

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.Л. КОМАРОВА РАН
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД СО РАН
АЛТАЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Сборник научных статей по материалам
Тринадцатой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 20–23 октября 2014 г.)

БАРНАУЛ – 2014

ББК 28.585(253.7)я431+28.585(Мон)я431

П 78

УДК 58 (1-925.11/.16+517.3)

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: сборник научных статей по материалам XIII международной научно-практической конференции (20–23 октября 2014 г., Барнаул). – Барнаул: Концепт, 2014. – 291 с.

Сборник содержит научные статьи по материалам Тринадцатой международной научно-практической конференции «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии» по следующим направлениям: геоботаника и ресурсоведение; изучение растительного покрова Алтая, Сибири и Монголии; молекулярные методы исследования растений и хемосистематика; морфология и биология отдельных видов; охрана растений; роль ботанических садов в изучении и сохранении биоразнообразия растений; флора Южной Сибири, Монголии и сопредельных государств; экология растений и фитоиндикация; систематика отдельных таксонов.

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

Ответственные редакторы:

д. б. н., проф. А.И. Шмаков
к. б. н., Т.М. Копытина

Редакционная коллегия:

д. б. н., проф. У. Бекет (Монголия), проф. Р. Виане (Бельгия),
к. б. н. Д.А. Герман, проф. К. Кондо (Япония), к. б. н. М.Г. Куцев (Барнаул),
к. б. н. С.В. Смирнов (Барнаул), д. б. н., проф. Т.А. Терёхина (Барнаул),
докт. Н.В. Фризен (Германия),
С.И. Молоканов – верстка

ISSN 2313-3929

© Алтайский госуниверситет, 2014

**ALTAI STATE UNIVERSITY
KOMAROV BOTANICAL INSTITUTE
CENTRAL SIBERIAN BOTANICAL GARDEN
ALTAI DEPARTMENT OF RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY**

Problems of Botany of South Siberia and Mongolia

Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference
(Barnaul, 20–23 October 2014)

BARNAUL – 2014

ББК 28.585(253.7)я431+28.585(Мон)я431

П 78

УДК 58(1-925.11/.16+517.3)

Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference (Barnaul, 2023 October 2014) Barnaul: Koncept, 2014. 291 p.

The book contains research papers of the Thirteenth International Scientific and Practical conference «Problems of Botany of South Siberia and Mongolia» in the following directions: geobotany and resource management; study of vegetation in Altai, Siberia and Mongolia; molecular methods of studying plants and chemosystematics; morphology and biology of individual species; plant protection; the role of botanic gardens in the study and reservation of plant biodiversity; flora of southern Siberia, Mongolia and neighboring countries; plant ecology and phytoindication; systematics of individual taxa.

For specialists in the field of botany, ecology, environmental protection and for all interested in questions of the study, protection and rational use of flora.

Responsible Editors:

A.I. Shmakov, Dr.Sci.Biol, prof., T.M. Kopytina, PhD

Editorial Board:

