

**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

Тезисы докладов
Первой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 26-28 ноября 2002 г.)

ИЗДАТЕЛЬСТВО АЛТАЙСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА
БАРНАУЛ - 2002

УДК 58
П 78

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: тезисы докладов I Международной научно-практической конференции (26-28 ноября 2002 г., Барнаул). — Барнаул: изд-во Алт. ун-та, 2002. — 133 с.

Сборник тезисов, представленных на конференцию, 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:

Д.А. Герман, Е.А. Давыдов, Р.В. Камелин,
С.В. Смирнов, Т.А. Терехина, А.И. Шмаков

*Напечатано при финансовой поддержке
федеральной целевой программы "Интеграция"*

© Коллектив авторов, 2002
© Алтайский госуниверситет (оформление)

СОДЕРЖАНИЕ

ФЛОРА

<i>Авербух С.Д.</i> Алтайская флора в гербарии Омского государственного историко-краеведческого музея	3
<i>Андросова О.П.</i> К вопросу изучения флоры каменистых местообитаний верхнего течения р. Катунь	4
<i>Антонюк Е.В.</i> Род <i>Oxytropis</i> DC. в Алтайской горной стране	5
<i>Ачимова А.А.</i> Эндемичные виды растений во флоре Онгудайского района, левобережья р. Катунь	6
<i>Бекет У.</i> Состав флоры Монгольского Алтая и проблемы дальнейшего её изучения	7
<i>Буко Т.Е.</i> Таксономическая структура флоры заповедника «Кузнецкий Алатау»	7
<i>Веселова П.В.</i> Представители <i>Brassicaceae</i> Burnett. во флоре хребта Манрак	8
<i>Дьяченко С.А.</i> Некоторые черты флоры лесов Западного Алтая	9
<i>Дьяченко С.А.</i> Плоскогорье Укок как рубеж в распространении некоторых видов растений	10
<i>Камелин Р.В.</i> Флористическое районирование России	11
<i>Киприянова Л.М.</i> Наяда морская в Новосибирской области	13
<i>Котухов Ю.А., Иващенко А.А., Лайман Д.</i> Флористическое разнообразие и редкие виды Западно-Алтайского заповедника (Казахстан)	13
<i>Кузьмина Е.А.</i> Сосудистые растения южной оконечности Горной Шории	15
<i>Куликов П.В.</i> О влиянии флоры гор Южной Сибири на флорогенез Уральской горной страны	15
<i>Макрый Т.В.</i> Мезофильные реликты в лишенофлоре Прибайкалья	16
<i>Макрый Т.В., С.Г. Казановский С.Г.</i> Новые находки <i>Megadenia bardunovii</i> M. Pop. в Тункинской долине	18
<i>Ножинков А.Е.</i> Зеленые мхи Башцелакского заказника	19
<i>Осипов К.И.</i> Состав флоры сосудистых растений Байкальской Сибири	20
<i>Пяк А.И.</i> К истории флоры Русского Алтая	21
<i>Сифонова Т.А.</i> Водоросли горных водоемов юга Западной Сибири	22
<i>Силантьева М.М., Жихарева О.Н., Шорина А.А.</i> Флора окрестностей озера Ая	23
<i>Скачко Е.Ю.</i> Таксономический состав флоры лишайников степной и лесостепной зон юга Западной Сибири	24
<i>Утемова Л.Д.</i> К вопросу изучения первоцветов в условиях степного и лесостепного растительных поясов Хакасии	26
<i>Хмелева И.Р.</i> Долины рек Катунь и Чуя – как объект флористического исследования Горного Алтая	27
<i>Хрусталева И.А., Маслова О.М., Платонова С.Г.</i> Заметки о флоре урочища Киин-Кериш (Северное Призайсанье)	28
<i>Эбель А.Л.</i> Редкие виды рода <i>Draba</i> L. во флоре Русского и Монгольского Алтая	29

СИСТЕМАТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ТАКСОНОВ

<i>Агафонов А.В.</i> Внутривидовой полиморфизм и репродуктивные отношения между <i>Elymus komarovii</i> и <i>E. transbaicalensis</i> (<i>Poaceae</i>) как таксонов, образующих единый рекомбинационный генпул (РГП) в пределах Южной Сибири	31
<i>Агафонова О.В., Агафонова М.А., Цевелева И.Н.</i> Индетификация некоторых близкородственных видов сем. <i>Fabaceae</i> с помощью полипептидов семян	32
<i>Байков К.С.</i> К систематике <i>Euphorbia potaninii</i> (<i>Euphorbiaceae</i>)	33
<i>Веселова П.В.</i> К вопросу о систематической близости родов <i>Erysimum</i> L. и <i>Syrenia</i> Andrz.	34
<i>Гранкина В.П.</i> Проблемы изучения рода <i>Glycyrrhiza</i> L. в Южной Сибири и Монголии	35
<i>Жирова О.С.</i> Количественные морфологические признаки видов подрода <i>Heterolophus</i> (Cass.) Dobroc. рода <i>Centaurea</i> L.	36

