КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ



Том 2

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

ЛУКОЙЛ

Проект ПРООН / ГЭФ / Минприроды России
«Задачи сохранения биоразнообразия
в политике и программах развития
энергетического сектора России»

ПРОЕКТ ПРООН / ГЭФ / МИНПРИРОДЫ РОССИИ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ И МЕХАНИЗМОВ
УПРАВЛЕНИЯ ООПТ В СТЕПНОМ БИОМЕ РОССИИ

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Том 2

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

Элиста
2014

УДК 502:581.5:582.28(470.47)
ББК 28.088(2Рос.Калм)+28.588+28.591
К 782

Красная книга Республики Калмыкия. В 2-х томах. Том 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения растения и грибы. – Элиста: ЗАОр «НПП «Джангар», 2014. – 199 с. (илл.)

Во втором томе приводятся сведения о категориях и природоохранном статусе, распространении и местах произрастания, особенностях биологии и состоянии видов и популяций, лимитирующих факторах и принятых и необходимых мерах охраны, возможностях культивирования 196 видов растений и 11 видов грибов.

Издание предназначено для ученых и специалистов, работающих в области природопользования и охраны окружающей среды, преподавателей и студентов высших и средних учебных заведений, учителей и учащихся школ и всех лиц, кому небезразлична судьба природы родного края.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель: Н.Л. ОЧИРОВ – министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, кандидат политических наук

Ответственный редактор: Н.М. БАКТАШЕВА – доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и зоологии Калмыцкого государственного университета

Члены редакционной коллегии: Б.И. УБУШАЕВ – заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия

В.Э. БАДМАЕВ – начальник отдела охотничьего надзора, охраны и использования объектов животного мира Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, кандидат биологических наук

В.М. МУЗАЕВ – кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой ботаники и зоологии Калмыцкого государственного университета

Е.Л. ЕГОРОВА – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и зоологии Калмыцкого государственного университета

АВТОРЫ-СОСТАВИТЕЛИ:

Алексеева Т.Б., Аюшева Е.Ч., Бакташева Н.М., Бананова В.А., Бембеева О.Г., Джапова Р.Р., Дорджиева В.И., Дорошина Г.Я., Егорова Е.Л., Инджеева Л.А., Ребриев Ю.А., Очирова Н.Н., Хазыкова Н.Б., Чимидова В.В.

АВТОРЫ ФОТОГРАФИЙ (указаны номера видовых очерков):

Алексеева Т.Б. – 55; Аюшева Е.Ч. – 53; Бадмаева И.Ю. – 82; Бакташева Н.М. – 12, 93, 121, 155; Банкетов С.А. – 37, 96, 139, 177; Барышенко А.П. – 77; Бронсков А.И. – 19, 21, 22, 87, 124, 125, 129, 133; Гелюта В.П. – 86, 145; Гузь Г.В. – 63; Джапова Р.Р. – 46; Дорошина Г.Я. – 1-10; Егорова Е.Л. – 4, 11, 13- 18, 24, 25, 31-35, 40, 47, 48, 50, 51, 54, 56, 66, 68-71, 73, 74, 83, 85, 94, 97, 99, 100, 103, 105, 106, 110, 115, 116, 126, 127, 134, 136, 140, 142, 147, 150, 151, 153, 154, 156, 159, 160, 163, 164, 166-168, 170, 172, 178, 179, 200; Евсеенков П. – 137, 141, 148, 158; Журба Е.Н. – 26; Иванов А.Л. – 27, 39, 45, 57, 59, 65, 80, 98; Измайлов Э. – 107, 169, 174; Инджеева Л.А. – 36, 41, 42; Князев М.С. – 58, 108, 123, 135; Конечная Г.Ю. – 30, 43, 67, 81, 118; Котлярова В.А. – 88; Любченко А. – 60, 61, 91, 143, 180; Майоров С.Р. – 78, 119; Мирин Д.М. – 149; Непоменко Л.Ф. – 84; Одинец С.И. – 44, 138; Онищенко Л. – 76, 112; Орешкин Д. – 128; Очирова Н.Н. – 181-192, 194-196; Панкова Н. – 75; Пирогов Ю.К. – 52, 161, 162; Ребриев Ю.А. – 197-199, 201-207; Сагалаев В.А. – 23, 29, 49, 92, 108, 117, 165; Свириденко В.А. – 64, 171; Селивёрстов О. – 89; Смелянский И.Э. – 72, 90, 95, 111, 130, 131, 146, 152, 173, 176; Суржок Е.О. – 28, 101, 102, 132; Теплов К. – 113; Фатерыга А. – 20, 104, 120; www.sevin.ru – 62; www.doncomego.ru – 114; www.rostovgid.ru – 122; www. vassad.ua – 144; www.aquanaft.ru – 157; www. zvetki.ru – 175.

УДК 502:581.5:582.28(470.47)
ББК 28.088(2Рос.Калм)+28.588+28.591
ISBN 978-5-94587-578-4

© Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, 2014
© Калмыцкий государственный университет, 2014
© Коллектив авторов, 2014