U. Beket, Dr. Sci. Biol, prof. (Mongolia), R. Viana, prof. (Belgium)

D. A. Herman, PhD (Barnaul), K. Kondo, Dr. Sci. Biol, prof. (Japan), M. G. Kutsev, PhD (Barnaul)

S. V. Smirnov, PhD (Barnaul), T. A. Terekhina, Dr. Sci. Biol, prof. (Barnaul)

N. V. Friesen, PhD, prof. (Germany)

S. I. Molokanov - Layout

ISSN 2313-3929

© Altai State University, 2014

Содержание

Аверьянова Е.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОХРАНЫ ОРХИДНЫХ (ORCHIDACEAE) СОЧИНСКОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ.....	5
Андреева Н.Б., Копытина Т.М. ВИДОВОЙ СОСТАВ ERYTHRODACEAE Г. БАРНАУЛА (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ).....	11
Афоница О.М., Мамонтов Ю.С. БРИОФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ВЕРХОВЬЯХ Р. КОЙРА (ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, СТАНОВОЕ НАГОРЬЕ).....	20
Ачимова А.А. РАСТЕНИЯ В ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЕ АЛТАЙЦЕВ.....	23
Баттулга П., Цогтбаатар Ж., Зоёо Д., Цэндсүрэн Д. ЛЕСА МОНГОЛЬСКОГО АЛТАЯ.....	25
Белоус В.Н. ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ДОЛИНЫ РЕКИ ГОРЬКАЯ БАЛКА (СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ).....	31
Бляхарчук Т.А., Чернова Н.А., Бляхарчук П.А. О БОЛОТАХ ГОРНОЙ ШОРИИ.....	37
Бондаревич Е.А., Коцюржинская Н.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФЛОРЫ ДУБНЯКОВ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ.....	40
Ваганов А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРООБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА УЧЕНЫМИ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	44
Ваганов А.В., Кузнецов А.А. ОСНОВНЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ СПОР НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОДСЕМЕЙСТВА PTERIDOIDEAE С ТЕРРИТОРИИ ЕВРАЗИИ.....	46
Вишняков В.С., Куликовский М.С., Дорофеев Н.И., Генкал С.И. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РОДА AMPHORA SENSU LATO В ОЗЕРАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ.....	51
Галькин А.В. ОХРАНЯЕМЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕННЫЕ ВИДЫ РОДА OXYTROPIS DC. АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ.....	53
Гамова Н.С. ПИРОГЕННЫЕ СМЕНЫ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ХАМАР-ДАБАН (ЮЖНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ).....	55
Голованова И.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ГАПЛОИДИЯ У МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ TRITICUM AESTIVUM L.....	60
Гудкова П.Д., Нобис М., Олонова М.В. STIPA PULCHERRIMA С. КОСН В АЛТАЙСКОМ КРАЕ - ТАКСОНОМИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ	64
Гэрэлчулуун Я. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ SPIRAEA SALICIFOLIA L.....	67
Дубовицкая О.Ю. ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ СИБИРИ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ.....	71
Дускабилов Т., Дускабилова Т.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ “НОВЫХ” КОСТОЧНОВЫХ КУЛЬТУР НА ЮГЕ СРЕДНЕЙ СИБИРИ.....	74
Елесова Н.В., Игнатенко Е.В., Руденко А.В. ЦЕНОФЛОРА ГОРНОЙ ТУНДРЫ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	77
Елисафенко Т.В. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ВИДОВ РОДА VIOLA L. (V. HIRTA L. И V. MIRABILIS L.).....	79
Ермакова О.Д. К ЭКОЛОГИИ БРУСНИКИ (VACCINIUM VITIS-IDEAE L.) В ЮЖНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ (ХР. ХАМАР-ДАБАН).....	83
Зверева Г.К. СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХЛОРОФИЛЛОВЫХ СТЕБЛЯ ФЕСТУКОИДНЫХ ЗЛАКОВ (POACEAE).....	85
Иманбаева А.А., Белозеров И.Ф., Гасанова Г.Т. ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПОПУЛЯЦИИ ТУРАНГИ РАЗНОЛИСТНОЙ В ПУСТЫНЕ МАНГИСТАУ.....	89
Ишмуратова М.Ю., Ивлев В.И., Мырзалы Г.Ж., Матвеев А.Н. НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФЛОРЕ ГОР УЛЬТАУ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН).....	93
Ищук Л.П. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ ВИДОВ РОДА SALIX L. СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО	

