

УДК 581.9 (571.63)

**ФЛОРА ПОЛУОСТРОВА ТРУДНЫЙ  
(ГОРОД НАХОДКА И ОКРЕСТНОСТИ)****С.В. Прокопенко***Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток  
sergeyprokopenko@rambler.ru*

Представлены результаты многолетних исследований флоры окрестностей города Находка. Составлен аннотированный список, включающий 1056 видов сосудистых растений. Для каждого вида указано распространение на п-ове Трудный, экология и ландшафтная активность.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, Приморский край

**VASCULAR FLORA OF THE TRUDNYI PENINSULA  
(NAKHODKA CITY AND ITS VICINITY)****S.V. Prokopenko***Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, Vladivostok, Russia  
sergeyprokopenko@rambler.ru*

The results of longstanding flora of the Nakhodka City and its vicinity have been presented here. The annotation list, including 1056 species, has been made. Spreading, ecology, and landscape activity have been indicated for each species.

Key words: flora, vascular plants, Primorskii Krai

В 2013 году исполняется 100 лет экспедиции Владимира Леонтьевича Комарова в Южно-Уссурийский край. Её результаты отражены в специальных публикациях по флоре (Комаров, 1923) и растительности (Комаров, 1917). В них мы находим первые сведения о флоре Находки. Сотрудница Комарова – А.А. Булавкина – работала на п-ове Трудный 17-18 и 30-31 июня 1913 г., а сам Комаров – с 28 августа по 2 сентября 1913 г. По материалам собственных коллекций и сборов А.А. Булавкиной, Владимиром Леонтьевичем были описаны из окрестностей Находки новые для науки виды: *Bistorta pacifica*, *Sedum ussuriense*, *Cirsium coryletorum*, *Carex sutshanensis* (Комаров, 1916, 1926).

П-ов Трудный (выступ суши между устьями рек Литовка и Партизанская) расположен в восточной части залива Петра Великого Японского моря и административно разделён между Находкинским го-

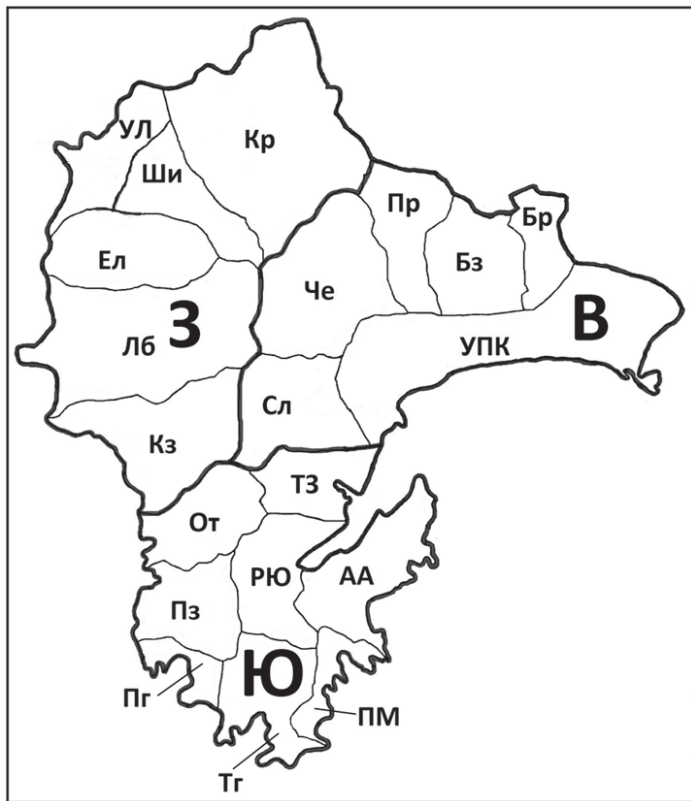


Рисунок. Картограмма п-ова Трудный (г. Находка и его окрестности)

З — Западная часть: УЛ — район устья р. Литовки, Кр — падь Коробковка, Ши — падь Широкая, Ел — падь Елизарова, Лб — падь Лебедина, Кз — бассейн бухты Козина; В — Восточная часть: УПК — район устья р. Партизанской и р. Каменка, Бр — падь Барсучиха, Бз — падь Безымянная, Пр — падь Прямая, Че — падь Чепик, Сл — падь оз. Солёного; Ю — Южная часть: От — бассейн бухты Отрада, ТЗ — мкр-оны Тихоокеанская — Заводская, Пз — бассейн бухты Прозрачная, РЮ — мкр-оны Рыбный порт — Южный, Пг — бассейн бухты Проглулочная, Тг — бассейн бухты Тунгус, ПМ — бассейны бухт Попова и Мусатова, АА — мкр-оны Астафьева — Арсеньева.

Figure. Schematic map of the Trudnyi Peninsula (Nakhodka City and its vicinity).

З – Western part : УЛ – District Litovka River estuary, Кр – Pad Korobkovka, Ши – Pad Shirokaya, Ел – Pad Elizarova, Лб – Pad Lebedinaya, Кз – watershed of Kozina Bay; В – Eastern part: УПК – District Partizanskaya River estuary and Kamenka River, Бр – Pad Barsuchiha, Бз – Pad Bezymynnaya, Пр – Pad Pryamaya, Че – Pad Chepik, Сл – Pad of Solenoye Lake; Ю – Southern part: От – watershed of Otrada Bay, ТЗ – Tikhookeanskaya and Zavodskaya districts in the town, Пз – watershed of Prozrachnaya Bay, РЮ – Rybnyi port and Yuzhnyi districts in the town, Пг – watershed of Proglulochnaya Bay, Тг – watershed of Tungus Bay, ПМ – watershed of Popova and Musatova Bays, АА – Astafyeva and Arsenyeva districts in the town.

родским округом и Партизанским муниципальным районом. Площадь его составляет около 187 км<sup>2</sup>, максимальная высота – 376 м над ур. м. Северная граница полуострова (и соответственно изученной флоры) проходит по р. Коробковка – левому притоку р. Литовка и пади Барсучиха вблизи ст. Находка (см. рисунок). Территориально он находится в приокеаническом гумидном секторе суббореального широтного пояса, то есть в неморальной зоне. Вследствие относительной изолированности от ближайших крупных горных хребтов (Ливадийского и Партизанского) и незначительного превышения над уровнем моря здесь почти не проявляются явления высотной поясности. В связи с этим флора полуострова представляет удобный объект для изучения основных особенностей типичной дальневосточной неморальной флоры и её динамики в условиях выраженной антропогенной нагрузки. Следует заметить, что локальные флоры Приморского края до сих пор остаются слабо изученными (это не касается заповедников, островов залива Петра Великого, и отчасти, п-ова Муравьёва-Амурского).

Данной работой закладывается основа для мониторинга растительного покрова этой урбанизированной территории. Здесь ежегодно увеличивается площадь застройки и возрастает степень рекреационной нагрузки, что неизбежно ведёт к сокращению численности и исчезновению популяций аборигенных видов, а в некоторых случаях – к выпадению видов из флоры. С другой стороны, увеличивается численность адвентивных растений. Среди этой группы растений появляются новые виды для города и края.

Цель нашей работы – выявить флору п-ова Трудный и выяснить основные её особенности. Были поставлены следующие задачи:

1) выявить таксономический состав флоры. Для этого были использованы собственные данные, полученные в 1989-2013 гг., частично просмотрены гербарные сборы других коллекторов, хранящиеся в гербариях Санкт-Петербурга (LE) и Владивостока (VLA), и учтены литературные источники;

2) рассмотреть соотношение главных экологических групп видов (микротермы, мезотермы, сциофиты, гелиофиты, ксерофиты, гигрофиты, петрофиты, псаммофиты, галофиты);

3) выяснить распространение видов по территории п-ова Трудный, выявить редкие и нуждающиеся в охране виды.

## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

В растительном покрове полуострова преобладают дубовые леса с дубом монгольским, в северной его части нередки также сообщества

дуба зубчатого. Дубняки господствуют на элементах мелкосопочного, холмисто-увалистого рельефа и на инсолируемых склонах мелкогорий. Представлены горные, придолинные и равнинные типы дубрав. Они относятся к классу *Quercu mongolicae–Betuletea davuricae* Ermakov et Petelin in Ermakov 1997, порядку *Lespedeza bicoloris–Quercetalia mongolicae* Krestov et al. 2006, союзу *Dictamno dasicarpī–Quercion mongolicae* Kim ex Krestov et al. 2006 (Krestov et al., 2006; Ермаков, 2012). Диагностические виды класса, порядка и союза представлены преимущественно гелиофитами. Доминантами древостоя, подлеска и травяного покрова дубняков выступают *Quercus mongolica* (очень часто), *Quercus dentata* (местами), *Lespedeza bicolor* (часто), *Corylus heterophylla* (редко), *Rhododendron mucronulatum* (редко), *Osmundastrum asiaticum*, *Pseudocystopteris spinulosa*, *Aruncus dioicus*, *Artemisia keiskeana*, *Artemisia stolonifera*, *Viola orientalis*, *Spodiopogon sibiricus*, *Festuca ovina*, *Carex longirostrata*, *Carex nanella*, *Carex recticulmis* (= *C. pseudosabynensis*), *Carex siderosticta*. Из редких и «краснокнижных» видов в дубняках можно встретить *Clintonia udensis*, *Cypripedium calceolus*, *C. guttatum*, *C. macranthon*, *C. × ventricosum*, *Neottianthe cucullata*, *Paeonia lactiflora*, *Poa subinsignis*, *Polygonatum desoulavyi*, *Pyrola incarnata*, *Quercus dentata*.

На месте сведённых дубняков обширные пространства занимают порослёво-кустарниковые и кустарниковые заросли с леспедецей двуцветной, лещиной разнолистной, полынью Гмелина и гелиофильным разнотравьем. К сожалению, расширение территории городского кладбища (расположено на выезде из Находки по направлению к Владивостоку) ведётся, в том числе, и за счет массивов с участием дуба зубчатого. К тому же дуб зубчатый, наряду с дубом монгольским, вырубается на дрова.

В условиях мелкогорного рельефа, преимущественно в северной части полуострова, получили развитие липовые леса (с липами амурской и маньчжурской) с участием ореха маньчжурского, клёнов и граба. По-видимому, они могут быть отнесены к классу *Quercetea mongolicae* Song ex Krestov et al. 2006, порядку *Tilio amurensis–Pinetalia koraiensis* Kim ex Krestov et al. 2006, союзу *Jeffersonio dubiae–Quercion mongolicae* Kim ex Krestov et al. 2006. Доминанты: *Tilia amurensis*, *Tilia mandshurica*, *Carpinus cordata*, *Corylus mandshurica*, *Philadelphus tenuifolius*, *Osmundastrum asiaticum*, *Matteuccia struthiopteris*, *Athyrium filix-femina*, *Lunathyrium pycnosorum*, *Adiantum pedatum*, *Aruncus dioicus*, *Hylomecon vernalis*. Как правило, липняки занимают склоны северных экспозиций, поэтому в составе сообществ много типичных маньчжурских

сциофитов. Из редких и «краснокнижных» видов отмечены *Botrychium strictum*, *Chimaphila japonica*, *Galium paradoxum*, *Kalopanax septemlobus*, *Liparis japonica*, *Paeonia obovata*, *Paeonia oreogeton*, *Podocarpium mandshuricum*, *Podocarpium oldhamii*, *Pyrola japonica*. Аналогичные насаждения встречаются и на юге полуострова, но здесь они заметно беднее сциофитами. Липовые леса в окрестностях Находки являются переходными от класса *Quercus mongolicae*–*Betuletea davuricae* к классу *Quercetea mongolicae* (они содержат диагностические виды того и другого классов). Когда-то в прошлом, в здешних липовых лесах, вероятно, произрастала и пихта цельнолистная, но документальных свидетельств этому нет. Как известно, А.Ф. Будищев, проводивший исследования лесов Приморья в 60-х годах XIX века, писал о пихтовых и кедровых лесах на п-ове Муравьёва-Амурского (Будищев, 1898). Приводя цитаты Будищева для окрестностей Владивостока, К.П. Соловьёв (1958: 103) замечал, что «такой же пихтовый и пихтово-дубовый лес был, вероятно, раньше и на побережье от Владивостока до бухты Находка, где теперь растут только корявые дубняки». Обратимся, однако, к очевидцам. Командир корвета «Америка» в 1859 году оставил запись о бухте Находка: «бухта оказалась совершенно закрытой холмистыми берегами, покрытыми густой травой и дубовым лесом» (Легенда о Находке, 2002: 50). По словам же самого Будищева (1898: 340): «горы по всем прибрежным местам залива Америки и бухты Находки также малолесны. Единственная порода, годная на поделки, – дуб, встречается здесь мелкими и невысокими деревьями, годными лишь на неважные поделки. Такового леса здесь было нарублено помощью привезённых из Шанхая кули 300–400 штук, но лес засеквестрован и теперь гниёт на берегу. Кроме дуба, можно встретить чёрную березу, очень редко другие породы, которые попадают только на противоположных морю скатах хребта». Там же, несколько ниже (с. 447): «в гавани Находка близ устья р. Сучан есть довольно много дубового поделочного леса хороших качеств и крупных размеров». Таким образом, в середине XIX века на п-ове Муравьёва-Амурского росли во множестве хвойно-широколиственные леса, а на п-ове Трудный, – лишь дубовые леса.

В поймах ручьёв и рек леса образованы ясенем маньчжурским, орехом маньчжурским, ильмом японским, ольхой волосистой. Преобладают ясенёвники; ограниченно распространены ильмово-ясенёвые, волосистоольховые и ореховые леса. Пойменные леса полуострова занимают промежуточное положение между долинными хвойно-широколиственными лесами Сихотэ-Алиня и соответствующими равнинными широколиственными лесами (только последние В.Л. Комаров (1917)

называл урёмой и посвятил им целую главу в своей работе). Наиболее близки к горным прирусловым лесам ясенёвники, развитые в полосе мелкогорного рельефа, где их флористический состав заметно обогащён маньчжурскими сциофитами. Доминанты сообществ: *Fraxinus mandshurica*, *Alnus hirsuta*, *Carex dispalata*. Редкие виды: *Anemonoides raddeana*, *Truellum dissitiflorum*.

В поймах и на надпойменных террасах ручьёв, в нижней части увалов и на шлейфах склонов в пределах холмисто-увалистой полосы (вне мелкогорного рельефа), а также на приустьевых участках побережья сохранились рощи ольхи японской. Представлены различные варианты насаждений с гигромезофильным высокотравьем и заболоченные ольшаники. Доминанты: *Alnus japonica*, *Calamagrostis angustifolia*, *Calamagrostis langsdorffii*, *Osmundastrum asiaticum*, *Rabdosia exisa*, *Filipendula palmata*, *Bistorta pacifica*, *Artemisia selengensis*, *Truellum thunbergii*, *Impatiens noli-tangere*, *Caltha silvestris*, *Carex appendiculata*, *Carex dispalata*, *Maianthemum dilatatum*, *Pilea mongolica*, *Corydalis buschii*. Из редких видов здесь встречаются *Cardamine regeliana*, *Ligularia jaluensis*, *Nabalus ochroleuca*, *Platanthera ussuriensis*, *Scrophularia maximowiczii*, *Vincetoxicum volubile*.

На полуострове слабо представлены равнинные формы рельефа, вследствие чего интразональные типы растительности имеют ограниченное распространение. На шлейфах увалов (пади Елизарова, Лебединая, Прямая, Безымянная и вблизи устья р. Литовки) встречаются небольшие участки суходольных (настоящих) лугов. Они относятся к классу *Arundinello anomalae–Agrostetea trinii* Ermakov et Krestov 2009, порядку *Carici schmidtii–Agrostetalia trinii* Ermakov et Krestov 2009. Включают виды разной эколого-ценотической приуроченности: степисто-лугово-лесные, лугово-лесные (в частности, лугово-дубравные), луговые, лесо-лугово-болотные и лугово-болотные. Ярких доминантов нет, более обильны *Patrinia scabiosifolia*, *Geranium soboliferum*, *Ranunculus japonicus*, *Artemisia mandshurica*, *Artemisia stolonifera*, *Aster maackii*, *Aster tataricus*, *Calamagrostis angustifolia*, *Onoclea sensibilis*, *Thelypteris thelypteroides*, *Potentilla freyniana*. В окрестностях Находки в составе суходольных лугов всегда отмечаются кустарники, их проективное покрытие составляет 10-20% (чаще всего в роли кустарника выступает ольха японская).

Днища падей (тальвеги) в нижнем течении рек заняты сырыми и заболоченными лугами. Они относятся к классу *Calamagrostetea langsdorffii* Mirkin in Achtjamov et al. 1985. Диагностические виды класса (*Anemonidium dichotomum*, *Calamagrostis langsdorffii*, *Carex*

*appendiculata*, *Carex schmidtii*, *Filipendula palmata*, *Fimbripetalum radicans*, *Galium davuricum*, *Iris laevigata*, *Lathyrus pilosus*, *Lysimachia davurica*, *Sanguisorba parviflora*, *Saussurea amurensis*, *Stachys aspera*) почти повторяют соответствующие виды порядка Carici schmidtii-Agrostetalia trinii предыдущего класса лугов. В отличие от суходольных лугов, для сырых лугов не характерны степисто-лугово-лесные и лугово-дубравные виды. В их составе содержится уже практически полный набор видов, свойственных болотам. Доминанты: *Calamagrostis langsdorffii*, *Calamagrostis angustifolia*, *Phragmites australis*, *Carex appendiculata*.

В нижних частях падей Елизарова, Лебединая, Барсучиха, Безымянная, Прямая, озера Солёного, Тунгус и на сравнительно обширной равнине, примыкающей к устью реки Партизанской, встречается болотная растительность. Травяные болота относятся к классу Scheuchzerio-Caricetea fuscae Тх. 1937, порядку Caricetalia meyerianae Akhtjamov 1987. Доминанты: *Calamagrostis angustifolia*, *Phragmites australis*, *Carex appendiculata*, *Carex lasiocarpa*, *C. cryptocarpa*, *Menyanthes trifoliata*, *Equisetum fluviatile*, *Eriophorum russeolum*. Редкие и «краснокнижные» виды: *Carex scabrifolia*, *Crepis hololeion*, *Iris laevigata*, *Rhynchospora fujiana*. Болота, примыкающие к устью р. Партизанской, почти полностью сведены под городскую застройку.

По берегам озёр представлена прибрежно-водная растительность.

Водная растительность представлена растительностью пресных водоёмов, растительностью солоноватых водоёмов и растительностью морских вод.

Сырые и заболоченные приморские галофильные луга, а также растительность приморских отмелей можно встретить на песчаных террасах у устьев рек Партизанская и Литовка. Доминанты: *Phragmites australis*, *Eleocharis kamtschatica*, *Glaux maritima*, *Salicornia perennans*. Здесь представлен комплекс галофитов: *Bolboschoenus planiculmis*, *Tripolium pannonicum*, *Triglochin asiaticum*, *Potentilla egedii*, *Halerpestes sarmentosa*, *Spergularia salina*. В.Л. Комаров (1917: 7, приложение II) наблюдал «болотистые солонцеватые лужайки у моря» на берегах бухты Находка в южной части полуострова, ныне они не сохранились.

На берегу моря кое-где сохранились супралиторальные луга с колосняком мягким, осокой Кобомуги, чиной японской. Из редких видов здесь отмечалась *Calystegia soldanella*.

На наиболее сухих и инсолируемых местообитаниях развиваются сообщества, образованные ксерофитами. Как правило, эти сообщества содержат в своём составе аридные (степные) виды. Вслед за

В.Б. Сочавой (Сочава, Липатова, 1960) мы относим их к степоидам. В окрестностях Находки можно выделить приморские (прибрежно-морские) и горные (на вершинах сопок вне морского побережья) степоиды. Среди приморских степоидов различаются сообщества, формирующиеся на приморских песчаных террасах, и сообщества, развивающиеся на открытых каменистых склонах и обрывах у моря. Первые были развиты в приустьевой части р. Партизанская и ныне практически уничтожены. Вторые распространены преимущественно на юге полуострова и представлены ксерофитно-петрофитными группировками со следующими доминантами: *Artemisia gmelinii*, *Artemisia littorcola*, *Juniperus davurica*, *Juniperus rigida*, *Spodiopogon sibiricus*, *Festuca ovina*, *Festuca vorobievii*, *Carex nanella*, *Thymus semiglaber* (Прокопенко, 2001). Среди редких растений здесь можно встретить *Melilotoides schischkinii*, *Orostachys maximowiczii*, *Lilium cernuum*, *Cleistogenes kitagawae*, *Diarthron linifolium*. На каменистых инсолируемых вершинах сопок вне непосредственного влияния моря развиваются горные степоиды. Доминанты: *Arundinella hirta*, *Spodiopogon sibiricus*, *Festuca ovina*, *Carex nanella*, *Artemisia gmelinii*. Как и в составе приморских степоидов, здесь представлен блок степных и лесостепных видов (*Cleistogenes kitagawae*, *Allium condensatum*, *Potentilla chinensis*, *Lespedeza juncea*, *Veronica daurica*, *Patrinia rupestris*, *Platycodon grandiflorus*) и ряд маньчжурских ксерофитов (*Gypsophila pacifica*, *Dianthus amurensis*, *Silene foliosa*, *Euphorbia komaroviana*, *Rhaponticum satzyperovii*). Из редких растений отмечены *Lilium pumilum*, *Eremogone juncea*, *Polygala sibirica*, *Schizonepeta multifida*, *Carex obtusata*.

Каменистые местообитания представлены в основном скалами. В условиях мелкогорного рельефа отмечены также каменные россыпи. Из редких видов, приуроченных к каменистым и скальным субстратам, встречаются *Gonocormus minutus*, *Lycopodioides helvetica*, *L. tamariscina*, *Polypodium kamelinii*, *Dryopteris fragrans*.

На антропогенных местообитаниях наиболее обычны *Pastinaca sylvestris*, *Rumex longifolius*, *Ambrosia artemisifolia*, *Bidens frondosa*, *Cirsium setosum*, *Conysa canadensis*, *Galinsoga ciliata*, *Lactuca serriola*, *Lepidotheca suaveolens*, *Phalacrolooma strigosum*, *Solidago gigantea*, *Senecio viscosus*, *Senecio vulgaris*, *Sonchus arvensis*, *Sonchus oleraceus*, *Taraxacum officinale*, *Impatiens glandulifera*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cerastium holosteoides*, *Stellaria media*, *Chenopodium album*, *Commelina communis*, *Cyperus orthostachyus*, *Equisetum arvense*, *Kummerowia striata*, *Melilotus suaveolens*, *Trifolium campestre*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Geranium sibiricum*, *Plantago asiatica*, *Beckmannia syzigachne*, *Echino-*



*chloa crusgalli*, *Elytrigia repens*, *Hierochloë glabra*, *Phleum pratense*, *Poa annua*, *Setaria viridis*, *Solanum nigrum*. Локально встречаются *Achillea millefolium*, *Brachyactis angusta*, *Centaurea scabiosa*, *Cichorium intybus*, *Tussilago farfara*, *Berteroa incana*, *Bunias orientalis*, *Echium vulgare*, *Spergula arvensis*, *Echinocystis lobata*, *Euphorbia virgata*, *Centaureum pulchellum*, *Pulsatilla dahurica*. Относительно редкими видами являются *Allium ramosum*, *Pilosella floribunda*, *Rudbeckia bicolor*, *Lepidium latifolium*, *Humulus lupulus*, *Sapponaria officinalis*, *Vicia tetrasperma*, *Abutilon theophrasti*, *Ranunculus sceleratus*.

### ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ

Первые сборы растений из окрестностей Находки произвёл в 1901 г. Н.А. Пальчевский. Его образцы хранятся в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). Три из них, обнаруженные нами, приведены в Приложении 3.

Флору и растительность п-ова Трудный изучали А.А. Булавкина и В.Л. Комаров в 1913 году в связи с проведением ботанических исследований в Южно-Уссурийском крае. А.А. Булавкина работала в основном между д. Американкой (располагалась на берегах р. Каменки; ныне – черта города) и устьем р. Партизанской; в своей работе она приводит описание сырого вейниково-осокового луга (Булавкина, 1917: 256). В.Л. Комаров исследовал западную, восточную и южную части полуострова. Судя по материалам гербария и замечаниям о растительном покрове в книге «Типы растительности Южно-Уссурийского края», можно утверждать, что он работал в устьях рек Литовка и Партизанская, падах Коробковка, Прямая, озера Солёного, в районах Тихоокеанская–Заводская и Рыбный порт–Южный; возможно, также в падах Елизарова, Безымянная и Чепик. Всего в работах В.Л. Комарова (1917, 1923) для этой территории указывается 160 видов. Такие виды, как *Aster decipiens*, *Euonymus macroptera*, *Paeonia oreogeton*, *Suaeda glauca*, *Zostera marina*, приведённые им, как выяснилось при просмотре гербария, относятся к *Heteropappus hispidus*, *Euonymus maximowicziana*, *Paeonia obovata*, *Suaeda heteroptera*, *Phyllospadix juzepczukii*. Осталась неясность в отношении *Poa macrocalyx* Trautv. et С.А. Меу. Этот вид не приводится для Приморья (Пробатова, 1985), а образца, на основании которого Комаров (1923: 30) его указал, мы не видели.

В 1980 г. студент ДВГУ В.И. Науменко проводил исследования флоры окрестностей города Находки с целью написания дипломной работы. Насколько нам известно, его материалы не были опубликованы.

Т.И. Нечаевой (1991, 1992, 1995, 1998) был изучен адвентивный компонент флоры Приморского края. При этом некоторые новые виды были собраны ею в г. Находке.

В наших работах (Прокопенко, 2001, 2010) рассмотрены ксерофитно-петрофитные сообщества (степоиды) морского побережья с участием можжевельников и сделана краткая характеристика растительного покрова полуострова в целом. Были опубликованы сообщения о находках новых и редких для Приморского края видах растений из окрестностей Находки (Прокопенко, 2000, 2011, 2013, 2014; Кожевников, Прокопенко, 2002).

В диссертации Р.В. Дудкина (2004) приведены сведения о флоре известняков южной части полуострова (бухты Тунгус и Мусатова). Им совместно с П.Г. Горовым с территории полуострова был описан *Thymus nakhodkensis* Gorovoi et Dudkin (Горовой, Дудкин, 1998).

В работах В.П. Селедца (2005, 2011) даются описания дубняков, зарослей кустарников (леспедечников, лещинников, гмелиннопольников), а также антропогенных сообществ окрестностей г. Находка. Точную привязку имеют лишь описания с 4 по 11 из таблицы 3 (Селедец, 2005: 26-31), что позволяет отнести их к п-ову Трудный. В отношении других описаний такой уверенности нет.

В.Р. Verkholat (2006) описаны дубняки из окрестностей Находки, относящиеся к субассоциации *Campanulo glomeratae–Quercetum mongolicae lathyretosum davidii*. Точную привязку (7 км севернее Находки, 43.896° с.ш., 132.883° в.д.) имеет описание № 604 из таблицы 16, что позволяет утверждать, что оно было сделано в бассейне р. Коробковки.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Флористические исследования на п-ове Трудный проводились автором в 1989–2014 гг. Территория полуострова была разбита на 20 бассейновых районов (см. рисунок). Во всех районах выявлялся состав флоры, собирались сведения об эколого-ценотической приуроченности и обилии растений в характерных местообитаниях. Собран гербарий, включающий свыше 1000 листов. Выполнены геоботанические описания (около 300), сделаны записи в полевом дневнике и на диктофоне.

На полуострове выделены следующие основные типы местообитаний: дубняки, липняки, ясенёвники, ольшаники японские, кустарниковые заросли, суходольные луга, сырые луга, болота, берега водоёмов, водоёмы, заболоченные галофильные луга, супралиторальные луга, приморские пески и галечники, степоиды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания. Для большинства из них

выявлены постоянные (константные) виды. Таковыми считали виды, отмеченные в более чем 60% описаний каждого типа. При этом для дубняков константные виды устанавливали отдельно для каждого типа местоположений (водоразделы, теневые и инсолируемые склоны, приручейные террасы, увалы и шлейфы склонов); для степоидов – отдельно для приморских и горных выделов. Установлены ландшафтная активность растений (по Б.А. Юрцеву, 1968) и показатель частоты встречаемости видов: очень часто (вид встречается регулярно и обычно выступает доминантом), часто (встречается регулярно, но не доминирует, либо доминантом выступает редко), спорадично (вид встречается в 6–12 районах полуострова; если зарегистрирован более чем в 13 районах, то отмечается нерегулярно), редко (встречается в 1–5 районах, общая численность – более 100 особей), очень редко (численность вида менее 100 экземпляров). Эвритопные виды нами не были установлены. Гемизвритопными считали виды, освоившие от 5 до 9 типов местообитаний; гемистенотопными – 3–4, стенотопными – 1–2 типа местообитаний. Повсеместными считали виды, зарегистрированные в 13 и более районах полуострова, если частота встречаемости при этом выражалась баллами «очень часто» или «часто».

Прослежено отношение видов к следующим экологическим факторам: температурный режим, влажность, каменистость и освещенность местообитаний. Для более точного отнесения видов к экологическим группам мы стремились использовать максимальное число источников, характеризующих вид по всему ареалу или значительной его части, кроме того, учитывались собственные наблюдения автора на юге российского Дальнего Востока. Указания на то, что растение является заносным, находили в работах Т.И. Нечаевой (1998) и А.Е. Кожевникова и З.В. Кожевниковой (2011). К заведомо адвентивным видам в окрестностях Находки были отнесены также *Armeniaca mandshurica*, *Callistephus chinensis*, *Lilium lancifolium*, *Ulmus pumila* (эти растения в отдельных районах края являются аборигенными).

### ВИДОВОЕ БОГАТСТВО ФЛОРЫ

Список сосудистых растений п-ова Трудный включает 1056 видов (Приложение 1). Из них 845 видов относятся к аборигенному компоненту флоры. Видов естественных местообитаний (индигенная фракция флоры) – 760, апофитов – 85. К апофитной фракции принадлежат виды исключительно антропогенных местообитаний, не являющиеся в Приморском крае заносными. В отношении видов этой группы сложно сказать, были ли они во флоре полуострова до середины

XIX века. Можно предположить, что естественные местообитания каких-то видов были разрушены в ходе застройки и эти виды перешли на антропогенные местообитания. Большая же часть видов апофитной фракции, скорее всего, здесь отсутствовала. Это так называемые псевдоaborигены. Адвентивный компонент включает 211 видов. По числу видов природной флоры п-ов Трудный не уступает заповедникам Дальневосточному морскому (967), Кедровой пади (935), Уссурийскому (865) и о-ву Русский (859), но несколько уступает п-ову Муравьёва-Амурского (1184), на котором расположен г. Владивосток (Воробьев, 1982; Недолужко, Денисов, 2001; Кожевников, Кожевникова, 2012).

Самыми крупными по числу видов являются семейства: *Asteraceae* – 137 видов, *Poaceae* – 96, *Cyperaceae* – 71, *Fabaceae* – 44, *Ranunculaceae* – 44, *Rosaceae* – 43, *Brassicaceae* – 40, *Caryophyllaceae* – 35, *Lamiaceae* – 35, *Polygonaceae* – 35, *Apiaceae* – 26 видов. Спектр 10 ведущих семейств аборигенной фракции выглядит так: *Asteraceae* – 82, *Cyperaceae* – 70, *Poaceae* – 68, *Ranunculaceae* – 43, *Rosaceae* – 35, *Polygonaceae* – 31, *Fabaceae* – 28, *Lamiaceae* – 26, *Caryophyllaceae* – 25, *Apiaceae* – 24 видов, содержащие 51,1% этой фракции. В адвентивной фракции ведущие семейства следующие: *Asteraceae* – 55, *Poaceae* – 28, *Brassicaceae* – 24, *Fabaceae* – 16, *Caryophyllaceae* – 10, *Lamiaceae* – 9, *Rosaceae* – 8, *Boraginaceae* – 6, *Solanaceae* – 4, *Polygonaceae* – 4.

Господствующее положение по числу видов занимает род *Carex* – 52 вида, за ним идут: *Artemisia* – 17, *Viola* – 15, *Salix* – 14, *Vicia* – 10, *Potentilla* – 10, *Poa* – 9, *Galium* – 9, *Persicaria* – 9, *Allium* – 8, *Corydalis* – 8, *Truellum* – 8, *Acer* – 8 видов. Ведущие роды аборигенной фракции флоры следующие: *Carex* – 52, *Artemisia* – 14, *Viola* – 14, *Salix* – 14, *Poa* – 8, *Truellum* – 8, *Allium* – 8, *Potentilla* – 8, *Corydalis* – 8, *Persicaria* – 8, *Thalictrum* – 7, *Geranium* – 7, *Galium* – 7, *Acer* – 7, *Vicia* – 7. Среди адвентиков выделяются роды *Trifolium* (5 видов), *Vicia*, *Puccinellia*, *Senecio* – по 3 вида каждый.

В направлении с севера на юг на полуострове уменьшается разнообразие экотопов и усиливается фактор океаничности. Этим, вероятно, можно объяснить заметное обеднение к югу парциальных флор липняков, ясенёвников, дубняков, сырых лугов, болот, водных местообитаний. В южной части практически отсутствуют парциальные флоры суходольных лугов и приморских заболоченных галофильных лугов (последние выпали из-за застройки территории). Соответственно, меньшим числом видов представлены сциофиты, гигрофиты, галогигрофиты. С другой стороны, на юге полуострова более разнообразна ценофлора степоидов, и здесь наблюдается повышенное участие ксерофитов.

Замечено, что некоторые виды в отдельных районах полуострова представлены единичными особями (в других районах их численность нормальная). Такие виды можно считать как бы «случайными» во флоре этих районов, положение их, вероятно, крайне неустойчивое; например, *Acer barbinerve* в бассейнах бухт Отрада и Прогулочная; *Carpinus cordata* в пади Барсучиха и в Южном микрорайоне. Возможно, семена их были занесены ветром, животными или человеком из районов, где вид обычен. В дальнейшем, после отмирания этой единственной или немногих особей, такой вид, вероятно, выпадет из флоры данного района (но не полуострова в целом). Скорее всего, путём заноса во флору полуострова попали *Chosenia arbutifolia* и *Populus suaveolens*, так как здесь они неизвестны в естественных сообществах. Дважды на участках с нарушенным гумусовым горизонтом (северные склоны в пади Коробковка и в Южном микрорайоне) были встречены 1–2 летние сеянцы ели (вероятно, аянской). По-видимому, они попали сюда с заносом семян с Ливадийского или Партизанского хребтов (либо проросли из семян елей, культивируемых на садово-дачных участках).

