

УДК 581.9 (571.61)

**ФЛОРА ХИНГАНО-АРХАРИНСКОГО ЗАКАЗНИКА
(АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)****С.Г. Кудрин¹, В.В. Якубов²**¹*Хинганский заповедник, пос. Архара, Амурская область*²*Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток*

В статье представлены результаты первой инвентаризации флоры Хингано-Архаринского заказника, расположенного на юго-востоке Амурской области. Выявлено 389 видов сосудистых растений, представленных 230 родами и 81 семейством. Распределение видов по таксономическим спектрам является вполне типичным для несколько обеднённых неморальных флор.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, Амурская область.

**FLORA OF THE KHINGAN-ARHARINSKY RESERVE
(AMUR OBLAST)****S.G. Kudrin¹, V.V. Yakubov²**¹*Khingansky Reserve, Arhara, Amur Oblast, Russia*²*Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia*

The inventory of flora of the Khingan-Arharinsky Reserve located in south-eastern Amur Oblast was made for the first time. In total, 389 species of vascular plants belonging to 230 genera and 81 families were identified. Distribution of the species in the taxonomic spectra is rather typical for relatively poor nemoral flora.

Key words: flora, vascular plants, Khingan-Arharinsky Reserve, Amur Oblast.

ВВЕДЕНИЕ

Государственный природный заказник федерального подчинения «Хингано-Архаринский» создан 23 апреля 1958 года Приказом Главохоты РСФСР № 71 (утверждён Постановлением СМ РСФСР № 336 от 11.04.1958 года). Заказник расположен в Амурской области, в Архаринском районе, на левом берегу реки Архара, в междуречье рек Большой Дыды и Урин. Площадь заказника, согласно Приложению № 13 к Приказу Минсельхоза РФ № 593 от 2.06.2002 года, 48 800 гектаров.

Рельеф низкогорный, большей частью около 250–400 м над ур. моря, высшая точка на восточной границе заказника около 625 м над ур. моря. В

растительном покрове преобладают смешанные и хвойные леса из лиственницы даурской, ели сибирской, с примесью осины, берёзы плосколистной и б. даурской. Леса с примесью сосны корейской встречаются преимущественно на плоских водоразделах сопок, широколиственные леса из дуба монгольского – по южным и юго-западным склонам. В долинах рек и на плоских заболоченных водоразделах распространены леса из ольхи пушистой. По берегам рек довольно обычны ивняки из ивы Шверина и и. удской. Участки заболоченных лиственничных марей встречаются в долинах рек, изредка попадаются небольшие участки болот и мелкие озёра, участки вейниковых и разнотравных лугов. Скальные обнажения и останцы расположены по берегам крупных рек, склонам долин и гребням высоких сопок. Местами встречаются крупнокаменистые осыпи и россыпи (курумы). Участки бывших вырубок и гарей приурочены большей частью к левобережью р. Архара, в настоящее время они заняты преимущественно белоберёзовыми и осиновыми лесами.

Обследование флоры Хингано-Архаринского государственного заказника проводилось нами с 30 мая по 6 июня 2012 года по маршруту: слияние рек Большой Дыды и Архара – устье р. Малый Дыды и бассейн его нижнего течения – кордон у р. Большой Дыды – левобережье р. Архара до устья р. Урин – междуречье Архары и Урина. Эта работа была продолжена с 27 августа по 1 сентября 2012 года и проведены повторные повторные экскурсии в нижнем течении р. Большой Дыды, по берегам р. Архара вплоть до устья р. Урин, в междуречьи Архары и Урина.

Результатом полевых работ стала первая инвентаризация флоры Хингано-Архаринского заказника. Ниже приводится аннотированный список выявленных сосудистых растений заказника. В тексте, помимо общепринятых, используются следующие сокращения: БД – окрестности кордона при слиянии рек Большой Дыды и Архара, МД – устье р. Малый Дыды и бассейн её нижнего течения, ДУ – левобережье р. Архара от устья р. Большой Дыды до устья р. Урин, У – междуречье Архары и Урина. Семейства в списке расположены по системе Энглера, как наиболее общепринятой во флористических публикациях, роды и виды – в алфавитном порядке латинских названий. Для каждого вида даны латинское и русское названия (названия заносных видов подчеркнуты), отмеченные места произрастания, экотопы, данные о частоте встречаемости. Названия в основном приводятся по сводке «Сосудистые растения российского Дальнего Востока» (1985–1996), однако в статье принята более широкая политипическая концепция вида, использованная в работах В.Н. Ворошилова (1982), Т.В. Егоровой (1999),

В.А. Недолужко (1995) и др. В некоторых случаях помимо основного латинского названия указаны синонимы (приведены в скобках), иногда статус таксонов разъясняется в кратких примечаниях.

Отдел Polypodiophyta – Папоротниковидные

Osmundaceae – Чистоусовые (Осмундовые)

Osmundastrum asiaticum (Fern.) Tagawa – Осмундаструм азиатский. БД, МД, ДУ, У. Сырые долинные леса. Часто и обильно.

Polypodiaceae – Многоножковые (Полиподиевые)

Polypodium sibiricum Sipl. – Многоножка сибирская. МД, ДУ, У. Смешанные леса, на выходах скальных обнажений и на замоховелых камнях. Спорадически.

Hypolepidaceae – Гиполеписовые

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный. БД, МД, У. Леса, кустарниковые заросли, разнотравные луга. Часто.

Dryopteridaceae – Щитовниковые

Dryopteris crassirhizoma Nakai – Щитовник толстокорневищный. МД, У. Долинные леса в бассейне р. Малый Дыды, на замоховелых каменных глыбах в междуречьи Архары и Урина. Редко.

Leptorumohra amurensis (Christ) Tzvel. – Лепторумора амурская. МД. Широколиственные и смешанные леса на склонах сопок в бассейне р. Малый Дыды. Спорадически, местами – обильно.

Onocleaceae – Оноклеевые

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. – Страусник обыкновенный. БД, МД, ДУ, У. Пойменные и долинные лиственные и смешанные леса, луговые склоны речных террас. Часто, местами очень обильно.

Onoclea sensibilis L. – Оноклея чувствительная. У. Долинные лиственные и смешанные леса в междуречьи Архары и Урина. Часто.

Athyriaceae – Кочедыжниковые

Athyrium filix-femina (L.) Roth s.l. (*A. rubripes* (Kom.) Kom., *A. sinense* Rupr., *A. monomachii* (Kom.) Kom.) – Кочедыжник женский. БД, МД, ДУ, У. Леса, пойменные разнотравные луга, приречные скалы. Часто. В популяциях встречаются растения с зелёными и розовыми черешками листьев.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh – Пузырник ломкий. ДУ. В расщелинах скал. Редко.

Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata – Диплазий сибирский.

БД, МД, ДУ, У. Хвойные, смешанные и широколиственные леса. Часто.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – Голокучник обыкновенный.

БД, МД, ДУ, У. Леса, скалы и каменные осыпи. Часто.

Gymnocarpium jessoense (Koidz.) Koidz. – Голокучник иезский. ДУ, У. Скалы и крупнокаменистые россыпи и осыпи. Спорадически.

Lunathyrium pycnosorum (Christ) Koidz. – Лунокучник густосорусовый. БД. Смешанные и лиственные леса. Спорадически.

Woodsiaceae – Вудсиевые

Woodsia glabella R. Br. – Вудсия головатая. ДУ. Сырые скалы по берегу р. Архара. Редко.

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – Вудсия северная. ДУ, У. Скалы в междуречьи Архары и Урина. Часто.

Thelypteridaceae – Телиптерисовые

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Фегоптерис буковый. БД, МД, ДУ, У. Смешанные леса. Спорадически.

Thelypteris palustris Schott – Телиптерис болотный. БД, МД. Сырые леса. Спорадически, местами – обычно.

Отдел Equisetophyta – Хвощевидные

Equisetaceae – Хвощёвые

Equisetum fluviatile L. – Хвощ речной. БД, ДУ. Берега водоёмов, болота и сырые луга. Часто.

Equisetum hyemale L. – Хвощ зимующий. БД, МД. Смешанные леса. Редко.

Equisetum pratense Ehrh. – Хвощ луговой. БД, МД, ДУ, У. Леса, заросли кустарников, разнотравные луга, долины рек и ручьёв, каменистые склоны. Часто.

Equisetum sylvaticum L. – Хвощ лесной. БД, МД, ДУ, У. Леса, заросли кустарников. Часто.

Отдел Lycopodiophyta – Плауновидные

Lycopodiaceae – Плауновые

Lycopodium annotinum L. – Плаун годичный. МД. Смешанные леса, лиственничные мари. Редко. На моховой дернине.

Selaginellaceae – Селагинелловые (Плаунковые)

Selaginella rupestris (L.) Spring – Плаунок наскальный. МД, ДУ. На скалах и крупнокаменистых россыпях (курумах). Часто и обильно.

Отдел Pinophyta – Голосеменные

Pinaceae – Сосновые

Larix dahurica Turcz. ex Trautv. (*L. gmelinii* (Rupr.) Rupr.) – Лиственница даурская. Основная лесообразующая порода на территории заказника, образует чистые древостои или встречается в виде примеси (особенно на гарях и вырубках) к прочим лиственным и хвойным деревьям. Повсеместно.