ВОСТОКА В УКРАИНЕ.....	95
<i>Касьянова Л.Н.</i> СОСТАВ И СТРУКТУРА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПЕСЧАНЫХ ПЛЯЖЕЙ И ДЮННЫХ ПЕСКОВ ОСТРОВА ОЛЬХОН (ОЗЕРО БАЙКАЛ).....	99
<i>Кобозева Е.В., Агафонов А.В.</i> ОЦЕНКА НАСЛЕДОВАНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРИЗНАКА “ДЛИНА ОСТЕЙ НИЖНИХ ЦВЕТКОВЫХ ЧЕШУЙ” ДЛЯ <i>Elymus nevskii</i> И <i>E. fedtschenkoii</i> (TRITICEAE, POACEAE) У МУЖВИДОВОГО ГИБРИДА В ПОКОЛЕНИЯХ F ₁ И F ₂	103
<i>Копытина Т.М., Молоканов С.И.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 35-ЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ УЧЁНЫМИ АЛТАЙСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ СИСТЕМАТИКИ И ТАКСОНОМИИ РАСТЕНИЙ.....	106
<i>Краснобородкина М.А., Иванова М.С., Куцев М.Г.</i> ВЫДЕЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ И КОМПОЗИЦИЙ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТЕНИЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ФЛОРЫ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ.....	122
<i>Крицкая Т.А., Крицкий А.А., Кашин А.С.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ВНУТРИВИДОВОГО ПОЛИМОРФИЗМА ТЮЛЬПАНА ШРЕНКА НА ОСНОВАНИИ ISSR-МАРКЕРОВ.....	125
<i>Ларионова Т.И.</i> КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ СЕМЕЙСТВА WOODSIACEAE НА ТЕРРИТОРИИ АЗИАТСКОЙ РОССИИ.....	128
<i>Мерзлякова И.Е.</i> РОЛЬ СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ТГУ В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ ФЛОРЫ Г. ТОМСКА.....	132
<i>Миринова Л.Н., Реут А.А.</i> КОЛЛЕКЦИИ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА УНЦ РАН (Г. УФА).....	138
<i>Митрофанова Е.Ю.</i> ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ В ОБРАСТАНИЯХ НА ПОГРУЖЕННОМ МАКРОФИТЕ В ЛИТОРАЛИ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА (АЛТАЙ, РОССИЯ).....	142
<i>Михайлова О.А., Пидгайная Е.С., Мартынов С.А.</i> АНАЛИЗ КОЛЛЕКЦИИ РАРИТЕТНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ТАВРИЧЕСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО (Г. СИМФЕРОПОЛЬ).....	145
<i>Овчарова Н.В., Терехина Т.А.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ХОДЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СУКЦЕССИИ.....	148
<i>Пермитина В.Н.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДРЕВЕСНО- КУСТАРНИКОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ Г. АЛМАТЫ.....	153
<i>Петрова Н.А., Кашин А.С., Шилова И.В.</i> СЕМЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ТЮЛЬПАНА ШРЕНКА В ЕСТЕСТВЕННЫХ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЯХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	157
<i>Петропавловский Б.С., Семкин Б.И., Кислов Д.Е., Брижатая А.А.</i> ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ МЕТОДА МНОГОМЕРНОГО АНАЛИЗА СООТНОШЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ.....	161
<i>Петункина Л.О., Акулова О.А., Федотова О.А.</i> <i>TILIA SIBIRICA</i> BAYER В ПАРКОВЫХ НАСОЖДЕНИЯХ Г. КЕМЕРОВО.....	166
<i>Прокопенко С.В.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЦЕНОФЛОРЫ ОЛЬШАНИКОВ В ЮЖНОМ ПРИМОРЬЕ И ПРОБЛЕМА ВЫДЕЛЕНИЯ АЛЬНЕТАЛЬНОГО ЦЕНОГЕНЕТИЧЕСКОГО ФЛОРОГЕНЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....	170
<i>Рахимова Е.В., Нам Г.А., Ермекова Б.Д., Джетишенова У.К.</i> ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ МИКОБИОТЫ КАЗАХСТАНСКОГО АЛТАЯ (ХРЕБТЫ КАЛБА, ТАРБАГАТАЙ, САУР, МАНРАК).....	173
<i>Сабарайкина С.М.</i> ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ГОДИЧНЫЙ ПРИРОСТ <i>RIBES GLABELLUM</i> В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ.....	179
<i>Сафонова О.В., Абрашева А.Е.</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВЫСОТЫ РАСТЕНИЙ РЕДКИХ ДЛЯ ГОРНОГО АЛТАЯ СОРТОВ РОДА <i>LILIUM</i> L.....	183