<i>Ковтонюк Н.К., Иванов М.К.</i> К использованию RAPD-анализа в систематике рода <i>Primula</i> L. (<i>Primulaceae</i>)	37
<i>Красников А.А.</i> Кариологическое изучение семейства <i>Asteraceae</i> Сибири: некоторые итоги	39
<i>Никифорова О.Д.</i> Фенотипическая структура рода <i>Myosotis</i> L. (<i>Boraginaceae</i>)	40
<i>Овчинникова С.В.</i> Анализ ареалов и пути эволюции видов рода <i>Eritrichium</i> Schrad. (<i>Boraginaceae</i>)	41
<i>Олонова М.В.</i> Оценка таксономической значимости положения верхнего узла у мятликов (<i>Poa</i> L.) секции <i>Stenopoa</i> Dum.	42
<i>Сиднева О.В.</i> Применение биохимического метода при исследовании внутривидовой изменчивости <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge (<i>Fabaceae</i>)	43
<i>Скачко А.А.</i> <i>Astragalus penduliflorus</i> Lam. s.l. в Республике Алтай	44
<i>Шалдаева Т.М.</i> К вопросу о возможности использования сведений по флавоноидам в систематике полыней (род <i>Artemisia</i> L.)	44
<i>Шинкаренко Ю.В.</i> О необходимости привлечения химических признаков для систематики сибирских видов рода <i>Myosotis</i> L. (семейство <i>Boraginaceae</i> Juss.)	46
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	
<i>Аксюткина Т.А.</i> Некоторые особенности степной растительности Предалтайской равнины	47
<i>Барицкая В.А., Батраева А.А., Янчук Т.М., Жамсран Ц.</i> Структурно-функциональная характеристика растительности Мунку-Сардыкского высокогорного стационара (Монголия)	48
<i>Белик О.В.</i> Характеристика растительных сообществ хребта Ергаги	48
<i>Валуцкий В.И., Лапшина Е.И.</i> Растительность проектируемого государственного ландшафтного заказника «Васюганский» (новосибирская часть территории)	49
<i>Гунин П.Д., Слемнев Н.Н., Микляева И.М., Бажа С.Н.</i> Антропогенные сукцессии в экотонной зоне между лесами и степями Монголии	50
<i>Дурникин Д.А.</i> Ценотическая дифференциация, соэкологическая оценка растительного покрова озер Кулундинской степи	52
<i>Дутбаева А.Т.</i> Динамика травяно-кустарничкового яруса в осиннике крупнотравном среднегорного пояса госзаповедника “Столбы”	53
<i>Зоркина Т.М.</i> Видовой состав, структура и современное состояние степных растительных сообществ Куэстовой гряды в окрестностях г. Абакан	54
<i>Иванова Н.А., Зибарева Л.Н.</i> Экдистероидсодержащие растения рода <i>Silene</i> L. флоры Сибири	56
<i>Исмаилова Д.М.</i> Участие неморальных реликтов в сложении травяного яруса черневых лесов низкогорий хребта Кулумыс (Западный Саян)	57
<i>Кыргыс К.В., Намзалов Б.Б.</i> К характеристике овсецовых степей нагорья Сангилен (Юго-Восточная Тыва)	58
<i>Лацинский Н.Н.</i> Синтаксономический анализ разнообразия лугов Салаирского кряжа	58
<i>Макунина Н.И., Мальцева Т.В.</i> Каменистые степи северной части Алтае-Саянской горной области	60
<i>Матвеева Ю.В.</i> Особенности фитоценозов бассейнов рек М. Голая и Б. Голая (Саяно-Шушенский биосферный заповедник)	61
<i>Намзалов Б.Б.</i> Даурский шибляк – оригинальный и слабо изученный флороценотип в растительности Забайкалья	62
<i>Некратова Н.А., Некратов Н.Ф.</i> Ресурсы лекарственных растений в Алтае-Саянской горной и в Томской областях и их рациональное использование	62
<i>Ошорова Б.В.</i> Некоторые особенности пространственной структуры растительности долины р. Забит (Восточный Саян)	64
<i>Писаренко О.Ю.</i> Эколого-ценотическое распределение мхов в растительности Катунского заповедника	65
<i>Парфенова Е.И., Чебакова Н.М., Отнюкова Т.Н., Чередникова Ю.С.</i> Климатические факторы продуктивности степной растительности в Южной Сибири	66
<i>Патрушева Т.В.</i> Lentочные боры как экстразональные объекты Евразии	67