Picea obovata Ledeb. – Ель сибирская. БД, МД, ДУ, У. Хвойные и смешанные леса. Часто, но, как правило, в небольшой примеси; участки леса с доминированием ели встречаются довольно редко.

Pinus koraiensis Siebold et Zucc. – Сосна корейская, корейский кедр. МД. Хвойные и смешанные леса, преимущественно по вершинам и склонам наиболее высоких сопок в центральной части заказника (бассейн р. Малый Дыды).

Cupressaceae – Кипарисовые

Juniperus davurica Pall. – Можжевельник даурский. МД, ДУ. Изредка на скальных останцах по гребням сопок, образует сплошные заросли по окраинам крупнокаменистых россыпей (курумов). Редко, но местами – обильно.

Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные

Класс Liliopsida – Однодольные

Alismataceae – Частуховые

Alisma orientale (Sam.) Juz. – Частуха восточная. БД. Берега ручьёв и сырые места у дорог. Редко.

Росaceae (Gramineae) – Мятликовые (Злаковые)

Achnatherum extremiorientale (Hara) Keng ex Tzvel. – Чий дальневосточный. ДУ, У. Сухие каменистые и луговые склоны речных террас. Спорадически.

Agrostis trinii Turcz. – Полевица Триниуса. ДУ. Уступы приречных скал. Редко.

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. – Бекмания восточная. БД. Берега рек и ручьёв, влажные места по дорогам и тропам. Спорадически.

Bromopsis pumPELLIANA (Scribn.) Holub – Кострец Пампелла. ДУ. Каменистые склоны по левобережью р. Архары. Редко.

Calamagrostis angustifolia Kom. – Вейник узколистый. БД, МД,

ДУ, У. Сырые луга (зачастую доминирует), осоково-вейниковые и сфагновые болота. Часто и обильно.

Calamagrostis extremiorientalis (Tzvel.) Probat. – Вейник дальневосточный. У. Разнотравные луга на каменистых уступах водоразделов. Редко.

Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. s. str. – Вейник пурпурный. БД, МД, ДУ, У. Леса, лесные опушки и прогалины, склоны речных террас, уступы приречных скал. Часто.

Elymus confusus (Roshev.) Tzvel. – Пырейник смешиваемый. БД. Сухие луга по обочинам дорог. Редко.

Festuca extremiorientalis Ohwi – Овсяница дальневосточная. БД. Долинные леса по верху речной террасы, лесные опушки. Спорадически.

Festuca ovina L. – Овсяница овечья. ДУ. На уступах приречных скал. Редко.

Glyceria triflora (Korsh.) Kom. – Манник трёхцветковый. БД. Берега ручьёв, сырые пойменные луга. Редко.

Hierochloa glabra Trin. s.l. – Зубровка гладкая. БД, У. Разнотравные и злаково-осоковые луга вдоль дорог и троп. Спорадически.

Melica nutans L. – Перловник поникающий. БД, МД, У. Широколиственные и смешанные леса. Часто.

Milium effusum L. – Бор развесистый. БД, МД, У. Хвойные, смешанные и лиственные леса. Часто.

Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Benth. – Мискантус сахароцветный. Склон речной террасы по правобережью р. Архара близ слияния с р. Урин (у границы заказника). Обильно. На территории заказника пока не отмечен.

Neomolinia mandshurica (Maxim.) Honda – Новомолиния маньчжурская. МД. Смешанные леса, лесные поляны и опушки. Редко.

Phalaroides arundinacea (L.) Rousch. – Рогозник тростниковидный. БД, ДУ, У. Долинные леса по выположенным склонам сопок, галечники рек. Спорадически.

Poa annua L. – Мятлик однолетний. У. Возле жилья и дорог. Редко.

Poa glauca Vahl – Мятлик сизый. ДУ. На скалах. Редко.

Poa nemoralis L. – Мятлик дубравный. БД, МД, ДУ. На скалах и у их подножья, по лесным опушкам. Спорадически.

Poa pratensis L. s.l. – Мятлик луговой. ДУ, У. Поймы рек, разнотравные луга, подножья скал. Спорадически.

Poa stepposa (Kryl.) Roshev. – Мятлик степной. У. На скальных выходах по склону сопки. Редко.

Poa urssulensis Trin. – Мятлик урскульский. БД, МД, ДУ. Разнотравные луга, лесные опушки, скалы, обочины троп и дорог. Часто.

Schizachne callosa (Turcz. ex Griseb.) Ohwi – Схизахна мозолистая. БД. Смешанные леса на приречных террасах. Спорадически.

Spodiopogon sibiricus Trin. – Сподиопогон сибирский. У. Каменистые склоны водоразделов, сухие луговые склоны речных террас. Редко.

Trisetum sibiricum Rupr. – Трищети́нник сибирский. БД, ДУ, У. Смешанные и лиственные леса, окраины каменистых осыпей, каменистые уступы водоразделов. Часто.

Сyperaceae – Осоковые (Сытевые)

Carex appendiculata (Trautv. et C.A. Mey.) Kük. – Осока придатконосная. БД, МД, ДУ, У. Сырые и влажные луга, берега водоёмов, болота, долины лесных ручьёв. Часто.

Carex arnellii Christ – Осока Арнелла. БД, МД, У. Опушки смешанных и лиственных лесов, поляны, тропы. Спорадически, местами – обильно.

Carex callitrichos V. Krecz. – Осока красовлас. МД. На скалах по гребням водоазделов. Часто.

Carex campylorhina V. Krecz. – Осока кривоносовая. БД, МД, У. Смешанные и лиственные леса, по склонам сопок. Часто.

Carex canescens L. – Осока сероватая. БД. Болота, заболоченные берега рек и ручьёв. Часто.

Carex cespitosa L. – Осока дернистая. МД, У. Берега рек и озёр, сырые луга, болота, сырые долинные леса. Часто. Образует кочки или густые дерновины.

Carex chordorrhiza Ehrh. – Осока струнокоренная. У. Заболоченный берег озера в пойме р. Урин. Доминирует.

Carex drymophila Turcz. ex Steud. – Осока лесолюбивая. ДУ. В сырых местах у подножья скал по левому берегу р. Архары. Спорадически.

Carex duriuscula C.A. Mey. – Осока твердоватая. МД. Южные травянистые склоны у скал. Редко.

Carex falcata Turcz. – Осока серповидная. Смешанные леса по склонам сопок. Часто.

Carex globularis L. – Осока шаровидная. БД, МД. Смешанные леса, опушки пойменных ольшанников. Спорадически, местами обычна.

Carex iljinii V. Krecz. – Осока Ильина. МД. Долинные лиственные и смешанные леса, на более сырых участках. Часто.

Carex lanceolata Boott (C. foliabunda A.E. Kozhevnikov) – Осока ланцетная. БД. Смешанные леса по склонам сопок. Спорадически, местами обычно.

Carex loliacea L. – Осока плевельная. БД, МД. Берега ручьёв и рек, на влажной моховой дернине. Часто.

Carex longirostrata С.А. Мей. – Осока длинноклювая. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и широколиственные леса и лесные опушки, заросли кустарников, сухие каменистые склоны. Часто.

Carex media R. Вг. – Осока средняя. ДУ. В сырых местах у скал по берегу р. Архара. Спорадически.

Carex minuta Franch. – Осока мелкая. БД, МД, У. Болота, сырые луга. Редко.

Carex nanella Ohwi – Осока низенькая. МД, ДУ. Смешанные и широколиственные леса, каменистые склоны речных террас. Редко.

Carex pallida С.А. Мей. – Осока бледная. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, опушки, разнотравные луга, склоны речных террас. Часто.

Carex raddei Kük. – Осока Радде. ДУ. Берега р. Архара. Спорадически.

Carex rhizina Blytt ex Lindblom subsp. *reventa* (V. Krecz.) Egor. (*C. reventa* V. Krecz., *C. lancibracteata* A.E. Kozhevnikov) – Осока возвратившаяся. БД, МД, ДУ, У. Широколиственные и смешанные леса. Часто.

Carex rhynchophysa С.А. Мей. – Осока вздутоносая. БД, МД. Берега рек и ручьёв. Спорадически, местами – обычно.

Carex schmidtii Meinsh. – Осока Шмидта. У. Сырые леса, берега озёр, сырые луга. Часто. Образует кочки.

Carex sordida Neurck et Muell. Arg. – Осока грязноватая. БД, МД, ДУ, У. Сырые места на лесных опушках и в березняках, в долинах лесных ручьёв, по берегам рек. Часто.

Carex subebracteata (Kük.) Ohwi – Осока малоприцветниковая. БД, У. Долинные леса, сухие травянистые склоны, заросшие сухим мхом каменные глыбы у скал. Спорадически, местами – обильно.

Carex supermascula V. Krecz. – Осока сверх-мужская. ДУ. На скалах по берегам р. Архара. Спорадически.

Carex uda Maxim. – Осока мочажинная. БД. Смешанные леса, белоберезняки, в сырых местах и у ручьёв.

Carex umbrosa Host subsp. *pseudosabynensis* Egor. – Осока ложно-шабинская. БД. Смешанные леса по склонам сопок. Спорадически, местами – обычно.