Свириденко Т.В., Свириденко Б.Ф. РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ И ФИТОИНДИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <i>CHARA KIRGHISORUM</i> (CHAROPHYTES) НА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЕ И КАЗАХСКОМ МЕЛКОСОПОЧНИКЕ.....	187
Седельникова Л.Л. БИОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА <i>HEMEROCALLIS</i> L.....	193
Силантьева М.М., Елесова Н.В., Сперанская Н.Ю., Андреева Е.Б., Гребенникова А.Ю., Зарецкий Ю.Ю., Гальцова Т.В. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ЗАКАЗНИКА «ЗАВЬЯЛОВСКИЙ» (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ).....	195
Синицына Т.А., Пендинен Г.И. МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ КОРНЕВИЩНЫХ ВИДОВ РОДА <i>ALLIUM</i> L.....	200
Скатцов М.В., Куцев М.Г. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ О РАСТЕНИЯХ.....	204
Соколова Г.Г., Ерёмкина А.А. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА РАЗВИТИЕ ЛИСТЬЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ Г. ГОРНО-АЛТАЙСКА.....	208
Соколова Г.Г., Клоус Е.П. ОЦЕНКА СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ЛИСТОВЫХ ОРГАНОВ БЕРЕЗЫ БОРОДАВЧАТОЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА БИЙСКА.....	214
Султанова Б.М., Димеева Л.А., Исламгулова А.Ф. БОТАНИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЮЖНОГО АЛТАЯ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА.....	219
Сутченкова О.С., Митрофанова Е.Ю. РЕКОНСТРУКЦИЯ УРОВНЯ pH ЗА ПОСЛЕДНИЕ 2000 ЛЕТ ПО СОСТАВУ И КОЛИЧЕСТВУ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕРА ТЕЛЕЦКОЕ (АЛТАЙ, РОССИЯ).....	224
Тайник А.В., Мыглан В.С., Баринов В.В., Ойдунаа О.Ч., Назаров А.Н. ЛИСТВЕННИЦА СИБИРСКАЯ НА ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕ ЛЕСА В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА.....	228
Урусов В.М., Варченко Л.И. ДИНАМИКА И ЭВОЛЮЦИЯ ФЛОР И ЛАНДШАФТОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ (МЕЗОЗОЙ-КАЙНОЗОЙ). ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.....	230
Усик Н.А. НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИЯХ РЕДКИХ ВИДОВ ФЛОРЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	247
Филиппов Е.Г. К ВОПРОСУ О РАСПРОСТРАНЕНИИ <i>DACTYLORHIZA OCHROLEUCA</i> (WÜSTN. EX VOLL.) HOLUB В РОССИИ.....	251
Фомина Т.И., Кукушкина Т.А. СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В НАДЗЕМНЫХ ОРГАНАХ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА <i>SAMPANULA</i> L.....	253
Харитонцев Б.С. ПОЛИВАРИАНТНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ И ГЕНЕЗИС ФЛОРЫ.....	257
Шалимов А.П. ФОРМА ЖИЛКОВАНИЯ ВАЙ ПОДСЕМЕЙСТВ <i>POLYPODIOIDEAE</i> NAYAR И <i>MICROSOROIDEAE</i> NAYAR В ЕВРАЗИИ.....	259
Шейкина О.В., Гладков Ю.Ф., Криворотова Т.Н. ISSR АНАЛИЗ ВЫБОРОК ДЕРЕВЬЕВ ИЗ НАСАЖДЕНИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В КОНТРАСТНЫХ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	263
Шилова И.В., Пастухова А.И., Демочко Ю.А., Петрова Н.А., Кашин А.С. СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН МАЙКАРАГАНА ВОЛЖСКОГО (<i>CALOPHACA WOLGARICA</i> (L. FIL.) DC.).....	266
Ширманов М.В., Полякова Т.А. О ВИДАХ РОДА <i>SPIRAEA</i> L. (ROSACEAE) АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ.....	270
Шмаряева А.Н., Шишлова Ж.Н., Федяева В.В. СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ГИАЦИНТИКА ПАЛЛАСА (<i>HYACINTHELLA PALLASIANA</i> (STEV.) LOSINSK.) НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЛЫСОГОРКА» (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	273
Баринов В.В., Мыглан В.С., Тайник А.В., Ойдунаа О.Ч., Ваганов Е.А. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА ПО ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ.....	279