Небольшое расширение границы изученной флоры к северу, востоку и западу даёт заметную прибавку в более чем 100 видов. Эти факты свидетельствуют о том, что несмотря на то, что п-ов Трудный представляет собой естественный географический выдел, его площадь (187 км<sup>2</sup>) недостаточна для выявления конкретной флоры в понимании элементарного флористического района. Составленный нами список дополнений к флоре полуострова (Приложение 2) был скорректирован, так как в 2012–2013 гг. некоторые виды были обнаружены и на п-ове Трудный (*Aconogonon divaricatum*, *Aconitum stoloniferum*, *Agrostis scabra*, *A. stolonifera*, *Allium ramosum*, *Corydalis macrantha*, *Cyperus difformis*, *C. glomeratus*, *Diarthron linifolium*, *Lepidium latifolium*, *Ligularia jaluensis*, *Petasites tatewakianus*, *Polygonum arenastrum*, *Potamogeton berchtoldii*, *Psammophiliella muralis*, *Ruppia maritima*, *Scutellaria tuminensis*, *Sparganium stenophyllum*, *Urtica laetevirens*, *Vicia tetrasperma*, *Zannichellia pedunculata*). Это не означает, что все виды дополнительного списка будут обнаружены здесь в дальнейшем, но находки отдельных растений не исключены.

Во время полевых работ и при камеральной обработке гербария иногда возникали ситуации с невозможностью точного определения растений из конкретной популяции. В контрастных местообитаниях (луг – лес, болото – лес, морское побережье – местообитание вне побережья, естественное – антропогенное местообитание и т.д.) виды часто хорошо различимы, но в экотонных местообитаниях могут возникнуть проблемы.

Так, во флоре полуострова присутствуют пары видов, различающиеся лишь экологически: *Artemisia integrifolia* – *A. stolonifera*, *Calamagrostis angustifolia* – *C. langsdorffii*, *Caltha sylvestris* – *C. palustris*, *Carex callitrichos* – *C. nanella*, *Carex vorobievii* – *C. lanceolata*, *Carex charkeviczii* – *C. lancibracteata*, *Lycopus charkeviczii* – *L. lucidus*, *Ranunculus grandis* – *R. japonicus*, *Trisetum umbratile* – *T. sibiricum*, *Valeriana alternifolia* – *V. fauriei*. Некоторые из них, вероятно, можно считать экологическими расами (экотипами) одного вида.

На морском побережье также формируются особые «приморские» экотипы, нередко выделяемые в особые виды, подвиды или разновидности: *Allium spirale* – *A. senescens*, *Artemisia littoralis* – *A. mandshurica*, *Arundinella hirta* – *A. anomala*, *Elymus woroschilowii* – *E. dahuricus* (и *E. excelsus*), *Festuca vorobievii* – *F. ovina*, *Juniperus davurica* var. *maritima* (Urussov) Kozhevnikova – *J. davurica*, *Juniperus rigida* var. *litoralis* (Urussov) Kozhevnikova – *J. rigida*, *Koeleria tokiensis* – *K. cristata* s.l., *Malus mandshurica* var. *zhukovskyi* (Ponomar.) Ponomar. – *M. mandshurica*, *Orostachys maximowiczii* – *O. malacophylla*, *Setaria pachystachys* – *S. viridis*.

Третий случай связан с одновременным присутствием пары географических рас, одна из которых в нашей флоре представляет адвентик: *Calamagrostis extremiorientalis* – *C. epigeios*, *Potentilla egedii* – *P. anserina*, *Prunella asiatica* – *P. vulgaris*.

Трудности идентификации возникают и в случаях гибридизации «хороших» видов. Некоторые гибриды имеют бинарные названия, признанные в сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996) и её дополнении «Флора российского Дальнего Востока» (2006); в этом случае в нашем списке указано 3 таксона (оба родителя и их гибрид): *Maianthemum bifolium*, *M. dilatatum*, *M. × intermedium*; *Cypripedium calceolus*, *C. macranthon*, *C. × ventricosum*; *Sanguisorba officinalis*, *S. parviflora*, *S. × tenuifolia*. Однако в нашей флоре известны гибридные популяции и других видов, но эти гибриды не приняты в качестве самостоятельных таксонов в указанных выше сводках: *Alnus hirsuta* × *A. japonica*, *Quercus dentata* × *Q. mongolica*, *Corydalis ambigua* × *C. remota*, *Potentilla fragarioides* × *P. tranzschelii*, *Rosa davurica* × *R. rugosa*, *Linaria japonica* × *L. vulgaris*.

Дополнительного изучения требуют сложные таксономические группы, например виды из родов *Puccinellia*, *Taraxacum*, *Polygonum*, *Persicaria*, *Rumex* и др. Также необходимо повторить сборы многих адвентивных растений, найденных Т.И. Нечаевой на железнодорожных путях.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ

Специфику флоры п-ова Трудный, как и других южных и приморских районов Приморского края, определяют виды южноманьчжурской и япономорской географических групп. Именно эти группы видов отличают флоры указанных территорий от флор северных и континентальных районов края. Южноманьчжурские виды тяготеют к подзоне чернопихтово-широколиственных лесов и поэтому многие из них наиболее обычны на самом юге Приморья – до условной линии, соединяющей г. Уссурийск и бухту Валентин. К северу от неё количество таких видов заметно уменьшается и выше долины р. Бикин на западном и р. Светлой на восточном склонах Сихотэ-Алиня они совершенно не встречаются (*Acer barbinerve*, *A. mandshuricum*, *A. pseudosieboldianum*, *Actinidia arguta*, *A. polygama*, *Athyrium yokoscense*, *Carpinus cordata*, *Juniperus rigida*, *Kalopanax septemlobus*, *Lonicera praeflorens*). В Находке их всего 77; или 9% от аборигенной флоры. Япономорские (и в целом, пацифические) виды известны в Приморье в основном из бассейнов рек, впадающих в Японское море (*Aconogonon jurii*, *Arundinella hirta*, *Carex gmelinii*, *Cirsium coryletorum*, *Dimeria neglecta*, *Festuca vorobievii*, *Hylotelephium ussuriense*, *Koeleria tokiensis*, *Polypodium kamelinii*, *Tephrosieris subscaposa*). В Находке их всего 81; или почти 10% от аборигенной флоры.

Расположение полуострова в полосе предгорий находит отражение в сочетании здесь групп горных и равнинных видов. Горные виды распространены в горных районах юга Дальнего Востока (Сихотэ-Алинь, Восточно-Маньчжурские горы, Буреинское нагорье), но по возвышенным элементам рельефа (мелкогорья, мелкосопочник) спускаются в предгорья и иногда проникают даже на равнины, встречаясь на островных горах и отдельных останцах. Это, например, *Acer barbinerve*, *Aconitum axilliflorum*, *Carpinus cordata*, *Corydalis macrantha*, *Padus maximowiczii*, *Paeonia oreogeton*. Равнинные виды на юге Дальнего Востока свойственны Зее-Буреинской, Среднеамурской, Приханкайской равнинам, но по межгорным котловинам и вдоль побережья Японского моря они могут заходить на периферию Сихотэ-Алиня, Восточно-Маньчжурских и Буреинских гор. В качестве примеров можно указать *Cirsium maackii*, *Gentiana squarrosa*, *Salix miyabeana*, *Salix pierotii*, *Smilax maximowiczii*, *Tephrosieris flammea*, *Truellum maackianum*, *Turczaninowia fastigiata*, *Valeriana alternifolia*, *Vincetoxicum volubile*. К равнинным были также отнесены те япономорские виды, которые свойственны фрагментам приморской равнины вдоль побережья Японского моря (*Alnus japonica*, *Cirsium coryletorum* и др.). Соотношение

между горными и равнинными видами в Находке наблюдается в пользу последних (их 158, или 19%; против 132, или 16%). Большую часть флоры (65%) составляют горно-равнинные виды.

Лесостепной и степной флористический комплекс представляют в основном виды, общие с лесной зоной; на протяжении своего ареала они встречаются как в лесных, так и в степных сообществах (*Securinega suffruticosa*, *Platycodon grandiflorus*, *Kitagawia terebinthacea*, *Veronica daurica*, *Viola variegata*, *Thesium chinense*, *Dontostemon dentatus*, *Carex nanella*, *Spodiopogon sibiricus*, *Iris uniflora*, *Pulsatilla cernua*, *Sophora flavescens*, *Aizopsis aizoon*, *Seseli seseloides*, *Lithospermum erythrorhizon*, *Lysimachia barystachys*, *Galium ruthenicum*, *Trommsdorfia ciliata*, *Patrinia scabiosifolia*, *Artemisia gmelinii*, *Inula salicina*, *Leibnitzia anandria*, *Sanguisorba officinalis*, *Galium boreale*). Из видов, более тесно связанных со степными сообществами, отметим *Diarthron linifolium*, *Schizonepeta multifida*, *Scabiosa lachnophylla*, *Patrinia rupestris*, *Leontopodium leontopodioides*, *Orobanche coerulescens*, *Plantago depressa*, *Linum amurense*, *Allium condensatum*, *Lilium pumilum*, *Cleistogenes kitagawae*, *Clematis hexapetala*, *Eremogone juncea*, *Lespedeza juncea*, *Carex duriuscula*, *C. korshinskyi*, *C. obtusata*. Их мы относим к аридному (степному) элементу, в Находке он представлен 17 видами (2%). В Дальневосточном морском заповеднике их также 2%, в Ханкайском заповеднике – 3%. По 1% их на полуострове Муравьёва-Амурского, заповедниках Уссурийский и «Кедровая падь». В высокогорьях Южного Сихотэ-Алиня аридный элемент не представлен.

По отношению к температурному режиму выделяются 3 группы видов: мезотермы, микротермы и микромезотермы. Мезотермы – это теплолюбивые (неморальные) виды. В Приморском крае они представлены в основном в нижнем горном поясе и на равнинах. Они составляют основу флоры Находки (436 видов; или почти 52%). Интересно, что по соотношению мезотермов флора Находки приближается к флорам Хасанского района Приморского края (в заповедниках Дальневосточный морской и Кедровая падь их по 54%). В окрестностях Владивостока, заповедниках Уссурийский и Ханкайский мезотермов по 47%, а в высокогорьях Южного Сихотэ-Алиня – 10%. Микротермы – сравнительно холодолюбивые (бореальные и оро-бореальные) виды; на юге Приморья они обитают преимущественно в таёжных лесах и на сфагновых болотах. Во флоре Находки их представляют *Polypodium sibiricum*, *Dryopteris expansa*, *Diplazium sibiricum*, *Phegopteris connectilis*, *Clintonia udensis*, *Corydalis macrantha*, *Pyrola incarnata*, *Trientalis europaea* (всего их 8; это менее 1% флоры; для сравнения: во



флоре Уссурийского заповедника таких видов уже 6%, а в высокогорной флоре Южного Сихотэ-Алиня их, вместе с тундровыми гекистотермами, – 45%). Растения, широко представленные как в бореальных, так и в неморальных сообществах, отнесены нами к микромезотермам (в Находке их 401 вид; или 47%).

В составе флоры преобладают гелиофиты (548 видов; или 65%). Маньчжурские сциофиты представлены горными мезофильными растениями, типичными для чернопихтово-широколиственных, кедрово-широколиственных, отчасти темнохвойных лесов, а также затенённых скал: *Ulmus laciniata*, *Padus maximowiczii*, *Carpinus cordata*, *Acer barbinerve*, *A. mandshuricum*, *A. tegmentosum*, *Euonymus maximowiczii*, *Eleutherococcus senticosus*, *Deutzia amurensis*, *Lonicera chrysantha*, *Schisandra chinensis*, *Actinidia arguta*, *A. kolomikta*, *Adiantum pedatum*, *Lepisorus ussuriensis*, *Coptidipteris wilfordii*, *Gonocormus minutus*, *Dryopteris crassirhizoma*, *Cornopteris crenulatoserrulata*, *Lunathyrium pycnosorum*, *Caulophyllum robustum*, *Aconitum axilliflorum*, *Osmorhiza aristata*, *Pseudostellaria sylvatica*, *Galium paradoxum*, *Scutellaria ussuriensis*, *Carex ussuriensis*; всего 78 видов; или 9%. В Уссурийском заповеднике и высокогорьях Южного Сихотэ-Алиня сциофитов по 16%, тогда как во флоре Ханкайского заповедника их всего 2%. Таким образом, флора Находки занимает промежуточное положение между типично равнинными и горными флорами.

Интересна группа ксерофитов – обитателей сухих, хорошо освещённых и каменистых местообитаний (приморские обрывы, дубняки на гребнях сопок, выходы скал, в том числе известняковых). К ним мы относим *Juniperus rigida*, *J. davurica*, *Securinega suffruticosa*, *Pulsatilla cernua*, *Dianthus amurensis*, *Gypsophila pacifica*, *Silene foliosa*, *S. macrostyla*, *Viola variegata*, *Dontostemon dentatus*, *Euphorbia komaroviana*, *Potentilla tranzschelii*, *Melilotoides schischkinii*, *Kitagawia terebinthacea*, *Thesium chinense*, *Diarthron linifolium*, *Vincetoxicum atratum*, *Siphonostegia chinensis*, *Veronica daurica*, *Platycodon grandiflorus*, *Artemisia gmelinii*, *Leibnitzia anandria*, *Rhaponticum satzyperovii*, *Saussurea neopulchella*, *Lilium buschianum*, *L. cernuum*, *L. pumilum*, *Allium condensatum*, *A. prokhanovii*, *A. spirale*, *Carex nanella*, *C. obtusata*, *Festuca ovina*, *Melica turczaninowiana*, *Leymus coreanus* (всего 107 видов, или почти 13% аборигенной флоры). Большая часть группы представлена так называемыми маньчжурскими ксерофитами (точнее, это мезоксерофиты), меньшая часть – степными видами. Весьма показательно, что во флоре Находки (а также флорах Дальневосточного морского и Ханкайского заповедников) число ксерофитов пре-

восходит число сциофитов, а во флорах п-ова Муравьёва-Амурского, заповедников Кедровая падь и Уссурийский, – наоборот.

Мезофиты – основная экологическая группа в гумидных областях, во флоре Находки они также преобладают – 536 (65 %).

Гигрофильный водно-болотный компонент флоры представлен 222 видами (26 %). Это, например, *Equisetum fluviatile*, *Comarum palustre*, *Omphalothrix longipes*, *Lobelia sessilifolia*, *Crepis hololeion*, *Leucanthemella linearis*, *Tephrosia subdentata*, *Iris laevigata*, *Habenaria linearifolia*, *Carex capricornis*, *C. cinerea*, *C. cryptocarpa*, *C. diandra*, *C. kirganica*, *C. lasiocarpa*, *C. limosa*, *C. meyeriana*, *C. vesicata*, *Eleocharis kamtschatica*, *Eriophorum gracile*, *E. komarovii*, *E. russeolum*, *Rhynchospora fujiiana*, *Eriocaulon decemflorum*, *E. chinorossicum*, *Calamagrostis angustifolia*, *C. neglecta*, *Phragmites australis*, *Actinostemma tenerum*, *Bidens cernua*, *Sagittaria trifolia*, *Truellum maackianum*, *Bolboschoenus yagara*, *Murdannia keisak*, *Zizania latifolia*, *Hippuris vulgaris*, *Calla palustris*, *Trapa pseudoincisa*, *Ruppia maritima*, *Zannichellia pedunculata*. Сравнение с другими территориями края показывает, что в горных районах гигрофильный компонент флоры обедняется (высокогорья Южного Сихотэ-Алиня – 3 %), а на равнинах доля гигрофильных видов существенно возрастает (Ханкайский заповедник – 31 %).

Группа петрофитов (*Physocarpus amurensis*, *Rosa koreana*, *Dryopteris fragrans*, *Lycopodioides tamariscina*, *Pleopeltis ussuriensis*, *Dennstaedtia hirsuta*, *Gonocormus minutus*, *Camptosorus sibiricus*, *Protowoodsia manchuriensis*, *Woodsia polystichoides*, *W. ilvensis*, *W. subcordata*, *Scrophularia amgunensis*, *Hylotelephium ussuriense*, *H. viviparum*; всего 23 вида; или 3%) малочисленна, как и в других низкогорных районах южного Приморья. Лишь в высокогорьях Южного Сихотэ-Алиня доля этой группы увеличивается до 13%.

Псаммофиты представляют *Glehnia littoralis*, *Chorisis repens*, *Corispermum stauntonii*, *Salsola komarovii*, *Calystegia soldanella*, *Carex arenicola*, *C. kobomugi*, *C. pumila* (всего их 8; или 1%). Почти все они являются галофитами.

Во флоре п-ова Трудный содержится 59 галофитов (7 %). Супралиторальную группу представляют *Rosa rugosa*, *Leymus mollis*, *Carex arenicola*, *Carex gmelinii*, *Carex kobomugi*, *Carex pumila*, *Salsola komarovii*, *Honkenya oblongifolia*, *Lathyrus japonicus*, *Glehnia littoralis*, *Ligusticum scoticum*, *Scutellaria strigillosa*, *Mertensia maritima*, *Calystegia soldanella*, *Linaria japonica*, *Artemisia stelleriana*, *Chorisis repens*, *Senecio pseudoarnica*. В группу гигрофильных галофитов входят *Triglochin asiaticum*, *Puccinellia kurilensis*, *Carex scabrifolia*, *Salicornia perennans*,

*Halerpestes sarmentosa*, *Potentilla egedii*, *Glaux maritima*, *Suaeda heteroptera*, *Thermopsis lupinoides*, *Spergularia salina*; почти все они встречаются редко, в основном в устье р. Партизанской. В морской воде растут солёноводные гидрофиты из родов *Zostera* и *Phyllospadix*. Приморские мезоксерофиты представляют *Arundinella hirta*, *Elymus woroschilowii*, *Festuca vorobievii*, *Koeleria tokiensis*, *Orostachys maximowiczii*, *Papaver sokolovskajae*, *Astragalus marinus*, *Trifolium pacificum*, *Dracocephalum charkeviczii*, *Artemisia littoricola*, *Erigeron oharae*, *Heteropappus saxo-marinus*, *Heteropappus villosus*.

### РЕДКИЕ И ИСЧЕЗНУВШИЕ ВИДЫ

Выявлен 31 вид из занесённых в Красные книги России (2008) и Приморского края (2008): *Aralia continentalis*, *Argusia sibirica*, *Botrychium strictum*, *Calystegia soldanella*, *Carex arenicola*, *Carex scabrifolia*, *Cypripedium calceolus*, *Cypripedium guttatum*, *Cypripedium macranthon*, *Cypripedium* × *ventricosum*, *Dimeria neglecta*, *Galium paradoxum*, *Gonocormus minutus*, *Juniperus rigida*, *Iris ensata*, *Iris laevigata*, *Iris mandshurica* (*I. humilis* auct.), *Kalopanax septemlobus*, *Lilium cernuum*, *Liparis japonica*, *Melilotoides schischkinii*, *Neottianthe cuculata*, *Oxalis obtriangulata*, *Paeonia lactiflora*, *Paeonia obovata*, *Paeonia oreogeton*, *Platanthera ussuriensis* (*Tulotis ussuriensis*), *Podocarpium oldhami*, *Polypodium kamelinii* (*P. vulgare* auct.), *Quercus dentata*, *Rhynchospora fujiiiana*. Три вида из этого списка (*Argusia sibirica*, *Calystegia soldanella* и *Iris mandshurica*) уже исчезли из флоры города.

В результате наших исследований установлены новые местонахождения редких видов флоры Приморского края: *Aralia continentalis*, *Argusia sibirica*, *Botrychium strictum*, *Calystegia soldanella*, *Carex scabrifolia*, *Diarthron linifolium*, *Dimeria neglecta*, *Erigeron oharae*, *Gonocormus minutus*, *Herminium monorchis*, *Juniperus rigida*, *Ligularia jaluensis*, *Lilium cernuum*, *Oxalis obtriangulata*, *Papaver sokolovskajae*, *Platanthera ussuriensis*, *Poa subinsignis*, *Podocarpium oldhami*, *Polygonatum desoulavyi*, *Polypodium kamelinii*, *Primula fistulosa*, *Rhynchospora fujiiiana*.

Новые местонахождения *Angelica decursiva*, *Aralia continentalis*, *Actinidia polygama*, *Anemonoides raddeana*, *Carex obtusata*, *Corispermum stauntonii*, *Murdannia keisak*, *Podocarpium oldhami*, *Polypodium kamelinii*, *Vincetoxicum volubile* расширяют представления о распространении этих видов в Приморье.

Девяносто три вида на полуострове встречаются очень редко и имеют крайне низкую численность (от нескольких до примерно 100 экз.). Из них 64 – аборигенных, 29 – адвентивных (последних,

скорее всего, значительно больше за счёт видов, найденных Т.И. Нечаевой на железнодорожных путях). Наиболее уязвимы *Dryopteris fragrans*, *Geranium sieboldii*, *Gymnadenia conopsea*, *Herminium monorchis*, *Hippuris vulgaris*, *Ligularia jaluensis*, *Neottianthe cuculata*, *Oxalis obtusangulata*, *Papaver sokolovskajae*, *Physocarpus amurensis*, *Platanthera ussuriensis*, *Podocarpium oldhami*, *Polystichum braunii*, *Primula fistulosa*, *Pyrola incarnata*, *Salix pseudopentandra*, *Schizonepeta multifida*, *Tephrosia flammea*. Популяции этих видов могут исчезнуть при занятии территории, где они растут, под строительство.

По-видимому, из флоры полуострова к настоящему времени исчезло 14 видов. *Carex sutschanensis*, *Dontostemon hispidus*, *Epipactis thunbergii*, *Iris mandshurica*, *Leontopodium leontopodioides*, *Linum amurense*, *Parietaria micrantha*, *Pilea peploides*, *Puccinellia hulthenii*, *Puccinellia pumila*, *Zostera japonica*, собиравшиеся А.А. Булавкиной и В.Л. Комаровым в 1913 году на песках приморской террасы между д. Американкой и устьем р. Партизанской (ныне – черта города) и в бухте Находка (сейчас здесь территория Приморского и Находкинского судоремонтных заводов, Торгового и Рыбного портов и Дальтехфлота), исчезли в середине XX века. С начала XXI века не регистрируются *Argusia sibirica*, *Calystegia soldanella* и *Rosa koreana*, наблюдавшиеся нами ещё в 90-е годы XX века. Исчезли также популяции ряда видов из отдельных районов полуострова, например, *Clematis hexapetala* и *Pulsatilla cernua* на песках в устье р. Партизанской, собиравшиеся здесь А.А. Булавкиной; а также *Iris setosa*, *Suaeda heteroptera*, *Triglochin asiaticum* на берегах бухты Находка, собиравшиеся В.Л. Комаровым.

Во второе издание Красной книги Приморского края мы рекомендуем включить следующие виды: *Epipactis thunbergii*, *Herminium monorchis*, *Papaver sokolovskajae*, *Diarthron linifolium*.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность В.Ю. Баркалову, В.П. Верхолат, А.Е. Кожевникову, Н.С. Пробатовой, Е.А. Чубарь, В.В. Якубову за помощь, оказанную ими в разные годы в определении растений, а также кураторам гербария БИН за возможность работы с гербарными коллекциями.

## ЛИТЕРАТУРА

Баркалов В.Ю. Семейство Астровые – *Asteraceae* (кроме родов *Artemisia* L. и *Taraxacum* Wigg.) // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб.: Наука, 1992. Т. 6. С. 9–120; 162–356; 409–413.

- Баркалов В.Ю. Семейство Астровые – *Asteraceae* // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока», Тт. 1-8 (1985-1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 236–266.
- Баркалов В.Ю., Беркутенко А.Н., Григорьева О.В., Пробатова Н.С., Скворцов В.Э. Семейство Капустовые – *Brassicaceae* // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока», Тт. 1-8 (1985-1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 108–128.
- Безделева Т.А. Семейство Толстянковые – *Crassulaceae* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб.: Наука, 1995. Т. 7. С. 214–235.
- Будищев А.Ф. Описание лесов Приморской области / Сб. главн. офиц. докум. по управл. Восточной Сибирью. Изд. 2-е. Хабаровск, 1898. 488 с.
- Бузунова И.О., Бялт В.В., Грабовская-Бородина А.Е., Илларионова И.Д., Крестовская Т.В., Михайлова М.А., Раенко Л.М. Семейство *Cyperaceae* Juss. // Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). Часть 1. М.; СПб.: Т-во научных изданий КМК, 2012. С. 315–372.
- Булавкина А.А. Растительность Сучана и острова Путятин в Южно-Уссурийском крае // Тр. почв.-бот. экспед. по исслед. колонизац. районов Азиатской России. Ч. 2. Бот. исслед. 1913 г. Пг, 1917. Вып. 2. С. 219–271.
- Воробьев Д.П. Дикорастущие деревья и кустарники Дальнего Востока. Л.: Наука, 1968. 277 с.
- Воробьев Д.П. Определитель сосудистых растений окрестностей Владивостока. Л.: Наука, 1982. 254 с.
- Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1982. 672 с.
- Горовой П.Г., Дудкин Р.В. Новый вид рода *Thymus* (*Lamiaceae*) из Приморского края // Бот. журн. 1998. Т. 83, N 6. С. 107–110.
- Доронькин В.М. Семейство Губоцветные – *Lamiaceae* // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. С. 413–429.
- Дудкин Р.В. 2004. Флора известняков юга Приморского края: Дис. ... канд. биол. наук. Владивосток. 136 с.
- Ермаков Н.Б. Продромус высших единиц растительности России // Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова. Современное состояние основных концепций науки о растительности. Уфа: АН РБ, Гилем, 2012. С. 377–483.
- Кожевников А.Е. Семейство Сытевые – *Cyperaceae* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л.: Наука, 1988. Т. 3. С. 175–403.
- Кожевников А.Е. Семейство Сытевые – *Cyperaceae* // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые рас-

- тения советского Дальнего Востока», Тт. 1-8 (1985-1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 290–326.
- Кожевников А.Е., Прокопенко С.В. *Kyllinga gracillima* Miq. (*Cyperaceae*) – новый вид для флоры России с российского Дальнего Востока (Приморский край) // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 68–69.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Комплекс адвентивных видов растений как компонент природной флоры Дальнего Востока России: разнообразие и пространственные изменения таксономической структуры // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2011. Вып. 58. С. 5–36.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Таксономический состав и особенности флоры государственных природных заповедников Приморского края // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2012. Вып. 59. С. 76–126.
- Комаров В.Л. К флоре Южно-Уссурийского края // Известия Имп. Бот. Сада Петра Великого. Пг, 1916. Т. 16, вып. 1–2. С. 145–179.
- Комаров В.Л. Типы растительности Южно-Уссурийского края // Тр. почв.-бот. экспед. по исслед. колонизац. районов Азиатской России. Ч. 2. Ботан. исслед. 1913 г. Пг, 1917. Вып. 2. С. 1–216.
- Комаров В.Л. Растения Южно-Уссурийского края // Тр. Глав. ботан. сада РСФСР. Пг, 1923. Т. 39, вып. 1. С. 1–128.
- Комаров В.Л. Новые растения из Уссурийского края и Маньчжурии // Бот. мат. Герб. Глав. бот. сада. 1926. Т. 6, вып. 1. С. 1–19.
- Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. 640 с.
- Красная книга Приморского края: Растения. Владивосток: АВК «Апельсин», 2008. 688 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во научных изданий КМК, 2008. 855 с.
- Легенда о Находке. Находка: Печатный салон, 2002. 54 с.
- Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М.: Т-во научных изданий КМК, 2012. 412+120 (цв.) с.
- Недолужко В.А., Денисов Н.И. Флора сосудистых растений острова Русский (залив Петра Великого в Японском море). Владивосток: Дальнаука, 2001. 98 с.
- Некрасова В.Л. Семейство Камнеломковые – *Saxifragaceae* // Флора Азиатской России. Пг., 1917. Вып. 11, ч. 2. 42+9 (ил.) с.
- Нечаева Т.И. Новинки дальневосточной адвентивной флоры // Биологические науки. 1991. № 5. С. 96–100.
- Нечаева Т.И. Новые и редкие для флоры Приморского края адвентивные растения // Бот. журн. 1992. Т. 77, № 12. С. 129–131.
- Нечаева Т.И. О флористических находках в Приморском крае // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 7. С. 110–111.

- Нечаева Т.И. Адвентивные растения Приморского края. Владивосток, 1998. 264 с.
- Павлова Н.С. Род Пашенник – *Lepyrodiclis* Fenzl; семейство Бобовые – *Fabaceae* // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока», Тт. 1–8 (1985–1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 81, 168–182.
- Павлова Н.С., Пробатова Н.С., Скворцов В.Э. Семейство Бурачниковые – *Boraginaceae* // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока», Тт. 1–8 (1985–1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 211–218.
- Пробатова Н.С. Семейство Мятликовые – *Poaceae* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1. Л.: Наука, 1985. С. 89–384.
- Пробатова Н.С. Семейство Губоцветные – *Lamiaceae*; Семейство Мятликовые – *Poaceae*; Латинские диагнозы новых таксонов (*Lysimachia volkova* Probat.) // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока», Тт. 1–8 (1985–1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 218–226, 327–391, 446.
- Пробатова Н.С. Новые виды злаков (*Poaceae*) с Дальнего Востока России и их числа хромосом // Новости систематики высших растений. СПб.: Изд-во БИН им. В.Л. Комарова РАН, 2013. Т. 44. С. 39–56.
- Пробатова Н.С., Рудыка Э.Г., Кожевников А.Е., Кожевникова З.В., Прокопенко С.В., Баркалов В.Ю. Числа хромосом видов растений из Читинской области и Приморского края // Бот. журн. 2007. Т. 92. №8. С. 1255–1273.
- Прокопенко С.В. О новых находках *Dimeria neglecta* Tzvel. в Приморском крае // Тезисы II-ой междунар. конф. «Растения в муссонном климате». Владивосток: Дальнаука, 2000. С. 169.
- Прокопенко С.В. Особенности флористического состава прибрежно-морских остепнённых сообществ с участием можжевельников в Южном Приморье // Исследование и конструирование ландшафтов Сибири и Дальнего Востока. Вып. 5. Владивосток, 2001. С. 111–133.
- Прокопенко С.В. Полуостров Трудный (г. Находка и окрестности) // Владивосток – юг Приморья: вековая и современная динамика растительности. Владивосток: Дальнаука, 2010. С. 319–328.
- Прокопенко С.В. Флористические находки в Приморском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 3. С. 77–80.
- Прокопенко С.В. Находки *Impatiens parviflora* DC. (*Balsaminaceae*) в Приморском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 6. С. 73.
- Прокопенко С.В. О находке *Plantago salsa* Pall. (*Plantaginaceae*) в Приморском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2014. Т. 119. Вып. 3. С. 76.
- Селедец В.П. Растительность памятников природы в береговой зоне Японского моря (Приморский край). Владивосток: Дальнаука, 2005. 113 с.
- Селедец В.П. Рекреационная динамика растительности в муссонном климате Дальнего Востока России. Владивосток: Морской гос. ун-т, 2011. 246 с.

- Соловьев К.П. Кедрово-широколиственные леса Дальнего Востока и хозяйство в них. Хабаровск: Хабаровское книж. изд-во, 1958. 367 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Отв. ред. С.С.Харкевич. Л.: Наука, 1985, Т. 1, 399 с.; 1987, Т. 2, 446 с.; 1988, Т. 3, 421 с.; 1989, Т. 4, 380 с.; СПб.: Наука, 1991, Т. 5, 390 с.; 1992, Т. 6, 428 с.; 1995, Т. 7, 395 с.; 1996, Т. 8, 383 с.
- Сочава В.Б., Липатова В.В. Группировки степных растений в Амурской подтайге // Тр. МОИП. Отд. биол., 1960. Т 3. С. 263–276.
- Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Тт. 1–8 (1985–1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.
- Фомин А.В. Папоротникообразные // Флора Сибири и Дальнего Востока. Вып. 5. Л., 1930. С. 3–218.
- Цвелёв Н.Н. Семейство Гречиховые – *Polygonaceae* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л.: Наука, 1989. Т. 4. С. 25–122.
- Цвелёв Н.Н., Пробатова Н.С. Роды *Puccinellia*, *Phippsia*, *Arctopoa* (*Poaceae: Poeae*) в России и дополнения к агростофлоре российского Дальнего Востока // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2013. Вып. 60. С. 182–247.
- Юрцев Б.А. Флора Сунтар-Хаята. Проблемы истории высокогорных ландшафтов Северо-Востока Сибири. Л.: Наука, 1968. 235 с.
- Krestov P.V., Song J.-S., Nakamura Y., Verkhohat V.P. A phytosociological survey of the deciduous temperate forests of mainland Northeast Asia // Phytocoenologia, 2006. Vol. 36, № 1. P. 77–150.
- Verkhohat V. Electronic appendix (Table 16) to the paper: Krestov et al. 2006. A phytosociological survey of the deciduous temperate forests of mainland Northeast Asia // Phytocoenologia. 2006. Vol. 36 (1): 77–150 // <http://www.geopacifica.org/proj/eApp.pdf>: Table 16. P. 32–34.



## КОНСПЕКТ ВИДОВ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ НА П-ОВЕ ТРУДНЫЙ

Семейства растений расположены в алфавитном порядке, роды и виды внутри семейств – также по алфавиту. Названия видов даны в основном по сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985-1996). Учтены также последние номенклатурные изменения, появившиеся уже после выхода вышеупомянутой работы (Флора российского Дальнего Востока, 2006; Конспект флоры Азиатской России, 2012; и ряд других). В номенклатурном абзаце после названия вида цитируются литературные источники, в которых данный вид был указан для нашей флоры. Их полные названия приведены в списке литературы. Адвентивные виды приведены с двумя звездочками «\*\*», апофиты – со звёздочкой «\*». Виды, являющиеся апофитами в отдельных районах полуострова (в других районах на полуострове они занимают естественные местообитания), приведены со знаком «\*» перед названием района. Виды, нами не собранные и приводимые в конспекте на основании гербарных образцов других коллекторов или по литературным данным, отмечены знаком «+». Виды, исчезнувшие из флоры города, приведены со знаком «†»; виды, исчезнувшие из отдельных районов полуострова, приведены со знаком «†» перед названием района. Для каждого вида указаны: а) занимаемые им местообитания (типы местообитаний, в которых встречаемость вида составляет более 60%, подчеркнуты); б) бальная оценка (её максимальное значение) обилия-покрытия (ОП) по шкале Браун-Бланке: г – вид чрезвычайно редок, + – вид редок, 1 – особой вида много, но покрытие невелико, 2 – проективное покрытие 5-25%, 3 – проективное покрытие 25-50%, 4 – проективное покрытие 50-75%, 5 – проективное покрытие 75-100% (эта характеристика приведена лишь для видов, попавших в геоботанические описания); в) встречаемость; г) распространение (Р) по районам на полуострове Трудный (расшифровку районов см. на рисунке); д) активность по шкале Б.А. Юрцева (1968); е) распространение видов по административным районам (Адм): Н – Находкинский городской округ, П – Партизанский муниципальный район; ж) информация о географических и экологических группах видов. Географические группы (Г): южнومانьчжурская (южм), япономорская (япм), горная (грн), равнинная (рвн), аридная (арид). Экологические группы (Э): мезотермы (мзт), микротермы (мкт), сциофиты (сцф), гелиофиты (гелф), ксерофиты (ксф), гигрофильные виды (ггф; на гигрофиты и гидрофиты не подразделены), галофиты (галф), петрофиты (птф), псаммофиты (псф).

