GENUS <i>DIANTHUS</i> L. CAUCASUS CONSTRUCTED ON THE ANATOMICAL BASIS	122
<i>I. Tikhonova</i> TWO MORPHOLOGICAL FORMS OF SCOTE PINE (SUBSP. <i>KULUNDENSIS</i> SUKACZ.) IN THE INSULAR PINE WOODS OF THE MIDDLE SIBERIA SOUTH	131
<i>K. Tkachenko</i> ONTOGENESIS OF <i>FALLOPIA MULTIFLORA</i> (THUNB.) K. HARALDSON (POLYGONACEAE)	134
<i>G. UrbanavichusI. Urbanavichene</i> NEW AND RARE LICHENS SPECIES FOR BURYATIYA FROM BAIKALSKY ZAPOVEDNIK	136
<i>Ts. Tsegmid</i> THE MOSS FLORA DISTRIBUTION IN THE MONGOLIAN MTS	139
<i>I. Tschubarov</i> A NUMBER OF ADDITIONS AND SPECIFICATIONS TO DISTRIBUTION UMBELLATE THE ALTAY HIGHLAND (AGS)	143
<i>A. Ebel, O. Maslova</i> ABOUT RARE SPECIES OF GENUS <i>VIOLA</i> L. IN THE FLORA OF RUSSIAN ALTAI	145
<i>I. Yamskikh</i> <i>CRUCIATA KRYLOVII</i> IN THE SOUTHERN PART OF KRASNOYARSK REGION	148
CONTENS	153

Научное издание

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Материалы
Третьей международной научно-практической конференции
(Барнаул, 25–27 октября 2004 г.)

Ответственный редактор: А.И. Шмаков
Технический редактор: С.А. Костюков
Корректор: С.А. Дьяченко

Подписано к печати 18.10.2004. Формат 60x90¹/₈. Бумага офсетная № 1.
Гарнитура “Times”. Печать офсетная. Ус. печ. л. 18,9. Тираж 300 экз. Заказ 1303

Отпечатано в типографии Некоммерческого партнёрства “Аз Бука”
Издательская лицензия ИД 01059 от 23.02.2000 г.
Лицензия на полиграфическую деятельность
ПЛД № 28-51 от 22.07.1999 г.
г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а
тел. 62-91-03, 62-77-25
E-mail: azbuka@rol.ru