Carex vaginata Tausch – Осока влагищная. Долинные смешанные леса на террасах у р. Архара. Часто.

Carex vesicata Meinsh. – Осока пузыреватая. БД, МД, ДУ, У. Берега озёр, рек и ручьёв, сырые луга. Часто.

Eleocharis mamillata Lindl. fil. – Болотница сосочковая. БД. Болота, берега озёр и рек. Часто.

Eriophorum vaginatum L. – Пушица влагалищная. БД, МД. Осоковые луга и болота, листовенничные мари. Часто.

Scirpus radicans Schkuhr. – Камыш укореняющийся. БД. Берега озёр и рек. Редко.

Juncaceae – Ситниковые

Juncus brachyspathus Maxim. – Ситник короткоприцветниковый. БД. Галечники р. Архара. Спорадически.

Luzula rufescens Fisch. ex E. Mey. – Ожика рыжеватая. БД, МД, У. Разнотравные луга, лесные опушки, смешанные и листовенные леса. Спорадически, преимущественно на осоковых кочках.

Liliaceae – Лилейные

Allium maximowiczii Regel – Лук Максимовича. БД, ДУ, У. Галечники и песчано-илистые наносы по берегу р. Архара. Часто и обильно, местами образует монодоминантные заросли.

Allium splendens Willd. ex Schult. et Schult. fil. – Лук блестящий. У. Осыпи, скалы, сухие склоны. Редко.

Asparagus schoberioides Kunth – Спаржа шобериевидная. У. Лиственные и смешанные долинные и прибрежные леса. Редко.

Clintonia udensis Trautv. et С.А. Mey. – Клинтония удская. МД. Смешанные леса. Редко.

Convallaria keiskei Miq. – Ландыш Кейске. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, лесные опушки. Часто.

Fritillaria maximowiczii Freyn – Рябчик Максимовича. ДУ, У. Лиственные и смешанные долинные леса. Спорадически.

Hemerocallis middendorfii Trautv. et С.А. Mey. – Красоднев Миддендорфа. БД, МД, ДУ, У. Травянистые и каменистые склоны речных террас, листовенные и смешанные леса. Спорадически.

Lilium buschianum Lodd. (*L. pulchellum* Fisch.) – Лилия Буша. У. Долинные смешанные леса. Редко.

Lilium pensilvanicum Ker-Gawl. (*L. dauricum* Ker-Gawl.) – Лилия пенсильванская, или даурская. БД, МД, У. Лиственные леса, разнотравные луга. Спорадически.

Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt. – Майник двулистный. БД, МД, ДУ, У. Леса. Часто.

Paris hexaphylla Cham. – Вороний глаз шестилистный. БД, МД, У. Лиственные и смешанные леса. Спорадически.

Polygonatum humile Fisch. ex Maxim. – Купена низкая. БД, ДУ, У. Лист-

венные и смешанные леса, разнотравные луга, каменистые склоны. Часто.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce – Купена душистая. ДУ, У. Лиственные леса, луга, подножья скал. Спорадически.

Smilacina davurica Fisch. et C.A. Mey. – Смилацина даурская. БД, МД, ДУ, У. Долинные леса. Спорадически, местами – обильно.

Smilacina trifolia (L.) Desf. – Смилацина трёхлистная. БД, МД, У. Пойменные ольшаники, моховые болота и лиственичные мари. Часто.

Veratrum dahuricum (Turcz.) Loes. fil. – Чемерица даурская. БД, МД, У. Разнотравные луга, леса, склоны речных террас. Спорадически.

Dioscoreaceae – Диоскорейные

Dioscorea nipponica Makino – Диоскорея ниппонская. У. Лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли. Спорадически.

Iridaceae – Ирисовые (Касатиковые)

Iris sanguinea Hornem. – Ирис родственный. БД. Луга в низовьях р. Б. Дыды. Часто.

Iris setosa Pall. ex Link – Ирис щетинистый. БД. В пойме на осоковом лугу. Редко.

Iris uniflora Pall. ex Link – Ирис одноцветковый. БД, МД, У. Сухие травянистые склоны речных террас, каменистые уступы водоразделов. Спорадически.

Orchidaceae – Орхидные

Cypripedium guttatum Sw. – Венерин башмачок пятнистый. БД, У. Лиственные и смешанные леса. Редко.

Cypripedium macranthon Sw. – Венерин башмачок крупноцветковый. У. Лиственные и смешанные леса. Редко.

Platanthera extremiorientalis Nevski – Любка дальневосточная. У. Лиственные и смешанные леса. Редко.

Класс Magnoliopsida – Двудольные

Salicaceae – Ивовые

Chosenia arbutifolia (Pall.) A. Skvorts. – Чозения толокнянколистная. БД, ДУ. Галечники р. Архара. Редко.

Populus tremula L. – Осина обыкновенная. Смешанные и лиственные леса. В примеси довольно обычна повсюду, но на горях образует чистые древостои. Повсеместно.

Salix abscondita Laksch. – Ива скрытая. БД, У. Лесные опушки, заросли кустарников и луга в долинах рек. Часто.

Salix bebbiana Sarg. – Ива Бебба. БД, У. Лиственные леса, заросли

кустарников, луга. Часто.

Salix brachypoda (Trautv. et С.А. Mey.) Kom. – Ива коротконожковая. БД, МД, У. Образует заросли на лиственничных марях, сырых лугах и окраинах болот. Часто.

Salix caprea L. – Ива козья. У. Смешанные и лиственные леса. Спорадически.

Salix myrtilloides L. – Ива черничная. БД, МД. Осоковые болота, лиственничные мари. Часто. Местами образует заросли.

Salix schwerinii E. Wolf. – Ива Шверина. БД, МД, ДУ, У. Берега рек, приречные леса. Часто.

Salix taraikensis Kimura – Ива поронайская. ДУ. По речным террасам, на каменистых уступах сопок. Редко.

Salix udensis Trautv. et С.А. Mey. – Ива удская. БД, ДУ, У. Галечники по берегам рек, склоны речных террас. Часто.

Betulaceae – Берёзовые

Alnus hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr. – Ольха пушистая. БД, МД, ДУ, У. Пойменные леса и берега рек. Местами образует чистые заросли. Часто.

Betula davurica Pall. – Берёза даурская. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и лиственные леса, каменистые склоны. Часто, но лишь в небольшой примеси.

Betula fruticosa Pall. – Берёза кустарниковая. БД, МД, У. Окраины болот и пойм рек, сырые луга, лиственничные мари. Местами образует заросли. Часто. Кусты до 2 м высотой.

Betula platyphylla Sukacz. (*B. demetrii* Jg. Vassil., *B. mandshurica* (Regel) Nakai) – Берёза плосколистная. Леса. Встречается в примеси к хвойным, но местами (на гарях и вырубках) образует чистые древостои. Повсеместно.

Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv. – Лещина разнолистная. БД, МД, У. Смешанные леса, каменистые уступы водоразделов. Часто и обильно, зачастую доминирует в кустарниковом ярусе.

Corylus mandshurica Maxim. – Лещина маньчжурская. БД, МД, ДУ, У. Смешанные леса, лесные опушки и редколесья. Часто, местами доминирует в кустарниковом ярусе, образуя густые заросли.

Fagaceae – Буковые

Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb. – Дуб монгольский. БД, МД, У. Лиственные и смешанные леса по южным склонам и верхним частям сопок, на приречных террасах. На исследуемой территории находится на северном пределе своего распространения. Местами образует дубовые леса. Спорадически.

Ulmaceae – Ильмовые

Ulmus japonica (Rehd.) Sarg. – Ильм японский. БД, МД, ДУ, У. Лиственные леса в поймах рек, каменистые осыпи и россыпи. Часто.

Urticaceae – Крапивные

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. – Крапива узколистная. БД, МД, ДУ, У. Леса, осыпи, пойменные луга, берега рек и ручьёв. Часто.

Viscaceae – Омеловые

Viscum coloratum (Kom.) Nakai – Омела окрашенная. МД. Лиственные леса, на ветвях деревьев. Спорадически.

Polygonaceae – Спорышевые (Гречишные)

Aconogonon divaricatum (L.) Nakai ex Mori – Таран растопыренный. ДУ, У. Луговые склоны речной террасы, каменистые склоны водоразделов. Редко, местами – обильно.

Bistorta manshuriensis Kom. – Змеевик маньчжурский. У. Лиственнично-еловые леса. Редко.

Fallopia dumetorum (L.) Holub – Фаллопия кустарниковая. БД. Возле кордона в устье р. Б. Дыды. Редко.

Persicaria hydropiper (L.) Spach. – Горец перечный, водяной перец. БД, ДУ, У. Берега рек и озёр. Часто.

Persicaria lapathifolia (L.) S.F. Gray – Горец развесистый. БД, У. Берега рек, у жилья и дорог. Спорадически.

Rumex gmelinii Turcz. ex Ledeb. – Щавель Гмелина. БД, ДУ, У. Разнотравные и вейниковые луга у лесных опушек, подножия приречных скал. Спорадически.

Truellum sieboldii (Meissn.) Soják – Колючестебельник Зиболяда. БД, ДУ, У. Берега водоёмов, по дорогам, у жилья. Часто.

Chenopodiaceae – Маревые

Chenopodium album L. – Марь белая. У. Возле жилья. Редко.