## Аceraceae

1. *Acer barbinerve* Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – берега ручьёв, ясенёвники, редко – липняки; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-От, Пг); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (сцф).
2. *A. ginnala* Maxim. – ольшаники японские, ясенёвники, дубняки, суходольные и сырые дуга (в кустарниковой форме), антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, \*ТЗ, \*Пз, \*РЮ, \*Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
3. *A. mandshuricum* Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – ясенёвники, берега ручьёв, редко – липняки; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Че, Сл; Ю-ТЗ); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
4. *A. mono* Maxim.: Комаров, 1917: 106, 107. – липняки, ясенёвники, дубняки, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
5. \*\**A. negundo* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П).
6. *A. pseudosieboldianum* (Рах) Ком.: Комаров, 1917: 107, 1923: 85; Прокопенко, 2010: 324. – липняки (редко доминант), реже – дубняки, каменистые местообитания; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, сцф).
7. *A. tegmentosum* Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – очень редко образует кленово-липово-дубовое насаждение, чаще – липняки, каменистые местообитания; редко – ясенёвники; ОП (3); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
8. *A. ukurunduense* Trautv. et Mey.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки; очень редко; Р (З-Кр); неактивный; Адм (П); Г (грн), Э (сцф).

## Actinidiaceae

9. *Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.: Комаров, 1917: 50, 106; Прокопенко, 2010: 324. – липняки, каменистые местообитания, реже – берега ручьёв, ясенёвники; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
10. *A. kolomikta* Maxim.: Комаров, 1917: 107; Прокопенко, 2010: 324. – липняки, каменистые местообитания, редко – дубняки; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (сцф).
11. *A. polygama* (Siebold et Zucc.) Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – липняк, ореховый лес, берега ручьёв; очень редко; Р (З-Ши, Кз); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).

## Adiantaceae

12. *Adiantum pedatum* L.: Комаров, 1917: 107; Прокопенко, 2010: 324. – липняки (иногда доминант), редко – дубняки; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

## Adoxaceae

13. *Adoxa moschatellina* L. – берега ручьёв, ясенёвники, ольшаники японские, липняки, дубняки, каменистые местообитания, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-\*УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

## Alismataceae

14. *Alisma orientale* (Sam.) Juz.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
15. *Sagittaria trifolia* L.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), болота; ОП (1); редко; Р (В-УПК, Пр, Сл); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).

## Alliaceae

16. *Allium condensatum* Turcz.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 327. – степойды, каменистые местообитания; ОП (1); спорадично; Р (З-Кз; В-Бр, Бз, Пр; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (мзт, гелф, ксф).
17. *A. macrostemon* Bunge – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ, Кр; Ю-От, АА); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
18. *A. monanthum* Maxim. – ясенёвники, липняки, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); спорадично; ОП (2); Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-\*УПК, Че, Сл; Ю-АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
19. *A. ochotense* Prokh. – липняки, дубняки, ясенёвники; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Кз; В-Бз; Ю-Пз, Пг, АА); малоактивный; Адм (Н, П).
20. *A. prokhanovii* (Worosch.) Barkalov: Прокопенко, 2010: 325. – дубняки, каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Лб; Ю-Тз, РЮ, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, гелф, ксф).
21. \**A. ramosum* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-Тз, РЮ, Пг, АА); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф).
22. *A. sacculiferum* Maxim. – кустарниковые заросли, дубняки, суходольные и сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ггф).
- A. senescens* L.: Дудкин, 2004: 43; Селедец, 2005: 26. – По-видимому, эти указания надо относить к следующему виду. Все образцы из Находки, собранные нами, определялись как *A. spirale*.
23. *A. spirale* Willd.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 325. – *A. senescens* auct.: Дудкин, 2004: 43; Селедец, 2005: 26. – степойды, каменистые местообитания, дубняки; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).

## Amaranthaceae

24. +\*\**Amaranthus palmeri* S. Wats.: Нечаева, 1998: 68. – антропогенные местообитания; Адм (Н).

25. \*\**A. retroflexus* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ, Лб; В-УПК, Че; Ю-АА); неактивный; Адм (Н, П).
- Apiaceae**
- Angelica anomala* Ave-Lall.: Verkholat, 2006: 34. – Вид приведён V.P. Verkholat (цит. соч.). Скорее всего, это указание нужно относить к *Angelica cincta* Boissieu.
26. *Angelica cincta* Boissieu: Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323. – ?*A. anomala* auct.: Verkholat, 2006: 34. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, ольшаники японские, ясенёвники, суходольные и сырые луга, каменистые местообитания; часто; ОП (2); Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (?гелф).
27. *A. dahurica* (Fisch.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. et Savat. – ясенёвники, ольшаники японские, берега ручьёв, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
28. *A. decursiva* (Miq.) Franch. et Savat. – суходольные луга, ольшаники японские; редко; Р (З-Кр; В-Бз, Пр); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, ?рвн); Э (мзт, гелф, гф).
29. *A. gmelinii* (DC.) M. Pimen. – морское побережье (галечники); редко; Р (З-УЛ, Ел; Ю-Пг, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
30. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – ясенёвники, берега ручьёв, морское побережье (луговые склоны, галечники), антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-Пр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
31. *Vupleurum komarovianum* Lincz. – кустарниковые заросли, дубняки, каменистые местообитания, степоиды; ОП (1); редко; Р (В-Бр, Бз; Ю-Пг); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
32. *B. longiradiatum* Turcz.: Селедец, 2005: 27. – дубняки, кустарниковые заросли, реже – липняки; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).  
*B. scorzonrifolium* Willd.: Прокопенко, 2010: 327. – Вид ошибочно приведён нами для п-ова Трудный.
33. *Cicuta virosa* L.: Прокопенко, 2010: 326. – болота, водоёмы (берега), сырые луга, редко – антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Че, Сл; Ю-Пз, Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
34. \*\**Daucus carota* L.: Нечаева, 1995: 110, 1998: 156. – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н).
35. *Glehnia littoralis* Fr. Schmidt ex Miq.: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (пески, супралиторальные луга); ОП (1); редко; Р (З-Кз; В-УПК; Ю-Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (япм, ?рвн); Э (гелф, галф, псф).
36. *Heraclеum dissectum* Ledeb.: Селедец, 2005: 28; Verkholat, 2006: 33. – кустарниковые заросли, дубняки, липняки, ясенёвники, ольшаники японские, морское побережье (луговые склоны, галечники), каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

37. *Kitagawia terebinthacea* (Fisch. ex Spreng.) M. Pimen.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 325, 327; Селедец, 2005: 28. – каменные местообитания, степовиды, дубняки; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ксф).
38. *Ligusticum scoticum* L.: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (каменные местообитания, пески); редко; Р (З-УЛ; Ю-От, Пз, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
39. *Oenanthe javanica* (Blume) DC. – *O. stolonifera* DC.: Комаров, 1923: 94. – ясенёвники, берега ручьёв, антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Лб; В-УПК, Че, Сл; Ю-От, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ггф).
40. *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Rydb.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки; ОП (+); редко; Р (З-Кр, Ши); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
41. *Ostericum maximowiczii* (Fr. Schmidt ex Maxim.) Kitag. – *Angelica maximowiczii* (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim.: Комаров, 1923: 94. – сырые луга, ольшаники японские, дубняки, липняки, ясенёвники, каменные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П).
42. *O. sieboldii* (Miq.) Nakai – ясенёвники, берега ручьёв; редко; ОП (+); Р (З-УЛ, Кр; В-Пр, Че); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
43. *O. viridiflorum* (Turcz.) Kitag. – сырые луга, ильмово-ясенёвые леса (опушки), антропогенные местообитания; ОП (+); редко; Р (З-УЛ, Кр); неактивный; Адм (П); Э (мзт, гелф).
44. **\*\**Pastinaca sylvestris* Mill.** – антропогенные местообитания; часто; Р (З-Кр, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
45. *Pleurospermum uralense* Hoffm. – липняки, реже – дубняки, каменные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
46. *Sanicula chinensis* Bunge: Селедец, 2005: 30. – ясенёвники, реже – липняки, ольшаники японские, дубняки, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, \*РЮ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
47. *S. rubriflora* Fr. Schmidt ex Maxim.: Комаров, 1917: 107. – липняки, дубняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт).
48. *Seseli seseloides* (Turcz.) Niğoe: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 327; Verkholat, 2006: 32. – костарниковые заросли, степовиды, дубняки, каменные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ?ксф).
49. *Sium suave* Walt.: Прокопенко, 2010: 326. – болота, водоёмы (берега), сырые луга, реже – антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
50. *S. tenue* (Kom.) Kom.: Прокопенко, 2010: 326. – суходольные луга, реже – редколесья ольхи японской, сырые луга; ОП (1); редко; Р (З-УЛ; В-УПК, Бз, Пр; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

51. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – антропогенные местообитания, берега ручьёв, ясенёвники, липняки; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Кз; В-УПК, Пр, Че, Сл; Ю-Тз, Пг, Тг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

#### **Araceae**

52. *Arisaema amurense* Maxim. – ясенёвники, ольшаники японские, липняки, дубняки, берега ручьёв; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
53. *Calla palustris* L.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), болота, редко – ольшаники японские; ОП (2); редко; Р (З-УЛ; В-УПК, Бз, Сл); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
54. *Symplocarpus renifolius* Schott ex Tzvel. – ольшаники японские, ясенёвники, берега ручьёв; ОП (2); редко; Р (З-Кз; В-Сл; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Э (ггф).

#### **Araliaceae**

55. *Aralia continentalis* Kitag.: Прокопенко, 2010: 328. – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; редко; Р (З-Кр, Ши, Ел); неактивный; Адм (П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
56. *A. elata* (Miq.) Seem. – *A. mandshurica* Rupr. et Maxim.: Комаров, 1917: 107. – кустарниковые заросли, каменистые местообитания, антропогенные местообитания, липняки; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
57. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки, ясенёвники, каменистые местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
58. *E. sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S. Y. Hu – ясенёвники, берега ручьёв, реже – липняки, дубняки, ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
59. *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz.: Прокопенко, 2010: 328. – липняки, реже – дубняки, каменистые местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).

#### **Aristolochiaceae**

60. *Asarum sieboldii* - Miq. – липняки, дубняки, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

#### **Asclepiadaceae**

61. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК, Бр; Ю-Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
62. *Vincetoxicum acuminatum* Decne.: Verkholat, 2006: 32. – ?*Cynanchum caudatum* auct.: Селедец, 2005: 28. – дубняки, реже – липняки; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, гелф).

63. *V. atratum* (Bunge) Morr. et Decne.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 325. – степиды, каменистые местообитания; встречается на известняках и морском побережье; ОП (1); редко; Р (В-Бр, Бз; Ю-Пз, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
64. *V. inatouenum* Maxim. – дубняки; очень редко; Р (В-Бз); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, гелф).
65. *V. volubile* Maxim. – ольшаники японские (чаще на опушках); ОП (+); очень редко; Р (З-Кр, Ши; В-Бз, Пр, Сл); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

### Asparagaceae

66. *Asparagus schoberioides* Kunth: Комаров, 1917: 106; Прокопенко, 2001: 124; Verkholat, 2006: 33. – дубняки, липняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, реже – ольшаники японские, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Aspleniaceae

67. *Asplenium tenuicaule* Hayata – каменистые местообитания; ОП (+); очень редко; Р (З-Кз); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, сцф, птф).
68. *Camptosorus sibiricus* Rupr.: Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Ши, Лб, Кз; В-Бр, Бз; Ю-От, Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф, птф).

### Asteraceae

69. \*\**Achillea millefolium* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ел; В-УПК; Ю-РЮ, АА); неактивный; Адм (Н, П).
70. *Adenocaulon adhaerescens* Maxim. – *A. himalaicum* auct.: Селедец, 2005: 26. – ясенёвники, липняки, антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
71. \*\**Ambrosia artemisifolia* L. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
72. +\*\**A. trifida* L.: Нечаева, 1998: 204. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
73. +\*\**Anthemis arvensis* L.: Баркалов, 2006: 258. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
74. \*\**A. cotula* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-Сл); неактивный; Адм (Н).  
*A. tinctoria* L.: Нечаева, 1995: 111, 1998: 213. – Приводится для ст. Находка (Нечаева, цит. соч.), однако в последующих работах вид для флоры Приморского края не указывается (Баркалов, 2006; Кожевников, Кожевникова, 2011).
75. \*\**Arctium lappa* L.: Комаров, 1917: 106, 1923: 119. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).  
*A. minus* (Hill.) Bernh.: Селедец, 2005: 27. – Указан для дубняков. Без подтверждающих гербарных образцов мы воздерживаемся от включения этого вида во флору.

76. +\*\**Artemisia anethifolia* Web. ex Stechm.: Нечаева, 1995: 111, 1998: 218. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка, ст. Бархатная); Адм (Н).
77. \*\**A. annua* L.: Селедец, 2005: 27. – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-Пз); неактивный; Адм (Н).
78. *A. argyi* Lévl. et Vaniot. – суходольные луга, степоиды; ОП (1); спорадично; Р (З-Ши; В-УПК, ?Бз, ?Пр; Ю-Пг, ?Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ?ксф).  
*A. desertorum* Spreng.: Дудкин, 2004: 82. – Это указание, вероятно, относится к *A. mandshurica*.
79. *A. gmelinii* Web. ex Stechm.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 320, 325; Селедец, 2005: 27; Verkhohat, 2006: 33. – *A. sacrorum* Ledeb.: Комаров, 1917: 106. – кустарниковые заросли (часто доминант), степоиды (нередко доминант), дубняки, каменистые местообитания, антропогенные местообитания; ОП (4); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ксф).
80. *A. integrifolia* L. – сырые и суходольные луга, ольшаники японские; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Лб; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-?Тг, ?ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).
81. *A. keiskeana* Miq.: Комаров, 1923: 117; Дудкин, 2004: 82; Селедец, 2005: 27. – дубняки, каменистые местообитания, реже – степоиды, липняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, гелф).
82. *A. littorica* Kitam.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 328; Дудкин, 2004: 82. – морское побережье (степоиды – иногда доминант, супралиторальные луга – редко доминант, каменистые местообитания, пески); ОП (3); спорадично; Р (З-Ел, Лб, Кз; В-УПК; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф).
83. *A. mandshurica* (Kom.) Kom. et Aliss. – *A. desertorum* auct.: Дудкин, 2004: 82. – *A. japonica* var. *mandshurica* Kom.: Комаров, 1923: 116. – суходольные луга, степоиды, каменистые местообитания, кустарниковые заросли, дубняки, антропогенные местообитания, реже – сырые луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).
84. *A. maximovicziana* Krasch. ex Poljak. – дубняки; ОП (1); редко; Р (В-Бз, Пр; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
85. *A. rubripes* Nakai – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, дубняки, реже – ольшаники японские, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
86. \**A. scoparia* Walldst. et Kit. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ел, Лб; В-Бз, Че); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ксф).
87. *A. selengensis* Turcz. ex Bess. – ольшаники японские, яснённики, берега ручьёв, антропогенные местообитания, сырые луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
88. \*\**A. sieversiana* Willd. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (В-УПК, Бр, Че, Сл; Ю-Тз, Тг); неактивный; Адм (Н).



89. *A. stelleriana* Bess.: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (супралиторальные луга, пески, галечники); ОП (1); редко; Р (В-УПК; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (гелф, галф).
90. *A. stolonifera* (Maxim.) Kom.: Селедец, 2005: 27; Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки (иногда доминант), ольшаники японские (иногда доминант), липняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, суходольные луга, степоиды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания, реже — сырые луга; ОП (3); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
91. *A. sylvatica* Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки, ильмово-ясеневые леса, каменистые местообитания; ОП (+); редко; Р (З-Кр, Ши; В-Бз, Че); малоактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
92. *A. umbrosa* (Bess.) Turcz. ex DC.: Прокопенко, 2001: 126; Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, морское побережье (пески, супралиторальные луга), антропогенные местообитания (залежи – иногда доминант, обочины дорог), суходольные луга, степоиды; указание для дубняков (Verkholat, цит. соч.), возможно, относится к *A. rubripes*; ОП (3); очень часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ?ксф).
93. *Aster ageratoides* Turcz.: Дудкин, 2004: 81. – *A. trinervius* Roxb.: Комаров, 1923: 113. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, ?гелф).
94. *A. maackii* Regel: Комаров, 1923: 113. – суходольные и сырые луга, кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, болота, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, гф).
95. \*\**A. novi-belgii* L. – антропогенные местообитания; Р (З-Ши); неактивный; Адм (П).  
*A. sibiricus* L.: Селедец, 2005: 27. – Приводится для дубняков, однако вид в Приморье не растёт.
96. *A. tataricus* L. fil. – суходольные луга, кустарниковые заросли, дубняки, антропогенные местообитания, степоиды, сырые луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
97. *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC.: Селедец, 2005: 27; Verkholat, 2006: 32. – дубняки, кустарниковые заросли, степоиды, каменистые местообитания, липняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
98. *Bidens cernua* L.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гф).
99. \*\**B. frondosa* L.: Селедец, 2005: 27. – антропогенные местообитания, редко – водоёмы (берега), болота, каменистые местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр,

- Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
100. \**B. parviflora* Willd. – антропогенные местообитания, каменистые местообитания; спорадично; Р (В-Бр, Бз, Сл; Ю-ТЗ, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
101. *B. tripartita* L.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга, болота, водоёмы (берега); редко; Р (З-УЛ; В-УПК, Че); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).
102. \*\**Brachyactis angusta* (Lindley) Britt. – антропогенные местообитания, морское побережье (отмели); редко; Р (З-УЛ; В-УПК, Бр; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н, П).
- Cacalia auriculata* DC.: Селедец, 2005: 27. – Это указание, вероятно, относится к *C. praetermissa*.
103. *Cacalia hastata* L.: Селедец, 2005: 27; Verkholat, 2006: 33. – дубняки, липняки, ясенёвники, ольшаники японские, кустарниковые заросли, суходольные луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
104. *C. praetermissa* Rojark. – *C. auriculata* auct.: Селедец, 2005: 27. – липняки, дубняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, ?сцф).
105. \*\**Callistephus chinensis* (L.) Nees – антропогенные местообитания; очень редко; Р (З-Кр); неактивный; Адм (П).
106. \**Carduus crispus* L. – морское побережье (пески, галечники), каменистые местообитания (чаще у моря), антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Кз; В-УПК, Сл; Ю-ТЗ, Пз, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
107. *Carpesium cernuum* L. – мелколиственный лес на откосе у дороги; ОП (г); очень редко; Р (В-Сл); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, сцф).
108. *C. macrocephalum* Franch. et Savat. – ясенёвники, антропогенные местообитания (лесные дороги, городские скверы); ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Кз; В-?Пр, Че, Сл; Ю-Пз, \*РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт).
109. *C. triste* Maxim. – липняки, редко – ясенёвники; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
110. \*\**Centaurea cyanus* L. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
111. \*\**C. scabiosa* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н).
112. +\*\**Chondrilla brevirostris* Fisch. et C.A. Mey.: Нечаева, 1998: 233. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
113. *Chorisis repens* (L.) DC.: Прокопенко, 2010: 327. – *Lactuca repens* Maxim.: Комаров, 1923: 122. – морское побережье (пески, супралиторальные луга); ОП (2); редко; Р (З-УЛ, Кз; В-УПК; Ю-Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф, псф).
- Chrysanthemum maximowiczii* Kom. – *Dendranthema maximowiczii* (Kom.) Tzvel.: Дудкин, 2004: 112. – По данным Р.В. Дудкина (цит. соч.), вид отмечался им в 1992 году на г. Американка, а впоследствии исчез.

114. \*\**Cichorium intybus* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (3-Кр; В-УПК, Сл; Ю-От, Пз, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П).
115. *Cirsium coryletorum* Kom.: Комаров, 1916: 179, 1923: 120; Баркалов, 1992: 304. – суходольные луга, реже – кустарниковые заросли, дубняки (опушки), редколесья ольхи японской, сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (1); редко; Р (В-Бз, Пр, Сл; Ю-\*Пз); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф). Типовой образец («селение Американка, заросли орешника по увалу») был собран В.Л. Комаровым либо в УПК (где вид нами не отмечен, а возвышенные элементы рельефа между рекой Каменка и Северным проспектом заняты городской застройкой), либо в пади Прямая (где он довольно обычен и сейчас).
- 115a. *C. coryletorum* Kom. × *C. vlassovianum* Fisch. – редколесья ольхи японской; Р (В-Бз).
116. *C. maackii* Maxim. – суходольные, реже – сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); редко; Р (3-УЛ, Ши; В-УПК, Бз); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
117. *C. pendulum* Fisch.: Селедец, 2005: 27. – антропогенные местообитания, берега ручьёв, ольшаники японские, ясенёвники, сырые луга; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гф).
118. *C. schantarense* Trautv. et Mey. – дубняки, липняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, берега ручьёв, ольшаники японские; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
119. \**C. setosum* (Willd.) Bieb. – *C. arvense* auct.: Комаров, 1917: 195. – антропогенные местообитания (нередко обилён), реже – кустарниковые заросли; часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
120. *C. vlassovianum* Fisch.: Комаров, 1923: 120. – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, суходольные луга, каменистые местообитания; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
121. \*\**Conysa canadensis* L.: Селедец, 2005: 28. – антропогенные местообитания; часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
122. \*\**Cosmos bipinnatus* Cav. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-Че; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н).
123. *Crepis hololeion* (Maxim.) Sennik. – *Hololeion maximowiczii* Kitam.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга, болота; ОП (г); очень редко; Р (В-УПК, Бз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
124. \*\**C. tectorum* L.: Селедец, 2005: 28. – антропогенные местообитания; редко; Р (3-Ел, Лб; В-УПК); неактивный; Адм (Н, П).
125. *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees: Селедец, 2005: 28; Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки, кустарниковые заросли, липняки, каменистые местообитания, реже – суходольные луга; ОП (2); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

126. \*\**Erigeron acris* L. – антропогенные местообитания, степоиды; редко; Р (З-УЛ; В-УПК; Ю-Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).
127. *E. oharae* (Nakai) Botsch.: Прокопенко, 2010: 328. – скалы морского побережья; очень редко; Р (Ю-ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, гелф, ксф, птф, галф).
128. *Eupatorium lindleyanum* DC. – кустарниковые заросли, суходольные и сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гтф).
129. \*\**Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кр; В-УПК, Бз, Че; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
130. \*\**G. parviflora* Cav. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (В-УПК, Сл; Ю-ТЗ, РЮ, Пг, АА); неактивный; Адм (Н).
131. \*\**Gnaphalium uliginosum* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр; Ю-Пз, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П).
132. +\*\**Grindella squarrosa* (Pursh) Dun.: Нечаева, 1998: 197. – антропогенные местообитания; Адм (Н).  
*Helianthus laetiflorus* Pers.: Нечаева, 1992: 129. – Приводится для ст. Находка (Нечаева, цит. соч.), однако в последующих работах вид для флоры Приморского края не указывается (Нечаева, 1998; Баркалов, 2006; Кожевников, Кожевникова, 2011). По мнению С.Р. Майорова с соавторами (2012), указания этого вида во флоре Московской области следует относить к *H. tuberosus*.
133. +\*\**Helianthus rigidus* (Cass.) Desf.: Нечаева, 1998: 209. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
134. \*\**H. tuberosus* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кз; В-УПК, Ю-ТЗ, Пз, РЮ, АА); неактивный; Адм (Н).  
*Heteropappus decipiens* Maxim. – *Aster decipiens* Maxim.: Комаров, 1917: 51. – Данное указание относится к следующему виду.
135. +*Heteropappus hispidus* (Thunb.) Less. – *Aster decipiens* auct.: Комаров, 1917: 51. – степоиды на песках у моря; Р (В-УПК: Комаров, 1913, LE); Адм (Н); Э (гелф, ксф). На образце, собранном В.Л. Комаровым, имеется пометка В.Ю. Баркалова (29 V 1986) «*Heteropappus hispidus* (Thunb.) Less. Переходные к *H. villosus* Ком.».
136. *H. saxamarinus* Kom. – морское побережье (каменистые степоиды, каменистые местообитания); ОП (1); очень редко; Р (Ю-ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф).
137. *H. villosus* Kom.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 328. – ?*H. hispidus* auct.: Дудкин, 2004: 81. – степоиды, каменистые местообитания, морское побережье (пески, галечники), антропогенные местообитания, редко – дубняки; ОП (1); спорадично; Р (З-?УЛ, Ел, Лб, Кз; В-Бз; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф).
138. *Hieracium umbellatum* L.: Прокопенко, 2001: 126; Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, степоиды, суходольные луга, каменистые местообитания, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

139. *H. virosum* Pall. – дубняки, каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (В-Бр, Пр, Че; Ю-Пз, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
140. *Inula japonica* Thunb.: Прокопенко, 2010: 326. – *I. britannica* auct.: Комаров, 1923: 115. – сырые и суходольные луга, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
141. *I. salicina* L.: Прокопенко, 2001: 132, 2010: 327. – кустарниковые заросли, степоиды, каменистые местообитания, реже – суходольные луга, дубняки; ОП (1); спорадично; Р (З-Ши, Кз; В-Бр, Бз; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ?ксф).
142. \**Ixeridium gramineum* (Fisch.) Tzvel. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК; Ю-От, Тз, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
143. *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. – суходольные луга, ольшаники японские, ясенёвники, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, сырые луга; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
144. +\**Lactuca saligna* L.: Нечаева, 1998: 237. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
145. \*\**L. serriola* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (В-УПК, Бр, Бз, Че, Сл; Ю-Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н).
146. *Lagedium sibiricum* (L.) Soják – волосистоольховые леса, ольшаники японские, сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); редко; Р (В-Пр, Сл; Ю-Тг); малоактивный; Адм (Н); Э (гелф).
147. +\**Lapsana communis* L.: Нечаева, 1992: 130, 1998: 232; Баркалов, 2006: 238. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).
148. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 325, 327; Verkholat, 2006: 32. – дубняки, кустарниковые заросли, степоиды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ксф).
149. †*Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauverd – *Antennaria steetziana* Turcz.: Комаров, 1917: 51, 1923: 114. – степоиды на песках у моря; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Г (арид); Э (гелф, ксф).
150. \*\**Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ; В-УПК, Пр, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П).
151. *Leucanthemella linearis* (Matsum.) Tzvel.: Прокопенко, 2010: 321, 326. – *Chrysanthemum lineare* Matsum.: Комаров, 1917: 51, 1923: 116. – болота, сырые луга; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бз, Пр); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
152. \*\**Leucanthemum vulgare* Lam. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Кр, Ши, Ел, Кз); неактивный; Адм (Н, П).
153. *Ligularia jaluensis* Kom. – ольшаники японские; ОП (+); очень редко; Р (З-Ши); неактивный; Адм (П); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф).
154. *L. sachalinensis* Nakai – *L. splendens* auct.: Селедец, 2005: 29. – дубняки, липняки, ольшаники японские, ясенёвники, кустарниковые заросли; ОП (2);

- часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (япм).
- L. splendens* (Lévl. et Vaniot) Nakai: Селедец, 2005: 29. – Это указание, вероятно, нужно относить к *L. sachalinensis* (*L. fischeri* auct.).
155. \*\**Mulgedium tataricum* (L.) DC.: Нечаева, 1998: 239. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).
156. *Nabalus ochroleuca* Maxim. – *Prenanthes ochroleuca* Hemsley: Комаров, 1923: 122. – ясенёвники, ольшаники японские, редко – дубняки; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-Пр; Ю-Пз, Пг); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, ?рвн); Э (мзт, гелф).
157. *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai: Прокопенко, 2001: 126. – каменистые местообитания, антропогенные местообитания, морское побережье (галечники); реже – дубняки, степоиды; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-ТЗ, РЮ, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
158. *Petasites tatewakianus* Kitam. – берега ручьёв, ясенёвники; редко; Р (З-Кр, Ши, Лб; В-Че); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн).
159. \*\**Phalacroloma septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (З-Ел); неактивный; Адм (П).
160. \*\**Ph. strigosum* (Muehl. ex Willd.) Tzvel. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П).
161. *Picris davurica* Fisch. – антропогенные местообитания, кустарниковые заросли, суходольные луга, дубняки, каменистые местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
162. *P. japonica* Thunb.: ?Комаров, 1917: 195. – дубняки, морское побережье (пески); встречен вблизи моря; ОП (+); редко; Р (Ю-Пг); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф). Возможно, указание Комарова (цит. соч.) относится к предыдущему, более обычному у нас виду.
163. \*\**Pilosella* × *floribunda* (Wimm. et Grab.) Fries – антропогенные местообитания; очень редко; Р (З-Ши, Ел); неактивный; Адм (П).
164. *Prenanthes tatarinowii* Maxim.: Комаров, 1917: 107. – ясенёвники, берега ручьёв, липняки, каменистые местообитания, антропогенные местообитания, реже – дубняки, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
165. *Ptarmica ptarmicoides* (Maxim.) Worosch. – *P. alpina* auct.: Прокопенко, 2001: 126; Селедец, 2005: 30. – *Achillea sibirica* Ledeb.: Комаров, 1917: 106. – антропогенные местообитания, кустарниковые заросли, суходольные луга, степоиды, дубняки (опушки), каменистые местообитания, редко – сырые луга; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
166. \*\**Pterocypsella indica* (L.) Shih – антропогенные местообитания, реже – кустарниковые заросли; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
167. *P. raddeana* (Maxim.) Shih – кустарниковые заросли, дубняки, редко – липняки, каменистые местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел,

- Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
168. *P. triangulata* (Maxim.) Shih – *Lactuca triangulata* Maxim.: Комаров, 1917: 107. – липняки, реже – дубняки, ясенёвники; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
169. *Rhaponticum satzuperovii* Soskov: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 325. – степиды, каменистые местообитания; приурочен к известнякам и морскому побережью; ОП (2); редко; Р (В-Бр, Бз; Ю-Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
170. \*\**Rudbeckia bicolor* Nutt. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ши, Ел; В-УПК); неактивный; Адм (Н, П).
171. +\*\**Saussurea amara* (L.) DC.: Нечаева, 1998: 226. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
172. *S. amurensis* Turcz.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые и суходольные луга, ольшаники японские, дубняки, ясенёвники; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).
173. *S. grandifolia* Maxim.: Прокопенко, 2010: 323. – дубняки, липняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
174. *S. maximowiczii* Herd. – суходольные луга, дубняки, ольшаники японские, реже – сырые луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
175. *S. neopulchella* Lipsch.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 325. – *S. japonica* auct.: Комаров, 1923: 119. – *S. pulchella* auct.: Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, степиды, антропогенные местообитания, каменистые местообитания, морское побережье (галечники, пески); ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ?ксф).
176. *Scorzonera albicaulis* Bunge – кустарниковые заросли; ОП (г); очень редко; Р (Ю-РЮ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
177. *Senecio argunensis* Turcz. – суходольные луга, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
178. *S. cannabinifolius* Less. – ольшаники японские, сырые луга; ОП (1); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел, Кз; В-Бр, Бз, Пр; Ю-Пз, †РЮ: Прокопенко, наблюдения начала 2000-ых гг., Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
179. +\*\**S. jacobaea* L.: Нечаева, 1991: 99, 1998: 222. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).
180. *S. pseudoarnica* Less.: Комаров, 1917: 106, 1923: 118; Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (галечники, пески); редко; Р (З-Ел, Лб; Ю-Пз, Пг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
181. \*\**S. viscosus* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Кз; В-УПК, Бз; Ю-ТЗ, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).

182. \*\**S. vulgaris* L.: Селедец, 2005: 30. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Ши; В-УПК, Бз, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).
183. *Serratula manshurica* Kitag.: Дудкин, 2004: 83; Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, суходольные луга, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
184. \*\**Sigesbeckia glabrescens* Makino – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ, Кр, Ел); неактивный; Адм (П).
185. \*\* *S. pubescens* Makino – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Лб, Кз; В-Че; Ю-От, Пз, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
186. \*\**Solidago canadensis* L. – антропогенные местообитания, режа – кустарниковые заросли; ?редко; Р (З-Лб; Ю-РЮ); ?малоактивный; Адм (Н).
187. *S. decurrens* Loug. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, режа – ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
188. \*\**S. gigantea* Ait. – антропогенные местообитания, ясенёвники, кустарниковые заросли; ?часто; Р (З-?Кр, ?Ел, ?Кз; В-?УПК, ?Бз, ?Пр, Че, ?Сл; Ю-?ТЗ, ?Пз, РЮ, ?Пг, Тг, ?ПМ, ?АА); ?среднеактивный; Адм (Н, ?П). Распространение *S. gigantea* и *S. canadensis* нуждается в уточнении, так как оба вида в полевых условиях нами не различались.
189. \*\**Sonchus arvensis* L.: Комаров, 1917: 195, 1923: 121. – антропогенные местообитания, морское побережье (галечники, пески, супралиторальные луга), каменистые местообитания, кустарниковые заросли; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
190. \*\**S. oleraceus* L.: Комаров, 1923: 122. – антропогенные местообитания, морское побережье (каменистые местообитания); спорадично; Р (З-УЛ, Ши; В-УПК, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).
191. *Syneilesis aconitifolia* (Bunge) Maxim.: Селедец, 2005: 30; Verkholat, 2006: 33. – кустарниковые заросли, дубняки, степоиды, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
192. *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai: Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323. – *Serratula atriplicifolia* В.Л.: Комаров, 1923: 120. – кустарниковые заросли, дубняки, липняки, каменистые местообитания, ясенёвники, ольшаники японские, суходольные луга, степоиды; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
193. \*\**Tagetes patula* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-Че); неактивный; Адм (Н).
194. +\*\**Tanacetum vulgare* L.: Нечаева, 1998: 217. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
195. \*\**Taraxacum officinale* Wigg.: Дудкин, 2004: 83; Селедец, 2005: 30. – антропогенные местообитания, каменистые местообитания, берега ручьёв, мор-



- ское побережье (пески, галечники); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
196. *Tephrosia flammea* (Turcz. ex DC.) Holub. – лужайка среди роц ольхи японской; очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф).
197. *T. subdentata* (Bunge) Holub.: Прокопенко, 2010: 326. – ?*Senecio campestris* auct.: Булавкина, 1917: 256. – сырые луга, болота; ОП (2); спорадично; Р (З-Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).
198. *T. subscaposa* (Kom.) Czerep.: Прокопенко, 2010: 325. – *T. kawakamii* auct.: Прокопенко, 2001: 126. – каменистые местообитания, редко – степоиды, дубняки; встречается на морском побережье и на известняках; ОП (1); редко; Р (В-Бр, Бз; Ю-Пг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, гелф).
199. \*\**Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz – *Matricaria inodora* L.: Комаров, 1917: 106. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ши; Ю-РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
200. *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrosz. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели); ОП (1); редко; Р (З-УЛ; В-УПК); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф, галф).
201. *Trommsdorffia ciliata* (Thunb.) Soják: Прокопенко, 2001: 132, 2010: 327. – степоиды, кустарниковые заросли; ОП (1); редко; Р (Ю-Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
202. *Turczaninowia fastigiata* (Fisch.) DC. – сырые луга, антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК, Че); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
203. \*\**Tussilago farfara* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н, П).
204. +\*\**Xanthium californicum* Greene: Нечаева, 1998: 205. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
205. \*\*?*X. sibiricum* Patrín ex Widd. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Кр; В-УПК; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н, П).