Перова Н.В., Горбунова И.А., Королюк А.Ю. Макромицеты в сообществах мезофильно травяных березово-сосновых лесов	68
Репсторф Е.Р. Флуктуации травяного яруса лесных экосистем под воздействием аэропромвыбросов в Прибайкалье	69
Самбуу А.Д. Изменение видового состава фитоценозов в зависимости от погодных условий и выпаса	69
Титлянова А.А., Косых Н.П., Романова И.П. Структура доминирования в травяных экосистемах	70
Трошкова Т.Л. Распределение по биотопам байкальского эндемика – житняка двурядного <i>Agropyron distichum</i> (Georgi) Peschkova	71
Федоткина Н.В. Высокогорные пастбища копытных животных в Юго-Восточном Алтае (хр. Сайлюгем) и проблемы их охраны	71
МОРФОЛОГИЯ, БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТАКСОНОВ	
Алексеева Н.А., Донскова А.А. Основы устойчивости ценопопуляций <i>Geum rivale</i> L. на юге лесной зоны Тюменской области	73
АрнаUTOва Е.М. Морфология гаметофита <i>Aleuritopteris argentea</i> (Sinopteridaceae)	74
Бажина Е.В., Аминев П.И., Сидяева М.И., Думбаева А.Т. Особенности биологии деревьев пихты сибирской, пораженной ржавчинным раком	75
Беляева Т.Н., Прокопьев А.С. Особенности биологии некоторых видов рода очиток (<i>Sedum</i> L.) в природе и культуре	76
Бобровская Н.И. Различия в использовании воды доминантами центральноазиатских степных и пустынных сообществ	77
Боровко Н.Г., Ковригина Л.Н., Рожнова Е.К. Изменчивость почек возобновления вегетативных побегов <i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	78
Булатова Г.Н. Цветение <i>Festuca pseudovina</i> Hackel ex Wiesb. (<i>Poaceae</i>) в условиях интродукционного питомника в Хакасии	79
Бухашеева Т.Г., Асеева Т.А. Шлемник байкальский в Восточном Забайкалье	80
Вяткин А.И. Жизненный цикл видов рода красоднев в условиях Новосибирска	80
Дубинина Ю.Ю., Дульцева Г.Г., Скубневская Г.И. Изучение природы защитной реакции растений на повышенное содержание тяжелых металлов в окружающей среде	81
Жмудь Е.В., Нозирова Г.Р. Онтогенез и эколого-морфологические особенности <i>Astragalus austrosibiricus</i> Schischk. в Горном Алтае	82
Карнаухова Н.А. Сохранение биоразнообразия южносибирских видов рода <i>Hedysarum</i> L. в природе и при интродукции	83
Кравцова Л.П. Особенности прорастания семян панцерины серебристой	84
Кумандина М.Н., Собчак Р.О. Эколого-биологические особенности <i>Rhododendron dauricum</i> L. В Горном Алтае	85
Куриленко Т.К. Биология прорастания семян смородины подрода <i>Ribesia</i>	86
Лях Е.М. Виды рода <i>Myricaria</i> Desv. в Южной Сибири	86
Мартынова М.А. Этапы органогенеза клаусии солнцепечной в генеративный период	87
Польникова Е.Н. Биология цветения <i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	88
Рахимова Е.В. Ультроструктурные признаки листьев <i>Dictamnus angustifolius</i> G. Don, пораженных <i>Septoria dictamni</i> Fckl.	89
Романова М.А., Борисовская Г.М. Морфогенез как метод изучения адаптационных стратегий биоморф папоротников	90
Санданов Д.В., Бухашеева Т.Г., Асеева Т.А. Ценопопуляции <i>Sophora flavescens</i> Soland. в Восточном Забайкалье	90
Собчак Р.О., Астафурова Т.П., Дегтярева О.Н. Комплексная оценка состояния пихты сибирской – <i>Abies sibirica</i> Ledeb. в условиях городской среды	91
Степанова А.В. Материалы к вопросу об эволюции вторичной ксилемы в роде лапчатка (<i>Potentilla</i> L. s. l.)	92
Степанцова Н.В. Сравнительные данные о начальных стадиях онтогенеза лука алтайского из различных ценопопуляций Байкало-Ленского заповедника	94
Степанцова Н.В. Щучка Турчанинова в Байкало-Ленском заповеднике	94