Chenopodium hybridum L. – Марь гибридная. У. Возле скал в затенённых расщелинах, на зарастающих крупнокаменистых осыпях. Спорадически.

Caryophyllaceae – Гвоздиковые (Гвоздичные)

Dianthus versicolor Fisch. ex Link – Гвоздика разноцветная. ДУ, У. Каменистые склоны и осыпи, скалы по берегам рек. Спорадически.

Lychnis fulgens Fisch. ex Curt. – Зорька сверкающая. ДУ, У. Лесные опушки и поляны, окраины каменистых осыпей. Спорадически.

Minuartia laricina (L.) Mattf. – Минуарция лиственничная. МД. На скалах. Редко.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – Мерингия бокоцветковая. БД, МД, У. Леса, заросли кустарников, луга. Часто.

Pseudostellaria sylvatica (Maxim.) Pax – Ложнозвездчатка лесная. БД, МД, У. Лиственные и смешанные леса. Спорадически.

Stellaria bungeana Fenzl – Звездчатка Бунге. БД, МД. Лиственные и смешанные леса. Часто.

Stellaria filicaulis Makino – Звездчатка тонкостебельная. БД, МД, У. На кочках и муравейниках по сырым лугам, берегам ручьёв, лесным опушкам и полянам. Часто.

Stellaria longifolia Muehl. ex Willd. – Звездчатка длиннолистная. ДУ, У. Берега рек и ручьёв, на сырых лугах. Спорадически.

Stellaria media (L.) Vill. – Звездчатка средняя. У. Возле кордона. Редко.

Stellaria radians L. – Звездчатка лучистая или бахромчатолепестник. У. Сырые луга по берегам ручьёв, рек и озёр, окраинам болот. Часто.

Реоноіасеае – Пионовые

Paeonia lactiflora Pall. – Пион молочнокветковый. ДУ. Лиственные леса, кустарниковые заросли, луга, каменистые склоны. Спорадически.

Paeonia obovata Maxim. – Пион обратнойцевидный. У. Лиственные и смешанные леса. Часто.

Ранункуласеае – Лютиковые

Aconitum raddeanum Regel – Аконит Радде. БД, У. Долинные и пойменные леса. Часто.

Aconitum szukinii Turcz. (*A. arcuatum* Maxim.) – Аконит Щукина. БД, МД, ДУ. Смешанные леса, лесные опушки, речные террасы. Спорадически.

Aconitum stoloniferum Worosch. – Аконит столононосный. БД, ДУ, У. Смешанные и лиственные леса, долины ручьёв, склоны речных террас, подножья скал и каменистых осыпей. Спорадически.

Aconitum umbrosum (Korsh.) Kom. – Аконит теневой. БД, У. Пойменные и долинные леса, нижние части склонов сопок. Спорадически.

Aconitum volubile Pall. ex Koelle – Аконит выющийся. ДУ, У. Сухие луговые склоны речных террас, подножья скал и каменистых осыпей. Спорадически.

Actaea acuminata Wall. ex Royle – Воронец заострённый. МД. Широколиственные и кедрово-широколиственные леса. Часто. В заказнике (и на РДВ в целом) представлен subsp. *asiatica* (Hara) Luferov.

Adonis amurensis Regel et Radde – Адонис или горицвет амурский. БД, МД, У. Смешанные и широколиственные леса. Часто.

Anemone dichotoma L. (*Anemonidium dichotomum* (L.) Holub) –

Ветренница вильчатая. У. Опушка леса вдоль края болота, на склоне небольшого взгорка. Редко.

Anemone glabrata Maxim. (*Arsenjevia glabrata* (Maxim.) Starodub., *Anemonoides glabra* (Maxim.) Holub) – Ветренница гладкая. БД, МД, У. Тенистые лиственные и смешанные леса. Часто. На исследуемой территории встречаются только одноцветковые растения.

Aquilegia amurensis Kom. – Водосбор амурский. ДУ. На скалах и каменистых склонах, по окраинам крупнокаменистых осыпей. Часто.

Aquilegia oxysepala Trautv. et С.А. Меу. – Водосбор острокаштановый. БД, МД, ДУ. Берега рек и ручьёв. Спорадически.

Atragene ochotensis Pall. – Княжик охотский. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, лесные опушки, заросли кустарников, склоны речных террас, зарастающие осыпи. Часто. В заказнике все растения с бледно-голубыми, почти белыми цветками.

Caltha membranacea (Turcz.) Schipcz. – Калужница перепончатая. БД. Берега рек и ручьёв. Часто.

Caltha palustris L. – Калужница болотная. БД, МД, ДУ, У. Болота, сырые луга, берега рек и ручьёв. Часто.

Cimicifuga dahurica (Turcz.) Maxim. – Клопогон даурский. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, лесные опушки, кустарниковые заросли, каменистые склоны и осыпи. Часто.

Cimicifuga simplex (Wormsk. ex DC.) Turcz. – Клопогон простой. БД, МД, ДУ, У. Разнотравные луга, заросли кустарников, лесные опушки, лиственные и смешанные леса. Часто. Нередко встречаются растения с 1–2 или даже несколькими дополнительными веточками соцветия (возможно, это результат гибридизации с предыдущим видом).

Clematis fusca Turcz. – Ломонос бурый. БД, МД, ДУ, У. Сухие луга, долины лесных рек и ручьёв, окраины каменистых осыпей. Часто (как прямостоячие, так и выющиеся растения).

Clematis mandshurica Rupr. – Ломонос маньчжурский. У. Лесные опушки, луговые склоны западной экспозиции, заросли кустарников, каменистые склоны и осыпи. Спорадически, местами – обычно.

Ranunculus gmelinii DC. – Лютик Гмелина. БД, ДУ. Отмели рек и ручьёв, стариц, временных водоёмов, сырые места у дорог. Спорадически.

Ranunculus propinquus С.А. Меу. – Лютик близкий. БД, ДУ, У. Луга и лесные опушки, берега рек. Спорадически.

Ranunculus repens L. – Лютик ползучий. БД, МД, ДУ, У. Берега рек и ручьёв, сырые пойменные луга. Часто.

Ranunculus reptans L. – Лютик стелющийся. БД. Сырые илистые

отмели по берегам рек. Редко, местами – обильно.

Thalictrum baicalense Turcz. ex Ledeb. – Василистник байкальский. БД, ДУ, У. Смешанные леса на речных террасах, каменистые склоны. Спорадически.

Thalictrum contortum L. – Василистник скрученный. БД, МД, ДУ, У. Лиственные леса, кустарниковые заросли, луга. Повсеместно.

Thalictrum filamentosum Maxim. – Василистник нитчатый. МД. Широколиственные и кедрово-широколиственные леса. Спорадически, местами – обычно.

Thalictrum minus L. – Василистник малый. БД, МД, ДУ, У. Луга, заросли кустарников, леса и лесные опушки, каменистые склоны. Часто.

Thalictrum sparsiflorum Turcz. ex Fisch. et С.А. Меу. – Василистник редкоцветковый. БД, ДУ. Берега рек и ручьёв, сырые приречные скалы, пойменные леса. Спорадически.

Trautvetteria japonica Siebold et Zucc. – Траутфеттерия японская. ДУ. По сырым каменистым берегам рек и ручьёв. Спорадически, местами – обычно и обильно.

Trollius ledebourii Reichenb. – Купальница Ледебура. БД. Сырые и влажные луга, лесные опушки. Редко.

Berberidaceae – Барбарисовые

Berberis amurensis Maxim. – Барбарис амурский. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и приречные леса. Спорадически.

Caulophyllum robustum Maxim. – Стеблелист мощный. БД. Долинные леса на речных террасах. Спорадически.

Menispermaceae – Луносемянниковые

Menispermum dauricum DC. – Луносемянник даурский. БД, ДУ, У. Приречные леса, окраины осыпей, кустарниковые заросли в поймах рек, луговые склоны речных террас. Спорадически.

Schisandraceae – Лимонниковые

Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. – Лимонник китайский. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и приречные леса, осыпи.

Papaveraceae – Маковые

Chelidonium asiaticum (Hara) Krachulkova – Чистотел азиатский. БД, У. Выворотни в лесах, берега рек и ручьёв, на скалах. Спорадически.

Fumariaceae – Дымянковые

Corydalis ambigua Cham. et Schlecht. – Хохлатка обманчивая. БД, МД. Лиственные и смешанные леса, заросли кустарников. Часто.

Corydalis remota Fisch. ex Maxim. – Хохлатка расставленная. БД. Лиственные леса. Часто.

Corydalis speciosa Maxim. (*C. pallida* Pers.) – Хохлатка прекрасная. МД. На выворотнях и у скал. Редко.

Brassicaceae – Капустные (Крестоцветные)

Arabis hirsuta (L.) Scop. – Резуха волосистая. ДУ, У. Сухие южные склоны в лесах, скальные обнажения, каменистые склоны. Спорадически.

Barbarea orthoceras Ledeb. – Сурепка пряморогая. БД, МД. Приречные леса, берега рек и ручьёв. Спорадически.

Cardamine prorepens Fisch. – Сердечник ползучий. БД, МД, ДУ. Замоховелые и илистые берега рек и ручьёв. Спорадически.