### Athyriaceae

206. *Athyrium filix-femina* Roth.: Фомин, 1930: 113. – *A. sinense* Rupr.: Селедец, 2005: 27; Прокопенко, 2010: 323. – липняки (иногда доминант), ясенёвники, ольшаники японские, дубняки, кустарниковые заросли, берега ручьёв, каменистые местообитания; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П).
207. *A. yokoscense* (Franch. et Savat.) Christ: Фомин, 1930: 127; Дудкин, 2004: 33. – *A. goeringianum* auct.: Фомин, 1930: 129. – *A. nipponicum* auct.: Комаров, 1917: 180, 1923: 20. – каменистые местообитания, дубняки, липняки, редко – берега ручьёв, ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт).
208. *Cornopteris crenulatoserrulata* (Makino) Nakai: Прокопенко, 2010: 324. – берега ручьёв, ясенёвники; редко; Р (З-Ши, Лб, Кз; В-Сл); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

209. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.: Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания вблизи моря; редко; Р (Ю-Пз, Тг, АА); неактивный; Адм (Н); Г (грн).
210. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata – липняки, берега ручьёв; спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, В-УПК, Сл); неактивный; Адм (Н, П); Э (мкт).
211. *Gymnocarpium jessoense* (Koidz.) Koidz. – липняки, каменистые местообитания, редко – дубняки; ОП (2); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н, П).  
*Lunathyrium henryi* (Baker) Kurata: Прокопенко, 2010: 324, 328. – Приводился нами ошибочно для окрестностей бухты Отрада.
212. *Lunathyrium ruscosorum* (Christ) Koidz. – *L. henryi* auct.: Прокопенко, 2010: 324, 328. – *Athyrium acrostichoides* auct.: Комаров, 1917: 107. – липняки (иногда доминант), ясенёвники, берега ручьёв; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
213. *Pseudocystopteris spinulosa* (Maxim.) Ching – дубняки (иногда доминант), липняки, кустарниковые заросли, ОП (3); часто; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн).

#### Balsaminaceae

214. *Impatiens furcillata* Hemsley – ольшаники японские, ясенёвники, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт, ггф).
215. *I. glandulifera* Royle – антропогенные местообитания (нередко обилён), реке – ольшаники японские, сырые луга; часто; Р (З-УЛ, Кр, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
216. *I. noli-tangere* L.: Комаров, 1923: 86; Verkholat, 2006: 34. – ольшаники японские, ясенёвники, реке – липняки, сырые луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (ггф); Э (ггф).
217. *I. parviflora* DC.: Прокопенко, 2013: 73. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н).

#### Berberidaceae

218. *Berberis amurensis* Maxim.: Прокопенко, 2001: 124. – морское побережье (каменистые местообитания, степойды), ясенёвники, липняки, дубняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-Бз, Пр, Сл; Ю-От, Тз, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
219. *Caulophyllum robustum* Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки, реке – дубняки, ясенёвники; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Тз, Пз, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
220. *Plagiorhegma dubia* Maxim.: Селедец, 2005: 29. – *Jeffersonia dubia* (Maxim.) Benth. et Hook.f. ex Baker et S.Moore: Verkholat, 2006: 33. – липняки, дубняки, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт).

## **Betulaceae**

221. *Alnus hirsuta* (Spach) Fisch. ex Rupr.: Прокопенко, 2010: 321. – *A. tinctoria* Sarg.: Комаров, 1923: 52. – иногда образует волосистоольховые или волосистоольхово-ясенёвые леса, ясенёвники (часто доминант во втором ярусе), берега ручьёв, антропогенные местообитания; ОП (5); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, ?ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
- 221a. *A. hirsuta* (Spach) Fisch. ex Rupr. × *A. japonica* (Thunb.) Steud. – берега ручьёв, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; Р (В-УПК; Ю-ТЗ, Пз, ПМ); неактивный; Адм (Н). Гибрид распространён шире, чем указано, так как специально не всегда фиксировался.
222. *A. japonica* (Thunb.) Steud.: Комаров, 1923: 52; Прокопенко, 2010: 321. – ольшаники японские (эдификатор), реже – дубняки; также, но в кустарниковой форме – суходольные и сырые луга, болота; ОП (5); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, гфф).
223. *Betula davurica* Pall.: Будищев, 1898: 340; Селедец, 2005: 27; Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки (иногда содоминант дуба монгольского, чаще – в примеси), липняки, каменистые местообитания, степиды (в кустарниковой форме); ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
224. *B. platyphylla* Sukacz.: Селедец, 2005: 27. – дубняки (иногда содоминант дуба монгольского, чаще – в примеси), липняки, каменистые местообитания; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
225. *Carpinus cordata* Blume: Прокопенко, 2010: 321, 324. – липняки (иногда доминант), реже – ясенёвники; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
226. *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv.: Селедец, 2005: 28; Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 320, 323. – дубняки (иногда доминант), кустарниковые заросли (иногда доминант), степиды, липняки, каменистые местообитания; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
227. *C. mandshurica* Maxim.: Комаров, 1917: 106, 107. – липняки (нередко доминант), дубняки, каменистые местообитания; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

## **Boraginaceae**

228. +\*\**Amsinckia micrantha* Suksd.: Павлова и др., 2006: 212. – *A. menziesii* auct.: Нечаева, 1991: 98. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
229. \*\*†*Argusia sibirica* (L.) Dandy: Прокопенко, 2010: 327, 328, 2011: 80. – морское побережье (пески); Р (Ю-ПМ: Прокопенко, 1999, VLA); исчез; Адм (Н). При обследовании бухты Попова в 2012-2013 гг. выяснилось, что вид исчез.

230. +\*\**Asperugo procumbens* L.: Нечаева, 1998: 165. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
231. \*\**Cynoglossum officinale* L. – антропогенные местообитания; ОП (г); очень редко; Р (Ю-Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н).
232. \*\**Echium vulgare* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н).
233. \**Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. – *L. anisacantha* auct.: Комаров, 1923: 101. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК, Бр, Сл); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
234. *Lithospermum erythrorhizon* Siebold et Zucc.: Комаров, 1923: 102; Прокопенко, 2001: 125, 2010: 327. – дубняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, степоиды; ОП (г); спорадично; Р (В-Бр, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
235. *Mertensia maritima* (L.) S. F. Gray: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (галечники, пески); редко; Р (З-УЛ; В-УПК; Ю-Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
236. *Myosotis caespitosa* K. F. Schultz: Комаров, 1923: 101. – сырые луга; редко; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE, Че, Сл); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, гф).
237. \*\**Symphytum caucasicum* M. Bieb. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н).
238. *Trigonotis radicans* (Turcz.) Stev.: Verkholat, 2006: 33. – дубняки, липняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, ольшаники японские, сырые луга, каменистые местообитания, редко – антропогенные местообитания (городские скверы и др.); ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

### Botrychiaceae

239. *Botrychium robustum* (Rupr.) Underw. – ясенёвники, реже – ольшаники японские; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Кз; В-Че; Ю-Пз, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
240. *B. strictum* Underw.: Прокопенко, 2010: 328, 2011: 77. – дубняки, липняки, ореховый лес; ОП (г); очень редко; Р (З-УЛ; В-Бз, Пр, Че); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт).

### Brassicaceae

241. \**Arabis hirsuta* (L.) Scop. – *A. sagittata* auct.: Дудкин, 2004: 53. – антропогенные местообитания, каменистые местообитания; спорадично; Р (З-Кз; В-УПК, Бр; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
242. *A. pendula* L. – антропогенные местообитания, каменистые местообитания, редко – дубняки; спорадично; Р (В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, РЮ, Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н).
243. \*\**Armoracia rusticana* Gaertn., В. Mey. et Scherb. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Ел; В-УПК, Пр, Сл; Ю-Тз, Пз, РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
244. +\*\**Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb.: Нечаева, 1995: 110, 1998: 95. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
245. *B. orthoceras* Ledeb. – галечники ручьёв, антропогенные местообитания, ольшаники японские, ясенёвники; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Лб; В-УПК, Бр, Пр, Сл; Ю-Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).

246. \*\**Berteroa incana* (L.) DC. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).
247. \*\**Brassica juncea* (L.) Czern. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Кз; В-Бр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
248. \*\**Bunias orientalis* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Лб, Кз; В-Че; Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н).
249. \*\**Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П).
250. *Cardamine impatiens* L.: Прокопенко, 2010: 325. – морское побережье (галечники); редко; Р (З-Лб; Ю-Пг); неактивный; Адм (Н).
251. *C. leucantha* (Tausch) O.E. Schulz: Verkholat, 2006: 34. – берега ручьёв, ясенёвники, липняки, ольшаники японские, реже – дубняки, каменистые местообитания, антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
252. *C. regeliana* Miq. – ольшаники японские; ОП (r); очень редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, гф).
253. *C. trifida* (Lam. ex Poir.) V.M. Jones – берега ручьёв, ясенёвники, ольшаники японские, дубняки, липняки; ОП (2); редко; Р (З-Лб; В-Бз, Пр); малоактивный; Адм (Н, П).
254. *Cardaminopsis gemmifera* (Matsum.) Berkut. – берега ручьёв, ясенёвники; редко; Р (З-Кр); неактивный; Адм (П); Г (япм, грн).
255. \*\*\**Chorispora tenella* (Pall.) DC.: Нечаева, 1991: 98, 1998: 108. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
256. \*\*\**Conringia orientalis* (L.) Dumort.: Нечаева, 1991: 98, 1998: 108. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
257. \*\*\**Diplotaxis viminea* (L.) DC.: Нечаева, 1992: 129, 1998: 108; Баркалов и др., 2006: 112. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).
258. *Dontostemon dentatus* (Bunge) Ledeb.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 324, 327; Дудкин, 2004: 53. – степоиды, каменистые местообитания, редко – дубняки, антропогенные местообитания; ОП (1); спорадично; Р (З-Лб, Кз; В-Бр, Бз; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
259. +†*D. hispidus* Maxim.: Комаров, 1923: 71. – степоиды, каменистые местообитания; отмечался вблизи моря; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE; ?Ю-Комаров, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, гелф, ксф).
260. \**Draba nemorosa* L. – антропогенные местообитания, реже – каменистые местообитания, степоиды; спорадично; Р (З-УПК, Лб, Кз; В-УПК, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ксф).
261. \*\*\**Eruca sativa* Mill.: Нечаева, 1998: 95. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
262. \*\*\**Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz: Нечаева, 1991: 98, 1998: 92. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).
263. \**Erysimum cheiranthoides* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ, Кр; В-УПК, Бр; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).

264. +\*\**E. repandum* L.: Нечаева, 1998: 102. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
265. \*\**Hesperis matronalis* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-Пр, Че; Ю-РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н).
266. +\*\**Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.: Нечаева, 1998: 92. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
267. +\*\**Iberis amara* L.: Нечаева, 1992: 130, 1998: 107; Баркалов и др., 2006: 114. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка, ст. Бархатная); Адм (Н).
268. *Isatis yezoensis* Ohwi – *I. tinctoria* auct.: Дудкин, 2004: 53. – морское побережье (галечники, пески); очень редко; Р (З-Кз; Ю-Пр); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
269. \*\**Lepidium densiflorum* Schrad. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Лб, Кз; В-УПК, Бз, Че; Ю-Тз, Пз, Пр); неактивный; Адм (Н, П).
270. \*\**L. latifolium* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).
271. +\*\**Rapistrum rugosum* (L.) All.: Нечаева, 1998: 94. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
272. \**Rorippa globosa* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey) Hayek – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел; В-УПК, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
273. *R. palustris* (L.) Bess. – антропогенные местообитания, водоёмы (берега), сырые луга; спорадично; Р (З-УЛ, Ши; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пр, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
274. *Sisymbrium luteum* (Maxim.) O. E. Schulz: Дудкин, 2004: 52-53. – *Hesperis lutea* Maxim.: Комаров, 1923: 71. – кустарниковые заросли, морское побережье (луговые склоны), каменистые местообитания, дубняки, берега ручьёв, ольшаники японские, ясенёвники, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт, гелф).
275. +\*\**S. polymorphum* (Murr.) Roth.: Нечаева, 1995: 110, 1998: 90. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
276. +\*\**S. volgense* Bieb. ex Fourn.: Нечаева, 1992: 130, 1998: 90. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
277. +\*\**Strigosella africana* (L.) Botsch.: Нечаева, 1992: 130, 1998: 104. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).
278. \*\**Thlaspi arvense* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-Бз; Ю-Пз, Тг); неактивный; Адм (Н).
279. \*\**Turritis glabra* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Лб; В-Че; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П).
280. \*\**Velarum officinale* (L.) Reichenb. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК, Сл; Ю-Тз, РЮ, АА); неактивный; Адм (Н).

#### **Callitrichaceae**

281. *Callitriche palustris* L. – водоёмы, антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ, Ши; В-Пр, Че; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).

#### **Campanulaceae**

282. *Adenophora pereskifolia* (Fisch. ex Schult.) G. Don fil.: Прокопенко, 2001: 126; Селедец, 2005: 26; Verkholat, 2006: 32. – дубняки, кустарниковые зарос-

- ли, липняки, каменистые местообитания, редко – степоиды; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
283. *A. verticillata* Fisch. – *A. triphylla* auct.: Селедец, 2005: 26. – суходольные луга, кустарниковые заросли, дубняки, редко – ольшаники японские (на опушках); ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
284. *Asyneuma japonicum* (Miq.) Briquet – ясенёвники, берега ручьёв, липняки, кустарниковые заросли; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (?грн); Э (мзт, ?сцф).
285. *Catranula cephalotes* Nakai – *C. glomerata* auct.: Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, липняки, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
286. *C. punctata* Lam. – антропогенные местообитания, дубняки, липняки, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (?гелф).
287. *Codonopsis lanceolata* (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. fil.: Verkholat, 2006: 33. – кустарниковые заросли, дубняки, липняки, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
288. *C. ussuriensis* (Rupr. et Maxim.) Hemsl. – суходольные луга, реже – ольшаники японские, сырые луга; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
289. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 325, 327; Дудкин, 2004: 80-81; Селедец, 2005: 29. – степоиды, каменистые местообитания, реже – дубняки; ОП (1); спорадично; Р (В-Бр, Бз, Че; Ю-РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).

### **Cannabaceae**

290. \*\**Cannabis sativa* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (З-Ел); неактивный; Адм (П).
291. \**Humulopsis scandens* (Lour.) Grudz. – *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc.: Комаров, 1917: 106, 1923: 54. – антропогенные местообитания, редко – волосисто-ольховый лес, ореховый лес, ольшаник японский, заросли тростника, морское побережье; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
292. \*\**Humulus lupulus* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-Пз); неактивный; Адм (Н).

### **Caprifoliaceae**

293. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки (очень редко доминант), ясенёвники; ОП (3); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

294. *L. maackii* (Rupr.) Herd. – ясенёвники, берега ручьёв, реже – липняки, ольшаники японские, дубняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ?АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
295. *L. praeflorens* Batal.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки, каменистые местообитания, реже – дубняки; ОП (1); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
296. *L. ruprechtiana* Regel: Прокопенко, 2001: 126. – морское побережье (каменистые местообитания, степоиды), ясенёвники; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, ?АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (?рвн); Э (мзт, гелф).
297. *Triosteum sinuatum* Maxim.: Комаров, 1923: 110. – дубняки, кустарниковые заросли, редко – липняки; ОП (г); спорадично; Р (З-УЛ, Кр; В-Бз, Пр; Ю-Пз, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

### Caryophyllaceae

*Cerastium arvense* L.: Дудкин, 2004: 48. – Приводится Р.В. Дудкиным (цит. соч.) для района бухт Мусатова и Тунгус. Мы предполагаем, что это указание относится к *C. furcatum*.

298. *Cerastium furcatum* Cham. et Schlecht.: Прокопенко, 2010: 325. – *C. arvense* auct.: Дудкин, 2004: 48. – морское побережье (каменистые местообитания, пески); спорадично; Р (З-УЛ, Ел; В-УПК; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
299. *\*C. holosteoides* Fries – антропогенные местообитания, суходольные луга; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П).
300. *C. pauciflorum* Stev. ex Ser.: Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки, кустарниковые заросли, липняки, ясенёвники, ольшаники японские, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
301. *Cucubalus japonicus* (Miq.) Worosch. – ясенёвники, ольшаники японские, берега ручьёв, кустарниковые заросли; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
302. *Dianthus amurensis* Jacq.: Прокопенко, 2010: 324. – *D. chinensis* auct.: Комаров, 1917: 106; Прокопенко, 2001: 124. – степоиды, каменистые местообитания, дубняки, кустарниковые заросли; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ксф).
303. *Eremogone juncea* (Vieb.) Fenzl: Дудкин, 2004: 48; Прокопенко, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания, редко – дубняки; ОП (1); редко; Р (Ю-РЮ, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (мзт, гелф, ксф).
304. *Fimbripetalum radians* (L.) Ikonn.: Селедец, 2005: 28. – антропогенные местообитания, кустарниковые заросли, сырые и суходольные луга, ясенёвники, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).



305. *Gypsophila pacifica* Kom.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 324; Дудкин, 2004: 49. – степойды, каменистые местообитания, кустарниковые заросли, реже – дубняки; ОП (2); часто; Р (З-Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
306. *Honkenya oblongifolia* Torr. et Gray: Прокопенко, 2010: 327. – *Ammodenia reploides* auct.: Комаров, 1917: 106. – морское побережье (галечники); редко; Р (З-УЛ; Ю-Пг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
307. +\*\**Lepirodiclis holosteoides* Fenzl: Павлова, 2006: 81. – *Stellaria gypsophiloides* auct.: Нечаева, 1995: 110, 1998: 70. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
308. *Lychnis fulgens* Fisch.: Селедец, 2005: 29; Verkholat, 2006: 32. – дубняки, кустарниковые заросли, реже – липняки, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
309. *L. wilfordii* (Regel) Maxim.: Прокопенко, 2010: 326. – *L. laciniata* Maxim.: Комаров, 1923: 61. – ольшаники японские, сырые луга, реже – болота; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, гф).
310. \**Melandrium album* (Mill.) Garcke: Verkholat, 2006: 34. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ, Кр; В-УПК; Ю-РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
311. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl: Селедец, 2005: 29; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки, липняки, ольшаники японские, ясенёвники, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
312. *Neoussuria firma* (Siebold et Zucc.) Tzvel. – *Melandrium firmum* (Siebold et Zucc.) Rohrb. – антропогенные местообитания, кустарниковые заросли, дубняки, степойды, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).
313. \*\**Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (З-Ши); неактивный; Адм (П).
314. *Pseudostellaria japonica* (Korsh.) Raх – берега ручьёв, ясенёвники, липняки, редко – ольшаники японские; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
315. *P. sylvatica* (Maxim.) Raх: Прокопенко, 2010: 324. – липняки; ОП (1); спорадично; Р (З-Ши, Ел, Лб, Кз; Ю-Пз, РЮ, Пг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн), Э (сцф).
316. *Sagina japonica* (Sw.) Ohwi – морское побережье (галечники, пески, отмели), антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ; В-УПК; Ю-Пг); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, ?рвн); Э (мзт, гелф, гф).
317. *S. maxima* A. Gray: Комаров, 1923: 60. – морское побережье (скалы, галечники, пески); редко; Р (Ю-Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, галф).
318. \*\**Saponaria officinalis* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-Пз, Тг); неактивный; Адм (Н).
319. \*\**Scleranthus annuus* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-От, Пз, РЮ, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н).

320. +\*\**Silene armeria* L.: Нечаева, 1998: 75. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
321. *S. foliosa* Maxim.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 324; Дудкин, 2004: 48. – степойды, каменистые местообитания, реже – дубняки; спорадично; ОП (2); Р (З-Лб, Кз; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф, ?птф).
322. *S. macrostyla* Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – дубняки, каменистые местообитания, степойды; ОП (1); редко; Р (В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
323. *S. repens* Patr.: Дудкин, 2004: 48; Селедец, 2005: 30. – каменистые местообитания, степойды, антропогенные местообитания; спорадично; ОП (+); Р (З-УЛ, Ши, Ел, В-УПК, Сл; Ю-Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ксф).
324. \*\**Spergula arvensis* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ, Ши; Ю-От, Пз); неактивный; Адм (Н, П).
325. *Spergularia salina* J. et C. Presl – *S. marina* auct.: Прокопенко, 2010: 327. – *S. media* auct.: Комаров, 1923: 60. – морское побережье (отмели, заболоченные галофильные луга); ОП (+); редко; Р (З-УЛ; В-УПК, \*Бр; Ю-Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф, галф).
326. *Stellaria bungeana* Fenzl – липняки, ясенёвники; ОП (+); редко; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб; В-Че); неактивный; Адм (Н, П).
327. *S. flicaulis* Makino – болота, сырые и суходольные луга; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
328. +\*\**S. graminea* L.: Нечаева, 1998: 70. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
329. *S. longifolia* Muehl. et Willd. – ольшаники японские, ясенёвники, антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Пр, Че; Ю-От); малоактивный; Адм (Н, П); Г (ггф).
330. \*\**S. media* (L.) Vill. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ; В-УПК, Бз, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).
331. \**S. uliginosa* Murr. – антропогенные местообитания, редко – ольшаники японские; редко; Р (З-Ши, Лб; В-УПК; Ю-От); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
332. +\*\**Vaccaria hispanica* (Vill.) Rauschert: Нечаева, 1998: 75. – антропогенные местообитания; Адм (Н).

### Celastraceae

333. *Celastrus flagellaris* Rupr. – ильмово-ясеневые леса, редко – ольшаники японские; ОП (+); редко; Р (З-УЛ, Кр, Ши); неактивный; Адм (П); Э (мзт).
334. *S. orbiculata* Thunb.: Прокопенко, 2001: 125. – кустарниковые заросли, ясенёвники, ольшаники японские, степойды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт, гелф).
335. *Euonymus maackii* Rupr. – кустарниковые заросли, ольшаники японские, суходольные луга, ясенёвники, дубняки, каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).

- E. macroptera* Rupr.: Комаров, 1923: 85. – Это указание, по-видимому, относится к следующему виду (см. Приложение 3).
336. *E. maximowicziana* Prokh.: Прокопенко, 2010: 324. – ?*E. macroptera* auct.: Комаров, 1923: 85. – *E. sachalinensis* auct.: Комаров, 1923: 85. – липняки, ясенёвники, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
337. *E. pauciflora* Maxim.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки, дубняки, каменистые местообитания; ОП (+); редко; Р (З-Кр, Ши; В-Бр; Ю-От, РЮ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
338. *E. sacrosancta* Koidz. – ясенёвники, липняки, дубняки, каменистые местообитания, редко – степоиды; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Ceratophyllaceae

339. *Ceratophyllum oryzetorum* Kom. – водоёмы; редко; Р (В-УПК); Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).

### Chenopodiaceae

340. *Atriplex patens* (Litv.) Pjijn – *A. litorale* auct.: Комаров, 1917: 106. – морское побережье (галечники, пески); редко; Р (З-УЛ; Ю-Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, галф).
341. *A. subcordata* Kitag. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели); ОП (+); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (гелф, ггф, галф).
342. \**Chenopodium album* L.: Комаров, 1917: 106; Селедец, 2005: 27. – антропогенные местообитания, морское побережье (пески); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
343. +\*\**Ch. ficifolium* Smith.: Нечаева, 1998: 61. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
344. \**Ch. glaucum* L. – морское побережье (отмели), антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ; В-УПК, Бр, Бз, Че; Ю-Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
345. *Ch. hybridum* L. – кустарниковые заросли, каменистые местообитания; редко; Р (Ю-Пг); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
346. +\*\**Ch. urbicum* L.: Комаров, 1923: 57. – антропогенные местообитания; Р (Ю-?РЮ: Комаров, 1913, LE); Адм (Н).
347. *Corispermum stauntonii* Moq. – морское побережье (пески, супралиторальные луга); ОП (1); очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, псф).
348. +\*\**Kochia sieversiana* (Pall.) С.А. Меу.: Нечаева, 1998: 64. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
349. *Salicornia perennans* Willd. – *S. europaea* auct.: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (заболоченные галофильные луга – иногда доминант, отмели); ОП (3); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф, галф).

350. *Salsola komarovii* Pjin: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (пески, супралиторальные луга); ОП (1); редко; Р (З-УЛ; В-УПК, \*Бр; Ю-Пг; ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (мзт, гелф, галф, псф).  
*Suaeda glauca* (Bunge) Bunge: Комаров, 1923: 58. – Данное указание относится к следующему виду.
351. *Suaeda heteroptera* Kitag.: Прокопенко, 2010: 327. – *S. glauca* аuct.: Комаров, 1923: 58. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели); редко; Р (В-УПК; \*Ю: Комаров, 1913, LE); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (?мзт, гелф, гф, галф).
352. \**Teloxys aristata* (L.) Moq. – *Chenopodium aristatum* L.: Комаров, 1923: 57. – морское побережье (пески); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).

### Chloranthaceae

353. *Chloranthus japonicus* Siebold: Селедец, 2005: 27; Verkholat, 2006: 32. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт).

### Commelinaceae

354. \**Commelina communis* L.: Селедец, 2005: 28. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-Кр, Ел, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
355. *Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), антропогенные местообитания; редко; Р (В-Бз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).

### Convallariaceae

356. *Clintonia udensis* Trautv. et Mey.: Прокопенко, 2010: 323. – дубняки, каменистые местообитания; ОП (+); очень редко; Р (Ю-ТЗ); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мкт, сцф).
357. *Convallaria keiskei* Miq.: Селедец, 2005: 28; Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, редко – каменистые местообитания, степоиды, антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
358. *Disporum viridescens* (Maxim.) Nakai – *Uvularia viridescens* Maxim.: Комаров, 1917: 107. – ясенёвники, ольшаники японские, липняки, дубняки, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
359. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt: ?Селедец, 2005: 29; Прокопенко, 2010: 323. – липняки, дубняки; ОП (+); редко; Р (З-Ши; Ю-?ТЗ, Пз, РЮ, Пг); неактивный; Адм (Н, П).
360. *M. dilatatum* (Wood) Nels. et Macbr.: Прокопенко, 2010: 323. – ольшаники японские (иногда доминант), дубняки, липняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, редко – суходольные луга, антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (5); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П).

361. *M. intermedium* Worosch. – липняки, дубняки; ОП (+); редко; Р (З-Кз; Ю-ТЗ, РЮ, АА); неактивный; Адм (Н).
362. *Polygonatum desoulavyi* Kom. – дубняки; ОП (1); спорадично; Р (З-Лб; В-Бр, Бз, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, гелф).
363. *P. humile* Fisch. ex Maxim.: Прокопенко, 2001: 124; Селедец, 2005: 29. – дубняки, кустарниковые заросли, степоиды, каменные местообитания, ольшаники японские, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
364. *P. involucratum* (Franch. et Savat.) Maxim.: Verkhohat, 2006: 32. – липняки, дубняки; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт).
365. *P. odoratum* (Mill.) Druce: Прокопенко, 2001: 124; Verkhohat, 2006: 33. – дубняки, кустарниковые заросли, степоиды, суходольные луга, ольшаники японские, ясенёвники, каменные местообитания, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
366. *Smilacina hirta* Maxim.: Селедец, 2005: 30; Verkhohat, 2006: 33. – липняки, дубняки, ольшаники японские, ясенёвники, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Convolvulaceae

367. *Calystegia inflata* Sweet – *C. rosea* Choisy: Комаров, 1923: 100. – кустарниковые заросли, суходольные луга, ольшаники японские, дубняки, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
368. †*C. soldanella* (L.) Roem. et Schult.: Прокопенко, 2010: 327, 328, 2011: 80. – морское побережье (пески, супралиторальные луга); ОП (1); Р (Ю-Пг, ПМ: Прокопенко, 1999, VLA); исчез; Адм (Н); Г (япм, рвн); Э (мзт, гелф, галф, псф). При обследовании бухты Попова в 2012-2013 гг. и участка побережья между мысами Тунгус и Скалистый в 2014 г. выяснилось, что вид здесь исчез.
369. +\**Convolvulus chinensis* Ker-Gawl.: Нечаева, 1998: 159. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
370. +\**Ipomoea hederacea* (L.) Jacq.: Нечаева, 1998: 159. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
371. +\**I. lacunosa* L.: Нечаева, 1998: 160. – антропогенные местообитания; Адм (Н).

### Cornaceae

372. \*\**Swida alba* (L.) Opiz. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-Че); неактивный; Адм (Н).

### Crassulaceae

373. *Aizopsis aizoon* (L.) Grulich – *Sedum aizoon* L.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 327; Селедец, 2005: 30; Verkhohat, 2006: 32. – дубняки, кустарниковые заросли, каменные местообитания, степоиды, липняки, ольшаники японские, ясенёвники, суходольные луга; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб,

- Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); средне-активный; Адм (Н, П); Э (гелф).
374. *A. sichotensis* (Worosch.) S. Gontch. – *Sedum sichotense* Worosch.: Прокопенко, 2010: 324. – каменистые местообитания; очень редко; Р (З-Лб; В-Бр, Бз); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (гелф, ксф, птф).
- A. selskiana* (Regel et Maack) Grulich – *Sedum selskianum* Regel et Maack: Дудкин, 2004: 54. – Указан Р.В. Дудкиным (цит. соч.) для окрестностей бухт Мусатова и Тунгус (как гибридная форма между *Sedum selskianum* и *S. aizoon*).
375. *Hylotelephium pallescens* (Freyen) H. Ohba – дубняки, кустарниковые заросли, ольшаники японские, суходольные и сырые луга; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
376. *H. ussuriense* (Kom.) H. Ohba: Дудкин, 2004: 54. – *Sedum ussuriense* Kom.: Комаров, 1916: 170, 1923: 71; Безделева, 1995: 224; Прокопенко, 2001: 124, 2010: 325. – каменистые местообитания, степойды, редко – дубняки; чаще встречается у моря; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ; В-Бр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, птф). В настоящее время *H. ussuriense* на берегах бухты Находка (откуда он был описан) сохранился на скалах в привершинной части сопки между ж.-д. остановками «Горбольница» и «Арсеньева». Эту сопку В.Л. Комаров посетил 31 августа 1913 г., собрав на ней *Dryopteris fragrans* (в Находке известен только в этом пункте), *Dennstaedtia hirsuta* и *Athyrium yokoscense* (см. Комаров, 1917: 180 и Приложение 3 наст. работы). Правда, типовые образцы *H. ussuriense* датированы 30 августа и 1 сентября 1913 г., что, вероятно, свидетельствует о том, что они собраны в другой части бухты, где теперь расположены порты и заводы.
377. *H. viviparum* (Maxim.) H. Ohba – *Sedum viviparum* Maxim.: Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания, редко – ильмово-ясенёвые леса, дубняки, липняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, сцф, птф).
378. *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 327. – степойды, каменистые местообитания, дубняки; ОП (1); спорадично; Р (Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
379. *O. maximowiczii* Byalt – *O. iwawraucensis* auct.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 328. – степойды, каменистые местообитания; встречается преимущественно на морском побережье; ОП (+); редко; Р (З-?Кз; Ю-Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, гелф, ксф, галф).

### **Cucurbitaceae**

380. *Actinostemma tenerum* Griff. – водоёмы (берега), болота; редко; Р (В-УПК, Сл); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гтф).
381. \*\**Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai – морское побережье (пески); очень редко; Р (Ю-Пг); неактивный; Адм (Н).
382. \*\**Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray – антропогенные местообитания; редко; Р (В-Сл; Ю-Пз, АА); неактивный; Адм (Н).

383. *Schizopepon bryoniifolius* Maxim.: Комаров, 1923: 111. – ильмово-ясенёвые и волосистоольховые леса, ольшаники японские; ОП (1); редко; Р (З-УЛ, Кр, Ши; В-Пр; Ю: Булавкина, 1913, LE); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
384. \**Thladiantha dubia* Bunge: Комаров, 1923: 112. – берега ручьёв, антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК, Бр, Сл; Ю: Комаров, 1913, LE); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф).

### Сupressaceae

385. *Juniperus davurica* Pall.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 324; Дудкин, 2004: 38. – морское побережье (степоиды – иногда доминант, каменистые местообитания); ОП (4); редко; Р (Ю-Пз, Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
386. *J. rigida* Siebold et Zucc.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 324, 328; Дудкин, 2004: 38. – морское побережье (каменистые местообитания, степоиды – иногда доминант); ОП (3); редко; Р (З-Кз; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, грн); Э (мзт, гелф, ксф).

### Сuscutaceae

387. *Cuscuta japonica* Choisy – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, ильмово-ясенёвые леса; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
388. \*\**C. campestris* Yunck. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ); неактивный; Адм (П).