Contents

<i>Averyanova E.A.</i> PROBLEMS AND PROSPECTS OF ORCHIDS CONSERVATION (ORCHIDACEAE) IN SOCHI BLACK SEA REGION.....	5
<i>Andreeva N.B., Kopytina T.M.</i> SPECIES COMPOSITION OF ERYSIPTACEAE IN BARNAUL (ALTAI TERRITORY).....	11
<i>Afonina O.M., Mamontov Yu.S.</i> BRYOFLORESTIC FINDINGS IN THE UPPER OF KOIRA RIVER (ZABAİKALSĖY TERRITORY, STANOVVOE HIGHLAND).....	20
<i>Achimova A.A.</i> PLANTS IN TRADITIONAL CULTURE OF INDIGENOUS ALTAI PEOPLE.....	23
<i>Battulga D.P., Tsogtbaatar D. J., Zoyo D.D., Batbayar D.D., Tsendsuren D.D.</i> FOREST OF MONGOL ALTAI MOUNTAINS.....	25
<i>Belous V.N.</i> ECOLOGO-CENOTICAL FEATURES OF THE STEPPE COMMUNITIES OF GORKAYA BALKA RIVER VALLEY (STAVROPOL REGION).....	31
<i>Blyakharchuk T.A., Chernova N.A., Blyakharchuk P.A.</i> ABOUT MIRES OF GORNAYA SHORIA ..	37
<i>Bondarevich E.A., Kotsyurzhinskaya N.N.</i> USING OF THE BIODIVERSITY INDEXES FOR ASSESSMENT OF OAK FOREST FLORA EAST TRANSBAİKALIA.....	40
<i>Vaganov A.V.</i> THE STUDY OF MICROSCOPIC OBJECTS BY SCIENTISTS OF ALTAI STATE UNIVERSITY.....	44
<i>Vaganov A.V., Kuznetcov A.A.</i> BASIC MORPHOLOGICAL FEATURES OF SPORES OF SOME MEMBERS OF THE SUBFAMILY PTERIDOIDEAE FROM EURASIA.....	46
<i>Vishnyakov V.S., Kulikovskiy M.S., Dorofeyuk N.I., Genkal S.I.</i> TAXONOMIC DIVERSITY OF THE GENUS AMPHORA SENSU LATO IN LAKES OF NW MONGOLIA.....	51
<i>Gal'kin A.V.</i> PROTECTED AND ECONOMICALLY VALUABLE <i>OXYTROPIS</i> DC. SPECIES OF ALTAI MOUNTAINS.....	53
<i>Gamova N.S.</i> POST-FIRE VEGETATION CHANGES OF CENTRAL KHAMAR-DABAN (SOUTHERN BAIKAL REGION).....	55
<i>Golovanova I.V.</i> EXPERIMENTAL HAPLOIDY IN COMMON WHEAT <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L	60
<i>Gudkova P.D., Nobis M., Olonova M.V.</i> <i>STIPA PULCHERRIMA</i> C. KOCH IN THE ALTAI REGION – TAXONOMY AND DISTRIBUTION	64
<i>Gerelchuluun Ya.</i> SOME RESULTS FOR INTRODUCTION <i>SPIRAEA SALICIFOLIA</i> L.....	67
<i>Dubovitskaya O.Yu.</i> THE RESULTS OF SIBERIA TREES AND SHRUBS INTRODUCTION IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION OF RUSSIA.....	71
<i>Duskabilov T., Duskabilova T.I.</i> PROSPECTS OF GROWING “NEW” STONE FRUITS IN THE SOUTH OF CENTRAL SIBERIA.....	74
<i>Elesova N.V., Ignatenko E.V., Rudenko A.V.</i> CENOFLORA OF MOUNTAIN TUNDRA IN THE ZEYA STATE NATURE RESERVE (AMUR REGION).....	77
<i>Elisafenko T.V.</i> THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON SEED GERMINATION SPECIES <i>VIOLA</i> L. (<i>V. HIRTA</i> L. AND <i>V. MIRABILIS</i> L.).....	79
<i>Ermakova O.D.</i> TO ECOLOGY OF <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> L. IN SOUTH PRIBAIKALYE (KHAMAR-DABAN RIDGE).....	83
<i>Zvereva G.K.</i> THE STRUCTURAL ORGANISATION AND ECOLOGICAL FEATURES OF THE CULM CHLORENCHYMA OF FESTUCOID GRASSES (POACEAE).....	85
<i>Imanbayeva A., Belozarov I., Gassanova G.</i> NATURAL POPULATIONS OF <i>POPULUS DIVERSIFOLIA</i> IN MANGISTAU DESERT.....	89
<i>Ishmuratova M.Yu., Ivlev V .I., Myrzaly G.Zh., Matveev A.N.</i> NEW DATA ABOUT FLORA OF ULYTAU MOUNTAINS (CENTRAL KAZAKHSTAN).....	93
<i>Ishchuk L.P.</i> RESULTS OF SIBERIAN AND THE FAR-EAST <i>SALIX</i> L. SPECIES INTRODUCTION	