Crassulaceae – Толстянковые

Sedum aizoon L. (*Aizopsis aizoon* (L.) Grulich) – Очиток живучий. БД, ДУ, У. Разнотравные луга, травянистые склоны, скалы. Спорадически.

Saxifragaceae – Камнеломковые

Astilbe chinensis (Maxim.) Franch. et Savat. – Астильба китайская. ДУ. Лесные опушки, сырые смешанные леса, подножья скал, берега рек. Спорадически.

Chrysosplenium alternifolium L. subsp. *sibiricum* (Ser. ex DC.) Hult. (*Ch. sibiricum* (Ser.) A.P. Khokhr.) – Селезёночник сибирский. БД, МД, ДУ. В сырых местах по берегам рек и ручьёв, в приречных лесах, на осоковые кочках в поймах. Спорадически.

Chrysosplenium pilosum Maxim. – Селезёночник волосистый. ДУ, У. Берега рек и ручьёв, сырые скалы, в сырых местах по склонам сопок. Спорадически.

Mitella nuda L. – Мителла голая. БД. Сырые распадки в хвойных и смешанных лесах. Спорадически.

Saxifraga sibirica L. – Камнеломка сибирская. ДУ. На приречных скалах. Редко.

Parnassiaceae – Белозоровые

Parnassia palustris L. – Белозор болотный. БД. Болота, сырые луга. Спорадически.

Hydrangeneaceae – Гидрангиевые

Deutzia parviflora Bunge – Дейция мелкоцветковая. МД. Подножья скал по гребням водоразделов, окраины крупнокаменистых осыпей

и россыпей. Редко. В заказнике представлена var. *amurensis* Regel (Зайко-Зайко, 1966).

Philadelphus tenuifolius Rupr. ex Maxim. – Чубушник тонколиственный. МД, У. В елово-лиственничных лесах, возле скал и каменистых осыпей. Редко.

Grossulariaceae – Крыжовниковые

Grossularia burejensis (Fr. Schmidt) Berger – Крыжовник бураевский. БД, ДУ. Смешанные леса в распадках, крупнокаменистые осыпи и россыпи. Часто.

Ribes palczewskii (Jancz.) Pojark. – Смородина Пальчевского. БД, ДУ, У. Долинные леса, склоны речных террас. Часто.

Ribes pallidiflorum Pojark. – Смородина бледноцветковая. БД, МД. Долинные леса, окраины осыпей. Часто.

Rosaceae – Розовые (Розоцветные)

Agrimonia striata Michx. – Репешок (репейничек, репяшок) мелкобородчатый БД, У. Лесные опушки, заросли кустарников, лесные дороги и тропы. Спорадически.

Aruncus dioicus (Walt.) Fern. – Волжанка двудомная. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, опушки, кустарниковые заросли, каменистые склоны. Часто.

Comarum palustre L. – Сабельник болотный. БД, МД, У. Болота, лиственничные мари, сырые места у рек и ручьёв. Часто.

Crataegus dahurica Koehne ex Schneid. – Боярышник даурский. МД, У. Дубовые леса по южным склонам сопок. Редко.

Filipendula palmata (Pall.) Maxim. – Лабазник дланевидный. БД, МД, ДУ, У. Луга, леса, каменистые склоны. Часто.

Fragaria orientalis Losinsk. – Земляника восточная. БД, МД, У. Лиственные леса, сухие травянистые и каменистые склоны, луга. Часто.

Geum aleppicum Jacq. – Гравилат алеппский. БД, У. Возле жилья, вдоль дорог и троп. Спорадически.

Malus baccata (L.) Borkh. – Яблоня ягодная. БД, У. Лиственные леса, чаще по берегам рек. Спорадически.

Padus avium Mill. – Черёмуха обыкновенная. БД, МД, ДУ, У. Пойменные леса, берега рек. Часто и обильно.

Padus maackii (Rupr.) Kom. – Черёмуха Маака. ДУ. У скал по берегам р. Архара. Спорадически.

Potentilla acervata Soják. – Лапчатка скупенная. ДУ, МД, У. Скалы, осыпи, каменистые склоны. Редко.

Potentilla fragarioides L. – Лапчатка земляниковидная. БД, МД, ДУ,

У. Леса, заросли кустарников, луга, каменистые склоны. Повсеместно.

Potentilla fruticosa L. – Лапчатка кустарниковая. БД, ДУ. Каменистые склоны и галечники у р. Архара, окраины зарастающих каменистых осыпей и россыпей. Спорадически.

Pyrus ussuriensis Maxim. – Груша уссурийская. У. В пойменных и долинных лесах. Редко.

Rosa acicularis Lindl. – Шиповник иглистый. БД, МД, ДУ, У. Хвойные и смешанные леса. Часто.

Rosa amblyotis С.А. Мей. – Шиповник тупоушковый. БД, МД. По склонам речной террасы на опушке смешанного леса. Часто.

Rosa davurica Pall. – Шиповник даурский. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, луга по берегам рек, открытые каменистые склоны. Часто.

Rubus arcticus L. – Княженика обыкновенная. БД, МД, ДУ, У. Лиственничные и смешанные леса. Часто.

Rubus humilifolius С.А. Мей. – Костяника хмелелистная. МД. Смешанные долинные леса. Часто.

Rubus sachalinensis Levl. – Малина сахалинская. БД, МД, ДУ, У. Склоны к лесным ручьям, крупнокаменистые осыпи, смешанные и белоберёзовые леса. Часто.

Rubus saxatilis L. – Костяника обыкновенная. БД, МД, У. Леса. Часто.

Sanguisorba officinalis L. – Кровохлёбка лекарственная. ДУ, У. Луга, заросли кустарников, каменистые склоны и осыпи, дубняки. Спорадически.

Sanguisorba parviflora (Maxim.) Takeda – Кровохлёбка мелкоцветная. БД, МД, ДУ, У. Болота, сырые луга, пойменные леса, склоны речных террас. Часто.

Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br. – Рябинник рябинолистный. БД, МД, ДУ, У. Берега рек, леса, каменистые склоны и осыпи. Часто, местами образует заросли по склонам речных террас.

Sorbus aucuparia L. subsp. *amurensis* (Koehne) Nedoluzhko (*S. amurensis* Koehne) – Рябина амурская. МД. Смешанные леса. Спорадически.

Spiraea betulifolia Pall. – Таволга березолистная. МД. Лиственные леса и опушки лиственничников по склонам сопок. Редко.

Spiraea chamaedrifolia L. subsp. *ussuriensis* (Pojark.) Nedoluzhko (*S. elegans* Pojark.; *S. ussuriensis* Pojark.) – Таволга уссурийская. МД, ДУ. Осыпи и каменистые склоны, приречные скалы, лиственничники. Часто.

Spiraea media Franz Schmidt (*S. sericea* Turcz.) – Таволга средняя. БД, МД, ДУ, У. Окраины осыпей и скалы, лиственные и смешанные

леса, сухие луга по склонам и в долинах рек. Часто.

Spiraea salicifolia L. – Таволга иволистная. БД, МД, ДУ, У. Сырые луга, болота, поймы и берега рек. Часто и обильно.

Fabaceae (Leguminosae) – Бобовые

Caragana manshurica (Kom.) Kom. – Карагана маньчжурская. БД, ДУ. На приречных скалах, по каменистым участкам в лесах, на зарастающих каменистых осыпях и россыпях. Спорадически, местами – обильно.

Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. – Чина низкая. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, каменистые склоны. Спорадически.

Lathyrus komarovii Ohwi – Чина Комарова. БД, МД, У. Лиственные леса, лесные опушки. Часто.

Lathyrus pilosus Cham. – Чина волосистая. БД, У. Луга у дороги. Спорадически.

Lespedeza bicolor Turcz. – Леспедеца двуцветная. БД, У. Лиственные и смешанные леса по выположенным склонам сопок и приречным террасам. Редко.

Maackia amurensis Maxim. et Rupr. – Маакия амурская. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, склоны речных террас. Спорадически.

Trifolium lupinaster L. – Клевер люпиновидный (*Lupinaster pentaphyllus* Maench.). ДУ, У. Луга и лесные опушки, каменистые склоны. Спорадически.

Trifolium repens L. – Клевер ползучий. У. Возле жилья. Редко.

Vicia amoena Fisch. – Вика приятная. БД, ДУ, У. Окраины каменистых склонов и осыпей. Спорадически.

Vicia amurensis Oett. – Вика амурская. ДУ. Скалы и каменистые осыпи по берегам рек. Спорадически.

Vicia cracca L. – Вика мышиная. ДУ, У. Луга, заросли кустарников и лесные опушки, зарастающие каменистые осыпи и россыпи. Часто.

Vicia pseudorobus Fisch. et С.А. Мей. – Вика ложносочевичная. ДУ, У. Кустарниковые заросли, лесные опушки, разнотравные луга, каменистые склоны и осыпи. Спорадически.

Vicia ramuliflora (Maxim.) Ohwi – Горошек разветвлённый. БД, МД, У. Леса, прогалины и опушки. Часто.

Vicia unijuga A. Вг. – Вика однопарная. БД, У. Смешанные и лиственные леса. Спорадически.