### Сyperaceae

389. *Bolboschoenus planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor. – морское побережье (затопленные галофильные луга, отмели); ОП (+); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гф, галф).
390. *B. yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan – водоёмы (берега), болота; редко; Р (В-УПК; Ю-ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гф).
391. *Bulbostylis densa* (Wall.) Hand. - Mazz. – *B. capillaris* auct.: Комаров, 1917: 52, 1923: 34. – суходольные и сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (2); редко; Р (В-УПК, Бз); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, рвн); Э (мзт, гелф, гф).
392. *Carex appendiculata* (Trautv. et Mey.) Kük.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга (нередко доминант), болота (иногда доминант), ясенёвники, ольшаники японские, берега ручьёв, суходольные луга; ОП (5); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
393. *C. arenicola* Fr. Schmidt: Комаров, 1923: 34-35; Прокопенко, 2010: 327, 328. – морское побережье (пески); редко; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE; Ю-От, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, галф, ?сф).
394. *C. arnelii* Christ – ясенёвники; редко; Р (З-Кр, Ши, Лб; Ю-От, Пз); неактивный; Адм (Н, П).
395. *C. austroussuriensis* А.Е. Kozhevnikov – степоиды, каменистые местообитания; ОП (+); очень редко; Р (З-Кз; В-УПК, Бр, Бз); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
396. \**C. bostrychostigma* Maxim.: Комаров, 1923: 38; Селедец, 2005: 27. – антропогенные местообитания (лесные дороги и тропы, городские скверы);

- часто; Р (З-Кр, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт).
397. ?*C. callitrichos* V. Krecz. – каменистые местообитания; редко; Р (З-Лб; Ю-Тз); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн).
398. *C. campylorhina* V. Krecz. – липняки, дубняки, ясенёвники; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
399. *C. canescens* L. – болота, сырые луга; ОП (2); редко; Р (З-Лб; В-Пр); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
400. *C. capituliformis* Meinsh. ex Maxim. – ясенёвники, липняки; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-От); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
401. *C. capricornis* Meinsh. ex Maxim.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
402. *C. charkeviczii* A.E. Kozhevnikov – дубняки, кустарниковые заросли, степоиды, каменистые местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-Кз; Ю-От, Тз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф). Повидимому, представляет собой лишь ксероморфный экотип *C. lancibracteata*.
403. *C. cryptocarpa* С.А. Меу.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега – нередко доминант), болота (иногда доминант), сырые луга вблизи моря (иногда доминант), морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели); ОП (5); спорадично; Р (З-УЛ, Лб, Кз; В-УПК, Сл; Ю-Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (япм, рвн); Э (гелф, гф, галф).
404. *C. diandra* Schrank – болота; ОП (1); редко; Р (З-Лб; В-Бз, Сл); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
405. *C. dispalata* Voott – ясенёвники (часто доминант), ольшаники японские (иногда доминант), сырые луга (иногда доминант), берега ручьёв; ОП (5); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гф).
406. *C. drytophila* Turcz. ex Steud. – дубняки, липняки, ильмово-ясенёвые леса, ольшаники японские; ОП (1); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Лб; В-Бз, Пр, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг); малоактивный; Адм (Н, П).
407. *C. duriuscula* С.А. Меу.: Прокопенко, 2010: 327. – степоиды на песках у моря; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (гелф, ксф).
408. *C. egena* Lévl. et Vaniot – ясенёвники, берега ручьёв; редко; Р (З-УЛ, Кр; В-Че); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт).
409. *C. gmelinii* Hook. et Arn.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 327. – морское побережье (каменистые местообитания, редко – степоиды), редко – каменистые местообитания в отдалении от моря; ОП (1); редко; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (гелф, галф).
410. *C. jankowskii* Gogodk. – суходольные и сырые луга, ольшаники японские; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бз, Пр; Ю-Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
411. *C. kirganica* Kom. – болота, сырые луга; ОП (1); спорадично; Р (З-Ел, Лб; В-Бз, Пр; Ю-Пз, Тр); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).
412. *C. kobomugi* Ohwi: Прокопенко, 2010: 321, 327. – морское побережье (супралиторальные луга – иногда доминант, пески); ОП (3); редко; Р (З-Кз;



- В-УПК; Ю-Пг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, ?япм); Э (мзт, гелф, галф, псф).
413. *C. korshinskyi* Kom.: Прокопенко, 2010: 327. – *C. supina* Wahlenb. var. *costata* Meinsh.: Комаров, 1923: 37. – степоиды на песках у моря; ОП (2); редко; Р (З-УЛ; В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (гелф, ксф).
414. \**C. laevis* Nakai – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, гф).
415. *C. lanceolata* Boott – степоиды; ОП (1); редко; Р (В-УПК; Ю-РЮ, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
416. *C. lancibracteata* А.Е. Kozhevnikov: Прокопенко, 2010: 323. – *C. reverta* auct.: Verkholat, 2006: 32. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт). Вид из родства *C. reverta*.
417. *C. lasiocarpa* Ehrh.: Прокопенко, 2010: 326. – болота (иногда доминант); ОП (5); редко; Р (З-Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
418. *C. latisquamata* Kom. – суходольные луга, ольшаники японские, реже – сырые луга; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб; В-Бз, Пр; Ю-От, Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
419. \**C. leiorhyncha* С.А. Меу. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Ши; В-УПК, Че; Ю-От, Пз, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, гф).
420. *C. leucochlora* Bunge – антропогенные местообитания, кустарниковые заросли, суходольные луга, степоиды, каменистые местообитания; спорадично; Р (З-Лб, Кз; В-УПК; Ю-От, РЮ, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).
421. *C. limosa* L.: Прокопенко, 2010: 326. – болота; ОП (1); редко; Р (З-УЛ, Ел; В-Бз, Пр; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
422. *C. longirostrata* С.А. Меу. – дубняки, кустарниковые заросли; ОП (2); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Лб; В-Бр, Бз, Пр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
423. *C. meyeriana* Kunth: Прокопенко, 2010: 326. – болота; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл); неактивный; Адм (Н, П); Г (?рвн); Э (гелф, гф).
424. ?*C. minuta* Franch. – болота; ОП (5); редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Э (гф).
425. *C. nanella* Ohwi: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 325, 327; Селедец, 2005: 27. – ?*C. ussuriensis* auct.: Селедец, 2005: 27. – дубняки (нередко доминант), степоиды (нередко доминант), каменистые местообитания; ОП (4); очень часто; Р (З-Кр, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).
426. *C. obtusata* Liljeb.: Прокопенко, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания; ОП (2); спорадично; Р (Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (?арид); Э (гелф, ксф).

427. *C. pallida* С.А. Мей. – ясенёвники, дубняки, липняки; ОП (2); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
428. *C. pumila* Thunb.: Комаров, 1923: 39; Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (пески, супралиторальные луга); ОП (2); редко; Р (3-УЛ, Кз; В-УПК, \*Бр; Ю-ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, галф, псф).
429. *C. reticulmis* Franch. et Savat. (*C. pseudosabynensis* (Egor.) А.Е. Kozhevnikov) – дубняки (иногда доминант), ольшаники японские (иногда доминант), кустарниковые заросли, суходольные луга; ОП (3); часто; Р (3-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
- C. reventa* V. Krecz. Verkholat, 2006: 32. – Вид приведён V.P. Verkholat (цит. соч.) для дубняков. Скорее всего, это указание нужно относить к *C. lancibracteata*.
430. *C. rostrata* Stokes: Булавкина, 1917: 256. – водоёмы (берега); указывается также для сырых лугов; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, гф).
431. +*C. rugulosa* Kük. – сырые луга; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE); Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гф).
432. *C. scabrifolia* Steud.: Прокопенко, 2010: 327, 328. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели), болота; ОП (2); редко; Р (В-УПК, Бз); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, гф, галф).
433. *C. schmidtii* Meinsh.: Булавкина, 1917: 256. – суходольные и сырые луга, редко – ольшаники японские; ОП (2); спорадично; Р (3-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бз, Пр); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
434. *C. siderosticta* Nance: Комаров, 1917: 107; Селедец, 2005: 27; Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки (нередко доминант), липняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (4); очень часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
435. *C. sordida* Heurck et Muell. Arg.: Verkholat, 2006: 33. – ясенёвники, ольшаники японские, липняки, дубняки; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П).
436. *C. subbracteata* (Kük.) Ohwi – дубняки, липняки; ОП (1); спорадично; Р (3-Ши, Ел; В-Бз, Пр; Ю-РЮ, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
437. *C. suifunensis* Kom. – суходольные луга; ОП (r); очень редко; Р (В-Пр); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, гф).
438. +†*C. sutschanensis* Kom.: Комаров, 1916: 155, 1923: 39; Кожевников, 1988: 284, 2006: 318; Бузунова и др., 2012: 352, 353. – *C. pediformis* auct.: Егорова, 1999: 291. – степоиды на песках у моря; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE); по видимому, исчез; Адм (Н); Г (южм, япм, ?рвн); Э (мзт, гелф, ксф). В 1999 и 2000 гг. нами проводилось обследование приустьевой части р. Партизанская с целью изучения современного состояния остепнённых сообществ, отмеченных здесь Булавиной и Комаровым в 1913 г., и отыскания *Carex sutschanensis*. В одном пункте были собраны образцы осоки из родства *C. pediformis*, принятые нами за *C. sutschanensis*: «... устье р. Партизанская на правом берегу; песчаная «гривка» с остепнённой растительностью и отдельными

- деревьями *Crataegus pinnatifida*, очень редко, 5 VI 1999, С. Прокопенко», там же «песчаные валы, очень редко, 21.VI 2000, С. Прокопенко». Однако они были отнесены А.Е. Кожевниковым к *C. austroussuriensis* (мешочки у этих растений с многочисленными жилками, в отличие от типовых образцов *C. sutschanensis*).
439. *C. tenuiformis* Lévl. et Vaniot: Прокопенко, 2010: 325, 328. – каменные местообитания; редко; Р (З-Лб); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (гелф).
440. *C. uda* Maxim. – ольшаники японские, ясенёвники; ОП (1); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Сл; Ю-От, Пз, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, ггф).
441. *C. ussuriensis* Kom.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки; ОП (1); редко; Р (З-Ши; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (сцф).
442. *C. vesicata* Meinsh.: Прокопенко, 2010: 326. – *C. vesicaria* auct.: Комаров, 1923: 39. – болота, сырые луга, редко – ольшаники японские, водоёмы (берега); ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
443. *C. vorobjevii* А.Е. Kozhevnikov – ?*C. lanceolata* auct.: Селедец, 2005: 27. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, каменные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
444. \**Cyperus difformis* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ; В-УПК; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
445. \**C. glomeratus* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-Бр); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
446. \**C. orthostachyus* Franch. et Savat. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ггф).
447. *Eleocharis kamtschatica* (С.А. Меу.) Kom.: Прокопенко, 2010: 326. – морское побережье (заболоченные галофильные луга – иногда доминант, отмели), болота, сырые луга, водоёмы (берега); ОП (5); спорадично; Р (З-УЛ, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (япм, рвн); Э (гелф, ггф, галф).
448. *E. maximoviczii* Zinzerl. – *E. japonica* auct.: Комаров, 1923: 34. – суходольные и сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (1); редко; Р (З-УЛ, Ел; В-УПК, Бз, Че); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
449. *E. ussuriensis* Zinzerl.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), болота, сырые луга; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
450. *E. wichurae* Voeck.: Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга; ОП (+); редко; Р (В-УПК, Бр, Бз, Сл; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
451. *Eriophorum gracile* Koch: Прокопенко, 2010: 326. – болота; ОП (2); спорадично; Р (З-Ел, Лб; В-УПК, Бз, Пр, Сл; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
452. *E. komarovii* V. Vassil.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга, болота; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).

453. *E. russeolum* Fries: Прокопенко, 2010: 326. – болота (иногда доминант), сырые луга; ОП (3); спорадично; Р (3-УЛ, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гфф).
454. *\*\*Kyllinga gracillima* Miq.: Кожевников, Прокопенко, 2002: 69. – сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (2); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).
455. *\*Pycnus sanguinolentus* (Vahl) Nees – антропогенные местообитания, реже – морское побережье (отмели, заболоченные галофильные луга); спорадично; Р (3-Лб; В-УПК, Бр; Ю-От, Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гфф).
456. *Rhynchospora fujiana* Makino: Прокопенко, 2010: 326, 328. – болота; ОП (+); редко; Р (В-Бз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гфф).
457. *Scirpus asiaticus* Beetle – *S. wichurae* auct.: Комаров, 1923: 33. – суходольные и сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гфф).
458. *S. radicans* Schkuhr: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега); редко; Р (3-УЛ, Ел; В-УПК, Бз, Пр); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гфф).
459. *S. tabernaemontani* C.C. Gmel.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), морское побережье (заболоченные галофильные луга); антропогенные местообитания; спорадично; Р (3-Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гфф).

#### **Dennstaedtiaceae**

460. *Coptidipteris wilfordii* (Moore) Nakai et Momose – *Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Christ: Прокопенко, 2010: 324, 325. – каменистые местообитания; ОП (+); очень редко; Р (В-Бз, Сл; Ю-Пз, РЮ, Пг, АА); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, сцф).
461. *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett.: Прокопенко, 2010: 325. – *Microlepia hirsuta* (Sw.) Sw.: Комаров, 1917: 180, 1923: 20. – *M. pilosella* (Hook.) Moore: Фомин, 1930: 100. – каменистые местообитания; ОП (+); редко; Р (3-Кр; Ю-Тз, Пз, РЮ, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, птф).

#### **Dioscoreaceae**

462. *Dioscorea nipponica* Makino: Verkholat, 2006: 32. – *D. quinqueloba* auct.: Комаров, 1917: 106. – кустарниковые заросли, дубняки, липняки; редко – каменистые местообитания, степоиды; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

#### **Dipsacaceae**

463. +*Scabiosa lachnophylla* Kitag.: Дудкин, 2004: 80; Прокопенко, 2010: 327. – *S. fischeri* auct.: Комаров, 1917: 51, 1923: 111. – степоиды; Р (В-↑УПК: Комаров, 1917: 51; ?Ю); Адм (Н); Г (?арид); Э (мзт, гелф, ксф). Указан В.Л. Комаровым (цит. соч.) для устья р. Партизанской и Р.В. Дудкиным (цит. соч.) для окрестностей бухт Мусатова и Тунгус. Гербарных образцов мы не видели. Нами вид не найден. Возможно, он исчез.

#### **Dryopteridaceae**

464. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai: Селедец, 2005: 28; Прокопенко, 2010: 324. – липняки, реже – ясенёвники, дубняки; ОП (1); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел,

- Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); средне-активный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
465. *D. expansa* (C. Presl) Fras.-Jenk. et Jermy: Прокопенко, 2010: 323. – липняки, каменистые местообитания; редко – дубняки, ясенёвники; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Лб; Ю-От, Тз, Пз); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мкт).
466. *D. fragrans* (L.) Schott: Комаров, 1917: 180, 1923: 20; Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания; ОП (+); очень редко; Р (Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (птф).
467. *D. goeringiana* (G. Kunze) Koidz.: Селедец, 2005: 28. – липняки, реже – дубняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
468. *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee: Прокопенко, 2010: 324. – обнаружена одна популяция (около 40 особей): волосистоольховый лес в пойме ручья у подножья склона и липняк в нижней части крутого северо-восточного склона, обращённого к ручью; ОП (+); очень редко; Р (Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Г (?грн); Э (сцф).
- P. tripterum* (Kunze) C. Presl: Селедец, 2005: 29. – Указан В.П. Селедцом (цит. соч.) для дубняка.

#### **Elaeagnaceae**

469. **\*\**Hippophae rhamnoides* L.** – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК, Бр); неактивный; Адм (Н).

#### **Equisetaceae**

470. *Equisetum arvense* L.: Булавкина, 1917: 256. – антропогенные местообитания, сырые и суходольные луга, морское побережье (пески, галечники); ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
471. *E. fluviatile* L. – водоёмы (берега – иногда доминант), болота (иногда доминант), сырые луга; ОП (3); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
472. *E. hyemale* L.: Прокопенко, 2010: 324. – берега ручьёв, ясенёвники (иногда доминант), липняки; ОП (5); редко; Р (З-Ши, Лб, Кз); малоактивный; Адм (Н, П).
473. *E. pratense* L.: Verkholat, 2006: 34. – ясенёвники, ольшаники японские, липняки, дубняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
474. *E. sylvaticum* L. – ольшаники японские, ясенёвники; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бр; Ю-Пз, Пг, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).

#### **Ericaceae**

475. *Rhododendron mucronulatum* Turcz.: Дудкин, 2004: 67; Селедец, 2005: 30; Прокопенко, 2010: 325. – дубняки (иногда доминант), каменистые местообитания, липняки (вблизи моря иногда доминант), степовиды; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

#### **Eriocaulaceae**

476. *Eriocaulon chinorossicum* Kom.: Комаров, 1923: 40; Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга; редко; Р (В-УПК, Бз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

477. *E. decemflorum* Maxim.: Комаров, 1917: 52; Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга; редко; Р (В-УПК: Комаров, 1913, ЛЕ, Бз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

### **Euphorbiaceae**

478. \**Acalypha australis* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Лб, Кз; В-УПК; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

479. *Euphorbia esula* L. – *E. discolor* Ledeb.: Verkholat, 2006: 33. – каменистые местообитания на известняках, дубняки; указание для Коробковки (Verkholat, цит. соч.), возможно, надо относить к *E. lucorum*; ОП (г); очень редко; Р (Ю-РЮ, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).

480. *E. komaroviana* Prokh.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 324; Селедец, 2005: 28. – дубняки, кустарниковые заросли, степоиды, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).

481. *E. lucorum* Rupr. ex Maxim. – дубняки, кустарниковые заросли, липняки, ольшаники японские, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

482. *E. taquetii* Lévl. et Vaniot – липняки; ОП (+); редко; Р (З-Ши, Кз); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).

483. \*\**E. virgata* Waldst. et Kit. – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н).

484. *Securinea suffruticosa* (Pall.) Rehd.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 324, 327. – каменистые местообитания, степоиды, кустарниковые заросли, дубняки; ОП (2); спорадично; Р (З-Кр, Кз; В-Бр, Бз; Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).

### **Fabaceae**

485. \*\**Amorpha fruticosa* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-Бр, Пр); неактивный; Адм (Н).

486. *Amphicarpea japonica* (Oliv.) V. Fedtsch.: Селедец, 2005: 26; Verkholat, 2006: 32. – дубняки, кустарниковые заросли, липняки, ясенёвники, ольшаники японские, каменистые местообитания, суходольные луга, степоиды; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

487. *Astragalus marinus* Boriss.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 328. – морское побережье (степоиды, каменистые местообитания, пески), редко – антропогенные местообитания; ОП (2); редко; Р (З-УЛ; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (гелф, ксф, галф).

488. *A. uliginosus* L.: Комаров, 1923: 80. – сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Ши, Ел; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф).

489. \*\**Glycine max* (L.) Merr. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ); неактивный; Адм (П).

490. *G. soja* Siebold et Zucc.: Селедец, 2005: 28. – суходольные и сырые луга, антропогенные местообитания, кустарниковые заросли, реже – болота; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).

491. \**Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino – антропогенные местообитания; sporadically; P (3-Кр, Лб, В-Бз, Ю-Тз, Пз, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
492. \**K. striata* (Thunb.) Schindl. – антропогенные местообитания; часто; P (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
493. *Lathyrus davidii* Hance: Селедец, 2005: 28; Verkholat, 2006: 32. – дубняки, кустарниковые заросли, липняки; ОП (2); часто; P (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, гелф).
494. *L. humilis* (Ser.) Spreng. – ?*L. quinquerivius* auct.: Селедец, 2005: 29. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (2); часто; P (3-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
495. *L. japonicus* Willd.: Прокопенко, 2010: 321, 327. – морское побережье (супралиторальные луга – иногда доминант, пески, галечники); ОП (3); sporadically; P (3-УЛ, Ел, Кз; В-УПК; Ю-От, Пг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
496. *L. komarovii* Ohwi: Селедец, 2005: 29; Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; P (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, ?гелф).
497. *L. pilosus* Cham.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые и суходольные луга, болота, реке – ольшаники японские; ОП (2); sporadically; P (3-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).  
*L. quinquerivius* (Miq.) Litv.: Селедец, 2005: 29. – Это указание для дубняков, скорее всего, нужно относить к *L. humilis*.
498. \*\**L. tuberosus* L. – антропогенные местообитания; очень редко; P (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н).
499. *Lespedeza bicolor* Turcz.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 320, 323; Селедец, 2005: 29; Verkholat, 2006: 32. – дубняки (основной доминант подлеска), кустарниковые заросли (на месте сведённых дубняков часто образует самостоятельные заросли, также нередко заросли совместно с лещиной разнолистной, полынью Гмелина и серобородником), липняки, степойды, антропогенные местообитания, каменистые местообитания; ОП (4); очень часто; P (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
500. *L. juncea* (L. fil.) Pers.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 327; Дудкин, 2004: 64. – степойды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания, редко – дубняки; ОП (1); P (3-УЛ, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (мзт, гелф, ксф).
501. +\*\**Lotus corniculatus* L.: Нечаева, 1998: 128. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
502. *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.: Прокопенко, 2001: 125. – дубняки, липняки, каменистые местообитания, редко – степойды (в кустарниковой форме 0,5-1 м; нормально плодоносит); ОП (2); часто; P (3-УЛ, Кр, Ши, Ел,

- Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
503. \*\**Medicago lupulina* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК, Бз); неактивный; Адм (Н).
504. \*\**M. sativa* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Лб); неактивный; Адм (П).
505. *Melilotoides schischkinii* (Vass.) Soják: Прокопенко, 2010: 325, 328. – *Turukhania schischkinii* (Vass.) N.S. Pavlova: Прокопенко, 2001: 125. – приморские каменистые степоиды; ОП (+); редко; Р (Ю-Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, гелф, ксф).
506. \*\**Melilotus albus* Medik. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кр, Ел; В-УПК, Сл; Ю-РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
507. \*\**M. suaveolens* Ledeb. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ; В-УПК, Сл; Ю-Пз, РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
508. *Podocarpium mandshuricum* (Maxim.) Czer. – липняки; ОП (+); редко; Р (З-Ши, Кз; В-Че); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт).
509. *P. oldhamii* (Oliv.) Y.C. Yang et P.H. Huang – липняки; ОП (+); очень редко; Р (З-Кз); неактивный; Адм (Н); Г (южм, грн); Э (мзт).
510. \*\**Robinia pseudoacacia* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (В-Че; Ю-От, ТЗ, Пз, Тг, АА); неактивный; Адм (Н).
511. *Sophora flavescens* Soland.: Прокопенко, 2001: 132, 2010: 327. – кустарниковые заросли, дубняки, степоиды, антропогенные местообитания; ОП (2); спорадично; Р (В-УПК, Бр; Ю-От, Пз, Пг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
512. *Thermopsis lupinoides* (L.) Link: Прокопенко, 2010: 327. – сырые луга, кустарниковые заросли; встречается вблизи морского побережья; спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК; Ю-Пз, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
513. \*\**Trifolium arvense* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кр; В-УПК, Бр; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П).
514. \*\**T. campestre* Schreb. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
515. \*\**T. hybridum* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Сл; Ю-От, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
516. *T. pacificum* Vobr.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 328. – степоиды, каменистые местообитания, дубняки; встречается преимущественно вблизи морского побережья; ОП (2); спорадично; Р (Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Г (япм, грн); Э (мзт, гелф, галф).
517. \*\**T. pratense* L.: Комаров, 1923: 79. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
518. \*\**T. repens* L.: Комаров, 1923: 79. – *Amoria repens* (L.) C. Presl: Селедец, 2005: 26. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).



519. *Vicia amoena* Fisch.: Verkhohat, 2006: 34. – суходольные и сырые луга, кустарниковые заросли, реже – ольшаники японские (опушки); указание для дубняков (Verkhohat, цит. соч.), по-видимому, надо относить к *V. amurensis*; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр; Ю-Тг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
520. *V. amurensis* Oett.: Прокопенко, 2001: 125; Verkhohat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, степоиды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания, реже – липняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
521. *V. cracca* L.: Селедец, 2005: 30. – кустарниковые заросли, дубняки, суходольные луга, ольшаники японские, липняки, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
522. *V. pseudorobus* Fisch. et Mey. – дубняки, кустарниковые заросли; ОП (2); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
523. *V. ramuliflora* (Maxim.) Ohwi – дубняки, липняки, редко – ясенёвники; ОП (1); часто; Р (З-Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П).
524. \*\**V. segetalis* Thuill. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ, Кз; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н, П).
525. +\*\**V. sepium* L.: Нечаева, 1995: 110, 1998: 133; Павлова, 2006: 171. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
526. \*\**V. tetrasperma* (L.) Schreb. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-Пр; Ю-РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н).
527. *V. unijuga* A. Вг.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 323; Селедец, 2005: 30; Verkhohat, 2006: 32. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
528. *V. woroschilovii* N.S. Pavlova – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, липняки, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
- Fagaceae**
529. *Quercus dentata* Thunb.: Комаров, 1917: 6 (приложение II), 1923: 53; Воробьёв, 1968: 90; Verkhohat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 320, 323, 328. – дубняки (нередко доминант), редко – кустарниковые заросли, липняки, каменистые местообитания, степоиды; ОП (5); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От); высокоактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт).
- 529а. *Q. dentata* Thunb. × *Q. mongolica* Fisch. ex Ledeb. – дубняки; Р (Ю-От, Пз, Тг); неактивный; гибрид распространён шире, чем указано, так как специально не всегда фиксировался.
530. *Q. mongolica* Fisch. ex Ledeb.: Будищев, 1898: 340; Комаров, 1917: 50; Прокопенко, 2001: 124, 2010: 320, 323; Селедец, 2005: 30; Verkhohat, 2006: 33. – основная лесообразующая порода (формирует дубняки), липняки, ку-

старниковые заросли, каменистые местообитания, степоиды (в кустовой форме); ОП (5); очень часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Fumariaceae

531. *Corydalis ambigua* Cham. et Schlecht.: Verkholat, 2006: 34. – ясенёвники, липняки, дубняки, ольшаники японские, берега ручьёв, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (2); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
532. *C. buschii* Nakai – ольшаники японские (редко доминант), ясенёвники, берега ручьёв, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (3); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ел, Лб, Кз; В-\*УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм); Э (мзт, ггф).
533. *C. fumarifolia* Maxim. – ильмово-ясенёвые леса; редко; Р (3-УЛ); неактивный; Адм (П); Э (мзт).
534. *C. macrantha* (Regel) M. Pop. – берега ручьёв, ясенёвники; ОП (2); редко; Р (3-Ши); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (?мкт, ?сцф).
535. *C. ochotensis* Turcz. – берега ручьёв, ясенёвники, реже – ольшаники японские; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
536. *C. remota* Fisch.: Verkholat, 2006: 34. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, ясенёвники, редко – антропогенные местообитания (городские скверы, лужайки); ОП (1); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
537. *C. repens* Mandl et Muehld. – липняки, ясенёвники, берега ручьёв, реже – дубняки; ОП (+); спорадично; Р (3-Кр, Ши, Ел, Кз; В-Бз, Пр, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
538. *C. speciosa* Maxim. – каменистые местообитания, речные пески, антропогенные местообитания; спорадично; Р (3-УЛ, Ши; В-УПК, Бр, Бз; Ю-Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
539. +\*\**Fumaria officinalis* L.: Нечаева, 1998: 239. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).

### Gentianaceae

540. \*\**Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce – антропогенные местообитания, морское побережье (отмели); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).
541. *Gentiana scabra* Bunge – суходольные луга, кустарниковые заросли, дубняки, антропогенные местообитания; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
542. *G. squarrosa* Ledeb.: Комаров, 1923: 99; Прокопенко, 2010: 327. – степоиды, суходольные луга, антропогенные местообитания; встречается на песчаных субстратах; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ?ксф).
543. *G. triflora* Pall. – ольшаники японские, сырые луга; ОП (+); часто; Р (3-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ?ггф).

544. *G. zollingeri* Fawc. – дубняки, липняки; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Ши; В-УПК, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
545. \**Halenia corniculata* (L.) Cornaz – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел; В-Бз; Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
546. *Ophelia chinensis* Bunge ex Griseb. (incl. *O. diluta* (Turcz.) Ledeb.): Прокопенко, 2010: 327. – сырые луга, каменистые местообитания (известняки); очень редко; Р (В-УПК, ?Бр: гора Американка); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф).

### Geraniaceae

547. *Geranium davuricum* DC. – дубняки, редко – ольшаники японские; ОП (1); редко; Р (Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
548. *G. eriostemon* Fisch.: Прокопенко, 2010: 323. – ?*G. maximowiczii* auct.: Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, липняки, реже – каменистые местообитания, ольшаники японские, степоиды; ОП (2); Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).  
*G. maximowiczii* Regel et Maack: Verkholat, 2006: 32. – Вид приведён V.P. Verkholat (цит. соч.) для дубняков. Скорее всего, это указание нужно относить к *G. eriostemon*.
549. \**G. sibiricum* L. – антропогенные местообитания, реже – каменистые местообитания, морское побережье (пески, галечники); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
550. *G. sieboldii* Maxim. – суходольные луга; очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
551. *G. soboliferum* Kom.: Комаров, 1917: 51, 1923: 82; Прокопенко, 2010: 326. – суходольные и сырые луга, редко – болота, ольшаники японские; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
552. *G. vlassowianum* Fisch. ex Link: Verkholat, 2006: 34. – ольшаники японские, дубняки, кустарниковые заросли, сырые луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
553. *G. wilfordii* Maxim. – ясенёвники, берега ручьёв, реже – ольшаники японские, липняки, каменистые местообитания, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Grossulariaceae

554. *Ribes mandshuricum* (Maxim.) Kom. – ясенёвники, липняки, каменистые местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

### Haloragaceae

555. ?*Myriophyllum sibiricum* Kom. – водоёмы; редко; Р (З-УЛ; В-УПК; Ю-ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).

### **Немерокаллидацевые**

556. *Nemerocallis middendorffii* Trautv. et Mey. – дубняки, кустарниковые заросли, липняки, ольшаники японские, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

### **Ниппуридцевые**

557. *Hippuris vulgaris* L. – водоёмы (берега), болота; очень редко; Р (Ю-ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ггф).

### **Гидрангевые**

558. *Deutzia amurensis* (Regel) Airy-Schow: Прокопенко, 2010: 324. – каменистые местообитания; редко; Р (З-Ши, Лб, Кз); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

559. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim.: Дудкин, 2004: 58. – *Ph. schrenkii* Rupr.: Комаров, 1917: 107. – липняки (нередко доминант), дубняки, ясенёвники, каменистые местообитания; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, ?сцф).

### **Нюменопхиллацевые**

560. *Gonocortmus minutus* (Blume) Bosch: Прокопенко, 2010: 324, 325, 328. – каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Лб; В-Пр; Ю-От, Тз, РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф, птф).

### **Нуперикацевые**

561. *Hypericum ascyron* L. – суходольные и сырые луга, кустарниковые заросли, ольшаники японские, антропогенные местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

562. *H. attenuatum* Choisy: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (В-УПК, ?Бр (г. Американка); Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).

563. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino: Прокопенко, 2010: 326. – болота, реже – сырые луга, водоёмы (берега); ОП (2); спорадично; Р (З-Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр; Ю-Пз, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

### **Нуполепидцевые**

564. *Pteridium japonicum* (Nakai) Tardieu-Blot et C. Chr. – *P. aquilinum* auct.: Селедец, 2005: 30; Verkhohat, 2006: 33. – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, липняки; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

### **Иридацевые**

565. *Iris ensata* Thunb.: Селедец, 2005: 28; Прокопенко, 2010: 328. – суходольные луга, реже – сырые луга, дубняки, ольшаники японские; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, ?Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-†РЮ: подстанция Широкая, Прокопенко, наблюдение 1995 г.); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

566. *I. laevigata* Fisch. et C.A. Mey.: Прокопенко, 2010: 321, 326, 328. – болота, сырые луга, водоёмы (берега); ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гфф).
567. +†*I. mandshurica* Maxim. – *I. humilis* auct.: Прокопенко, 2010: 327, 328. – *I. flavissima* auct.: Комаров, 1923: 46. – степоиды на приморских песках; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
568. *I. sanguinea* Donn – дубняки, ольшаники японские, кустарниковые заросли, сырые луга; ОП (+); спорадично; Р (В-Бр, Бз; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гфф).
569. *I. setosa* Pall. ex Link: Комаров, 1923: 46. – сырые луга, редко – болота; ОП (+); редко; Р (З-?УЛ, Лб; В-УПК, Пр; †Ю: Комаров, 1913, LE); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гфф).
570. *I. uniflora* Pall. ex Link: Прокопенко, 2010: 327. – дубняки, степоиды, каменистые местообитания; ОП (1); спорадично; Р (З-Кр, Ел; В-Бр, Бз, Пр; Ю-Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ксф).

### Juglandaceae

571. *Juglans mandshurica* Maxim.: Комаров, 1917: 106; Прокопенко, 2010: 321. – редко образует ореховые леса, ясенёвники, берега ручьёв, липняки, ольшаники японские (в кустовой форме), кустарниковые заросли (в кустовой форме), каменистые местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-\*УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Juncaceae

572. \**Juncus bufonius* L. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-Ши, Ел, Кз; В-УПК, Бр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гфф).
573. \**J. decipiens* (Buchenau) Nakai – антропогенные местообитания, сырые луга; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, гфф).
574. *J. gracillimus* (Buchenau) V. Krecz. et Gontsch.: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели), сырые луга вблизи моря (иногда доминант), антропогенные местообитания; ОП (3); спорадично; Р (З-УЛ; В-УПК, \*Бр, ?Пр; Ю-От, Пз, ?Тг, ?ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гфф, ?галф).
575. +*J. haenkei* E. Mey.: Комаров, 1923: 41. – морское побережье (осоковая формация); Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE); Адм (Н); Г (япм); Э (гелф, гфф, галф).
576. *J. papillosus* Franch. et Savat.: Прокопенко, 2010: 326. – антропогенные местообитания, сырые луга; ОП (+); Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гфф).
577. \*\**J. tenuis* Willd. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Пр, Че; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П).
578. *Luzula pallescens* Sw. – суходольные луга, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (?рвн); Э (гелф).

579. *L. rufescens* Fisch. ex E. Mey. – дубняки; ОП (+); очень редко; Р (Ю-Пз, Тг); неактивный; Адм (Н).

### Juncaginaceae

580. *Triglochin asiaticum* (Kitag.) A. et D. Love: Прокопенко, 2010: 327. – *T. maritimum* auct.: Комаров, 1923: 25. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели); ОП (2); редко; Р (В-УПК; †Ю: Булавкина, 1913, LE; Комаров, 1913, LE); неактивный; Адм (Н); Г (япм, рвн); Э (гелф, гтф, галф).
581. *T. palustre* L.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); редко; Р (В-УПК, Че); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, гтф).

