

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

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

материалы
Четвёртой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 12–14 декабря 2005 г.)

УДК 58
П 78

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: материалы IV Международной научно-практической конференции (12–14 декабря 2005 г., Барнаул). – Барнаул: Алтайские страницы, 2005. – 105 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

ISBN 5-9900427-2-8

© Коллектив авторов, 2005

© Алтайский госуниверситет (оформление), 2005

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Антипова Е.М.</i> НАСТОЯЩИЕ СТЕПИ СЕВЕРНЫХ ЛЕСОСТЕПЕЙ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	3
<i>Ачимова А.А., Орлов В.П.</i> РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ БАСЕЙНА Р. ШАВЛА (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЛТАЙ)	7
<i>Белова Н.В.</i> ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БРИОФЛОРЫ Г. КРАСНОЯРСК	10
<i>Буко Т.Е., Шереметова С.А.</i> РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ПРИРОДНОГО ПАРКА “ПОДНЕБЕСНЫЕ ЗУБЬЯ” (КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ)	13
<i>Гладкова З.И.</i> СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ И АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОДА MEDICAGO L. (НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	17
<i>Зверев А.А., Надь А., Готтч Б., Пяк А.И., Эбель А.Л.</i> ОПЫТ СОЗДАНИЯ ПРОГНОЗНЫХ КАРТ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭНДЕМИЧНЫХ РАСТЕНИЙ АЛТАЯ	20
<i>Золотов Д.В.</i> РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В БАСЕЙНЕ РЕКИ БАРНАУЛКИ	23
<i>Котухов Ю.А., Данилова А.Н., Ануфриева О.А.</i> СОСТОЯНИЕ ШИЛИКТИНСКО-МАНРАКСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ ЛУКА МНОГОКОРНЕВОГО	26
<i>Куцев М.Г.</i> ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ХРЕБТА САЙЛЮГЕМ	29
<i>Мирошниченко Е.В., Некратова Н.А.</i> К ИЗУЧЕНИЮ ОНТОГЕНЕЗА И ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА ПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ РОДА ADENOPHORA (СЕМ. CAMPANULACEAE)	32
<i>Митрофанова Е.Ю., Ким Г.В.</i> СУКЦЕССИЯ VASCULARIOPHYTA В АЛЬГОЦЕНОЗАХ НА ЕСТЕСТВЕННОМ И ИСКУССТВЕННОМ СУБСТРАТАХ В ТЕЛЕЦКОМ ОЗЕРЕ (РОССИЯ)	35
<i>Моренко М.О.</i> ЭНДЕМИЧНЫЕ И РЕДКИЕ МАРЕВЫЕ РУССКОГО И МОНГОЛЬСКОГО АЛТАЯ	39
<i>Олонова М.В.</i> БИОРАЗНООБРАЗИЕ СЕКЦИИ STENOPHORA РОДА МЯТЛИК НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОЙ СИБИРИ, МОНГОЛИИ И КИТАЯ	42
<i>Поскальнюк Н.А.</i> УТОЧНЕНИЕ СИСТЕМАТИКИ PTERIDIUM AQUILINUM L. НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	44
<i>Проккопьев Е.П., Мерзлякова И.Е., Давыдова Л.Е., Минеева Т.А.</i> К ИЗУЧЕНИЮ МЕСТООБИТАНИЙ И ФЛОРЫ МОЛОДОЙ ПОЙМЫ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ТОМЬ	47
<i>Ревякина Н.В., Козырева Ю.В.</i> О СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРЕДГОРНЫХ И ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	50
<i>Родионов А.В., Ким Е.С., Пунина Е.О., Бондаренко С.В., Дьяченко С.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ PARASOLPODIUM ALTAICUM: КАРИОЛОГИЧЕСКИЙ И МОЛЕКУЛЯРНО-ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	53
<i>Самбыла Ч.Н.</i> ТУНДРОВЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ ТУВЫ И ИХ МЕСТО В КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	55
<i>Силантьева М.М.</i> ИСТОРИЯ И КРАТКИЙ ОЧЕРК СМЕНЫ ТИПОВ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ (ДО НАЧАЛА XX ВЕКА)	58
<i>Силантьева М.М., Шибанова А.В.</i> ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ	

В ПОЙМЕ Р. ОБЬ В ПРЕДЕЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	76
<i>Синицына Т.А.</i> МАТЕРИАЛЫ К АНАЛИЗУ ВНУТРИПОПУЛЯЦИОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ALLIUM NUTANS L. НА ТЕРРИТОРИИ РУССКОГО АЛТАЯ	79
<i>Таловина Г.В., Смекалова Т.Н.</i> ВИДЫ РОДА MELILOTUS MILL. НА ТЕРРИТОРИИ СИБИРИ	82
<i>Уварова О.В.</i> БАЗА ДАННЫХ ФЛОРЫ ЗАПОВЕДНИКА “ТИГИРЕКСКИЙ”	87
<i>Щеголева Н.В., Зверев А.А.</i> АСПЕКТЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ РОДА RANUNCULUS L. В АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЕ	89
<i>Щеголева Н.В., Эбель А.Л.</i> О ВИДАХ ЛЮТИКОВЫХ (RANUNCULACEAE) – ЭНДЕМИКАХ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ФЛОРИСТИЧЕСКОЙ ПРОВИНЦИИ	93
<i>Польникова Е.Н.</i> ОНТОГЕНЕЗ DIGITALIS GRANDIFLORA MILL. В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	96