Vicia venosa (Willd. ex Link) Maxim. – Вика жилковатая. БД, МД, У. Леса, прогалины и опушки. Спорадически.

Geraniaceae – Гераниевые

Geranium davuricum DC. – Герань даурская. У. Разнотравные луга, открытые сухие склоны, скалы и осыпи. Спорадически.

Geranium eriostemon Fisch. – Герань пушистотычинковая. БД, ДУ, У. Лиственные леса, луга, склоны речных террас. Часто.

Geranium maximowiczii Regel et Maack – Герань Максимовича. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и лиственные леса, опушки. Часто.

Oxalidaceae – Кисличные (Кислицевые)

Oxalis acetosella L. – Кислица обыкновенная. БД, ДУ. Смешанные и хвойные леса. Часто.

Rutaceae – Рутовые

Dictamnus dasycarpus Turcz. – Ясенец пушистоплодный. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, сухие луга, окраины каменистых осыпей. Спорадически.

Phellodendron amurense Rupr. – Бархат амурский. БД, ДУ, У. Смешанные и приречные леса, зарастающие каменистые осыпи и россыпи. Спорадически.

Euphorbiaceae – Молочайные

Euphorbia discolor Ledeb. (*E. esula* L.) – Молочай двуцветный. БД, МД, ДУ, У. Сухие склоны, скальные выходы, осыпи, лиственничные и смешанные леса, кочки на сырых пойменных лугах и болотах. Часто.

Celastraceae – Древогубцевые (Бересклетовые)

Euonymus maakii Rupr. – Бересклет Маака. ДУ. Приречные леса, кустарниковые заросли по склонам надпойменных террас. Спорадически.

Euonymus pauciflora Maxim. – Бересклет малоцветковый. МД, ДУ. Склоны речных террас. Спорадически.

Euonymus sacrosancta Koidz. – Бересклет священный. МД. Хвойные и смешанные леса, приречные леса. Редко.

Aceraceae – Клёновые

Acer ginnala Maxim. – Клён приречный. БД, ДУ, У. Лиственные леса в долинах рек. Часто.

Acer mono Maxim. – Клён мелколистный. МД, У. Смешанные и широколиственные леса, приречные леса. Редко.

Acer tegmentosum Maxim. – Клён зеленокорый. БД, МД. Долинные леса. Редко.

Acer ukurunduense Trautv. et C.A. Mey. – Клён укурундийский. БД,

МД, ДУ, У. Смешанные леса, скалы по берегам рек. Спорадически.

Balsaminaceae – Бальзаминовые

Impatiens noli-tangere L. – Недотрога обыкновенная. БД, МД, У. В лесах по берегам рек и ручьёв. Спорадически.

Rhamnaceae – Крушиновые

Rhamnus diamantica Nakai – Крушина диамантовая. БД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, скалы, крупнокаменистые осыпи и россыпи. Спорадически.

Vitaceae – Виноградовые

Vitis amurensis Rupr. – Виноград амурский. БД, МД. Лиственные и смешанные леса, особенно в поймах рек. Спорадически.

Tiliaceae – Липовые

Tilia amurensis Rupr. – Липа амурская. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, склоны речных террас, окраины каменистых осыпей. Часто.

Hypericaceae (Clusiaceae) – Зверобойные

Hypericum ascyron L. – Зверобой большой. БД, ДУ, У. Луга, лесные опушки. Часто.

Hypericum gebleri Ledeb. – Зверобой Геблера. БД. На лугах у дороги. Спорадически.

Violaceae – Фиалковые

Viola acuminata Ledeb. – Фиалка приострѐнная. БД, ДУ, У. Лиственные леса, заросли кустарников, луга, каменистые склоны. Спорадически.

Viola brachysepala Maxim. – Фиалка коротколепестковая. МД, У. Лиственные и смешанные леса. Спорадически.

Viola collina Bess. – Фиалка холмовая. У. На скалах. Редко.

Viola epipsiloides A. et D. Löve (*V. repens* Turcz. ex Trautv. et C.A. Mey.) – Фиалка сверху-голенькая. БД, МД, ДУ. Сырые ольховые леса по берегам ручьёв и рек, каменистые склоны. Спорадически.

Viola mandshurica W. Beck. – Фиалка маньчжурская. ДУ. Сухие луга, подножья скал. Спорадически.

Viola mauritii Qing. – Фиалка Морица. МД. У скал. Редко.

Viola patrinii DC. – Фиалка Патрена. БД. Разнотравные луга, заросли кустарников, склоны речных террас. Часто.

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – Фиалка Селькирка. БД, У.

Лиственные и смешанные леса, сырые склоны у ручьёв. Спорадически.

Onagraceae – Кипрейные

Chamerion angustifolium (L.) Scop. – Хамерион узколистый. ДУ, У. Луга, лесные опушки, каменистые склоны и осыпи, гари. Спорадически, местами – обычно.

Circaea alpina L. – Двулепестник альпийский. БД, ДУ, У. Смешанные леса, уступы сырых скал, сырые склоны в лесах, на замоховелом валежнике. Часто.

Araliaceae – Аралиевые

Eleutherococcus senticosus (Rupr. ex Maxim.) Maxim. – Свободногодник колючий. БД, МД, ДУ, У. Смешанные леса. Спорадически.

Apiaceae (Umbelliferae) – Сельдерейные (Зонтичные)

Aegopodium alpestre Ledeb. – Сныть горная. БД, МД, ДУ, У. Лиственные леса, разнотравные луга, опушки. Часто.

Angelica dahurica (Fisch.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. et Savat – Дудник даурский. БД, МД, ДУ, У. Луга, леса, лесные опушки, окраины каменистых осыпей. Часто.

Angelica czernaevia (Fisch. et C.A. Mey.) Kitag. – Дудник Черняева. У. Дубняки и смешанные леса, лесные опушки, разнотравные луга. Часто.

Angelica maximowiczii (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim. (*Ostericum maximowiczii* (Fr. Schmidt ex Maxim.) Kitag.) – Дудник Максимовича. БД, МД, ДУ, У. Сырые пойменные и долинные луга, леса, кустарниковые заросли, опушки. Часто.

Bupleurum longiradiatum Turcz. – Володушка длиннолучевая. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, травянистые склоны речных террас. Часто.

Bupleurum scorsonerifolium Willd. – Володушка козелецелистная. У. Сухие склоны надпойменных террас. Редко.

Cicuta virosa L. – Вех ядовитый. БД, У. Болота, сырые луга, берега рек и озёр. Часто.

Heracleum dissectum Ledeb. (*H. moelendorfii* Nance) – Борщевик рассечённый. БД, ДУ, У. Лесные опушки, луга, заросли кустарников, склоны речных террас. Спорадически.

Kitagawia terebinthacea (Fisch. ex Spreng.) M. Pimen. (*Peucedanum terebinthaceum* (Fisch. ex Trev.) Ledeb.) – Китагавия терпентиновая. ДУ, У. Сухие травянистые и каменистые склоны в лесах и по берегам рек, зарастающие каменистые осыпи и россыпи. Спорадически.

Sium suave Walt. – Поручейник приятный. БД. Берега озёр и рек, болота. Часто.

Cornaceae – Кизилловые

Swida alba (L.) Oriz – Свидина белая. БД, МД, ДУ, У. Приречные леса и кустарниковые заросли. Часто.

Pyrolaceae – Грушанковые

Pyrola minor L. – Грушанка малая. БД, МД, ДУ, У. Смешанные леса. Спорадически.

Ericaceae – Вересковые

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench – Болотный мирт чашечный. БД, МД. Осоковые и верховые болота, лиственничные мари. Часто.

Ledum palustre L. – Багульник болотный. БД, МД, ДУ, У. Верховые болота, лиственничники, мари. Часто. Помимо типового подвида встречаются также узколистные растения – subsp. *angustissimum* Worosch. (*L. subulatum* (Nakai) Khokhr. et Maz.).

Pyrola minor L. – Грушанка малая. БД, МД, ДУ, У. Смешанные леса. Спорадически.

Rhododendron dauricum L. – Рододендрон даурский. БД, МД, ДУ, У. Скальные обнажения на вершинах сопок, лиственничные мари (местами доминирует в кустарниковом ярусе). Часто.

Vaccinium uliginosum L. – Голубика обыкновенная. БД, МД, У. Сырые луга, лиственничные леса и мари, верховые болота. Часто.

Vaccinium vitis-idaea L. (*Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avtor.) – Брусника обыкновенная. БД, МД. Хвойные и смешанные леса. Спорадически.

Primulaceae – Первоцветные

Androsace filiformis Retz. – Проломник нитевидный. БД. Сырые места по дорогам и тропам, берега ручьёв. Спорадически.

Lysimachia davurica Ledeb. – Вербейник даурский. БД. Луга в долинах рек. Спорадически.

Primula patens (Turcz.) E. Busch – Первоцвет отклоненный. У. Луга, кустарниковые заросли, опушки леса в поймах рек. Спорадически.

Trientalis europaea L. – Седмичник европейский. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса. Спорадически.

Oleaceae – Маслинные

Fraxinus mandshurica Rupr. – Ясень маньчжурский. БД. Долинный лес по выположенному склону сопки. Редко.

Ligustrina amurensis Rupr. (*Syringa amurensis* Rupr.) – Трескун амурский или сирень амурская. У. Смешанные и приречные леса. Спорадически.