### Lamiaceae

582. *Agastache rugosa* (Fisch. et Mey.) Kuntze: Дудкин, 2004: 72. – каменистые местообитания, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, редко – дубняки; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че; Ю-От, Тз, Пз, Пг, Тг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт).
583. *Amethystea caerulea* L.: Комаров, 1917: 195; Селедец, 2005: 26. – степоиды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания; указывается также для дубняков; ОП (+); редко; Р (Ю-Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
584. *Clinopodium chinense* (Benth.) O. Kuntze – кустарниковые заросли, дубняки, антропогенные местообитания, суходольные луга, каменистые местообитания, степоиды; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
- Dracocephalum argunense* Fisch. ex Link: Дудкин, 2004: 74. – Это указание, по-видимому, должно быть отнесено к *D. charkeviczii*.
585. *Dracocephalum charkeviczii* Probat.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 328. – *?D. argunense* auct.: Дудкин, 2004: 74. – степоиды, каменистые местообитания; ОП (1); редко; Р (В-Бр, Бз; Ю-Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф).
586. +\*\**D. nutans* L.: Нечаева, 1998: 171. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
587. +\*\**D. thymiflorum* L.: Нечаева, 1998: 171. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
588. \*\**Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. – *E. patrinii* (Lepesch.) Garcke: Комаров, 1917: 195. – *E. cristata* Willd.: Комаров, 1923: 104. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
589. \*\**E. pseudocristata* Lévl. et Vaniot: Селедец, 2005: 28. – антропогенные местообитания, редко – каменистые местообитания; редко; Р (Ю-Тз, Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н).
590. \*\**Galeopsis bifida* Voenn. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П).
591. +\*\**G. speciosa* Mill.: Нечаева, 1998: 172. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
592. *Glechoma longituba* (Nakai) Kuprian. – берега ручьёв, ильмово-ясенёвые леса, дубняки, антропогенные местообитания; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-\*РЮ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

- Lamium album* L.: Verkhohat, 2006: 34. – Вид приведён V.P. Verkhohat (цит. соч.) для дубняков. Скорее всего, это указание нужно относить к *L. barbatum*.
593. +\*\**Lamium amplexicaule* L.: Нечаева, 1998: 173. – антропогенные местообитания; Р (Ю-ТЗ: ст. Тихоокеанская); Адм (Н).
594. *L. barbatum* Siebold et Zucc. – ?*L. album* auct.: Verkhohat, 2006: 34. – липняки, ясенёвники, берега ручьёв, каменистые местообитания, морское побережье (луговые склоны); ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
595. \**Leonurus japonicus* Houtt. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ; В-УПК, Бз, Че; Ю-РЮ, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
596. *L. macranthus* Maxim.: Комаров, 1923: 103. – кустарниковые заросли, дубняки; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр; В-Бз, Че; Ю-Пз, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, гелф).
597. +\*\**L. quenquelobatus* Gilib.: Нечаева, 1998: 174. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
598. *Lycopus charkeviczii* Probat. – ольшаники японские, ясенёвники, берега ручьёв, дубняки, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, ?гф).
599. *L. lucidus* Turcz. ex Benth.: Verkhohat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 326. – суходольные и сырые луга, антропогенные местообитания; указание для дубняков (Verkhohat, цит. соч.), по-видимому, надо относить к предыдущему виду; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
600. *L. maackianus* (Maxim.) Makino: ?Селедец, 2005: 29; Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга, реже – ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
601. +*L. ramosissimus* (Makino) Makino – сырые луга; Р (Ю: Комаров, 1913, LE); Адм (Н); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, гф).
602. *L. uniflorus* Michx.: Прокопенко, 2010: 326. – антропогенные местообитания, сырые луга, ольшаники японские, болота; ОП (+); спорадично; Р (З-Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
603. *Mentha canadensis* L.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга, антропогенные местообитания, реже – болота, ольшаники японские; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).
604. *Mosla dianthera* (Roxb.) Maxim.: Прокопенко, 2010: 326. – антропогенные местообитания, сырые луга, болота; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
- ?*Phlomooides maximoviczii* (Regel) R. Kam. et Machmedov: Verkhohat, 2006: 34. – указан для дубняка из дуба зубчатого на крутом юго-западном склоне.
605. \**Prunella asiatica* Nakai – антропогенные местообитания, суходольные луга; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Кз; В-Бз, Пр; Ю-Пз, РЮ, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

606. *Rabdosia exisa* (Maxim.) Hara: Селедец, 2005: 30; Verkholat, 2006: 33. – ольшаники японские (иногда доминант), дубняки, липняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
607. *R. glaucocalyx* (Maxim.) Probat. – дубняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, редко – липняки, степоиды; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
608. +\*\**Salvia reflexa* Hornem.: Нечаева, 1998: 176. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
609. *Schizonepeta multifida* (L.) Briq.: Прокопенко, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания; приурочен к известнякам; ОП (1); очень редко; Р (Ю-АА); неактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (гелф, ксф). Местообитание этого вида с выходов известняков на водоразделе между бухтами Находка и Новицкого, где он нами собран в 2012 году, ныне уничтожено, сохранились единичные особи.
610. *Scutellaria dependens* Maxim.: Прокопенко, 2010: 326. – ольшаники японские, болота, ясенёвники, берега ручьёв, сырые луга; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, гф).
611. *S. pekinensis* Maxim. – дубняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
612. *S. strigillosa* Nems.: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (пески, супралиторальные луга); ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Кз; В-УПК; Ю-От, Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (мзт, гелф, галф).
613. *S. tuminensis* Nakai – сырые луга; ОП (+); очень редко; Р (З-Лб); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
614. *S. ussuriensis* (Regel) Kudo: Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 324. – липняки, каменистые местообитания; указание для дубняков на юго-западном склоне (Verkholat, цит. соч.), по-видимому, относится к *S. pekinensis*; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Лб, Кз; Ю-От, Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
615. *Stachys aspera* Michx.: Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
616. *Thymus semiglaber* Klok.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 328. – *T. nakhodkensis* Gorovoi et Dudkin: Горовой, Дудкин, 1998: 109; Дудкин, 2004: 74; Пробатова, 2006: 223-224; Доронькин, 2012: 426. – морское побережье (степоиды – редко доминант, каменистые местообитания), каменистые местообитания (известняки) недалеко от моря; ОП (3); редко; Р (Ю-РЮ, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (мзт, гелф, ксф). В.М. Доронькин (2012), видимо, следуя В.Н. Ворошилову (1982), синонимизирует *T. semiglaber* с *T. komarovii*, что неоправданно при дробном понимании видов *Thymus*. Отличия обоих видов рассмотрены Н.С. Пробатовой (1995). С известняков вблизи бухты Мусатова был описан *T. nakhodkensis* (Горовой, Дудкин, 1998).



Эта высота 179.7 м находится на стыке бассейнов бухт Мусатова, Тунгус и Находка. Пробатова (2006) сближает *T. nakhodkensis* с кальцефильным *T. komarovii* (видимо, из-за мнимой кальцефилии *T. nakhodkensis*). Однако указанные для *T. nakhodkensis* признаки (голотрихные стебли, листья сверху коротковолосистые; см. Горовой, Дудкин, 1998; Пробатова, 2006) свойственны не *T. komarovii*, а видам из родства *T. japonicus* (Nara) Kitag., куда относится *T. semiglaber* – наиболее обычный вид тимьяна на побережьях южного Приморья. *T. semiglaber* распространён в южной части п-ова Трудный на мысах Попова, Лихачёва, Тунгус. Он обитает на каменистых обрывах и скалах, иногда формируя тимьянники, а также встречается в сообществах с участием можжевельников даурского и твёрдого. Эти растения ничем существенно не отличаются от растений с выходов известняков вблизи бухты Мусатова. К сожалению, тип *T. semiglaber* в LE нами не обнаружен.

### Lemnaceae

617. ?*Lemna minor* L. – водоёмы; редко; Р (В-УПК; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).

### Lentibulariaceae

618. ?*Utricularia intermedia* Hayne – болота, водоёмы (берега); спорадично; Р (З-УЛ; В-УПК, Бз; Ю-Пз, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).

### Liliaceae

619. *Gagea nakaiana* Kitag. – ясенёвники, берега ручьёв, реже — липняки, антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Кз; В-\*УПК, Че; Ю-От, Пз, Пг, АА); неактивный; Адм (Н, П).

620. *G. terraccianoana* Pasch. – каменистые местообитания, антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (+); редко; Р (В-\*УПК, Бр, Бз; Ю-От, РЮ); неактивный; Адм (Н); Э (мзт).

621. *Kharkevichia triflora* (Ledeb.) Levichev – дубняки, липняки, ясенёвники, ольшаники японские, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

622. *Lilium buschianum* Lodd.: Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания, кустарниковые заросли, редко – дубняки; ОП (+); редко; Р (З-УЛ; В-Бр, Бз, Пр); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).

623. *L. cernuum* Kom.: Дудкин, 2004: 43; Прокопенко, 2010: 325, 328. – морское побережье (каменистые степоиды); ОП (1); очень редко; Р (Ю-ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, гелф, ксф).

624. *L. distichum* Nakai: Селедец, 2005: 29; Verkholat, 2006: 34. – липняки, дубняки, ясенёвники, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

625. \*\**L. lancifolium* Thunb. – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н).

626.626. *L. pensylvanicum* Ker-Gawl. – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз; Ю-От, Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

627. *L. pumilum* Delile: Дудкин, 2004: 43; Прокопенко, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания; приурочен к выходам известняков; ОП (+);

очень редко; Р (В-Бр, Бз; Р.В. Дудкиным (цит. соч.) указан также для выходов известняков близ бухты Тунгус); неактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (гелф, ксф).

### Linaceae

628. †*Linum amurense* Alef. – *L. perenne* auct.: Комаров, 1923: 83. – степоиды на песках у моря; Р (?Ю: Булавкина, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Г (?арид); Э (мзт, гелф, ксф).

629. *L. stelleroides* Planch.: Прокопенко, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания; ОП (+); редко; Р (В-Бр; Ю-Пз, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).

### Lobeliaceae

630. *Lobelia sessilifolia* Lamb.: Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).

### Lythraceae

631. *Lythrum salicaria* L.: Комаров, 1923: 90; Прокопенко, 2010: 321, 326. – болота, сырые и суходольные луга, ольшаники японские, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).

### Malvaceae

632. \*\**Abutilon theophrasti* Medik. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ); неактивный; Адм (П).

633. \*\**Hibiscus trionum* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-Бр); неактивный; Адм (Н).

### Melanthiaceae

634. *Veratrum dahuricum* (Turcz.) Loes. fil. – ольшаники японские, ясенёвники, берега ручьёв, дубняки, липняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

635. *V. taackii* Regel – дубняки, редко – суходольные луга; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

636. *V. ussuriense* (Loes. fil.) Nakai – ?*V. oxysepalum* auct.: Селедец, 2005: 30. – кустарниковые заросли, дубняки, липняки, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

### Menispermaceae

637. *Menispermum dauricum* DC. – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, ольшаники японские, ильмово-ясеновые леса, редко – липняки; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

### Menyanthaceae

638. *Menyanthes trifoliata* L.: Прокопенко, 2010: 326. – болота (часто доминант), реже – сырые луга, водоёмы (берега); ОП (5); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-Тг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).

### Najadaceae

639. *Najas major* All.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гф).

### Nymphaeaceae

640. *Nuphar pumila* (Timm.) DC. – водоёмы; Адм (Н).  
641. *Nymphaea tetragona* Georgi: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы; редко; Р (В-Бз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гф).

### Oleaceae

642. *Fraxinus mandshurica* Rupr.: Прокопенко, 2010: 321. – в поймах рек и ручьёв образует ясенёвники, ильмово-ясенёвые и волосистоольхово-ясенёвые леса, также – берега ручьёв, ольшаники японские, липняки; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).  
643. *F. rhynchophylla* Hance: Комаров, 1923: 98; Прокопенко, 2001: 125, 2010: 323, 325. – липняки, дубняки, ясенёвники, берега ручьёв, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, степоиды, редко – ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт).  
644. *Ligustrina amurensis* Rupr. – ясенёвники, реже – липняки; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-\*УПК, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Onagraceae

645. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Кз; В-Бз; Ю-Пз, Тг); неактивный; Адм (Н, П).  
646. *Circaea caulescens* (Kom.) Naga – каменистые местообитания, липняки; ОП (1); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бз, Пр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (?мзт, сцф).  
647. *C. cordata* Royle: Комаров, 1917: 107. – липняки, дубняки, кустарниковые заросли; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).  
648. *C. lutetiana* L. – ольшаники японские, ясенёвники, берега ручьёв; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).  
649. \*\**Epilobium hirsutum* L.: Прокопенко, 2011: 80. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).  
650. \**E. maximowiczii* Hausskn. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК; Ю-Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, гф).  
651. *E. palustre* L.: Селедец, 2005: 28. – болота, сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Ши, Лб; В-УПК, Бр, Пр; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).  
652. \*\**Oenothera biennis* L. – антропогенные местообитания; иногда обильно; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

### Onocleaceae

653. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro – ясенёвники (иногда доминант), липняки (иногда доминант), кустарниковые заросли, ольшаники японские, берега ручьёв; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
654. *Onoclea sensibilis* L.: Селедец, 2005: 29. – суходольные и сырые луга, ольшаники японские, дубняки, ясенёвники, липняки, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Orchidaceae

655. *Cypripedium calceolus* L.: Прокопенко, 2010: 328. – дубняки, липняки; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Лб; В-Бр; Ю-От, Пз, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
656. *C. guttatum* Sw.: Прокопенко, 2010: 328. – дубняки; ОП (1); редко; Р (В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
657. *C. macranthon* Sw.: Прокопенко, 2010: 328. – дубняки, реже – липняки; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Ел, Лб; В-Бр, Пр; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
658. *C. ventricosum* Sw. – дубняки; ОП (+); редко; Р (В-Бр; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
659. †*Epipactis thunbergii* A. Gray: Комаров, 1923: 48. – луга; Р (В-УПК: Комаров, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
660. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Вг. – кустарниковые заросли; ОП (+); очень редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
661. *Habenaria linearifolia* Maxim.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга, болота, реже – суходольные луга; ОП (+); редко; Р (В-УПК, Бз, Сл; Ю-Тг); малоактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
662. *Herminium monorchis* (L.) R. Вг. – степоиды, антропогенные местообитания; встречается на известняках и у моря; ОП (1); очень редко; Р (З-Лб; Ю-ПМ, †АА: Прокопенко, 2012, VLA); неактивный; Адм (Н); Э (гелф). Местообитание этого вида с выходов известняков на водоразделе между бухтами Находка и Новицкого, где он нами собран в 2012 году, ныне уничтожено.
663. *Liparis japonica* Maxim.: Прокопенко, 2010: 328. – липняки, дубняки, каменистые местообитания; ОП (r); спорадично; Р (З-Лб, Кз; В-Бр, Бз, Че, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
664. *Neottia papilligera* Schlechter – дубняки, липняки; ОП (r); очень редко; Р (З-Лб; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П).
665. *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter: Прокопенко, 2010: 328. – сухой дубняк на вершине сопочки; ОП (r); очень редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н).
666. *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl.: Селедец, 2005: 29. – липняки, реже – ясенёвники; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
667. *Platanthera densa* Freyn – кустарниковые заросли, дубняки, редко – липняки, ясенёвники, суходольные луга; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ел; В-Сл; Ю-Пз, РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
668. *P. hologlottis* Maxim. – суходольные, реже – сырые луга; ОП (+); редко; Р (З-УЛ, Ши; В-Пр); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

669. *P. ussuriensis* (Regel et Maack) Maxim. – *Tulotis ussuriensis* (Regel et Maack) Hara: Прокопенко, 2010: 328. – ольшаники японские; ОП (1); очень редко; Р (З-Кз; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
670. \**Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames – антропогенные местообитания, один раз – каменистый степоид у моря; спорадично; Р (В-УПК, Бз; Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, гф).

### Orobanchaceae

671. *Orobanche coerulescens* Steph.: Прокопенко, 2001: 125. – морское побережье (каменистые степоиды, пески); ОП (+); редко; Р (Ю-Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (?арид); Э (гелф, ксф).

### Osmundaceae

672. *Osmundastrum asiaticum* (Fern.) Tagawa: Прокопенко, 2010: 323. – ольшаники японские (иногда доминант), липняки (иногда доминант), дубняки (иногда доминант), ясенёвники, кустарниковые заросли; ОП (5); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П).

### Oxalidaceae

673. *Oxalis obtriangulata* Maxim. – липняки, ясенёвники; ОП (+); очень редко; Р (З-УЛ); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
674. \*\**Xanthoxalis fontana* (Bunge) Holub – антропогенные местообитания; очень редко; Р (З-Ши); неактивный; Адм (П).

### Raoniaceae

675. *Paeonia lactiflora* Pall.: Дудкин, 2004: 49; Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 328. – кустарниковые заросли, дубняки, реже – липняки, каменистые местообитания, степоиды; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
676. *P. obovata* Maxim.: Селедец, 2005: 29; Прокопенко, 2010: 328. – липняки, дубняки; реже – ясенёвники, берега ручьёв; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (?мзт). Указание *P. oreogeton* для Находки (Комаров, 1923: 63) относится к этому виду (см. Приложение 3).
677. *P. oreogeton* S. Моогe – липняки; ОП (г); очень редко; Р (З-Ши); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (сцф).

### Papaveraceae

678. *Chelidonium asiaticum* (Hara) Krachulkova – антропогенные местообитания, ясенёвники, ольшаники японские, каменистые местообитания, берега ручьёв; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
679. +\*\**Glaucium corniculatum* (L.) J.H. Rudolph: Нечаева, 1998: 81. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
680. *Hylomecon vernalis* Maxim.: Verkholat, 2006: 34. – липняки (иногда доминант), ясенёвники, реже – дубняки, каменистые местообитания; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, ?сцф).

681. *Papaver sokolovskajae* Probat.: Прокопенко, 2010: 328. – морское побережье (супралиторальный луг на песках); ОП (1); очень редко; Р (З-Ел); неактивный; Адм (П); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф).

### **Parnassiaceae**

682. *Parnassia palustris* L. – *P. palustris* var. *ussuriensis* Kom.: Некрасова, 1917: 29. – болота, сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Сл; Ю-РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).

### **Penthoraceae**

683. \**Penthorum chinense* Pursh – антропогенные местообитания; очень редко; Р (З-УЛ); неактивный; Адм (П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

### **Phrymaceae**

684. *Phryma asiatica* (Hara) O. et J. Degener: Селедец, 2005: 29; Verkholat, 2006: 32. – липняки, дубняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### **Plantaginaceae**

685. \**Plantago asiatica* L. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).

686. *P. camtschatica* Link: Прокопенко, 2001: 125. – степоиды, каменистые местообитания, пески; встречается преимущественно у моря; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кз; В-УПК; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (гелф, галф).

687. +*P. depressa* Willd.: Комаров, 1923: 108. – Указан В.Л. Комаровым (цит. соч.) для Находки. Соответствующий образец в Санкт-Петербурге (LE) мы не видели. Г (арид); Э (гелф, ксф).

\*\**P. major* L.: Селедец, 2005: 29. – Приводится для послелесных лугов, лесных опушек и дубняков. Возможно, это указание относится к *P. asiatica*.

688. \*\**P. media* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).

689. \*\**P. salsa* Pall.: Прокопенко, 2014: 76. – антропогенные местообитания; встречается вблизи моря; очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).

### **Poaеae**

690. *Achnatherum extremiorientale* (Hara) Keng ex Tzvel.: Селедец, 2005: 26. – кустарниковые заросли, дубняки, реже – ольшаники японские, степоиды; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).

691. \**Agrostis clavata* Trin.: Селедец, 2005: 26. – антропогенные местообитания; редко (?); Р (В-Бз; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).

692. \*\**A. gigantea* Roth – антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н).

693. \**A. scabra* Willd. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ши); неактивный; Адм (П); Э (гелф).

694. \*\**A. stolonifera* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ел; В-УПК); неактивный; Адм (Н, П).

695. *A. trinii* Turcz. – *A. canina* auct.: Булавкина, 1917: 256; Комаров, 1923: 28. – сырые и суходольные луга, степоиды на песках у моря; редко; Р (В-УПК); неактивный; Г (рвн); Э (гелф).
696. \**Alopecurus aequalis* Sobol. – *A. amurensis* Kom.: Комаров, 1923: 28. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ши; В-Бз, Че; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
697. +\*\**A. pratensis* L.: Нечаева, 1998: 26. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
698. +\*\**Anisantha diandra* (Roth) Tutin: Нечаева, 1991: 96, 1998: 36. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
699. +\*\**A. tectorum* (L.) Nevski: Нечаева, 1991: 96, 1998: 37. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК); Адм (Н).
700. *Arthraxon langsdorfii* (Trin.) Roshev.: Комаров, 1917: 52. – антропогенные местообитания, сырые луга, реже – суходольные луга, болота; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
701. +?*Arundinella anomala* Steud.: Комаров, 1917: 51. – «среди более сухого луга ... заросли ... на более сухом песке»; Р (В-УПК); Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф). Возможно, это указание Комарова надо относить к следующему виду. Также не исключено, что местообитание уничтожено.
702. *A. hirta* (Thunb.) Tanaka: Дудкин, 2004: 39; Прокопенко, 2010: 328. – *A. anomala* auct.: Прокопенко, 2010: 327. – степоиды (иногда доминант), каменистые местообитания, дубняки; ОП (3); спорадично; Р (В-Бр, Бз, Пр; Ю-От, Тз, РЮ, Тг); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф). Иногда, в одной ценопопуляции, наряду с густоопушёнными, встречаются особи со слабо опушёнными влагалищами.
703. \**Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. – *B. eruciformis* auct.: Булавкина, 1917: 256. – антропогенные местообитания; указана также для сырого луга; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
704. \*\**Bromopsis inermis* (Leys.) Holub – антропогенные местообитания; редко (?); Р (В-УПК, Сл; Ю-Тз, РЮ); неактивный; Адм (Н).
705. *Calamagrostis angustifolia* Kom.: Прокопенко, 2010: 321, 326. – ?*C. langsdorfii* auct.: Булавкина, 1917: 256. – сырые луга (нередко доминант), ольшаники японские (иногда доминант), болота, суходольные луга; ОП (5); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (рвн); Э (гелф, ггф).
706. *C. brachytricha* Steud.: Селедец, 2005: 27; Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, степоиды, липняки, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
707. \*\**C. epigeios* (L.) Roth – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, ?Ши, ?Ел; В-УПК; Ю-Пз, ?АА); неактивный; Адм (Н, П).
708. *C. extremorientalis* (Tzvel.) Probat. – суходольные и сырые луга (иногда доминант), морское побережье (заболоченные галофильные луга), кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; ОП (3); часто; Р (З-УЛ,

- Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф).
709. *C. langsdorffii* (Link) Trin.: Комаров, 1917: 51; Селедец, 2005: 27; Verkholat, 2006: 33. – сырые луга (нередко доминант), ольшаники японские (иногда доминант), дубняки (редко доминант), кустарниковые заросли, суходольные луга, ясенёвники; ОП (5); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (ггф).
710. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., В.Мey. et Scherb. – болота; ОП (1); редко; Р (В-УПК, Бр, Пр, Сл); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
711. *Cleistogenes kitagawae* Honda: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания; ОП (2); спорадично; Р (В-УПК, Бр, Бз; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (гелф, ксф).
712. \**Digitaria asiatica* Tzvel. – *D. linearis* auct.: Комаров, 1917: 195. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф).
713. *Dimeria neglecta* Tzvel.: Прокопенко, 2000: 169, 2010: 328; Пробатова, 2006: 339. – антропогенные местообитания, суходольные луга; редко; Р (В-Бз); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, ггф). В нашем сообщении (Прокопенко, 2000) допущена неточность в указании площади луга с димерией (нужно 2500 м<sup>2</sup>, а не 25 м<sup>2</sup>). В нашей этикетке, процитированной Н.С. Пробатовой (2006), Безымянная падь нами ошибочно названа падью Гнилого озера.
714. \**Echinochloa crusgalli* (L.) Roem. et Schult.: Селедец, 2005: 28. – антропогенные местообитания, берега искусственных водоёмов; часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
715. *Elymus ciliaris* (Trin.) Trin. – каменистые местообитания (известняки); очень редко; Р (Ю-?Тг: окр. бух. Мусатова, высота 179.7 м, Прокопенко, 1997, VLA); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
716. *E. excelsus* Turcz. ex Griseb. – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кз; В-Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
717. *E. gmelinii* (Ledeb.) Tzvel. – морское побережье (степоиды, каменистые местообитания); ОП (1); редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
718. +\*\**E. novae-angliae* (Scribn.) Tzvel.: Нечаева, 1998: 44. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
719. *E. pendulinus* (Nevski) Tzvel. – ореховый лес, волосистоольховый лес, ольшаник японский, каменистые местообитания; ОП (+); редко; Р (З-УЛ; В-Сл; Ю-От, РЮ); неактивный; Адм (Н, П).
720. *E. woroschilowii* Probat.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 328. – ?*E. dahuricus* auct.: Комаров, 1917: 106, 1923: 32. – морское побережье (каменистые местообитания, степоиды); ОП (+); редко; Р (З-Кз; Ю-Пз, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф).
721. \**Elytrigia repens* (L.) Nevski – антропогенные местообитания, морское побережье; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).



722. +\*\**Eragrostis cilianensis* (All.) Vign.-Lut.: Нечаева, 1998: 31. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
723. \**E. pilosa* (L.) Beauv. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб; Ю-ТЗ, Пз, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф).
724. +\*\**E. suaveolens* A. Beck. ex Claus: Пробатова, 2006: 378. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
725. *Festuca extremiorientalis* Ohwi – ясенёвники, ольшаники японские, липняки, дубняки; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, РЮ, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
726. *F. ovina* L.: Комаров, 1917: 51; Прокопенко, 2001: 123, 2010: 325; Дудкин, 2004: 41. – дубняки (иногда доминант), степоиды (иногда доминант), каменистые местообитания; ОП (3); спорадично; Р (З-Кз; В-УПК: Булавкина, 1913, ЛЕ; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
727. *F. rubra* L.: Булавкина, 1917: 256; Прокопенко, 2001: 123. – морское побережье (каменистые местообитания, реже – степоиды), сырые и суходольные луга, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК: Булавкина, цит. соч., Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
728. +\*\**F. valesiaca* Gaudin: Нечаева, 1998: 36. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
729. *F. vorobievii* Probat.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 328; Дудкин, 2004: 41; Селедец, 2005: 28. – морское побережье (степоиды – иногда доминант, каменистые местообитания); ОП (3); редко; Р (В-УПК; Ю-Пз, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф).
730. *Glyceria leptolepis* Ohwi – ольшаники японские, антропогенные местообитания; ОП (+); редко; Р (З-Ел; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, ггф).
731. *G. spiculosa* (Fr. Schmidt) Roshev. – водоёмы (берега); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
732. *G. triflora* (Korsh.) Kom. – антропогенные местообитания, водоёмы (берега), ольшаники японские; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
733. *Hierochloë glabra* Trin. – антропогенные местообитания, суходольные и сырые луга, степоиды, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, редко – дубняки; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф).
734. \*\**Hordeum jubatum* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Лб; В-УПК, Че, Сл; Ю-ТЗ, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П).
735. *Koeleria tokiensis* Domin: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 328; Дудкин, 2004: 41. – *K. cristata* auct.: Прокопенко, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания, редко – дубняки; встречается преимущественно на морском побережье, ОП (2); спорадично; Р (З-Лб, Кз; В-УПК: Булавкина, 1913, ЛЕ, Бр, Бз; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф, ксф, галф).
736. *Leymus coreanus* (Honda) Jensen et Wang – *Hystrix coreana* (Honda) Ohwi: Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания; ОП (+); очень редко; Р (В-Бр, Бз); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, гелф, ксф, птф).

737. *L. mollis* (Trin.) Pilg.: Прокопенко, 2010: 321. – *Elymus mollis* Trin.: Комаров, 1923: 32; Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (пески, галечники, супралиторальные луга – нередко доминант), редко – антропогенные местообитания вне морского побережья; ОП (4); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК, \*Бр; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
738. +\*\**L. paboanus* (Claus) Pilg.: Нечаева, 1991: 96, 1998: 45. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
739. +\*\**Lolium perenne* L.: Нечаева, 1995: 110, 1998: 40. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
740. *Melica grandiflora* Koidz. – *M. nutans* auct.: Селедец, 2005: 29. – дубняки, липняки; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
741. *M. turczaninowiana* Ohwi: Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания, степоиды; преимущественно у моря и на известняках; ОП (1); спорадично; Р (З-Кз; В-Бр, Бз; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (гелф, ксф).
742. \**Microstegium nodosum* (Kom.) Tzvel.: Селедец, 2005: 29. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Че; Ю-Пг); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
743. *Milium effusum* L.: Комаров, 1917: 107. – липняки, ясенёвники; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Пр, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
744. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. – суходольные, реже – сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-?Бр, ?Бз, Пр); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
745. *M. sinensis* Anderss. – *M. sacchariflorus* auct.: Прокопенко, 2001: 123. – кустарниковые заросли (нередко обилён), антропогенные местообитания, реже – степоиды, дубняки; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-?Бр, Бз, Пр, ?Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт, гелф). Распространение на полуострове *M. sacchariflorus* и *M. sinensis* нуждается в уточнении.
746. \**Muhlenbergia japonica* Steud. – антропогенные местообитания, суходольные луга; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-Пз, РЮ, Пг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
747. *Muhlenbergia huegelii* Trin. – дубняки, ореховый лес, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кр, Ши, Кз; В-Бз; Ю-ТЗ, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (южм); Э (мзт).
748. *Neomolinia mandshurica* (Maxim.) Honda: Verkholat, 2006: 34; Прокопенко, 2010: 324. – *Diarrhena manshurica* Maxim.: Комаров, 1917: 107. – липняки, ясенёвники, реже – дубняки; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
749. +\*\**Panicum barbipulvinatum* Nash.: Нечаева, 1998: 21. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
750. \**P. bisulcatum* Thunb. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Лб; В-Бр, Бз, Пр); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, глф).

751. +\*\**P. capillare* L.: Пробатова, 2006: 378. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
752. +\*\**P. dichotomiflorum* Michx.: Нечаева, 1998: 22. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
753. +\*\**Phalaris minor* Retz.: Нечаева, 1991: 96, 1998: 24. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная; Ю-ТЗ: ст. Тихоокеанская); Адм (Н).
754. +\*\**Ph. paradoxa* L.: Нечаева, 1991: 96, 1998: 24. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
755. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – берега ручьёв, ясенёвники, волосистольховые леса, редко – ольшаники японские; редко; Р (З-Кр, Лб, В-Пр); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
756. +\*\**Phleum arenarium* L.: Нечаева, 1991: 96, 97, 1998: 24. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
757. \*\**Ph. pratense* L. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П).
758. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.: Прокопенко, 2010: 326. – *Ph. communis* Trin.: Комаров, 1917: 51; Булавкина, 1917: 256. – водоёмы (берега – часто доминант), сырые луга (иногда доминант), болота (иногда доминант), заболоченные галофильные луга у моря (иногда доминант), ольшаники японские, антропогенные местообитания, реже – суходольные луга, кустарниковые заросли; ОП (5); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
759. *Ph. japonicus* Steud.: Прокопенко, 2001: 123. – морское побережье, берега ручьёв, антропогенные местообитания; ОП (1); редко; Р (З-Кр, Ши, Лб; Ю-Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ггф).
760. *Poa angustifolia* L. – суходольные луга, каменистые местообитания, антропогенные местообитания; редко (?); Р (В-УПК, Бз; Ю-От, Тг); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
761. \**P. annua* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр; В-УПК, Че, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
762. \*\**P. compressa* L. – антропогенные местообитания, редко – дубняки; спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел; В-Бз, Сл; Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П).
- P. ochotensis* Trin.: Селедец, 2005: 29; Verkholat, 2006: 33. – Указан для дубняков.
763. *P. palustris* L.: Булавкина, 1917: 256; Селедец, 2005: 29. – сырые луга, антропогенные местообитания, редко – дубняки; редко (?); Р (В-УПК: Булавкина, цит. соч., Пр, Че; Ю-РЮ); малоактивный; Адм (Н); Э (гелф, ггф).
764. +*P. pratensis* L.: Булавкина, 1917: 256. – сырые луга; Р (В-УПК: Булавкина, цит. соч.); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
765. *P. sichotensis* Probat.: Прокопенко, 2001: 123. – каменистые местообитания; спорадично; Р (З-Кр, Ши, Кз; Ю-От, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт).
766. *P. skvortzovii* Probat.: Селедец, 2005: 29. – ?*P. ochotensis* auct.: Verkholat, 2006: 33. – дубняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания,

- ольшаники японские, липняки, степоиды, суходольные луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
767. *P. subinsignis* Probat.: Пробатова, 2013: 51. – *P. sibirica* auct.: Пробатова и др., 2007: 1267. – дубняки; ОП (+); очень редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (гелф).
768. *P. ussuriensis* Roshev.: Verkholat, 2006: 34. – ясенёвники, ольшаники японские; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Лб; В-Бр, Пр; Ю-От, Пз, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
769. +\*\**Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.: Нечаева, 1998: 27. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
770. \**Puccinellia hauptiana* V. Krecz. – антропогенные местообитания, морское побережье (отмели); редко; Р (В-УПК, Бр; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
771. +†*P. hultenii* Swallen: Цвелёв, Пробатова, 2013: 212. – *Atropis maritima* auct.: Комаров, 1923: 31, р.р. – морское побережье (лужайки, пески); Р (Ю-?ТЗ: Булавкина, 1913; LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Г (япм); Э (гелф, ггф, галф). В пункте, где вид собирался Булавкиной (вероятно, в районе нынешней остановки Ленинская), он, по-видимому, не сохранился.
772. +\*\*?*P. manchuriensis* Ohwi: Цвелёв, Пробатова, 2013: 207. – ?*P. tenuiflora* auct.: Нечаева, 1998: 35. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
773. *P. nipponica* Ohwi: Пробатова, 1985: 314, рис. 130; Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели); ОП (+); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, рвн); Э (мзт, гелф, ггф, галф).
774. +\*\*†*P. pumila* (Vasey) Hitchc.: Цвелёв, Пробатова, 2013: 213. – *Atropis maritima* auct.: Комаров, 1923: 31, р.р. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели); Р (Ю-?ТЗ: Комаров, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н). В пункте, где вид собирался Комаровым (вероятно, в районе нынешних остановок Ленинская и Заводская), он, по-видимому, не сохранился.
775. +\*\*?*P. tenuiflora* (Griseb.) Scribn. et Merr.: Нечаева, 1992: 130; Цвелёв, Пробатова, 2013: 209. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
776. \*\**Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv. – антропогенные местообитания; редко (?); Р (З-Лб; В-Бз); неактивный; Адм (Н, П).
777. \**Setaria maximowiczii* Tzvel. et Probat. – антропогенные местообитания; редко (?); Р (З-Кр); неактивный; Адм (П); Э (гелф).
778. *S. pachystachys* (Franch. et Savat.) Matsum.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 328. – морское побережье (каменистые местообитания, степоиды); ОП (1); спорадично; Р (З-Лб, Кз; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф, ?галф).
779. \**S. pumila* (Poir.) Schult. – *S. glauca* auct.: Комаров, 1917: 195; Селедец, 2005: 30. – антропогенные местообитания; спорадично (?); Р (З-Кр; В-УПК, Бр, Бз, Че; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
780. \**S. viridis* (L.) Beauv. – антропогенные местообитания; часто (?); Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ?ксф). Распространение видов рода *Setaria* в окрестностях Находки нуждается в уточнении.

- 781.. *Spodiopogon sibiricus* Trin.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 327; Селедец, 2005: 30; Verkholat, 2006: 33. – кустарниковые заросли (нередко доминант), дубняки (иногда доминант), степоиды (иногда доминант), каменистые местообитания; ОП (5); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).
782. *Trisetum sibiricum* Rupr. – *T. flavescens* auct.: Комаров, 1923: 29. – сырые луга; редко; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, ЛЕ, ?Пр); неактивный; Адм (Н); Э (гелф).
783. *T. umbratile* (Kitag.) Kitag. – ?*T. sibiricum* auct.: Селедец, 2005: 30. – липняки, дубняки, ясенёвники, ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-?Бз, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
784. +\*\**Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel.: Нечаева, 1991: 97, 1998: 36. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
785. *Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).

### **Polemoniaceae**

786. +\*\**Collomia linearis* Nutt.: Нечаева, 1998: 161. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).  
*Polemonium chinense* (Brand) Brand: Селедец, 2005: 29. – Это указание нужно относить к *P. laxiflorum*.
787. *Polemonium laxiflorum* (Regel) Kitam. – *P. chinense* auct.: Селедец, 2005: 29. – дубняки, липняки, ольшаники японские, ясенёвники, кустарниковые заросли, сырые луга, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

### **Polygalaceae**

788. \**Polygala japonica* Houtt. – антропогенные местообитания (лужайки у дорог); ОП (+); редко; Р (З-Кз; В-УПК); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
789. *P. sibirica* L.: Комаров, 1923: 83; Прокопенко, 2001: 132, 2010: 327. – степоиды, каменистые местообитания, редко – дубняки; ОП (+); редко; Р (В-УПК, Бр, Пр; Ю-Пг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).