<i>Терехина Т.А., Мишина И.А., Копытина Т.М.</i> Возможности акклиматизации некоторых видов карантинных сорных растений в условиях юга Западной Сибири	95
<i>Тимошок Е.Е., Диркс М.Н.</i> Особенности популяционной биологии некоторых пионерных видов на моренном комплексе малой ледниковой эпохи ледника Малый Актру (Северо-Чуйский хребет)	96
<i>Филиппова А.В., Петункина Л.О.</i> Эколого-физиологическая оценка состояния лиственницы сибирской в насаждениях города Кемерово	97
<i>Фомина Т.И.</i> Биология <i>Campanula rapunculoides</i> L. в условиях культуры	98
<i>Чернакова О.Н.</i> Об изучении некоторых видов рода <i>Sedum</i> L. в связи с интродукцией	99
<i>Шереметова С.А., Шереметов И.А.</i> Виды рода <i>Cypripedium</i> (<i>Orchidaceae</i>) на юге Тюменской области	100
ОХРАНА РАСТЕНИЙ	
<i>Алексеева Н.Б.</i> Охрана дикорастущих видов рода <i>Iris</i> в Сибири	102
<i>Амельченко В.П.</i> Изучение популяций травянистых растений в условиях заповедного режима и оценка их состояния	103
<i>Андреева Е.Б.</i> Охрана орхидных в заповеднике “Столбы”	103
<i>Будаева С.Б.</i> Мониторинг редких видов растений в Баргузинском заповеднике	104
<i>Воронина М.К.</i> Редкий эндемик <i>Oxytropis chakassiensis</i> (<i>Fabaceae</i>) в заповеднике «Чазы»	106
<i>Герман Д.А.</i> К вопросу сохранения видового разнообразия крестоцветных Алтайской горной страны	106
<i>Екимова Н.В.</i> Состояние природных популяций <i>Amygdalus pedunculata</i> Pall.: перспективы охраны (Западное Забайкалье)	108
<i>Елесова Н.В., Александрова О.В.</i> К распространению <i>Tulipa uniflora</i> (L.) Bess. ex Backer в предгорной зоне Алтайского края	109
<i>Калягин Ю.С., Ефремова Г.В.</i> Антропогенное воздействие на весеннюю флору зеленой зоны крупного промышленного центра (на примере г. Кемерово)	111
<i>Козырева Ю.В.</i> Редкие растения в бассейне р. Песчаная (Алтайский край)	112
<i>Косачёв П.А.</i> Редкие и нуждающиеся в охране виды сем. <i>Scrophulariaceae</i> и <i>Orobanchaceae</i> на территории Алтайского края и Республики Алтай	113
<i>Краснопевцева А.С., Краснопевцева В.М.</i> Изучение и охрана редких весенних эфемероидов хребта Хамар-Дабан	114
<i>Куцев М.Г.</i> Редкие и исчезающие виды растений во флоре хребта Сайлюгем	115
<i>Лунева Н.Н., Чухина Н.Н., Лебедева Е.Г.</i> Сбор и хранение информации о дикорастущих родичах культурных растений с помощью информационных технологий	116
<i>Манеев А.Г., Бондаренко А.В., Лукьяненко В.Н.</i> О флоре и растительности одного из объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в республике Алтай	117
<i>Смекалова Т.Н., Чухина И.Г., Лунева Н.Н.</i> Основные аспекты стратегии сохранения диких родичей культурных растений на территории России	117
<i>Стрельникова Т.О.</i> К вопросу о создании Усть-Канского заказника	118
<i>Усик Н.А.</i> Первичные итоги интродукции узколокального эндемика Алтая – <i>Mertensia pallasii</i> (Ledeb.) G. Don в Южно-Сибирском ботаническом саду	119
<i>Чухина И.Г.</i> К вопросу об in situ сохранения диких родичей культурных растений на территории Северо-Восточного Алтая	120
<i>Шитикова Е.П., Яковлева Г.И.</i> Анализ видового состава растений Красной книги Кемеровской области	122
СПИСОК АВТОРОВ	124

Научное издание

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Тезисы докладов
Первой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 26-28 ноября 2002 г.)

Ответственный редактор: А.И. Шмаков
Технический редактор: С. Смирнов
Корректор: Д. Герман

Подписано к печати 21.11.2002. Формат 60x90¹/₈. Бумага офсетная № 1.
Гарнитура "Times". Печать офсетная. Ус. печ. л. 16,9. Тираж 300.

Отпечатано в типографии Некоммерческого партнерства "АзБука"
г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а, тел. 62-91-03