Gentianaceae – Горечавковые

Gentiana scabra Bunge – Горечавка шероховатая. ДУ. Разнотравные луга. Спорадически.

Gentiana triflora Pall. – Горечавка трёхцветковая. БД, ДУ, У. Сырые луга, травянистые склоны речных террас, сыроватые смешанные леса. Часто.

Halenia corniculata (L.) Cornaz – Галения рогатая. БД. Разнотравные луга у обочин дорог. Редко.

Convolvulaceae – Вьюнковые

Calystegia inflata Sweet – Повой вздутый. БД, У. Опушки леса, кустарниковые заросли, раснотравные луга, осыпи. Спорадически.

Polemoniaceae – Синюховые

Polemonium chinense (Brand) Brand (*P. racemosum* (Regel) Kitam.) – Синюха китайская. БД, МД, БУ, У. Разнотравные луга, лиственные и смешанные леса. Повсеместно.

Boraginaceae – Бурачниковые

Trigonotis radicans (Turcz.) Stev. – Тригонотис укореняющийся. БД, МД, ДУ, У. Смешанные леса, преимущественно долины ручьёв, окраины зарастающих каменистых осыпей и россыпей. Часто.

Lamiaceae (Labiatae) – Яснотковые (Губоцветные)

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl. – Эльсгольция реснитчатая. У. Возле жилья. Спорадически.

Lamium barbatum Siebold et Zuss. – Яснотка бородатая. БД, ДУ, У. Смешанные леса. Спорадически.

Mentha dahurica Benth. – Мята даурская. БД, ДУ. Сырые разнотравные луга, берега рек, лесные опушки, у жилья. Спорадически.

Rabdosia glaucocalyx (Maxim.) Probat. (*Plectranthus glaucocalyx* Maxim.) – Прутьевик сизочашечный. МД, ДУ, У. Лесные опушки, заросли кустарников, скалы и каменистые осыпи. Часто.

Scutellaria dependens Maxim. – Шлемник повислый. БД, У. Сырые луга, долины лесных ручьёв. Редко.

Scutellaria galericulata L. – Шлемник обыкновенный. БД, У. Смешанные леса, каменистые уступы водоразделов, сырые разнотравные луга. Часто.

Scutellaria ikonnikovii Juz. – Шлемник Иконникова. БД, ДУ, У.

Долинные леса, на кочках. Часто.

Scutellaria ussuriensis (Regel) Kudo – Шлемник уссурийский. У. Смешанные леса, в сырых затенённых местах по склонам сопок. Спорадически.

Thymus quinquecostatus Celak. – Тимьян пятижилковый. МД, ДУ. На скалах и каменистых склонах. Редко.

Scrophulariaceae – Норичниковые

Odontites vulgaris Moench. – Зубчатка обыкновенная. БД, У. Возле жилья и вдоль дорог. Спорадически, местами – обычно.

Pedicularis resupinata L. – Мытник перевернутый. БД, МД, ДУ, У. Разнотравные луга, заросли кустарников, лесные опушки. Часто.

Veronica longifolia L. – Вероника длиннолистная. БД. Луговой склон речной террасы. Редко.

Veronicastrum sibiricum (L.) Pennell. (*Veronica sibirica* L., *Leptandra sibirica* (L.) Nutt. ex Don. fil.) – Вероничник сибирский. БД, ДУ, У. Разнотравные луга, заросли кустарников, лесные опушки, каменистые склоны и осыпи. Часто.

Orobanchaceae – Заразиховые

Boschniakia rossica (Cham. et Schlecht.) B. Fedtsch. – Бошнякия русская. БД, ДУ. В ольшаниках по берегам рек. Редко.

Phrymaceae – Фримовые

Phryma asiatica (Hara) O. et I. Degener. – Фрима азиатская. БД, У. Смешанные и приречные лиственные леса. Часто.

Plantaginaceae – Подорожниковые

Plantago asiatica L. (*P. cornuti* Gouan) – Подорожник азиатский. У. Возле жилья, по тропам и дорогам. Спорадически.

Plantago major L. – Подорожник большой. У. Возле жилья, по тропам и дорогам. Спорадически.

Rubiaceae – Мареновые

Galium boreale L. – Подмаренник северный. БД, У. Разнотравные луга, лиственные леса, каменистые уступы сопки. Спорадически.

Galium davuricum Turcz. ex Ledeb. – Подмаренник даурский. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и лиственные леса, зарастающие каменистые осыпи и россыпи. Часто.

Galium trifidum L. – Подмаренник трёхраздельный. БД. Сырые луга, болота, поймы рек и ручьёв. Часто.

Galium verum L. – Подмаренник настоящий. БД, ДУ, У. Разнотравные луга. Редко.

Rubia cordifolia L. – Марена сердцелистная. ДУ, У. Заросли кустарников, скалы, окраины осыпей, разнотравные луга. Спорадически.

Caprifoliaceae – Жимолостные

Lonicera chrysantha Turcz. ex Ledeb. – Жимолость золотистая. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, каменистые склоны по берегам р. Архара. Часто.

Lonicera edulis Turcz. ex Freyn. – Жимолость съедобная. БД, МД. Окраины болот, поймы рек. Спорадически.

Lonicera maximowiczii (Rupr.) Regel – Жимолость Максимовича. МД, У. Хвойно-широколиственные леса. Спорадически.

Lonicera ruprechtiana Regel – Жимолость Рупрехта. МД. Каменистые склоны сопок. Редко.

Sambucus racemosa L. – Бузина кистистая. БД, МД, ДУ. Смешанные леса, склоны речных террас, зарастающие каменистые осыпи и россыпи. Спорадически.

Viburnum burejaeticum Regel et Herd. – Калина бурейская. БД, ДУ. Смешанные леса, лесные опушки, кустарниковые заросли. Спорадически, более обычна вдоль ручьёв.

Viburnum sargentii Koehne – Калина Саржента. БД, МД, У. Лиственные леса, заросли кустарников, склоны речных террас. Часто.

Adoxaceae – Адоксовые

Adoxa moschatellina L. – Адокса мускусная. БД. Смешанные и лиственные леса в долинах рек. Часто.

Valerianaceae – Валериановые

Patrinia scabiosifolia Fisch. ex Link. – Патрэнция скабиозолистная. У. Дубняки, разнотравные луга, каменистые склоны. Часто.

Valeriana alternifolia Ledeb. – Валериана очерёднолистная. БД, ДУ, У. Смешанные, широколиственные и мелколиственные леса, каменистые склоны, луга. Часто.

Valeriana fauriei Briq. – Валериана Фори. ДУ, У. В сырых местах у скал. Часто.

Dipsacaceae – Ворсянковые

Scabiosa lachnophylla Kitag. – Скабиоза шерстистолистная. У. Каменистые гребни водоразделов. Спорадически.

Campanulaceae – Колокольчиковые

Adenophora divaricata Franch. et Savat. – Бубенчик растопыренный.

ДУ. Луговые и каменистые склоны у приречных скал. Часто.

Adenophora pereskiiifolia (Fisch. ex Schult.) G. Don fil. – Бубенчик перескиелистный. БД, ДУ, У. Сухие луговые и каменистые склоны. Спорадически.

Adenophora tricuspidata (Fisch. ex Schult.) A. DC. – Бубенчик трёхконечный. ДУ, У. Подножья приречных скал, окраины каменистых россыпей, сырые, и разнотравные луга в поймах рек. Часто.

Adenophora verticillata Fisch. – Бубенчик мутовчатый. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, луга. Часто.

Campanula cephalotes Nakai – Колокольчик головковый. БД, ДУ, У. Разнотравные луга, опушки леса, кустарниковые заросли, каменистые склоны, травянистые склоны речных террас. Спорадически.

Campanula punctata Lam. – Колокольчик точечный. БД, МД, ДУ, У. Широколиственные и смешанные леса, лесные опушки, заросли кустарников, окраины зарастающих каменистых осыпей и россыпей. Спорадически.

Asteraceae (Compositae) – Астровые (Сложноцветные)

Achillea millefolium L. – Тысячелистник обыкновенный. У. Возле жилья, вдоль троп и дорог. Спорадически.

Ajania pallasiana (Fisch. ex Bess.) Poljak. – Аяния Палласа. ДУ. Скалы, вершины водоразделов, каменистые и сухие луговые склоны юго-западной экспозиции. Редко.

Artemisia argyi H. Levl. et Vaniot – Полынь Аржи. БД. У дорог и на сухих лугах. Редко.

Artemisia desertorum Spreng – Полынь суходольная. ДУ. Луговые и каменистые склоны у приречных скал. Спорадически.

Artemisia gmelinii Web. – Полынь Гмелина. ДУ, У. Скальные обнажения, южные остепнённые склоны, осыпи. Часто.

Artemisia integrifolia L. – Полынь цельнолистная. БД, ДУ, У. Луга, смешанные и лиственные леса, кустарниковые заросли, каменистые склоны. Часто.

Artemisia lagocephala (Bess.) DC. – Полынь заячьеголовая. ДУ. Крупнокаменистые осыпи и россыпи по берегам р. Архара. Обильно.

Artemisia maximovicziana Krasch. ex Poljak. – Полынь Максимовича. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и лиственные леса. Часто.