### **Polygonaceae**

790. *Acetosa pratensis* Mill. – суходольные и сырые луга, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, реже – каменистые местообитания, дубняки, липняки, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
791. \**Acetosella vulgaris* (Koch) Fourg. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Лб; В-УПК; Ю-От, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
- 792.792. *Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori – кустарниковые заросли; ОП (г); очень редко; Р (З-Кз); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
793. *A. jurii* (A. Skvorts.) Holub: Прокопенко, 2010: 328. – кустарниковые заросли, степоиды, каменистые местообитания, дубняки, антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Кз; В-Бр, Бз; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (япм, грн); Э (гелф).

794. *Bistorta manshuriensis* Kom.: Verkholat, 2006: 34. – суходольные луга, ольшаники японские, ясенёвники; ОП (1); редко; Р (З-УЛ, Ел); малоактивный; Адм (П).
795. *B. pacifica* (V. Petrov ex Kom.) Kom.: Комаров, 1923: 55, 1926: 2; Цвелёв, 1989: 57. – ольшаники японские (редко доминант), дубняки (редко доминант), ясенёвники, липняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (4); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-\*УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф). Типовой образец был собран В.Л. Комаровым в бассейне оз. Солёного («падь Гнилого озера»), вероятно, на участке, расположенном выше озера Солёного между улицей Пограничная и Обходной магистралью до её пересечения с дорогой на пос. Приисковый. Остаток долинного леса здесь сохраняется доньше, есть и *B. pacifica*.
796. \**Cephalophilon nepalense* (Meissn.) Tzvel. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кз; В-Бз, Че; Ю-От, Пз, Тг, АА); неактивный; Адм (Н); Г (южм); Э (мзт, гелф, гфф).
797. *Chylocalyx perfoliatus* (L.) Hassk. ex Miq. – антропогенные местообитания, ольшаники японские; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Че, Сл); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
798. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub – каменистые местообитания, берега ручьёв, ильмово-ясенёвые леса, антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-Бр; Ю-От, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
799. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы; редко; Р (Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, гфф).
800. \**P. extremiorientalis* (Worosch.) Tzvel. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-Бр; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, гфф).
801. *P. hydropiper* (L.) Spach: Прокопенко, 2010: 326. – антропогенные местообитания, водоёмы (берега); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гфф).
802. \**P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ел; В-УПК, Бр, Бз, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гфф).
803. \**P. longiseta* (De Bruyn) Kitag. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ); неактивный; Адм (П); Э (мзт, гелф, гфф).
804. \*\**P. maculosa* S.F. Gray – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кр, Лб; В-УПК, Бз; Ю-От, Пг, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).
805. \**P. roseoviridis* Kitag. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-?Кз; В-Че); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
806. *P. trigonocarpa* (Makino) Nakai – сырые луга, морское побережье (песчаные отмели); редко; Р (З-УЛ; В-УПК); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гфф).
807. *P. viscofera* (Makino) H. Gross ex Nakai – ольшаники японские, антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
808. \*?*Polygonum arenastrum* Voreau – антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ; Ю-Пг); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

809. +\*\**P. argyrocoleon* Steud. ex Kunze: Нечаева, 1991: 98. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).
810. \**P. aviculare* L.: Селедец, 2005: 29. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-УПК, Бр, Пр, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
811. \*\**Reynoutria japonica* Houtt. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н).
812. \**Rumex crispus* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ел; В-УПК, Че); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
813. \*?*R. longifolius* DC. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
814. \**R. maritimus* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр; В-УПК, Бр, Бз, Сл; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
815. +\**R. patientia* L.: Комаров, 1917: 106. – морское побережье; Р (З-?УЛ); Адм (П); Э (гелф).
816. +\*\**R. triangulivalvis* (Danser) Rech. fil.: Нечаева, 1991: 97, 1998: 56. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Бархатная); Адм (Н).
817. *Truellum dissitiflorum* (Hemsley) Tzvel. – берега ручьёв, ясенёвники; ОП (+); редко; Р (З-УЛ; В-Пр); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
818. *T. hastatosagittatum* (Makino) Soják: Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга; ОП (+); редко; Р (З-Лб; В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
819. *T. japonicum* Houtt. – берега ручьёв, ясенёвники, морское побережье, антропогенные местообитания; ОП (+); редко; Р (З-УЛ; В-Пр); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
820. *T. maackianum* (Regel) Soják: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), заболоченные луга; редко; Р (З-УЛ; В-УПК; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
821. *T. nipponense* (Makino) Soják: Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга, водоёмы (берега), антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Лб; В-УПК, Бр, Бз; Ю-Пз, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ггф).
822. \**T. sagittatum* (L.) Soják: Прокопенко, 2010: 326. – тростниковое болото, антропогенные местообитания; редко; Р (Ю-Пз, ПМ); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ггф).
823. *T. sieboldii* (Meissn.) Soják – ольшаники японские, ясенёвники, берега ручьёв, сырые и суходольные луга, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
824. *T. thunbergii* (Siebold et Zucc.) Soják – ольшаники японские (нередко доминант), ясенёвники, сырые луга (иногда доминант), берега ручьёв и озёр, антропогенные местообитания; ОП (5); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ггф).

## Polypodiaceae

825. *Lepisorus ussuriensis* (Regel et Maack) Ching – *Pleopeltis ussuriensis* Regel et Maack: Прокопенко, 2010: 324, 325. – *Polypodium lineare* auct.: Комаров, 1923: 21; Фомин, 1930: 189. – каменистые местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-Пр; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф, птф).
826. *Polypodium kamelinii* Schmakov: Прокопенко, 2011: 77. – *P. vulgare* auct.: Прокопенко, 2010: 325, 328. – липовое криволесье на обрывистых затенённых склонах у моря, массово; ОП (4); редко; Р (Ю-ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, сцф).
- 826а. *P. kamelinii* Schmakov × *P. sibiricum* Sipl. – липовое криволесье на обрывистом склоне у моря; Р (Ю-ПМ); неактивный; Адм (Н).
827. *P. sibiricum* Sipl.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 323. – *P. vulgare* auct.: Комаров, 1923: 21. – *P. virginianum* auct.: Фомин, 1930: 186. – каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Лб, Кз; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мкт, сцф).

## Pontederiaceae

828. \**Monochoria korsakowii* Regel et Maack: Прокопенко, 2010: 326. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).

## Portulacaceae

829. \*\**Portulaca oleracea* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).

## Potamogetonaceae

830. ?*Potamogeton berchtoldii* Fieb. – солоноватые водоёмы; редко; Р (З-УЛ); неактивный; Адм (П); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
831. *P. manchuriensis* (A. Benn.) A. Benn. – солоноватые водоёмы; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
832. *P. natans* L.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
833. *P. perfoliatus* L. – солоноватые водоёмы; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).

## Primulaceae

834. \**Androsace filiformis* Retz. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
835. *A. septentrionalis* L.: Комаров, 1923: 98. – степоиды, каменистые местообитания; ОП (1); редко; Р (В-УПК; Ю-РЮ, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
836. *Glaux maritima* L.: Комаров, 1923: 98; Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (заболоченные галофильные луга – иногда доминант, отмели); ОП (5); редко; Р (З-УЛ; В-УПК, \*Бр; †Ю: Булавкина, 1913, LE; Комаров, 1913, LE); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф, галф).
837. *Lysimachia barystachys* Vunge: Прокопенко, 2010: 327. – каменистые местообитания, кустарниковые заросли; ОП (+); очень редко; Р (В-Бр, ?Бз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф).



838. *L. clethroides* Duby: Verkholat, 2006: 32. – *L. barystachys* auct.: Селедец, 2005: 29. – дубняки, кустарниковые заросли, реже – липняки; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
839. *L. davurica* Ledeb.: Селедец, 2005: 29; Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323, 326. – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, суходольные и сырые луга, болота, редко – липняки; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
840. *L. volkovaе* Probat.: Пробатова, 2006: 446. – дубняки; ОП (+); редко; Р (В-Бр, ?Бз, Пр); неактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).
841. *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb.: Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга, ольшаники японские, водоёмы (берега); ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
842. *Primula fistulosa* Turkev. – сырые луга; очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
843. *P. patens* (Turcz.) E. Busch – ольшаники японские, ясенёвники, берега ручьёв, сырые луга, кустарниковые заросли, дубняки, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, \*РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (?рвн); Э (мзт, гелф).
844. *Trientalis europaea* L.: Прокопенко, 2010: 323. – липняки, дубняки, каменистые местообитания; ОП (+); редко; Р (З-Лб; Ю-От, РЮ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мкт).

### **Pyrolaceae**

845. *Chimaphila japonica* Miq. – липняки; ОП (+); очень редко; Р (З-Ши); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (сцф).
846. *Pyrola incarnata* (DC.) Freun: Прокопенко, 2010: 323. – дубняки; ОП (1); очень редко; Р (Ю-Пг); неактивный; Адм (Н); Э (мкт).
847. *P. japonica* Klenze ex Alef. – липняки, дубняки; ОП (+); очень редко; Р (З-УЛ, Ши; Ю-От); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн).

### **Ranunculaceae**

848. *Aconitum albo-violaceum* Kom.: Комаров, 1917: 106. – ясенёвники; редко; Р (З-УЛ, Кр, Ел); неактивный; Адм (П); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, сцф).
849. *A. axilliflorum* Worosch.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки, реже – дубняки, ясенёвники, берега ручьёв; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, грн); Э (мзт, сцф).
850. *A. kirinense* Nakai: Селедец, 2005: 26. – кустарниковые заросли, дубняки, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, гелф).
851. *A. stoloniferum* Worosch. – ясенёвники, липняки; ОП (+); редко; Р (З-Кр); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
852. *A. taigicola* Worosch. – ясенёвники, ольшаники японские, дубняки, липняки, берега ручьёв, кустарниковые заросли; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши,

- Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм).
853. *A. volubile* Pall. ex Koelle – ольшаники японские, дубняки; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Сл); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф).
854. *Actaea acuminata* Wall. ex Royle: Комаров, 1917: 107. – липняки, каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
855. *Adonis amurensis* Regel et Radde: Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 323. – липняки, дубняки, ясенёвники, ольшаники японские, кустарниковые заросли, каменистые местообитания, редко — антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
856. *Anemonidium dichotomum* (L.) Holub – сырые луга; ОП (+); редко; Р (В-Бр, Пр, Че; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
857. *Anemonoides amurensis* (Korsh.) Holub: Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 323. – ясенёвники (иногда доминант), липняки, дубняки, ольшаники японские, берега ручьёв, кустарниковые заросли, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П).
858. *A. extremiorientalis* (Starodub.) Starodub. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, реже – ясенёвники, каменистые местообитания, антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб; В-\*УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
859. *A. raddeana* (Regel) Holub – ильмово-ясенёвые леса, реже – липняки; ОП (2); редко; Р (З-УЛ, Лб); неактивный; Адм (П); Э (мзт).
860. *A. udensis* (Trautv. et Mey.) Holub: Селедец, 2005: 26; Verkholat, 2006: 33. – дубняки, ольшаники японские; ОП (2); спорадично; Р (З-Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-Пз, РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
861. *Aquilegia oxusepala* Trautv. et Mey. – ясенёвники, ольшаники японские, берега ручьёв, липняки, каменистые местообитания, сырые и суходольные луга; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
862. *Arsenjevia glabrata* (Maxim.) Starodub. – берега ручьёв, кустарниковые заросли, ясенёвники, ольшаники японские, антропогенные местообитания (городские скверы); спорадично; Р (З-Кр, Ел, Лб; В-\*УПК; Ю-От, \*РЮ, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
863. *Caltha palustris* L.: Булавкина, 1917: 256; Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга, редко – ольшаники японские; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (?гелф, ггф).
864. *C. silvestris* Worosch.: Селедец, 2005: 27. – берега ручьёв, ольшаники японские (иногда доминант), ясенёвники; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (?южм); Э (мзт, ггф).

865. *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim.: Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, липняки, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, ?гелф).
866. *C. simplex* (Wormsk. ex DC.) Turcz.: Селедец, 2005: 27. – ясенёвники, ольшаники японские, дубняки, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
867. *Clematis brevicaudata* DC. – ильмово-ясенёвые леса, антропогенные местообитания, кустарниковые заросли; редко; Р (З-УЛ; В-Пр; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
868. *C. fusca* Turcz.: Прокопенко, 2001: 124. – ольшаники японские, ясенёвники, липняки, дубняки, кустарниковые заросли, суходольные луга, каменистые местообитания, редко — антропогенные местообитания (городские скверы и др.); часто; ОП (1); Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
869. *C. hexapetala* Pall.: Прокопенко, 2001: 132, 2010: 327; Дудкин, 2004: 51. – *C. angustifolia* auct., non Jacq.: Комаров, 1923: 65. – степоиды, каменистые местообитания; встречается на известняках и морском побережье; ОП (1); редко; Р (В-УПК: Булавкина, 1913, LE, Бр, Бз; Ю-Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (мзт, гелф, ксф).
870. *C. manschurica* Rupr.: Комаров, 1923: 66; Дудкин, 2004: 51; Селедец, 2005: 27. – кустарниковые заросли, дубняки, редко – степоиды; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
871. \**C. serratifolia* Rehder – антропогенные местообитания, галечники ручьёв; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Сл; Ю-РЮ, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
872. *Delphinium taackianum* Regel – кустарниковые заросли, дубняки; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр, Ел, Кз; В-Бр, Пр, Че; Ю-От, Пз, Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
873. *Eranthis stellata* Maxim.: Verkholat, 2006: 34. – липняки, дубняки, берега ручьёв, каменистые местообитания; часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
874. *Halerpestes sarmentosa* (Adams) Kom. – *Ranunculus sarmentosus* Adams: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (отмели, заболоченные галофильные луга); ОП (2); редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф, галф).
875. *Pulsatilla cernua* (Thunb.) Bercht. ex Presl: Прокопенко, 2010: 324, 327. – степоиды, дубняки, каменистые местообитания; ОП (+); спорадично; Р (В-УПК, Бр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
876. \**P. dahurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК, Сл; Ю-РЮ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ?ксф).

877. \**Ranunculus chinensis* Bunge – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).
878. *R. franchetii* Boiss. – ясенёвники, берега ручьёв, липняки, реже – дубняки, ольшаники японские, антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-\*УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
879. *R. grandis* Honda – ясенёвники, ольшаники японские, антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Ши, Лб; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм); Э (мзт).
880. *R. japonicus* Thunb. – суходольные и сырые луга, кустарниковые заросли, дубняки, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
881. *R. repens* L.: Селедец, 2005: 30. – антропогенные местообитания, сырые луга, ольшаники японские, ясенёвники; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гф).
882. \*\**R. sceleratus* L.: Комаров, 1923: 66. – водоёмы (берега), антропогенные местообитания; редко; Р (В-Бз; Ю-От, Пз, РЮ; Комаров, 1913, LE); неактивный; Адм (Н).
883. \**R. tachiroei* Franch. et Savat. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ел; В-Бз, Пр, Че; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).
884. *Thalictrum amurense* Maxim. – суходольные и сырые луга, кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, болота, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, гф).
885. *T. baicalense* Turcz. ex Ledeb. – липняки, каменистые местообитания; редко; Р (З-УЛ, Кр, Ши; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н, П).
886. *T. contortum* L. – кустарниковые заросли, ольшаники японские, ясенёвники, дубняки, липняки, берега ручьёв; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, Пз, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
887. *T. filamentosum* Maxim.: Селедец, 2005: 30; Verkholat, 2006: 34. – липняки, реже – дубняки; ОП (2); редко; Р (З-Кр, Ши, Ел; В-Пр); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (сф).
888. *T. minus* L.: Прокопенко, 2001: 124; Verkholat, 2006: 33. – кустарниковые заросли, дубняки, степоиды, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).  
*T. simplex* L. – Ошибочно приводится Р.В. Дудкиным (2004: 51) для окрестностей бухты Мусатова. Возможно, это указание следует относить к *T. minus*.
889. *T. tuberiferum* Maxim. – липняки, дубняки; ОП (2); спорадично; Р (З-Лб, Кз; В-Бр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм, грн); Э (сф).

890. *T. ussuriense* A. Lufеров – кустарниковые заросли, ольшаники японские (чаще на опушках), дубняки (на опушках); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел; В-Пр; Ю-Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
891. *Trollius chinensis* Bunge: Селедец, 2005: 30. – *T. ledebourii* auct.: Булавкина, 1917: 256. – дубняки, кустарниковые заросли, сырые луга, ольшаники японские, ясенёвники, липняки, берега ручьёв; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК: Булавкина, цит. соч., Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

### Rhamnaceae

892. *Rhamnus davurica* Pall. – ясенёвники, липняки, каменистые местообитания; ОП (г); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, Пг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Rosaceae

893. *Agrimonia coreana* Nakai – дубняки, кустарниковые заросли; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Кз; Ю-Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф).
894. *A. viscidula* Bunge – *A. coreana* auct.: Селедец, 2005: 26. – *A. striata* auct.: Verkholat, 2006: 33. – антропогенные местообитания, кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, ильмово-ясеневые леса, резе – суходольные луга, степоиды; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
895. **\*\*Armeniaca mandshurica** (Maxim.) V. Skvortz. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-От, ?Тг); неактивный; Адм (Н).
896. *Aruncus dioicus* (Walt.) Fern. – *A. silvester* Kostel. ex Maxim.: Комаров, 1917: 107. – липняки (иногда доминант), дубняки (иногда доминант), ясенёвники, ольшаники японские, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П).
897. *Comarum palustre* L.: Прокопенко, 2010: 321, 326. – болота; ОП (2); спорадично; Р (З-Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ggf).
898. *Crataegus maximowiczii* С.К. Schneid. – ясенёвники, берега ручьёв, кустарниковые заросли; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (?мзт).
899. *C. pinnatifida* Bunge: Прокопенко, 2001: 124. – каменистые местообитания, степоиды, особенно у моря; очень редко – берега ручьёв, ольшаники японские, антропогенные местообитания; ОП (г); спорадично; Р (З-УЛ, Кр; В-УПК, Бз, Че; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
- Dasiphora davurica* (Nestl.) Kom. – *Pentaphylloides glabrata* (Nestl.) Ikonn.: Дудкин, 2004: 112. – По данным Р.В. Дудкина (цит. соч.), вид отмечался им в 1992 году на г. Американка, а впоследствии исчез.
900. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim.: Булавкина, 1917: 256; Селедец, 2005: 28. – ольшаники японские (иногда доминант), ясенёвники, липняки, дубняки, кустарниковые заросли, суходольные и сырые луга, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши,

- Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); высокоактивный; Адм (Н, П).
901. *Fragaria orientalis* Losinsk.: Селедец, 2005: 28. – дубняки, каменные местообитания, степойды, кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
902. *Geum aleppicum* Jacq.: Селедец, 2005: 28. – антропогенные местообитания, ясенёвники; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
903. *Geum* cf. *urbanum* L. – ясенёвники, редко – антропогенные местообитания (городские скверы); спорадично; Р (З-УЛ, Кр; В-Пр, Че, Сл; Ю-\*РЮ); неактивный; Адм (Н, П).
904. *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom.: Прокопенко, 2001: 124. – *Pyrus baccata* L. var. *mandshurica* Maxim.: Комаров, 1917: 107, 1923: 75. – ясенёвники, берега ручьёв, дубняки, ольшаники японские, липняки, каменные местообитания; также, но в кустарниковой форме – степойды, суходольные луга; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
905. *Microcerasus tomentosus* (Thunb.) Erem. et Jushev – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Кр, Кз; В-УПК, Бр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, РЮ, АА); неактивный; Адм (Н, П).
906. *Micromeles alnifolia* (Siebold et Zucc.) Koehne: Комаров, 1917: 107, 1923: 75; Прокопенко, 2001: 124. – каменные местообитания, реже – дубняки, липняки, степойды; чаще встречается у моря; ОП (+); спорадично; Р (З-Кр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (ожм, грн); Э (мзт, ?сцф).
907. *Padus avium* Mill. – ясенёвники, берега ручьёв, антропогенные местообитания, реже – ольшаники японские; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).
908. *P. maximowiczii* (Rupr.) Sokolov: Прокопенко, 2010: 324. – каменные местообитания, липняки, дубняки; чаще вблизи моря; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Лб; Ю-От, Пз, Пг, Тг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).
909. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim.: Дудкин, 2004: 112; Прокопенко, 2010: 325. – каменные местообитания (известняки); ОП (+); очень редко; Р (В-Бр, Бз); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, птф). По данным Р.В. Дудкина (цит. соч.), вид отмечался им в 1992 году на г. Американка, а впоследствии исчез. Однако популяция вида здесь сохраняется, что подтверждено нами в 2012-2013 гг.
910. *Ph. opulifolia* (L.) Maxim. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-Бз, Сл; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н).  
*Potentilla acervata* Sojak: Дудкин, 2004: 62. – Приведён Р.В. Дудкиным (цит. соч.) для окрестностей бухты Мусатова. Возможно, это указание следует относить к *P. chinensis*.
911. *Potentilla anserina* L. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-Бз; Ю-РЮ); неактивный; Адм (Н).
912. *P. argentea* L. – антропогенные местообитания, морское побережье (пески); редко; Р (З-УЛ; В-УПК; Ю-Пг); неактивный; Адм (Н).

913. *P. centigrana* Maxim. – берега ручьёв, ясенёвники, антропогенные местообитания, ольшаники японские; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
914. *P. chinensis* Sér: Комаров, 1923: 76; Прокопенко, 2001: 124, 2010: 327. – степойды, каменные местообитания, антропогенные местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Кз; В-УПК; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).
915. *P. cryptotaeniae* Maxim.: Комаров, 1917: 107. – кустарниковые заросли, берега ручьёв, ольшаники японские, ясенёвники, антропогенные местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Пр, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
916. *P. egedii* Wor.: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели, реже – галечники, пески), сырые луга вблизи моря (иногда доминант); ОП (4); редко; Р (З-УЛ, Кз; В-УПК, \*Бр); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, ггф, галф).
917. *P. fragarioides* L.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 324; Verkhohat, 2006: 32. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, степойды, каменные местообитания, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
918. *P. freyniana* Vogtm.: Прокопенко, 2010: 326. – суходольные и сырые луга, дубняки, болота, ольшаники японские, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ггф).
919. \**P. paradoxa* Nutt. ex Torr. et Gray – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел; В-УПК, Бз, Пр, Сл; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
920. *P. tranzschelii* Juz. – *P. rugulosa* auct.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 324–325. – степойды, каменные местообитания, редко – дубняки; ОП (2); спорадично; Р (З-Кз; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, япм, грн); Э (мзт, гелф, ксф, ?птф).
921. \*\**Prunus salicina* Lindl. – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Ши; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ); неактивный; Адм (Н, П).
922. *Pyrus ussuriensis* Maxim. – дубняки; ОП (r); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Лб; В-Бз, Пр; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
923. *Rosa davurica* Pall. – кустарниковые заросли, дубняки, суходольные луга, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
- 923a. *Rosa davurica* Pall. × *R. rugosa* Thunb. – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания; чаще вблизи моря; Р (З-Ел, Кз; В-УПК; Ю-От, Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П). Гибрид распространён шире, чем указано, так как специально не всегда фиксировался.
924. †*R. koreana* Kom.: Прокопенко, 2010: 325. – каменные местообитания; Р (Ю-РЮ: Прокопенко, 1997, VLA); по-видимому, исчез; Адм (Н); Г (грн); Э (птф). Сопка между ж.-д. остановками «Горбольница» и «Арсеньева», окру-

- жённая городской застройкой, – единственное местонахождение этого вида на полуострове. При её обследовании в 2012 г. вид не был обнаружен.
925. *R. maximowicziana* Regel: Прокопенко, 2001: 124; Дудкин, 2004: 63. – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, суходольные луга, степойды, сырые луга, ольшаники японские, дубняки, ясенёвники; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (южм, япм); Э (мзт, гелф).
926. *R. rugosa* Thunb.: Комаров, 1923: 77; Прокопенко, 2001: 124, 2010: 327. – морское побережье (пески – иногда образует небольшие заросли, реже – каменные местообитания, включая галечники), редко – каменные местообитания в отдалении от моря, антропогенные местообитания; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Ел, Лб, Кз; В-УПК, \*Бз, \*Че, \*Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
927. \*\**Rubus caesius* L. – волосистоольховый лес (на опушке); ОП (г); очень редко; Р (З-Кз); неактивный; Адм (Н).
928. *R. crataegifolius* Bunge: Verkholat, 2006: 32. – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, ясенёвники, липняки, каменные местообитания, антропогенные местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
929. \*\**R. idaeus* L. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че; Ю-ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг); неактивный; Адм (Н, П).
930. *Sanguisorba officinalis* L.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 327; Селедец, 2005: 30. – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, суходольные луга, степойды, каменные местообитания, редко – антропогенные местообитания (городские скверы и др.); ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
931. *S. parviflora* (Maxim.) Takeda: Прокопенко, 2010: 321, 326. – *S. tenuifolia* auct.: Булавкина, 1917: 256. – болота, сырые и суходольные луга, ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
932. \**S. tenuifolia* Fisch. ex Link – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, гф).
933. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Вг. – антропогенные местообитания, ясенёвники, реже – дубняки, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
934. *Spiraea salicifolia* L.: Комаров, 1917: 51. – очень редко образует небольшие заросли, также – ольшаники японские, ясенёвники, сырые и суходольные луга; ОП (4); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Пр, Сл; Ю-†РЮ: Прокопенко, наблюдение 1991 г., Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, гф).
935. *S. ussuriensis* Pojark. – каменные местообитания; редко; Р (З-Лб); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

### Rubiaceae

936. *Galium boreale* L.: Селедец, 2005: 28; Прокопенко, 2010: 327. – кустарниковые заросли, дубняки, суходольные и сырые луга, ольшаники японские;



- редко – липняки; ОП (1); Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
937. *G. davuricum* Turcz. ex Ledeb.: Комаров, 1917: 107; Селедец, 2005: 28. – яснённики, липняки, дубняки, ольшаники японские, сырые луга, каменные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
938. *G. maximowiczii* (Ком.) Pobed.: Селедец, 2005: 28; Verkholat, 2006: 32. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
939. +\*\**G. mollugo* L.: Нечаева, 1998: 192. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
940. *G. paradoxum* Maxim. – липняки; ОП (+); очень редко; Р (З-Лб); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (сцф).
941. *G. platygalium* (Maxim.) Pobed.: Прокопенко, 2001: 126. – *Asperula platygalium* Maxim.: Комаров, 1923: 109. – дубняки, каменные местообитания, степоиды; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
942. *G. ruthenicum* Willd.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 327. – *G. verum* auct.: Комаров, 1917: 106; Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 327. – кустарниковые заросли, дубняки, степоиды, суходольные луга, каменные местообитания, реже – сырые луга, ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
943. *G. trifidum* L.: Прокопенко, 2010: 326. – болота, сырые луга, реже – ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф, ггф).
944. \*\**G. vaillanthii* DC. – антропогенные местообитания, морское побережье (галечники); редко; Р (З-УЛ; Ю-ТЗ, РЮ, АА); неактивный; Адм (Н, П).  
*G. verum* L.: Комаров, 1917: 106; Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 327.  
– Эти указания относятся к *G. ruthenicum*.
945. *Rubia chinensis* Regel et Maack: Селедец, 2005: 30. – липняки, дубняки; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
946. *R. cordifolia* L.: Прокопенко, 2001: 126. – яснённики, ольшаники японские, липняки, дубняки, кустарниковые заросли, каменные местообитания, степоиды; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
947. *R. jesoensis* (Miq.) Miyabe et Miyake: Прокопенко, 2010: 326. – *R. gransis* Fr. Schmidt: Булавкина, 1917: 256; Комаров, 1923: 109. – сырые луга, болота, реже – ольшаники японские, суходольные луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (?япм, рвн); Э (гелф, ггф).

### **Rupriaceae**

948. *Ruppia maritima* L. – солоноватые водоёмы; редко; Р (З-УЛ; В-УПК); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф, галф).

## Rutaceae

949. *Dictamnus dasycarpus* Turcz.: Прокопенко, 2001: 125; Дудкин, 2004: 66; Селедец, 2005: 28. – кустарниковые заросли, дубняки, реже – степоиды, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
950. *Phellodendron amurense* Rupr.: Комаров, 1917: 106; Verkholat, 2006: 32. – ясенёвники, липняки, дубняки, ольшаники японские, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

## Salicaceae

951. \**Chosenia arbutifolia* (Pall.) A. Skvorts. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Кз; В-УПК; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн).
952. \*\**Populus alba* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н).
953. \**P. suaveolens* – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Че, Сл; Ю-ТЗ, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).
954. +\*\**P. simonii* Carr.: Нечаева, 1998: 239. – антропогенные местообитания; Адм (Н).
955. *P. tremula* L. – кустарниковые заросли (в виде поросли), дубняки (опушки), ольшаники японские (опушки), липняки (опушки), антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
956. *Salix abscondita* Laksch. – сырые луга, берега ручьёв, антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Че; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
957. *S. brachypoda* (Trautv. et Mey.) Kom. – *S. repens* auct.: Комаров, 1917: 51. – заросли спиреи иволистной, сырые луга, редко – болота; ОП (2); редко; Р (В-УПК, Бр); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ггф).
958. *S. caprea* L. – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, реже – дубняки, каменистые местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
959. *S. gracilistyla* Miq. – берега рек и ручьёв, антропогенные местообитания, ясенёвники, редко – ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
960. \**S. integra* Thunb. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, †Тг: Прокопенко, наблюдение 2012 г.); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
961. *S. miyabeana* Seem. – сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (2); редко; Р (З-Кз; В-УПК, Бр); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
962. *S. myrtilloides* L.: Прокопенко, 2010: 326. – болота; ОП (1); редко; Р (В-УПК, Бр, Бз); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ггф).

963. *S. nipponica* Franch. et Savat. – берега рек и ручьёв, ольшаники японские, сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Тг); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, ггф).
964. *S. pierotii* Miq. – берега рек и ручьёв, ильмово-ясенёвые леса, сырые и суходольные луга, ольшаники японские, антропогенные местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, \*РЮ, Тг, \*АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
965. *S. pseudopentandra* (В. Floder.) В. Floder. – по краю заросли спиреи иволистной; ОП (г); очень редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ггф).
966. *S. rorida* Laksch. – берега рек и ручьёв, антропогенные местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П).
967. *S. schwerinii* E. Wolf – берега рек и ручьёв, антропогенные местообитания, редко — ясенёвники, ольшаники японские; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (ггф).
968. *S. taraikensis* Kimura – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, каменистые местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
969. *S. udensis* Trautv. et Mey. – очень редко образует ивняки, берега рек и ручьёв, антропогенные местообитания; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (ггф).

#### Salviniaceae

970. \**Salvinia natans* (L.) All. – антропогенные местообитания (искусственные водоёмы); редко; Р (З-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (гелф, ггф).

#### Sambucaceae

971. *Sambucus sibirica* Nakai – дубово-липовый лес, каменистые местообитания; ОП (г); очень редко; Р (Ю-РЮ, АА); неактивный; Адм (Н).
972. \**S. coreana* (Nakai) Kom. et Aliss. – антропогенные местообитания, редко – ольшаники японские; ОП (+); редко; Р (В-УПК, Сл; Ю-От, Пз, †РЮ: Прокопенко, наблюдение 2007 г.); неактивный; Адм (Н); Г (южм, рвн); Э (мзт, гелф).

#### Santalaceae

973. *Thesium chinense* Turcz.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 325, 327. – степи, каменистые местообитания, антропогенные местообитания, реже – дубняки; ОП (1); часто; Р (З-Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Че; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).

#### Saxifragaceae

974. *Astilbe chinensis* Franch. et Savat.: Селедец, 2005: 27. – ольшаники японские, ясенёвники, липняки, дубняки, кустарниковые заросли, сырые и суходольные луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
975. *Chrysosplenium flagelliferum* Fr. Schmidt – берега ручьёв, каменистые местообитания, ясенёвники; спорадично; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Че, Сл; Ю-От); неактивный; Адм (Н, П); Г (?грн); Э (мзт, ?сцф).

976. *Ch. pilosum* Maxim. – ясенёвники (нередко обилён), липняки, ольшаники японские, берега ручьёв, каменистые местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
977. *Saxifraga manchuriensis* (Engl.) Kom.: Комаров, 1917: 107. – берега ручьёв, ясенёвники, липняки, ольшаники японские, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### Schisandraceae

978. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки, каменистые местообитания, реже – дубняки, ясенёвники; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

### Scrophulariaceae

979. *Euphrasia maximowiczii* Wettst. – антропогенные местообитания, степоиды, каменистые местообитания, дубняки; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Лб, Кз; В-УПК, ?Бр (г. Американка); Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
980. *Linaria japonica* Miq.: Прокопенко, 2010: 327. – морское побережье (пески, супралиторальные луга); ОП (+); редко; Р (З-Ел; В-УПК; Ю-Пг); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, галф).
- 980a. *L. japonica* Miq. × *L. vulgaris* Mill. – морское побережье (пески); Р (В-УПК; Ю-Пг); Адм (Н).
981. \*\**L. vulgaris* Mill. – антропогенные местообитания, реже – степоиды, морское побережье (пески); спорадично; Р (З-Кр, Кз; В-УПК, Бр, Че; Ю-От, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П).
982. *Melampyrum roseum* Maxim.: Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323. – дубняки; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
983. *M. setaceum* (Maxim. ex Palib.) Nakai – дубняки вблизи моря; редко; Р (Ю-Пг); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, гелф).
984. *Mimulus tenellus* Bunge: Комаров, 1923: 106. – берега ручьёв; очень редко; Р (З-Ши; †Ю: Комаров, 1913, LE); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, ?ггф).
985. \*\**Odontites vulgaris* Moench – антропогенные местообитания; редко; Р (З-Кз; В-УПК; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н).
986. *Omphalothrix longipes* Maxim.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга, болота; редко; ОП (1); Р (З-Лб; В-УПК, Бз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, ггф).
987. *Pedicularis resupinata* L. – дубняки, ольшаники японские, ясенёвники, кустарниковые заросли, реже – сырые луга; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
988. \**P. spicata* Pall. – антропогенные местообитания; спорадично; Р (З-Ши, Лб; В-Бз; Ю-Пз, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).
989. *Phtheirospermum chinense* Bunge: Прокопенко, 2001: 125. – кустарниковые заросли, антропогенные местообитания, дубняки, степоиды, каменистые местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз,

- Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф, ксф).
990. *Scrophularia amgunensis* Fr. Schmidt: Прокопенко, 2010: 325. – морское побережье (галечники); очень редко; Р (Ю-Пг); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, гелф, птф).
991. *S. maximowiczii* Gorschk. – берега ручьёв, ольшаники японские, ясенёвники, липняки; ОП (1); спорадично; Р (В-УПК, Бз; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг); малоактивный; Адм (Н); Г (южм, япм); Э (мзт).
992. *Siphonostegia chinensis* Benth.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 325. – степоиды, каменистые местообитания, редко – дубняки, антропогенные местообитания; ОП (1); редко; Р (В-?УПК; Ю-Пг, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф, ксф).
993. \*\**Veronica anagalloides* Guss. – антропогенные местообитания; редко; Р (В-?УПК; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н).
994. *V. daurica* Stev.: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 325, 327; Дудкин, 2004: 78. – степоиды, каменистые местообитания; ОП (1); спорадично; Р (В-УПК, Бр, Бз; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н); Э (гелф, ксф).
995. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennel: Селедец, 2005: 30. – кустарниковые заросли, дубняки, ольшаники японские, липняки, ясенёвники, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

### Selaginellaceae

996. *Lycopodioides helvetica* (L.) Kuntze – *Selaginella helvetica* (L.) Spring: Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания; очень редко; Р (З-Кз; В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (птф).
997. *L. tamariscina* (P. Beauv.) Tzvel. – *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring: Прокопенко, 2010: 324. – каменистые местообитания; ОП (+); очень редко; Р (Ю-ТЗ, РЮ, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт, птф).

