

УДК 581.9

РЕДКИЕ ВИДЫ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БУРЯТИИ И ИХ ОХРАНА

© 2012 А.С. Краснопевцева, В.М. Краснопевцева

Байкальский государственный биосферный природный заповедник, п. Танхой

Поступила в редакцию 17.04.2012

Приведены сведения о 122 видах высших сосудистых растениях, занесенных в Красную книгу и произрастающих на территории 5 особо охраняемых природных территориях Бурятии.

Ключевые слова: *особо охраняемая природная территория, редкие виды, Красная книга, высшие сосудистые растения*

Один из путей сохранения биологического многообразия – охрана редких и исчезающих видов. В сохранении растений большое значение имеет охрана их местообитания, так как каждый вид растений занимает определенное место в сложной цепи взаимосвязей, выполняет в природе важную роль. Во всем мире приоритет по охране природы принадлежит национальным паркам. В нашей стране вопросами охраны природы занимаются особо охраняемые природные территории (ООПТ): заповедники, заказники, национальные парки общегосударственного и местного значения. Здесь сохраняются в неизменном состоянии и защищаются от уничтожения и разрушения редкие и особо ценные растения. В заповедниках ведется большая научная работа по изучению редких видов растений: ведутся регулярные фенологические наблюдения, оценивается их семенная продуктивность, проводятся исследования морфологических и биологических особенностей, изучаются особенности их развития в зависимости от климатических факторов.

Одна из форм заботы о редких и исчезающих видах животных и растений – создание Красных книг. Первоочередного внимания заслуживают виды реликтовые, эндемичные, с небольшой численностью, находящиеся под непосредственной угрозой исчезновения. В данной статье приводится список 122 видов растений, требующих специальных мер охраны и произрастающих на особо охраняемых природных территориях республики Бурятия: Байкальского (62 вида), Баргузинского (42) и

Джергинского (20) заповедников, Забайкальского (32) и Тункинского (67) национальных парков. В список вошли редкие, а также некоторые эксплуатируемые виды растений, запасы которых, к сожалению, постепенно сокращаются. В сводку включены редкие и исчезающие растения, занесенные в Красные книги Республики Бурятия [5, 6], Иркутской области [3, 4] и России [7, 8].

Анализируя литературные источники [1, 2, 9, 10], а также результаты исследовательских работ авторов на территориях некоторых ООПТ (Байкальский заповедник, Забайкальский и Тункинский национальные парки), отмечено, что во втором издании Красной книги Бурятии [4] далеко не полностью приведены места произрастания редких видов на территориях ООПТ. Так, например, для Джергинского заповедника указано только 4 вида, тогда как нами было выявлено 26 видов. Для Баргузинского заповедника добавлено еще 17 видов, для Забайкальского национального парка – 13 и т.д.

Семейства и роды в работе расположены по системе А. Энглера. Номенклатура таксонов приведена по С.К. Черепанову [11]. Роды внутри семейств и виды внутри родов даны в алфавитном порядке латинских названий. В списке редких растений, приведенных в тексте, приняты следующие условные обозначения: 1 – Байкальский заповедник; 2 – Баргузинский заповедник; 3 – Джергинский заповедник; 4 – Забайкальский национальный парк; 5 – Тункинский национальный парк.

Сем. *Lycopodiaceae* – Плауновые

Lycopodiella inundata (L.) Holub – Ликоподиелла заливаемая. 5

Lycopodium juniperoideum Sw. – Плаун можжевельниковый. 1, 2, 4

Сем. *Selaginellaceae* – Плауновые

Selaginella borealis (Kaulf.) Rupr. – Плаунок северный. 4

Краснопевцева Александра Семеновна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. E-mail: baikalnr@mail.ru

Краснопевцева Виктория Михайловна, кандидат биологических наук, руководитель отдела экологического просвещения. E-mail: baikalnr@mail.ru

Сем. Isoëtaceae – Полушниковые, или Шильниковые

Isoëtes setacea Durieu – Полушник щетинистый. 2, 3

Сем. Ophioglossaceae – Ужовниковые

Botrychium boreale Milde – Гроздовник северный. 1, 2, 4

B. lanceolatum (S. G. Gmelin) Angstrom – Г. ланцетовидный. 1, 2, 5

B. robustum (Rupr.) Underw. – *B. multifidum* (S. G. Gmelin) Rupr. – Г. многораздельный. Реликт третичных широколиственных лесов. 1, 2