IN UKRAINE.....	95
<i>Kasyanova L.N.</i> COMPOSITION AND STRUCTURE OF, SANDY BEACHES VEGETATION AND THE DRIVING SANDS ON OLBKHON ISLAND (LAKE BAIKAL).....	99
<i>Kobozeva E.V., Agafonov A.V.</i> ASSESSMENT OF INHERITANCE OF THE DIAGNOSTIC CHARACTER “LENGTH OF LEMMA AWNS” FOR <i>ELYMUS NEVSKII</i> AND <i>E. FEDTSCHENKOI</i> (<i>TRITICEAE</i> , <i>POACEAE</i>) IN THE INTERSPECIFIC HYBRID IN GENERATIONS F ₁ AND F ₂	103
<i>Kopytina T.M., Molokanov S.I.</i> RESULTS OF 35-YEARS STUDY BY SCIENTISTS OF ALTAI STATE UNIVERSITY IN SYSTEMATICS AND TAXONOMY OF PLANTS.....	106
<i>Krasnoborodkina M.A., Ivanova M.S., Kutsev M.G.</i> ISOLATION OF THE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS OF MATTER FROM A PLANT OF THE NATURAL FLORA, EXHIBITS BIOLOGICAL ACTIVITY AGAINST CONDITIONALLY PATHOGENIC MICROORGANISMS OF CONDITIONALLY PATHOGENICE.....	122
<i>Kritckaia T.A., Kritckii A.A., Kashin A.S.</i> VALUE OF INTRASPECIFIC POLYMORPHISM LEVEL OF THE TULIPA SCHRENKII REGEL USING ISSR-MARKERS.....	125
<i>Larionova T.I.</i> THE BRIEF HISTORY OF STUDYING THE WOODSIACEAE FAMILY ON TERRITORY OF ASIAN RUSSIA.....	128
<i>Merzlyakova I.E.</i> THE ROLE OF SIBERIAN BOTANICAL GARDEN OF TOMSK STATE UNIVERSITY IN THE PRESERVATION OF RARE PLANT SPECIES OF THE TOMSK CITY FLORA.....	132
<i>Mironova L.N., Reut A.A.</i> COLLECTION OF ORNAMENTAL PLANTS BOTANICAL GARDEN-INSTITUTE, UFA SCIENCE.....	138
<i>Mitrofanova E.Yu.</i> EPIPHYTIC DIATOMS ON SUBMERGED MACROPHYTES IN THE LITTORAL ZONE OF LAKE TELETSKOYE (ALTAI, RUSSIA).....	142
<i>Mykhailova O., Pidgainaya E., Martinov S.</i> THE ANALYSIS OF RARE SPECIES COLLECTION OF THE BOTANICAL GARDEN OF TAURIDA NATIONAL V.I. VERNADSKY UNIVERSITY.....	145
<i>Ovcharova N.V., Terekhina T.A.</i> PRODUCTIVITY OVERGROUND PHYTOMASS OF GRASS COMMUNITIES OF THE ALTAI TERRITORY IN THE COURSE OF RESTORATIVE SUCCESSION.....	148
<i>Permitina V.N.</i> CURRENT STATUS OF ALMATY HERBACEOUS VEGETATION TREES AND BUSHES PLANTATION.....	153
<i>Petrova N.A., Kashin A.S., Shilova I.V.</i> SCHRENK TULIP SEED REGENERATION IN VIVO COENOPOPULATIONS SARATOV REGION.....	157
<i>Petropavlovsky B.S., Semkin B.I., Kislov D.E., Brizhataya A.A.</i> APPLIED ASPECTS OF THE USE THE METHOD OF MULTIVARIATE ANALYSIS OF THE CORRELATION BETWEEN VEGETATION AND ECOLOGICAL FACTORS.....	161
<i>Petunkina L.O., Akulova N.A., Fedotova O.A.</i> <i>TILIA SIBIRICA</i> BAYER IN PARK PLANTATIONS CITY KEMEROVO.....	166
<i>Prokopenko S.V.</i> SOME FEATURES OF FLORISTIC COMPOSITION OF ALDER FORESTS (<i>ALNUS JAPONICA</i>) IN SOUTHERN PRIMORYE AND THE PROBLEM OF DISTINGUISHING ALDER COENOGENETIC FLORISTIC COMPLEX.....	170
<i>Rakhimova E.V., Nam G.A., Yermekova B.D., Jetigenova U.K.</i> RESULTS AND PERSPECTIVES OF STUDIES OF KAZAKH ALTAI MYCOBIOTA (KALBA RIDGE, TARBAGATAY, SAUR, MANRAK).....	173
<i>Sabaraikina S.M.</i> INFLUENCE OF CLIMATIC FACTORS ON ANNUAL GROWTH OF RED CURRANTS IN THE CENTRAL YAKUTIA.....	179
<i>Safonova O.V., Abrasheva A.E.</i> VARIABILITY IN PLANT HEIGHT RARE IN GORNY ALTAI VARIETIES OF THE GENUS <i>LILIUM</i> L.....	183