Artemisia rubripes Nakai – Полынь красночерешковая. БД, ДУ, У. Разнотравные луга, леса, окраины осыпей, склоны речных террас, обочины дорог, у жилья. Часто.

Artemisia stolonifera (Maxim.) Kom. – Полынь побегоносная. БД,

МД, ДУ, У. Каменистые склоны, окраины осыпей, смешанные леса, луга в поймах рек. Часто.

Aster maackii Regel. – Астра Маака. ДБ, ДУ. Заросли кустарников, разнотравные луга, склоны речных террас, окраины каменистых осыпей и россыпей. Часто.

Aster tataricus L. fil. – Астра татарская. ДБ, ДУ, У. Разнотравные луга, заросли кустарников, опушки леса, каменистые склоны сопок. Часто.

Atractylodes ovata (Thunb.) DC. – Веретенник яйцевидный. У. Дубняки, смешанные леса, зарастающие каменистые склоны и осыпи. Спорадически.

Bidens radiata Thuill. – Черёда лучевая. БД. Берега рек и озёр вдоль дорог. Редко.

Cacalia auriculata DC. – Недоспелка ушастая. БД. Смешанные леса в сырых, тенистых распадках. Спорадически.

Cacalia hastata L. – Недоспелка копьевидная. БД, МД, ДУ, У. Лиственные и смешанные леса, заросли кустарников, луга. Часто.

Cirsium pendulum Fisch. ex DC. – Бодяк поникающий. У. Возле жилья, вдоль дорог, по берегам рек. Спорадически.

Cirsium vlassovianum Fisch. – Бодяк Власова. У. Разнотравные луга, заросли кустарников, опушки леса, зарастающие крупнокаменистые осыпи. Спорадически.

Conyza canadensis (L.) Cronq. (*Erigiron canadensis* L.) – Мелко-лепестничек канадский. У. Возле жилья, вдоль дорог. Редко.

Doellingeria scabra (Thunb.) Nels – Деллингерия шершавая. У. Лиственные и смешанные леса, разнотравные луга у опушек. Часто.

Hieracium umbellatum L. – Ястребинка зонтичная. БД, МД, ДУ, У. Луга, лиственные леса, каменистые склоны. Часто.

Kalimeris incisa (Fisch.) DC. – Калимерис вырезной. БД, ДУ, У. Лесные опушки, заросли кустарников, разнотравные луга. Часто.

Kalimeris integrifolia Turcz. – Калимерис цельнолистный. ДУ. У скал по берегам р. Архара. Спорадически.

Lagedium sibiricum (L.) Soják (*Lactuca sibirica* (L.) Maxim.) – Лагедиум сибирский. БД, ДУ, У. Луга, лиственные леса. Спорадически.

Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz. – Бузульник Фишера. БД, ДУ, У. Лесные опушки, луга, подножья скал. Спорадически.

Ptarmica acuminata Ledeb. (*Achillea acuminata* (Ledeb.) Sch. Bip.) – Чихотник заостренный. БД, МД, ДУ, У. Луга, опушки лиственных лесов. Повсеместно.

Ptarmica ptarmicoides (Maxim.) Worosch. (*Achillea alpina* L.). –

Чихотник альпийский БД, МД, ДУ, У. Разнотравные луга, заросли кустарников. Часто.

Pterocypsela raddeana (Maxim.) C. Shih (*Lactuca raddeana* Maxim.) – Крылатосемянник Радде. У. Сухие южные склоны с дубняками, лесные опушки, тропы. Редко.

Raponticum uniflorum (L.) DC. (*Stemmacantha uniflora* (L.) M. Ditch) – Рапонтикум одноцветковый. ДУ, У. Каменистые и травянистые склоны речных террас. Редко.

Saussurea amurensis Turcz. – Соссюрея амурская. БД, У. Сырые и разнотравные луга в поймах рек, листовенничные мари. Часто.

Saussurea neoserrata Nakai – Соссюрея новопильчатая. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и широколиственные леса, их опушки. Часто.

Saussurea pulchella (Fisch.) Fisch. – Соссюрея хорошенькая. БД, ДУ, У. Сухие луга и кустарниковые заросли, окраины каменистых склонов, осыпей и россыпей. Спорадически.

Saussurea triangulata Trautv. et C.A. Mey. – Соссюрея треугольная. ДУ. Сырые скалы по берегам рек. Спорадически.

Scorsonera radiata Fisch. ex Ledeb. – Козелец лучистый. МД, ДУ, У. Каменистые склоны и скалы. Спорадически.

Senecio cannabifolius Less. – Крестовник коноплелистный. БД, У. Сырые пойменные луга, кустарниковые заросли, листовенные и смешанные леса. Спорадически.

Senecio nemorensis L. – Крестовник дубравный. ДУ. Зарастающие каменистые осыпи и россыпи. Спорадически.

Serratula manshurica Kitag. – Серпуха маньчжурская. ДУ, У. Разнотравные и сухие луга, листовенные леса. Часто.

Solidago decurrens Lour. (*S. pacifica* Juz.) – Золотарник низбегающий. БД, МД, ДУ, У. Смешанные и листовенные леса, кустарниковые заросли. Спорадически.

Synurus deltoides (Ait.) Nakai – Сростнохвостик дельтовидный. БД, МД, ДУ, У. Лесные опушки, кустарниковые заросли, окраины зарастающих каменистых осыпей. Часто.

Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz. – Одуванчик монгольский. БД, ДУ, У. Возле жилья и дорог, у скал по берегам рек. Редко.

Taraxacum ussuriense Kom. – Одуванчик уссурийский. ДУ. Подножья скал по берегам рек. Редко.

Таким образом, установлено, что флора Хингано-Архаринского заказника насчитывает 389 видов сосудистых растений, представленных 230 родами и 81 семейством. Эти данные достаточно полно характеризуют северо-западную часть заказника, наиболее доступную по рекам. Однако можно предположить, что обследование юго-восточной части заказника увеличит количество выявленных видов примерно на 20–30%.

Крупнейшие по числу видов 10 семейств флоры Хингано-Архаринского заказника: Asteraceae (41 вид), Cyperaceae (33 вида), Ranunculaceae и Rosaceae (по 29 видов), Poaceae (25 видов), Liliaceae (16 видов), Fabaceae (15 видов), Salicaceae, Caryophyllaceae и Apiaceae (по 10 видов). На долю этих семейств приходится 56% от видового состава всей флоры. К наиболее крупным по числу видов родам относятся *Carex* (30 видов), *Salix*, *Viola* и *Artemisia* (по 8 видов), *Vicia* (7 видов), *Poa* (6 видов), *Aconitum*, *Stellaria* и *Thalictrum* (по 5 видов). Такое распределение видов по таксономическим спектрам является более типичным для неморальных флор.

По результатам исследования можно сделать следующие выводы:

Территория заказника находится на стыке неморальной и бореальной зон, в связи с чем его растительный покров характеризуется некоторыми переходными качествами. Например, в древесном ярусе лесов доминируют преимущественно бореальные виды, однако в кустарниковом и травяном ярусах господствуют неморальные виды. Семейственный и родовой спектры (как и состав флоры в целом) характерны именно для неморальных, несколько обеднённых флор. Немногочисленные бореальные виды трав и кустарничков встречаются преимущественно на болотах и лиственничных марях. Вместе с тем, сообщества кедрово-широколиственных лесов представлены здесь на северной границе своего распространения, занимают относительно небольшие площади, произрастают лишь на определённых элементах рельефа, причём деревья сосны корейской и широколиственных пород существенно угнетены и поражены различными болезнями.

Из состава флоры 26 видов (*Pinus koraiensis*, *Neomolinia mandshurica*, *Carex uda*, *Dioscorea nipponica*, *Lilium buschianum*, *Cypripedium guttatum*, *C. macranthon*, *Lychnis fulgens*, *Paeonia lactiflora*, *P. obovata*, *Adonis amurensis*, *Trautvetteria japonica*, *Caulophyllum robustum*, *Schisandra chinensis*, *Astilbe chinensis*, *Deutzia parviflora* var. *amurensis*, *Philadelphus tenuifolius*, *Grossularia burejensis*, *Pyrus ussuriensis*, *Caragana manshurica*, *Maackia amurensis*, *Phellodendron amurense*, *Vitis amurensis*, *Eleutherococcus senticosus*, *Fraxinus mandshurica* и *Phryma*

asiatica) отмечены в Красной книге Амурской области (2009) как рекомендованные к охране на территории Амурской области.

Dioscorea nipponica, *Cypripedium macranthos* и *Paonia obovata* включены в Красную книгу Российской Федерации (2008).

ЛИТЕРАТУРА

- Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1982. 672 с.
- Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб: Изд-во СПб гос. химико-фармацевт. академии, 1999. 772 с.
- Заиконникова Т.И. Дейтции – декоративные кустарники. Монография рода *Deutzia* Thunb. М.; Л.: Наука, 1966. 140 с.
- Красная книга Амурской области. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2009. 447 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во научных изданий КМК, 2008. 855 с.
- Недолужко В.А. Конспект дендрофлоры российского Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 1995. 208 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Отв. ред. С.С. Харкевич. Т. 1–8. Л.: Наука, 1985–1996.