B. virginianum (L.) Sw. – Г. виргинский. Реликт. 1, 5

Ophioglossum vulgatum – Ужовник обыкновенный. 2

Сем. Dryopteridaceae – Щитовниковые

D. filix-mas (L.) Schott – Щ. мужской. Реликт. 1

Polystichum lonchitis (L.) Roth – Многорядник копьевидный. Реликт. 1, 2, 5

Сем. Thelypteridaceae – Телиптерисовые

Oreopteris limbosperma (All.) Holub – Ореоптерис горный. Реликт. 1

Thelypteris palustris Schott – Телиптерис болотный. Реликт. 2

Сем. Aspleniaceae – Костенцовые

Asplenium pekinense Hance – *A. altaicense* (Kom.) Grub. – Костенец алтайский. Реликт. 1, 5

Camptosorus sibiricus Rupr. – Кривокучник сибирский. Реликт. 1, 5

Сем. Pinaceae – Сосновые

Picea obovata Ledeb. var. *coerulea* Malyshev. – Ель сибирская голубая. Реликт. 1, 5

Сем. Najadaceae – Наядовые

Caulinia flexilis Willd. – Каулиния гибкая. 4

Сем. Poaceae – Мятликовые

Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv. – Коротконожка лесная. 1

Deschampsia turczaninowii Litv. – Щучка Турчанинова. 2, 4

Festuca extremiorientalis Ohwi. – Овсяница дальневосточная. 4, 5

F. popovii E. Alexeev – О. Попова. 4

Poa irtutica Roshev. – Мятлик иркутский. 1, 5

Сем. Cyperaceae – Осоковые, или Сытевые

Carex hancockiana Maxim. – Осока Ханкока. Реликт. 5

C. malyshevii Egor. – О. Малышева. 2

Rhynchospora alba (L.) Vahl. – Очеретник белый. 1, 2

Семейство Araceae — Аронниковые

Acorus calamus L. – Аир болотный. 1

Сем. Heterocallidaceae – Красодневные

Heterocallis minor Miller – Красоднев малый. 1, 5

Сем. Alliaceae – Луковые

Allium altaicum Vved. – Лук алтайский. 1

Сем. Liliaceae – Лилейные

Fritillaria dagana Turcz. ex Trautv. – Рябчик дагана. 1, 5

Gagea granulosa Turcz. – Гусиный лук зернистый. 1, 5

Lilium pensylvanicum Ker-Gawl. – Лилия пенсильванская. 1

Lilium pilosiusculum (Freyn) Miscz. – Лилия саранка. 1, 2, 3, 4, 5

L. pumilum Delile – Л. карликовая. 1, 3, 5

Сем. Iridaceae – Касатиковые, или Ирисовые

Iris laevigata Fisch. et C.A. Mey. – Ирис гладкий. 1, 2, 3, 4

Sisyrinchium septentrionale Bicknell – Голубоглазка северная. 1, 2

Сем. Orchidaceae – Орхидные

Calypso bulbosa (L.) Oakes – Калипсо луковичная. 1, 2, 4, 5

Cypripedium calceolus L. – Башмачок известняковый. 2, 3, 4, 5

Cypripedium guttatum Sw. – Башмачок пятнистый. 1 2 3 4 5

C. macranthon Sw. – Б. крупноцветковый. 1, 2, 3, 4, 5

Eriopactis helleborine (L.) Crantz – Дремлик зимовниковый. 2, 4, 5

Eriopogon aphyllum (F. W. Schmidt) Sw. – Надбородник безлистный. 2 3 5

Listera cordata (L.) R. Br. – Тайник сердцевидный. 1, 2

L. ovata (L.) R. Br. – Т. яйцевидный. 1, 5

Neottia camtschatea (L.) Reichb – Гнездовка камчатская. 5

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter – Гнездоцветка клобучковая. 1, 5

Orchis militaris L. – Ятрышник шлемоносный. 5

Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Rich. – Любка двулистная. 2, 4, 5

Сем. Salicaceae – Ивовые

Chosenia arbutifolia (Pall.) A. Skvorts. – Чозения толокнянколистная. 2, 3

Сем. Chenopodiaceae – Маревые

Corispermum ulopterum Fenzl – Верблюдка курчавокрылая. 2

Сем. Cariophyllaceae – Гвоздичные

Cerastium continentale (Peschkova) N. Vlassova – Ясколка континентальная. 2, 4

Gastrolychnis popovii Peschkova – Гастролихнис Попова. 3

Сем. Nymphaeaceae – Нимфейные, или Кувшинковые

Nymphaea candida J. Presl – Кувшинка белая. 2, 4, 5

Nymphaea tetragona Georgi – Кувшинка четырехугольная. 1, 2, 4, 5

Nuphar pumila (Timm) DC. – Кубышка малая. 1, 4

Сем. Paeoniaceae – Пионовые

Paeonia anomala L. – Пион, марьин корень. 5

Сем. Ranunculaceae – Лютиковые.

