

СОДЕРЖАНИЕ

I. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И БИОРЕСУРСЫ. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

БОТАНИКА

<i>Аюшев В.А.</i> Выращивание унаби на светло-каштановых почвах в условиях Калмыкии	5
<i>Бакташева Н.М., Хазыкова Н.Б.</i> Характеристика видового состава псаммофильных сообществ Черных земель	7
<i>Филиппова Е.А., Бакташева Н.М.</i> Лекарственные растения Городовиковского района	11
<i>Ванькаева Д.Н., Бакташева Н.М.</i> Зависимость содержания аскорбиновой кислоты в цикории от климатических условий	15
<i>Егорова Е.Л., Чимидова А.Э.</i> Грибы – макромикеты окрестностей поселка Комсомольский Черноземельского района	19
<i>Зенкина Т.Е.</i> Онторморфогенез сарсазана шишковатого [<i>Halospermum strobilaceum</i> (Pall.) Bieb., <i>Chenopodiaceae</i>] в условиях Нижнего Поволжья	23
<i>Кругляк Л.А., Алжиева А.А.</i> Некоторые закономерности роста ромашки аптечной (<i>Matricaria recutita</i> L.) в условиях Калмыкии	26
<i>Бананова В.А., Лазарева В.Г., Очинова П.М., Болдырева Д.А.</i> Растительность северо-восточной части Сарпинской низменности	29
<i>Лазарева В.Г., Сератирова В.В., Болдырева Д.Н.</i> Особо охраняемые природные территории Яшкульского района Республики Калмыкия	32
<i>Бадмаева З.Б.</i> Современное состояние растительного покрова карьеров Республики Калмыкия	35
<i>Нагалецкий М.В., Бергун С.А., Полянская Е.О.</i> Анализ флоры пойменных лугов бассейна реки Афиц	38
<i>Нагалецкий М.В., Криворотов С.Б., Букарева О.В., Кассанелли Д.П.</i> Растительность засоленных почв Восточного Приазовья Западного Предкавказья	41
<i>Волошина Т.В.</i> Влияние солевого стресса на всхожесть и энергию прорастания различных сортов и гибридов сорго	43
<i>Суслякова Г.О.</i> Зависимость жизненного состояния ценопопуляций полыни белой (<i>Artemisia lerschiana</i> Web.) от эдафических условий Северо-Западного Прикаспия	46
<i>Пришутова З.Г.</i> Восстановление степной растительности после перевыпаса свободноживущих лошадей на острове Водный	51
<i>Бакташева Н.М., Сероглазова Н.Г.</i> Палиноиндикационные исследования в дельте Волги с использованием пыльцы <i>Tilia cordata</i> Mill	54
<i>Тюрбеева С.В.</i> Биологически активные вещества полыни австрийской	61

ЗООЛОГИЯ

<i>Бадмаев В.Б.</i> Островная гнездовая орнитофауна орнитологического участка Маныч-Гудило заповедника Черные земли	64
<i>Зайцев В.Ф., Обухова О.В., Каратун М.Ю., Бисекенов Т.Д.</i> Козволпоционные аспекты биоразнообразия озера Караколь	72

<i>Позняк В.Г., Хондяева Т.В.</i> Ихтиофауна водоемов нижнего течения реки Кумы	73
<i>Музаев В.М., Сидоров О.В., Бадмаев В.Э., Убушаев Б.И.</i> О встречах в Калмыкии морянки, обыкновенного фламинго и чернозобой гагары	77
<i>Музаев В.М., Эрденов Г.И., Конаева А.Н., Василенко Е.С.</i> К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника на ергенинской возвышенности (в пределах Калмыкии)	81
<i>Позняк В.Г.</i> О таксономическом положении и современном распространении серебряного караса <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus)	86
<i>Эдлеев Н.Б., Лиджиева Н.Ц.</i> Материалы по генетике окраса шерсти в популяции кошек домашних г. Элиста	89

II. МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА

<i>Роднаева О.А., Аюрзанаева М.В.</i> Адаптационный потенциал учащихся старших классов г. Улан-удэ	93
<i>Руденко А.В., Генджиева О.Б.</i> Анализ динамики распространения бруцеллеза в Республике Калмыкия	97
<i>Генджиева О.Б., Генджиев А.А.</i> Мониторинг лейкоза крупного рогатого скота в Республике Калмыкия	101
<i>Генджиева О.Б.</i> Обзор распространения лейкозной инфекции крупного рогатого скота и гемобластозов человека	105
<i>Санжиева Л.Ц.</i> Исследование динамики формирования сократительной функции лимфатических сосудов и их реакций на регуляторные пептиды у неонатальных крысят	109
<i>Дорджиева Д.Б., Мургаева Н.В., Цыбулевская Е.С.</i> Показатели системы крови у больных с разной степенью сахарного диабета	111
<i>Дорджиева Д.Б., Мургаева Н.В., Шахалдыкова Н.В.</i> Индивидуально-типологические характеристики детей младшего школьного возраста	114
<i>Налётова Л.А.</i> Динамика основных заболеваний полости рта у населения Республики Бурятия	116
<i>Эльбикова А.А., Эдеева С.Е., Абушинова Н.Н., Богаева В.Б.</i> Динамика нейтрофилов в периферической крови белых крыс при моделировании воспалительных процессов	119

III. ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

<i>Мургаева Н.В., Дорджиева Д.Б., Убушаев Ю.Ю.</i> Динамика показателей физических качеств и физической работоспособности юношей	124
<i>Мургаева Н.В., Дорджиева Д.Б., Убушаев Ю.Ю.</i> Оценка показателей физического развития студентов Калмыцкого госуниверситета	127
<i>Менглинова А.Б.</i> Оценка состояния здоровья населения Республики Калмыкия по данным заболеваемости	130
<i>Мархакова Е.Д.</i> Формирование здорового образа жизни	133
<i>Менглинова А.Б.</i> Социально-демографическая характеристика Республики Калмыкия	137

1

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И БИОРЕСУРСЫ.
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

БОТАНИКА

ВЫРАЩИВАНИЕ УНАБИ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ
В УСЛОВИЯХ КАЛМЫКИИ

В.А. Аюшев

Калмыцкий государственный университет, г. Элиста

Унаби (*Zizyphus jujube* Mill) родом из Тибета. Название *Zizyphus* происходит от греческого *Ziziphon*, которое восходит к персидскому слову *zizafun* – народному названию любому съедобному плоду. Синонимы и местные названия: зизифус, ююба, жужуба китайская, китайский финик, французская грудная ягода, нулина ягода, бэр; *chinese jujube*, *common jujube* – по-английски; *tsao, tzushu* – по-китайски; в Средней Азии и на Кавказе унаби называют: анаб, чилон, чойлон, илан джида, джилан джида, янап, эннап, арнап; в Марокко – *inob*; в Иране – *anob*; в Афганистане – *anab*; в Западной Индии – *unab*. Род состоит из 50 видов, представленные листопадными и вечнозелеными деревьями и кустарниками. Сорта и формы унаби китайского происхождения возделывают во многих субтропических районах земного шара. История возделывания этой культуры насчитывает около 4 тыс. лет. Из Китая унаби получил распространение в средиземноморские страны. Самые значительные территории унаби находятся в Индии (600 тыс. га).

Унаби – крупный колючий кустарник или небольшое дерево высотой до 7 м. Побеги угловато – согнутые, красновато – коричневые, на изгибах которых имеются колючки побегового происхождения, листья простые, очередные, блестящие. Боковые побеги на однолетнем приросте напоминают сложный непарноперистый лист, в конце вегетации опадающий вместе с листьями (редкое среди плодовых растений явление веткопада). Цветки мелкие, звездообразные, зеленовато – жёлтые, обоеполые, формируются в пазухах листьев на побегах текущего года. Плод – мясистая блестящая костянка, длиной до 2-4 см и более. Унаби естественно произрастает Китае, Индии, Афганистане, Иране, Средней Азии, Азербайджане.

Археологические раскопки показывают, что в древней Индии был важным растением. Плоды и листья население широко использовало в пищу и на корм скоту, а также как лекарственное средство от многих болезней.

В Китае унаби культивируют с глубокой древности. Его распространение более широко, чем яблоня и персик. Плоды унаби отличаются высокой питательностью, приятным вкусом, в вяленом виде напоминают финики. Отсюда ещё одно название растения – китайский финик. Кроме того, такие примечательные особенности этих растений, как скороплодность, обильное и регулярное плодоношение при весьма малой требовательности к условиям произрастания обусловили значительное распространение культуры унаби в Китае. В неурожайные годы их плоды составляли основной продукт питания китайских крестьян. Наряду с высокой пищевой ценно-