<i>Sviridenko T.V., Sviridenko B.F.</i> DISTRIBUTION, ECOLOGY AND PHYTOINDICATION PROFILE OF CHARA KIRGHISORUM (CHAROPHYTA) IN THE WEST SIBERIAN PLAIN AND THE KAZAKH UPLANDS.....	187
<i>Sedelnikova L.L.</i> BIOLOGY OF THE SOME SPECIES OF GENUS HEMEROCALLIS L.	193
<i>Silantyeva M.M., Elesova N.V., N.Yu. Speranskaya, E.B. Andreeva, A.Yu. Grebennikova, Yu.Yu. Zaretsky, Galtsova T.V.</i> VEGETATION COVER OF NATURE RESERVE «ZAVYALOVSKY» (ALTAI TERRITORY).....	195
<i>Sinitsyna T.A., Pendinen G.I.</i> MICROPROPAGATION OF SOME RHIZOMATOUS ALLIUM SPECIES.....	200
<i>Skaptsov M.V., Kutsev M.G.</i> POSSIBILITY OF FLOW CYTOMETRY IN THE MODERN SCIENCE OF PLANTS.....	204
<i>Sokolova G.G., Eremina A.A.</i> THE INFLUENCE OF AIR POLLUTION ON THE DEVELOPMENT OF WOODY PLANT LEAVES UNDER CONDITIONS OF GORNO-ALTAYSK CITY.....	208
<i>Sokolova G.G., Klous E.P.</i> SUSTAINABILITY EVALUATION OF THE BETULA PENDULA LEAF ORGANS UNDER CONDITIONS OF BIJSK CITY.....	214
<i>Sultanova B.M., Dimeyeva L.A., Islamgulova A.F.</i> BOTANICAL DIVERSITY OF THE SOUTH ALTAI MOUNTAINS UNDER CONDITIONS OF CLIMATE CHANGE.....	219
<i>Sutchenkova O.S., Mitrofanova E.Yu.</i> THE pH LEVEL RECONSTRUCTION FOR THE LAST 2000 YEARS BASED ON THE DIATOM ANALYSIS OF SEDIMENTS IN LAKE TELETSKOYE (ALTAI, RUSSIA).....	224
<i>Tainik A.V., Myglan V.S., Barinov V.V., Oidupaa O.Ch., Nazarov A.N.</i> LARIX SIBIRICA FOR THE UPPER TREELINE IN THE REPUBLIC OF TYVA.....	228
<i>Urusov V.M., Varchenko L.I.</i> DINAMICS AND EVOLUTION OF FLORA AND LANDSCAPES OF RUSSIAN FAR EAST (MESOZOIC-CENOZOIC). CONCLUSIONS.....	230
<i>Usik N.A.</i> ON SOME RECORDS OF ALTAI KRAI FLORA RARE SPECIES.....	247
<i>Filippov E.G.</i> ON THE QUESTION OF DISTRIBUTION OF DACTYLORHIZA OCHROLEUCA (WÜSTN. EX BOLL.) HOLUB IN RUSSIA.....	251