- Adonis sibirica* Patr. ex Ledeb. – Адонис сибирский. 1, 5
Anemonoides altaica (C. A. Mey) Holub – *Anemone altaica* Fischer – Анемоноидес алтайский. Реликт. 1
Arsenjevia baicalensis (Turcz. ex Ledeb.) Starodub. – *Anemone baicalensis* Turcz. ex Ledeb. – Арсеневия байкальская. Реликт. 1, 5
Shibateranthis sibirica (DC.) Nakai – Весенник сибирский. Реликт. 1, 5
Ranunculus sajanensis M. Pop. – Лютик саянский. 5

Сем. Papaveraceae – Маковые

- Papaver popovii* Sipl. – Мак Попова. 4

Сем. Fumariaceae – Дымянковые

- Corydalis bracteata* (Stephan) Pers. – Хохлатка крупноприцветниковая. Реликт. 1

Сем. Brassicaceae – Капустовые, или Крестоцветные

- Borodinia tilingii* (Regel) Berkutenko – Бородиния Тилинга. 4
Draba baicalensis Tolm. – Крупка байкальская. 4
Eutrema cordifolium Turcz. ex Ledeb. – Эвтрема сердцелистная. Реликт. 5
Megadenia bardunovii M. Popov – Мегаденция Бардунова. Реликт палеогенового возраста. 5

Сем. Crassulaceae – Толстянковые

- Rhodiola quadrifida* (Pallas) Fischer et Meyer – Родиола четырехраздельная. 1, 2, 3, 5
R. pinnatifida Boriss. – Р. перистая. 1, 5
R. rosea L. – Р. розовая. 1, 2, 3, 4, 5

Сем. Saxifragaceae – Камнеломковые

- Chrysosplenium albertii* Malyshev – Селезеночник Альберта. 5
C. baicalense Maxim. – С. байкальский. Реликт. 1, 2, 5
C. sedakowii Turcz. – С. Седакова. 5

Сем. Grossulariaceae – Крыжовниковые

- Ribes dikuscha* Fisch. et Turcz. – Смородина дикуша. 4

Сем. Rosaceae – Розоцветные

- Cotoneaster lucidus* Schlecht. – Кизильник блестящий. 5
C. neo-popovii Czer. – К. новый Попова. 4, 5
C. tjulinia Pojark. ex Peschkova – К. Тюлиной. 1, 4
Crataegus maximoviczii Schneider – Боярышник Максимовича. 5
Malus baccata (L.) Borkh. – М. pallasiana Juz. – Яблоня ягодная. 1, 5
Padus avium Miller – Черемуха уединенная. 1, 2, 4, 5
Potentilla kryloviana Th. Wolf – Лапчатка Крылова. 5
Rosa davurica Pall. – Роза даурская. 1
Rubus crataegifolius Bunge – Малина боярышниковидная. 5

- Sanguisorba alpina* Bunge – Кровохлебка альпийская. 1

- Waldsteinia ternata* (Stephan) Fritsch – Вальдштейния тройчатая. Реликт. 1

Сем. Fabaceae – Бобовые

- Astragalus trigonocarpus* (Turcz.) Bunge – Астрагал трехгранноплодный. 2, 3
A. sericeocanus Gontsch. – А. шелковистоседей. 4
Caragana jubata (Pallas) Poiret – Карагана гривастая, верблюжий хвост. Реликт. 1, 3, 5
Chrysochloa spadicata (L.) Greene – *Trifolium spadicatum* L. – Хризаспис темно-каштановый. 1
Oxytropis nitens Turcz. – Остролодочник блестящий. 5
O. peschkovae M. Pop. – О. Пешковой. 4

Сем. Celastraceae – Краснопузырниковые

- Euonymus sacrosancta* Koidz. – Бересклет священный. Реликт. 5

Сем. Violaceae – Фиалковые

- Viola alexandrowiana* (W. Becker) Juz. – Фиалка Александрова. Возможно, реликт. 5
V. irtutica Turcz. – Ф. иркутская. 5

Сем. Thymelaeaceae – Волчниковые

- Daphne mezereum* L. – Волчник обыкновенный. Реликт. 1

Сем. Elaeagnaceae – Лоховые

- Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная. 5

Сем. Onagraceae – Ослинниковые, или Кипрейные

- Epilobium montanum* L. – Кипрей горный. Реликт. 1
Circaea caulescens (Kom.) Nakai – Цирцея стеблеватая. 5