CONTENS

<i>E. Antipova</i> NATURAL STEPPES OF NORTH FOREST-STEPPE OF MIDDLE SIBERIA	3
<i>A. Achimova, V. Orlov</i> RARE PLANTS OF THE SHALVA RIVER (THE CENTRAL ALTAI)	7
<i>N. Belova</i> THE TAXONOMIC ANALYSIS BRYOFLORA OF KRASNOYARSK CITY	10
<i>T. Buko, S. Scheremetova</i> VEGETATION COVER OF NATURE PARK “PODNEBESNYI ZYBYA” (KUZNETSK ALTAI)	13
<i>S. Gladkova</i> STRUCTURE OF POPULATIONS AND ANATOMY-MORPHOLOGICAL FEATURES OF GENUS <i>MEDICAGO</i> L. (NOVOSIBIRSK AREA)	17
<i>A. Zverev, A. Nagy, B. Goettsch, A. Pyak, A. Ebel</i> ESSAY ON GENERATION OF PREDICTIVE MAPS OF SPATIAL DISTRIBUTION FOR ENDEMIC PLANTS OF ALTAI MOUNTAINS	20
<i>D. Zolotov</i> THE PLANTS OF ALTAI KRAI RED BOOK IN THE BARNAULKA RIVER BASIN	23
<i>Y. Kotuhov, A. Danilova, O. Anufrieva</i> CONDITION <i>SHILIKTIN-MANRAK</i> POPULATIONS <i>ALLIUM POLYRRHIZUM</i>	26
<i>M. Kutzev</i> FLORISTIC SUBDIVISION OF THE SAILUGEM RINGE	29
<i>E. Miroshnichenko, N. Nekratova</i> TO STUDYING ONTOGENESE AND AGE STRUCTURE OF POPULATIONS OF KINDS OF THE GENES <i>ADENOPHORA</i> (FAM. CAMPANULACEAE)	32
<i>E. Mitrofanova, G. Kim</i> SUCCESSION OF BACILLARIOPHYTA IN ALGAECENOSES ON THE NATURAL AND ARTIFICIAL SUBSTRATA IN LAKE TELETSKOE (RUSSIA)	35
<i>M. Morenko</i> ENDEMIC AND RARE SPECIES OF CHENOPODIACEAE IN RUSSIAN AND MONGOLIAN ALTAI	39
<i>M. Olonova</i> BIODIVERSITY OF THE SECTION <i>STENOPOA</i> (POA L.) ON THE TERRITORY OF SOUTHERN SIBERIA, MONGOLIA AND CHINA	42
<i>N. Poskalnyuk</i> SPECIFICATION OF SYSTEMATIZATION OF <i>PTERIDIUM AQUILINUM</i> L. IN TERRITORY EAST PART OF WESTERN SIBERIA	44
<i>E. Prokopiev, I. Merzlyakova, L. Davydova, T. Mineeva</i> TO STUDY INHABITANTS AND THE FLORA OF THE YOUNG FLOOD PLAIN OF THE LOWER CURRENT RIVER TOM	47
<i>N. Revyakina, J. Kozireva</i> ABOUT ALTAI SUBMONTANE AND MOUNTAINOUS LANDSCAPES BIOVARIETY PRESERVATION	50
<i>A. Rodionov, E. Kim, E. Punina, S. Bondarenko, S. Djachenko</i> RESEARCH OF PHYLOGENETIC CONNECTIONS <i>PARACOLPODIUM ALTAICUM</i> : KARYOLOGICAL AND THE MOLECULAR-PHYLOGENETIC ANALYSIS	53
<i>Ch. Sambyla</i> TUNDRA ECOSYSTEM TUVA AND ITS PLACE IN CONCEPTS OF FIRM DEVELOPMENT	55
<i>M. Silantjeva</i> HISTORY AND BRIEF REVIEW OF PLANT RESOURCES ECONOMICAL USE TYPES CHANGES IN ALTAISKY KRAI (TILL THE BEGINNING OF XX CENTURY)	59
<i>M. Silantjeva, A. Schibanova</i> FLORISTIC FINDINGS IN THE VALLEY OF OB IN ALTAISKY KRAI	76
<i>T. Sinitsyna</i> SOURCES FOR ANALYSIS OF VARIABILITY IN POPULATION	

OF ALLIUM NUTANS L. ON RUSSIAN ALTAI TERRITORY	79
<i>G. Talovina, T. Smekalova</i> THE SPECIES OF MELILOTUS GENUS ON THE TERRITORY OF SIBERIA	82
<i>O. Uvarova</i> THE DATA BASE OF FLORA OF RESERVE “TIGIREKSKY”	87
<i>N. Schegoleva, A. Zverev</i> ASPECTS OF GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF GENUS RANUNCULUS L. IN ALTAI-SAJAN MOUNTAIN COUNTRY	79
<i>N. Shegoleva, A. Ebel</i> ABOUT ENDEMIC SPECIES OF RANUNCULACEAE IN ALTAI-SAJAN FLORISTIC PROVINCE	93
<i>E. Polnikova</i> ONTOGENY OF DIGITALIS GRANDIFLORA MILL. IN CULTURAL CONDITIONS IN THE ALTAI REPUBLIC	96

Научное издание

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Материалы

*Четвёртой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 12–14 декабря 2005 г.)*

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

Подписано к печати 19.04.2006. Формат 60х90^{1/8}. Бумага офсетная № 1.
Гарнитура “Times”. Печать офсетная. Ус. печ. л. 18,9. Тираж 200 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Алтайские страницы»
г. Барнаул, пр. Социалистический, 87.
Тел.: (3852) 36-65-37, 36-61-20
E-mail: isdatel@altline.ru