<i>Fomina T.I., Kukushkina T.A.</i> CONTENT OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN UNDER-GROUND PARTS OF SOME CAMPANULA SPECIES.....	253
<i>Haritoncev B.S.</i> THE POLY-ENVIRONMENTAL REGIMES AND THE GENESIS OF FLORA...257	
<i>Shalimov A.P.</i> THE VENATION FORM FRONDS OF THE SUBFAMILY POLYPODIOIDEAE NAYAR AND MICROSOROIDEAE NAYAR IN EURASIA.....	259
<i>Shekina O.V., Gladkov Yu.F., Krivorotova T.N.</i> ISSR ANALYSIS OF TREES FROM PINUS SYLVESTRIS L. STANDS GROWING UNDER CONTRAST SOIL CONDITIONS.....	263
<i>Shilova I.V., Pastuchova A.I., Demochko Y.A., Petrova N.A., Kashin A.S.</i> SEED PRODUCTION AND SEED GERMINATION CHARACTERISTICS OF CALOPHACA WOLGARICA (L. FIL.) DC.....	266
<i>Shirmanov M.V., Polyakova T.A.</i> A NOTE ON THE GENUS SPIRAEA L. (ROSACEAE) IN ALTAI MOUNTAIN COUNTRY.....	270
<i>Shmaraeva A.N., Shishlova Zh.N., Fedyaeva V.V.</i> STATE OF HYACINTHELLA PALLASIANA (STEV.) LOSINSK. POPULATION ON THE TERRITORY OF NATURE SANCTUARY «LYSOGORKA» (ROSTOV-ON-DON PROVINCE).....	273
<i>Barinov V.V., Myglan V.S., Tainik A.V., Oidupaa O.Ch., Vaganov E.A.</i> EXTREME CLIMATIC EVENTS IN THE REPUBLIC OF TYVA ON DENDROCHRONOLOGICAL DATA.....	279

Научное издание

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Сборник научных статей по материалам
Тринадцатой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 20–23 октября 2014 г.)

Ответственные редакторы: А.И. Шмаков, Т.М. Копытина
Технический редактор: С.И. Молоканов
Корректоры: Т.М. Копытина, Т.А. Сеницына, А.А. Шибанова

Фото на обложке из коллекции А.П. Шалимова

Подписано в печать 27.11.2014 г.
Объем 36,3 уч.-изд. л. Формат 1/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman. Тираж 100 экз. Заказ № 2240.
Отпечатано в типографии «Концепт»,
656049, г. Барнаул, пр-т Социалистический, 85,
т./ф.: (3852) 36-82-51, concept-print@yandex.ru
www.concept-print.ru