Сем. Elatinaceae – Повойничковые

- Elatine hydropiper* L. – Повойничек воднопечный. 2

Сем. Monotropaceae – Вертляницевые

- Hypopitys monotropa* Crantz – Подъяльник обыкновенный. 2, 5

Сем. Ericaceae – Вересковые

- Arctostaphylos alpina* (L.) Niedenzu – Арктоус альпийский. 2, 3
Phyllodoce coerulea (L.) Bab. – Филлодоце голубая. 1, 5
Rhododendron adamsii Rehder – Рододендрон Адамса. 1, 2, 3, 5
R. dauricum L. – Р. даурский. 1, 2, 3, 4, 5
R. redowskianum Maxim. – Р. Редовского. 2, 3

Сем. Primulaceae – Первоцветные

- Primula macrocalyx* Bunge – Первоцвет крупночашечный. 1, 5
Primula pallasii Lehm. – Примула Палласа. Реликт. 1

Сем. Gentianaceae – Горечавковые

- Swertia baicalensis* M. Popov ex Pissjauk. – Сверция байкальская. 1

Сем. Boraginaceae – Бурачниковые

Craniospermum subvillosum Lehm. – Черепоплодник щетинистоватый. Реликт. 2, 4
Mertensia serrulata (Turcz.) DC. – Мертензия мелкопильчатая. 3

Сем. Lamiaceae (Labiatae) – Яснотковые, или Губоцветные

Lycopus europaeus L. – Зюзник европейский. Реликт. 2, 5

Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые

Euphrasia krylovii Serg. – Очанка Крылова. 5
Pedicularis longiflora J. Rudolph – Мытник длинноцветковый. 5
Veronica officinalis L. – Вероника лекарственная. 1

Сем. Orobanchaceae – Заразиховые

Orobanche krylovii G. Beck – Заразиха Крылова. 5
Mannagettaea hummelii H. Smith – Маннагеттея Гуммеля. 5

Сем. Lentibulariaceae – Пузырчатковые

Pinguicula vulgaris L. – Жирянка обыкновенная. Реликт. 3

Сем. Rubiaceae – Мареновые

Galium paradoxum Maxim – Подмаренник удивительный. Реликт. 1
G. triflorum Michaux – П. трехцветковый. Реликт. 1, 2

Сем. Viburnaceae – Калиновые

Viburnum opulus L. – Калина обыкновенная. Реликт. 5

Сем. Asteraceae – Астровые

Artemisia santolinifolia Turcz. ex Bess. – Полынь сантолинолистная. 4

Stemmacantha chamarensis (Peschkova) Czer. – *Rhaponticum carthamoides* var. *chamarensis* (Peschkova) Zhironova – Стеммаканта хамарская, Большоголовник хамарский. 1, 5
Tridactylina kirilowii (Turcz.) Sch. Bip. – Тридактилина Кирилова. 1

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бойков, Т.Г. Редкие растения и фитоценозы Забайкалья. – Новосибирск: Наука, 1999. 262 с.
2. Елаев, Э.Н. Джергинский заповедник / Э.Н. Елаев, О.А. Аненхонов, А.Б. Иметхенов и др. // Заповедники Сибири. Т. 2. – М., «Логата», 2000. С. 205-216.
3. Красная книга Иркутской области. Сосудистые растения. – Иркутск, 2001. 200 с.
4. Красная книга Иркутской области. – Иркутск: Изд-во «Время странствий», 2010. 480 с.
5. Красная книга редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений Бурятской АССР. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1988. 416 с.
6. Красная книга Республики Бурятия. Растения. Грибы. – Новосибирск: Наука, 2002. 340 с.
7. Красная книга РСФСР (растения). – М. Росагропромиздат, 1988. 599 с.
8. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М: Товарищество КМК, 2008. 855 с.
9. Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях. Вып. 2. Сосудистые растения. Ч. 1 и 2. – М., 2003. 784 с.
10. Флора Забайкальского национального парка. – Улан-Удэ, 1991. 138 с.
11. Черепанов, С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб.: Изд-во «Дом и семья», 1995. 991 с.

THE RARE SPECIES OF HIGHEST VASCULAR PLANTS IN BURYATIYA AND THEIR PRESERVATION

© 2012 A.S. Krasnopevtseva, V.M. Krasnopevtseva

Baikal State Biospheric Natural Reserve, Settlement Tankhoy

Data on 122 types of highest vascular plants included in the Red book and growing at the territory of 5 Buryatiya especially protected natural territories are given.

Key words: *especially protected natural territory, rare species, Red book, highest vascular plants*

Alexandra Krasnopevtseva, Candidate of Biology, Senior Research Fellow. E-mail: baikalnr@mail.ru

Victoriya Krasnopevtseva, Candidate of Biology, Chief of the Ecological Education Department. E-mail: baikalnr@mail.ru