### Smilacaceae

998. *Smilax maximowiczii* Koidz. – ясенёвники, ольшаники японские, кустарниковые заросли; ОП (+); редко; Р (З-УЛ, Кр, Ши; В-Пр); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (мзт, гелф).

### Solanaceae

999. \*\**Hyoscyamus niger* L. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-Пг: бухта Прогулочная, пески, Прокопенко, 1997, VLA); неактивный; Адм (Н).
- 1000.. \*\**Licopersicon esculentum* Mill. – антропогенные местообитания; очень редко; Р (Ю-Пз, Пг); неактивный; Адм (Н).
- 1001.. +\*\**Solanum dulcamara* L.: Нечаева, 1992: 130, 1998: 182. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).
1002. \*\**S. nigrum* L.: Комаров, 1917: 106, 195, 1923: 105. – антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр; В-УПК, Бр, Бз, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

### Sparganiaceae

1003. *Sparganium coreanum* Lévl.: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), антропогенные местообитания; редко; Р (З-УЛ; В-УПК, Сл; Ю-Пз, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гпф).

1004. *S. stenophyllum* Maxim. ex Meinsh. – водоёмы (берега), болота; редко; Р (В-УПК); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).

### **Thelypteridaceae**

1005. *Parathelypteris nipponica* (Franch. et Savat.) Ching – ольшаники японские, дубняки; ОП (+); редко; Р (З-Кз; В-Пр; Ю-Пг); неактивный; Адм (Н); Э (гф).

1006. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt. – *Dryopteris phegopteris* (L.) C. Christs.: Фомин, 1930: 87. – липняки, дубняки, ольшаники японские, ясенёвники, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (2); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (?мкт).

1007. *Thelypteris thelypteroides* (Michx.) Holub – сырые и суходольные луга, ольшаники японские, дубняки, болота, кустарниковые заросли; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).

### **Thymelaeaceae**

1008. *Diarthron linifolium* Turcz. – приморские каменистые степоиды; ОП (+); очень редко; Р (Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (мзт, гелф, ксф).

### **Tiliaceae**

1009. *Tilia amurensis* Rupr.: Комаров, 1917: 106; Verkholat, 2006: 33; Прокопенко, 2010: 321, 323. – липняки (по тенистым склонам образует монодоминантную формацию или содоминирует вместе с липой маньчжурской), дубняки, каменистые местообитания; ОП (5); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

1010. *T. mandshurica* Rupr.: Прокопенко, 2010: 321. – липняки (по тенистым склонам содоминирует с липой амурской; редко образует самостоятельные насаждения), дубняки; ОП (3); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### **Tropaeaceae**

1011. *Tropa manshurica* Fleg. – водоёмы; редко; Р (З-Кз; Ю-Тг); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).

1012. *T. pseudoincisa* Nakai: Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы; редко; Р (В-УПК; Ю-Пз); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф, гф).

### **Trilliaceae**

1013. *Paris verticillata* Vieb. – дубняки, липняки, ольшаники японские, ясенёвники; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-Бр, Бз, Пр; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

### **Typhaceae**

1014. *Typha latifolia* L.: Комаров, 1917: 51-52; Прокопенко, 2010: 326. – водоёмы (берега), болота, антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Кз; В-УПК, Бр, Пр, Сл; Ю-Пз, РЮ, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).

1015. *T. laxmannii* Lerech.: Прокопенко, 2010: 326. – морское побережье (заболоченные галофильные луга, отмели), водоёмы (берега), антропогенные местообитания; ОП (2); спорадично; Р (З-УЛ, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Че; Ю-РЮ, Тг, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф).

## Ulmaceae

1016. *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg.: Прокопенко, 2001: 124, 2010: 321, 323. – ?*U. macrocarpa* auct., non Hance: Селедец, 2005: 30. – очень редко на небольших площадях формирует ильмовники, несколько чаще – ильмово-ясенёвые леса; также – ясенёвники, берега ручьёв, липняки, дубняки, ольшаники японские, каменные местообитания, степоиды; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
1017. *U. laciniata* (Trautv.) Maug.: Прокопенко, 2010: 324. – липняки, ильмово-ясенёвые леса, каменные местообитания; ОП (г); очень редко; Р (З-Ши, Лб; В-Бз, Пр, Че); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф).  
*U. macrocarpa* Hance: Селедец, 2005: 30. – Это указание, вероятно, должно быть отнесено к *U. japonica*.
1018. \*\**U. pumila* L. – антропогенные местообитания (в форме кустарника); спорадично; Р (З-УЛ, Кр, Кз; В-УПК, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, РЮ, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П).

## Urticaceae

1019. +†*Parietaria micrantha* Ledeb. – *P. debilis* auct.: Комаров, 1923: 54. – каменные местообитания; Р (Ю-?РЮ: Комаров, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Г (грн); Э (?сцф, птф).
1020. *Pilea mongolica* Wedd. – *P. pumila* auct.: Комаров, 1923: 54. – ольшаники японские (иногда доминант), ясенёвники, берега ручьёв, антропогенные местообитания, каменные местообитания, сырые луга; ОП (4); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, Пг, Тг, ПМ); высокоактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гф).
1021. +†*P. peploides* (Gaudich.) Hook. et Arn.: Комаров, 1923: 54. – сырые луга; Р (Ю-?РЮ: Комаров, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Э (мзт, гф).
1022. *Urtica angustifolia* Fisch. – ясенёвники, ольшаники японские, берега ручьёв, реже – липняки, каменные местообитания, сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).
1023. *U. laetevirens* Maxim. – ясенёвники, редко – каменные местообитания; редко; Р (З-Кр, Ши); неактивный; Адм (П); Г (грн); Э (мзт, сцф).

## Valerianaceae

1024. *Patrinia rupestris* (Pall.) DuRoi.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 327. – степоиды, каменные местообитания, редко – дубняки; ОП (2); спорадично; Р (З-Кз; В-УПК, Бр, Бз; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Г (арид); Э (гелф, ксф).
1025. *P. scabiosifolia* Fisch. ex Link.: Прокопенко, 2001: 126, 2010: 327; Селедец, 2005: 29; Verkholat, 2006: 33. – суходольные луга, кустарниковые заросли, дубняки, степоиды, каменные местообитания, антропогенные местообитания, сырые луга; ОП (2); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
1026. *Valeriana alternifolia* Ledeb. – ?*V. officinalis* auct.: Булавкина, 1917: 256. – суходольные и сырые луга, редко – ольшаники японские; ОП (1); спорадично (?); Р (З-?УЛ, ?Ел, ?Лб; В-УПК, Бз, Пр, Сл); неактивный; Адм (Н,

П); Г (?рвн); Э (гелф). Возможно, указание А.А. Булавкиной (цит. соч.) *V. officinalis* для приустьевой части р. Партизанской нужно относить не к *V. alternifolia*, а к *V. amurensis*.

1027. *V. amurensis* P. Smirn. ex Kom.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые и суходольные луга, реже – редкостойные ольшаники японские, болота; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Лб; В-УПК, Бз, Пр, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); малоактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (?мзт, гелф, гф).

1028. *V. fauriei* Briq.: Прокопенко, 2001: 126; Verkholat, 2006: 33. – дубняки, липняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; реже – ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

### **Viburnaceae**

1029. *Viburnum sargentii* Koehne – кустарниковые заросли, дубняки, берега ручьёв, ясенёвники, липняки, ольшаники японские; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

### **Violaceae**

1030. *Viola acuminata* Ledeb. – липняки, дубняки, ясенёвники, ольшаники японские, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

1031. *V. amurica* W. Beck.: Прокопенко, 2010: 326. – сырые луга, болота; ОП (1); спорадично; Р (З-Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бз, Пр, Сл; Ю-Пз, Тг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Э (гф).

1032. +\*\**V. arvensis* Murr.: Нечаева, 1992: 130, 1998: 147. – антропогенные местообитания; Р (В-УПК: ст. Находка); Адм (Н).

1033. *V. brachysepala* Maxim. – липняки, дубняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П).

1034. *V. collina* Bess.: Селедец, 2005: 30; Verkholat, 2006: 33. – дубняки, липняки, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (+); часто; Р (З-Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (гелф).

1035. *V. mandshurica* W. Beck. – степоиды, каменистые местообитания, антропогенные местообитания, редко – дубняки; ОП (+); спорадично; Р (З-Лб, Кз; В-УПК; Ю-От, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); малоактивный; Адм (Н); Э (мзт, гелф).

1036. *V. orientalis* (Maxim.) W. Beck.: Verkholat, 2006: 32; Прокопенко, 2010: 323, 325. – дубняки (нередко доминант), кустарниковые заросли, липняки, каменистые местообитания; ОП (3); очень часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Тз, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (?ямп, грн); Э (мзт).

1037. *V. pacifica* Juz.: Дудкин, 2004: 68. – антропогенные местообитания, каменистые местообитания; редко; Р (З-Кз; В-УПК; Ю-РЮ, Тг); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (мзт).

1038. *V. patrinii* Ging.: Прокопенко, 2010: 326. – суходольные и сырые луга, антропогенные местообитания; ОП (+); часто; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз;



- В-УПК, Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-От, Пз, РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (?рвн); Э (гелф, гтф).
1039. *V. phalacrocarpa* Maxim.: Verkholat, 2006: 34. – дубняки, кустарниковые заросли; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гелф).
1040. *\*?V. prionantha* Bunge – антропогенные местообитания; редко; Р (В-УПК; Ю-ТЗ, РЮ); неактивный; Адм (Н); Г (рвн); Э (мзт, гелф).
1041. *V. sacchalinesis* Boissieu – дубняки; ОП (+); очень редко; Р (Ю-РЮ, ?Пг, Тг); неактивный; Адм (Н).
1042. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie – липняки, ясенёвники, каменистые местообитания, берега ручьёв; ОП (1); спорадично; Р (З-УЛ, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Сл; Ю-От, ТЗ, РЮ, АА); малоактивный; Адм (Н, П); Г (?грн).
1043. *V. variegata* Fisch. ex Link: Прокопенко, 2001: 125, 2010: 324, 327. – каменистые местообитания, степоиды, редко – дубняки; ОП (1); спорадично; Р (З-Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че; Ю-ТЗ, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (гелф, ксф).
1044. *V. verecunda* A. Gray – берега ручьёв, ясенёвники, ольшаники японские, антропогенные местообитания; часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб; В-УПК, Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, Пз, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт, гтф).

#### Viscaceae

1045. *Viscum coloratum* (Kom.) Nakai – липняки, ясенёвники, антропогенные местообитания (городские скверы, древесные посадки); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-УПК, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-ТЗ, РЮ, Тг, ПМ); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

#### Vitaceae

1046. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. – *A. heterophylla* Sieb. et Zucc. var. *humulifolia* Bunge: Комаров, 1923: 87. – кустарниковые заросли, каменистые местообитания; спорадично; Р (З-Ши; В-Бр, Бз, Пр, Сл; Ю-Пз, РЮ, Пг, Тг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).
1047. *\*\*Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch – антропогенные местообитания; Адм (Н).
1048. *Vitis amurensis* Rupr.: Комаров, 1917: 106; Прокопенко, 2001: 125. – липняки, дубняки, ясенёвники, кустарниковые заросли, каменистые местообитания; ОП (1); часто; Р (З-УЛ, Кр, Ши, Ел, Лб, Кз; В-Бр, Бз, Пр, Че, Сл; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Э (мзт).

#### Woodsiaceae

1049. *Protowoodsia manchuriensis* (Hook.) Ching: Прокопенко, 2010: 325. – *Woodsia manshuriensis* Hook.: Комаров, 1923: 19; Фомин, 1930: 10. – каменистые местообитания; ОП (1); спорадично; Р (З-Кр, Лб, Кз; В-Пр; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф, птф).
1050. *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br.: Прокопенко, 2010: 325, 328. – каменистые местообитания, степоиды; ОП (1); редко; Р (Ю-ТЗ, ПМ); неактивный; Адм (Н); Г (грн); Э (гелф, ксф, птф).
1051. *W. polystichoides* D. Eat.: Комаров, 1923: 19; Прокопенко, 2010: 325. – каменистые местообитания; спорадично; Р (З-Кр, Ши, Лб, Кз; В-Бз, Пр; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, ПМ); неактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, сцф, птф).

- 1051a. *W. polystichoides* D. Eat. × *W. subcordata* Turcz. – каменистые местообитания; Р (Ю-ТЗ); Адм (Н).
1052. *W. subcordata* Turcz.: Прокопенко, 2001: 123, 2010: 325. – каменистые местообитания, реже – степоиды, дубняки; ОП (+); часто; Р (З-Кр, Ел, Кз; В-УПК, Бз; Ю-От, ТЗ, Пз, РЮ, Пг, Тг, ПМ, АА); среднеактивный; Адм (Н, П); Г (грн); Э (мзт, птф).

### Zannichelliaceae

1053. *Zannichellia pedunculata* Rchb. – солоноватые водоёмы; редко; Р (З-УЛ; В-УПК); неактивный; Адм (Н, П); Г (рвн); Э (гелф, гф, галф).

### Zosteraceae

1054. *Zostera asiatica* Miki – морское побережье (в морской воде); редко; Р (З-Лб; Ю-Пг); неактивный; Адм (Н); Г (япм); Э (мзт, гелф, гф, галф).
1055. +†*Z. japonica* Aschers. et Graebn.: Комаров, 1916: 151, 1923: 24 – морское побережье (в морской воде); Р (Ю-?ТЗ: Комаров, 1913, LE); по-видимому, исчез; Адм (Н); Г (япм); Э (гелф, гф, галф). В пункте, где вид собирался Комаровым (вероятно, в районе нынешних остановок Ленинская и Заводская), он, по-видимому, не сохранился.
- Z. marina* L.: Комаров, 1917: 101, 106, 1923: 24. – Данные указания относятся к *Phyllospadix juzepczukii*.
1056. *Phyllospadix juzepczukii* Tzvel. – *Zostera marina* auct.: Комаров, 1917: 101, 106, 1923: 24. – морское побережье (в морской воде); спорадично; Р (З-УЛ: Комаров, 1917: 106, Лб; Ю-?ТЗ: Комаров, 1913, LE, Пз, Пг, АА); неактивный; Адм (Н, П); Г (япм); Э (гелф, гф, галф).

## Приложение 2

### СПИСОК ВИДОВ, НЕ ОТМЕЧЕННЫХ НА П-ОВЕ ТРУДНЫЙ, НО ИЗВЕСТНЫХ В ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ

- Abelia coreana* Nakai – Сестра
- Abies holophylla* Maxim. – Душкино, правобережье р. Волчанки
- Achnatherum confusum* (Litv.) Tzvel. – Сестра (Цвелёв, LE)
- Aizopsis selskiana* (Regel et Maack) Grulich – Кузнецово
- Ajania pallasiana* (Fisch. ex Bess.) Poljak. – Сестра (Дудкин, 2004)
- Aleuritopteris argentea* (S. G. Gmel.) Fee – Сестра (Дудкин, 2004), Екатериновка
- Allium splendens* Willd. ex Schult. et Schult. fil. – Сестра
- Anemonoides reflexa* (Steph. ex Willd.) Holub – Сестра, Перетино
- Aquilegia parviflora* Ledeb. – Сестра, Врангель
- Artemisia laciniata* Willd. – Врангель
- Artemisia pannosa* Krasch. – Врангель
- Artemisia saitoana* Kitam. – Сестра, Врангель
- Aruncus parvulus* Kom. – Сестра, Брат, Екатериновка
- Asplenium ruta-muraria* L. – Сестра (Дудкин, 2004), Екатериновка
- Astragalus chinensis* L. fil. – Кузнецово
- Astragalus davuricus* (Pall.) DC. – Приводится В.Л. Комаровым (1923) для Руднево и Душкино

*Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge – бассейн р. Мананкина (левый нижний приток р. Партизанской)  
*Avenula schelliana* (Hack.) Holub – Сестра (Дудкин, 2004)  
*Batrachium eradicatum* (Laest.) Fries – Новая Сила, Авангард  
*Brasenia schreberi* J.F. Gmel. – Триозёрье  
*Bromopsis pumPELLIANA* (Scribn.) Holub. – Екатериновка  
*Bupleurum scorzonifolium* Willd. – Екатериновка, Врангель  
*Caragana ussuriensis* (Regel) Pojark. – Екатериновка, Сестра (Дудкин, 2004)  
*Cardamine macrophylla* Willd. – Врангель  
*Carex atherodes* Spreng. – подножье г. Брат  
*Carex glauciformis* Meinsh. – Указана для долины р. Партизанская у горы Брат (Комаров, 1923).  
*Carex maackii* Maxim. – Екатериновка (Туманова, VLA)  
*Carex mandshurica* Meinsh. – Новая Сила  
*Carex raddei* Kük. – ж.-д. ст. Находка-Восточная  
*Carex rhynchophysa* – Голубовка (Булавкина, LE), Врангель  
*Carex rupestris* All. – Сестра, Екатериновка  
*Carex supermascula* V. Krecz. – Екатериновка, Сестра  
*Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers. – Ливадия  
*Chrysanthemum coreanum* (Lévl. et Vaniot) Nakai et Mori – Врангель  
*Chrysanthemum maximowiczii* Kom. – Екатериновка, Брат, Сестра  
*Cleistogenes nedoluzhkoii* Tzvel. – устье р. Партизанской у подножья г. Сестра  
*Cortusa discolor* Worosch. et Gorovoi – Сестра  
*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt – водораздел р. Партизанская и р. Падь Широкая (бас. р. Екатериновка), Екатериновка, Брат, Сестра  
*Dasiphora davurica* (Nestl.) Kom. – Сестра, Брат, Екатериновка  
*Dracocephalum multicolor* Kom. – Перетино (Комаров, 1916, 1923).  
*Drosera rotundifolia* L. – Ливадия  
*Duschekia manshurica* (Call. ex C.K. Schneid.) Hand.-Mazz. – Авангард  
*Eleocharis pellucida* C. Presl – бухта Рифовая в окр. пос. Ливадия  
*Eritrichium incanum* A. DC. – Сестра, Брат  
*Filipendula glaberrima* Nakai – Врангель  
*Galatella dahurica* DC. – Врангель  
*Habenaria radiata* Spreng. – Волчанец  
*Hackelia deflexa* (Wahl.) Opiz – Сестра  
*Hedysarum ussuriense* I. Schischkin et Kom. – Брат, Сестра  
*Hemerocallis lilio-asphodelus* L. – Врангель  
*Hepatica asiatica* Nakai – Душкино  
*Koeleria mukdenensis* Domin – Екатериновка (Комаров, LE), Сестра (Цвелёв, LE)  
*Kyllinga kamtshatica* Meinsh. – Владимиро-Александровское (Комаров, LE)  
*Larix olgensis* A. Henry – Врангель, Новолитовск, Руднево  
*Leontopodium palibinianum* Beauverd – Врангель  
*Lespedeza tomentosa* (Thunb.) Maxim. – Екатериновка  
*Ligularia schmidtii* (Maxim.) Makino – Брат (Булавкина, LE)  
*Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel – Сестра  
*Lycopodioides sibirica* (Milde) Tzvel. – Триозёрье  
*Microcerasus humilis* (Bunge) Roem. – водораздел р. Партизанская и р. Падь Широкая (бас. р. Екатериновка), Екатериновка, Кузнецово

*Montia fontana* L. – Волчанец (Харкевич, Буч, VLA)  
*Neoussuria olgae* (Maxim.) Tzvel. – Врангель, Сестра (Дудкин, 2004)  
*Ophelia wilfordii* A. Kerner – Сестра, Врангель  
*Orostachys gorovoi* Dudkin et S. Gontch. – Сестра (Дудкин, 2004)  
*Orostachys spinosa* (L.) С.А. Меу. – Врангель  
*Oxytropis mandshurica* Bunge – Врангель  
*Oxytropis ruthenica* Vass. – Врангель  
*Pedicularis mandshurica* Maxim. – Голубовка, Сестра, Врангель  
*Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. – Сестра, Врангель  
*Poa ochotensis* Trin. – Сестра, Екатериновка  
*Pogonia japonica* Reichenb. fil. – подножье г. Брат (Булавкина, LE)  
*Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels – Сестра, водораздел р. Партизанская и р. Падь Широкая (бас. р. Екатериновка), Екатериновка  
*Potamogeton tenuifolius* Rafin. – Кузнецово  
*Potentilla acervata* Soják – Сестра  
*Potentilla nivea* L. – Сестра  
*Pseudostellaria rigida* (Kom.) Рах – Врангель, Перетино  
*Pycnostelma paniculata* (Bunge) K. Schum. – Сестра (Дудкин, 2004)  
*Pyrrosia petiolosa* (Christ et Baroni) Ching – Сестра (Дудкин, 2004), Брат  
*Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror. – Врангель  
*Rosa acicularis* – Врангель  
*Rosa gracilipes* Chrshan. – Сестра, Брат, Екатериновка  
*Salsola collina* Pall. – Екатериновка  
*Sanguisorba magnifica* I. Schischkin et Kom. – Кузнецово  
*Saussurea neoserrata* Nakai – Врангель  
*Saussurea recurvata* – Врангель  
*Saussurea ussuriensis* Maxim. – Сестра, Врангель  
*Saxifraga oblongifolia* Nakai – Врангель  
*Scorzonera radiata* Fisch. ex Ledeb. – Врангель  
*Seutera wilfordii* (Maxim.) Pobed. – Сестра  
*Stipa baicalensis* Roshev. – Сестра  
*Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc. – Сестра (Комаров, 1917)  
*Teucrium ussuriense* Kom. – Новая Сила  
*Thacla natans* (Pall. ex Georgi) Deyl et Soják – Кузнецово  
*Thalictrum foetidum* L. – Екатериновка, Брат, Сестра  
*Thesium refractum* С.А. Меу. – Екатериновка (Комаров, 1923), Сестра  
*Thymus komarovii* Serg. – Сестра, Брат, Екатериновка  
*Tillaea aquatica* L. – Ливадия  
*Torreyochloa natans* (Kom.) Church – Кузнецово  
*Trigonotis peduncularis* (Trev.) Benth. ex Baker et S. Moore – Новая Сила  
*Tulotia fuscescens* (L.) Czer. – Врангель  
*Veronica longifolia* L. – левобережье р. Партизанской близ устья  
*Vicia subrotunda* (Maxim.) Czeft. – Врангель, Душкино, р. Падь Широкая в бассейне р. Екатериновка  
*Viola dactyloides* Schult. – водораздел р. Партизанская и р. Падь Широкая (бас. р. Екатериновка)  
*Viola xanthopetala* Nakai – Душкино  
*Woodsia glabella* R. Br. – Сестра (Дудкин, 2004), Брат

*Youngia tenuifolia* (Willd.) Bab. et Stebbins – Сестра  
*Zigadenus sibiricus* (L.) A. Gray – Сестра

## Приложение 3

### ПЕРЕЧЕНЬ ГЕРБАРНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, СОБРАННЫХ НА П-ОВЕ ТРУДНЫЙ И ХРАНЯЩИХСЯ В ГЕРБАРИИ БОТАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ В.Л. КОМАРОВА (LE)

Этикетки А.А. Булавкиной и В.Л. Комарова выписаны на отпечатанных типографским способом стандартных бланках – «<вверху по центру:> Переселенческое управление; экспедиция В.Л. Комарова в Южно-Уссурийский край. <слева:> № <образца> Бассейн Селение Формация Почва 1913 <в правом нижнем углу:> Собрал: <внизу по центру:> V. Komarov, Iter Austro-Ussuriense.». Видовые определения, данные В.Л. Комаровым и А.А. Булавкиной при образцах, цитируются лишь в том случае, если они не соответствуют принятой ныне номенклатуре видов. В.Л. Комаров обычно свои образцы подписывал как «В.К.». При цитировании гербарных этикеток в квадратных скобках приведены расшифрованные сокращения слов и редакторская правка; в угловых скобках – наши примечания.

#### **Aceraceae**

*Acer mono*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] скалы морского берега, остатки тайги, 31 VIII 1913, В.К., № 1246».

#### **Actinidiaceae**

*Actinidia kolomikta*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] остатки тайги по скалистым обрывам берегов, 1 IX 1913, В.К., № 1254».

#### **Apiaceae**

*Kitagawia terebinthacea*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] остатки тайги по скалистым обрывам берега, в тени деревьев, 2 IX 1913, В.К., № 1257». Определено как «*Apium graveolens*». На листе имеется теста Д.П. Воробьева – «*Peucedanum* sp.».

*Oenanthe javanica*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [-] остатки тайги по оврагам, у ключиков, 30 VIII 1913, В.К., № 2133». Определено как «*Oenanthe stolonifera*».

*Ostericum maximowiczii*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] луга, 31 VIII 1913, В.К., № 1247». Определено как «*Angelica maximowiczii* Benth.». Примечание: по стеблю *Ostericum maximowiczii* вьётся *Amphicarpa japonica*.

#### **Asteraceae**

*Arctium lappa*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] высокотравные луга, изредка, почва [-] суглинок, 31 VIII 1913, В.К., № 1375».

- Определено как «*Lappa major* Gaertn. = *Arctium lappa* L.». 2) «Бассейн залива Америка, селение Находка, 31 VIII 1913, В.К., № 1375».
- Artemisia keiskeana*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] скалистый берег моря с остатками тайги, почва [-] скала, трещина, 29 VIII 1913, В.К., № 1212».
- Artemisia mandshurica*: 1)** «Селение Находка, формация [-] кустарн[ая] заросль, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1247». Определено как «*Artemisia japonica* Thunb.». 2) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] сырые луга, 31 VIII 1913, В.К., № 1250». Определено как «*Artemisia japonica* Thunb. v[ar]. *mandshurica* Kom.» 3) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] сырые прибрежные луга, 31 VIII 1913, В.К., № 1250». Определено как «*Artemisia japonica*». На наш взгляд, образец уклоняется к *A. littoricola*.
- Aster maackii*: 1)** «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [-] луга по долинкам ручьёв, почва торфянистая, 31 VIII 1913, В.К., № 2388». На лист наклеена пометка: «Обработка для «Флоры СССР», *Aster maackii* Rgl. София Тамамшян, 1955».
- Chorisis repens*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, между Находкой и Американкой, формация – на песке морск[ого] берега, почва [-] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 368». 2) «Бассейн зал. Америка, близ Находки, формация – на прибрежном песке, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 368». Оба листа определены как «*Lactuca repens* Max.».
- Cirsium coryletorum*: 1)** «Бассейн залива Америка, селение Американка, формация [-] заросли орешника по увалу, почва [-] суглинок, 29 VIII 1913, В.К., № 1203». Определено первоначально как «*Cirsium vlassovianum*», это определение зачёркнуто чернилами и выше надписано «*Cirsium coryletorum* Kom.». Имеется теста А. Харадзе 1959 г.: «Тypus!».
- Cirsium vlassovianum*: 1)** «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [-] кустарные заросли по крутым склонам горы у бухты, 30 VIII 1913, В.К., № 2096».
- Heteropappus hispidus*: 1)** «Бассейн р. Сучана, селения Американка-Голубовка, формация [-] луга устья, почва песчано-торфянистая, 2 IX 1913, В.К., № 1871». Определено первоначально как «*Aster decipiens*», позже более светлыми чернилами ниже подписано: «= *Heteropappus hispidus*» (определения выписаны В.Л. Комаровым).
- На листе есть детерминантка В.Ю. Баркалова (29 V 1986) «*Heteropappus hispidus* (Thunb.) Less. Переходные к *H. villosus* Kom.».
- Inula japonica*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] кочковатые луга <1 нрзб>, берег бухточек, 1 IX 1913, В.К., № 1252». Определено как «*Inula britannica* L. var.». На лист наклеена теста – «*Inula japonica* Thunb. 1987. В.Ю. Баркалов».
- Leontopodium leontopodioides*: 1, 2)** «Залив Америка, близ д. Американки, формация – на прибрежном песке, почва [-] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 334». 3) «Бассейн зал[ива] Америка, за д. Американкой, формация – слабо задернованный песок, почва [-] песок с неб[ольшой] примесью перегн[оя], 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 334». Все 3 листа определены как «*Antennaria*

- steetziana* Turcz.». На каждом листе есть пометка – «Обработка для «Флоры СССР». *Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauvd. 1956.VIII В. Грубов».
- Nabalus ochroleuca*: 1)** «Бассейн залива Восток, селение Новолитовское, Коробковская падь, формация [–] луга у ключика, 29 VIII 1913, В.К., № 1201». **2)** «Бассейн залива Восток, селение Новолитовское, Коробковская падь, луга по пади на Американку у ключиков, 29 VIII 1913, В.К., № 1201».
- Saussurea amurensis*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, формация [–] на сыром лугу (в момент сбора сухом), 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1869».
- Saussurea neopulchella*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, высокие склоны берега, 30 VIII 1913, В.К., № 1227». Определено как «*Saussurea japonica* DC.». С.Ю. Липшиц в декабре 1953 г. определил этот образец как «*Saussurea japonica* DC. var. *subintegra* (Rgl.) Ком.», позднее (декабрь 1959 г.), как «*Saussurea pulchella* var. *subintegra* Rgl.». Мы считаем, что это *S. neopulchella*.
- Senecio pseudoarnica*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, бухта Находка, селение Находка, формация – на морск[ом] побережье, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 382». **2)** «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация – на песке на бер[егу] моря, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 382».
- Sonchus arvensis*: 1)** «Бассейн залива Америка, селение Находка, почва [–] пески морского берега, валы, 30 VIII 1913, В.К., № 2119». Определено до рода. На листе имеется детерминантка Заиконниковой (1987 г.) – «*Sonchus brachyotus* DC.».
- Sonchus oleraceus*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] береговой вал, «*Artemisieta*», почва песчаная, 30 VIII 1913, В.К., № 1217». **2)** «Бассейн залива Америка, селение Находка, почва [–] береговые пески (бухта) у подошвы скалы, 30 VIII 1913, В.К., № 1217». Определено до рода. На листе есть определение В.Ю. Баркалова (12 XII 1988) – «*Sonchus oleraceus* L.».
- Synurus deltoides*: 1, 2)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] луга вдоль берега, 31 VIII 1913, В.К., № 1234». **3)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] луга у берега, 31 VIII 1913, В.К., № 1234». Все 3 листа определены как «*Serratula atriplicifolia*».

#### Athyriaceae

- Athyrium filix-femina*: 1)** «Бас[сейн] залива Америка, бухта Находка, луг, 1 IX [19]13, Ком[аров]». Образец мы не видели, цит. по: Фомин, 1930: 113.
- Athyrium yokoscense*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, остатки тайги по скалисту берегу, в тени, каменистый склон между скалами, 2 IX 1913, В.К., № 1266».
- Определено как «*Athyrium nipponicum* Mett.». Ниже подписано: «*Ath. yokoscense* (Fr. et Sav.) Christ», выше – «*Athyrium goeringianum* (Knze) Mett.». Н.Н. Цвелёв в августе 1987 г. этот образец определил как «*Athyrium subspinulosum* (Christ.) Ching». **2)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговые скалы в култуке бухты, по осыпи, 31 VIII 1913, В.К., № 1239». Определено первоначально как «*Athyrium nipponicum* (Mett.) Diels», это определение зачёркнуто синим карандашом, выше надписано: «*Athyrium yokoscense* (Fr. et

Sav.) Christ». 3) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, скалы, 31 VIII 1913, В.К., № 1239». Определено первоначально как «*Athyrium nipponicum* Mett.», это определение зачёркнуто синим карандашом, ниже подписано: «*Athyrium yokoscense* Fr. et Sav.».

### Balsaminaceae

*Impatiens noli-tangere*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, травян[истая] растит[ельност]ь по оврагу, почва [-] песок с перегноем, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 333». 2, 3) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация – в ручье, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 333».

### Betulaceae

*Alnus hirsuta*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, скалистые обрывы берега, 2 IX 1913, В.К., № 1256». Образец определён как «*Alnus tinctoria* Sarg.». На наш взгляд, его можно отнести к *Alnus hirsuta*, или гибриду *A. hirsuta* × *A. japonica* с преобладанием признаков первого вида.

*Alnus japonica*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, за Американкой ближе к устью, формация [-] небольш[ая] кустар[ная] заросль (Alneta), почва [-] песок с перегноем, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1231». На лист наклеена пометка: «*Alnus japonica* S. et Z. × *Alnus hirsuta* Turcz. X 1953, Черепанов». По нашему мнению, на образце чётко выражены признаки *A. japonica*, а не *A. hirsuta*.

### Boraginaceae

*Lappula squarrosa*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, формация – сорное близ дороги, почва [-] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1232». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, за Американкой ближе к устью Сучана, формация – на песке сорное, почва [-] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1232». Оба листа определены как «*Lappula anisacantha* (Turcz.) Guerke».

*Lythospermum erythrorhizon*: 1) «Селение Находка, формация [-] кустарн[ая] заросль (преоблад[ает] дубовая поросль), почва [-] перегной лесной, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1230».

*Myosotis caespitosa*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, за Американкой ближе к устью Сучана, формация [-] болотистый луг, почва [-] перегной (тёмноокрашен[ный] и плотный), 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1233».

### Brassicaceae

*Dontostemon hispidus*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, против Американки, формация – на песке, почва [-] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1271». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация – песок задернованный, почва [-] песок с перегноем, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 346». 3) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, скалы берегов, 1 IX 1913, В.К., № 1872». На все 3 листа наклеены тесты Н.А. Буша (без даты) и В. Голубковой (30.01.1949) – «*Dontostemon hispidus* Maxim.».

*Sisymbrium luteum*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] Artemisieta берега повыше берегового вала, 30 VIII 1913, В.К., № 1225». Определено как «*Hesperis lutea*». На листе есть пометка Н.А. Буша – «*Sisymbrium luteum*».

### Caprifoliaceae

*Triosteum sinuatum*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, близ Находки, формация [-] среди редк[ого] мол[одого] леса на сев[ерном] склоне сопки, 18 VI 1913,



А.А. Булавкина, № 384». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, близ Находки, формация [–] лист[венный] лес, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 384». 3) «Залив Америка, селение Находка, формация [–] кустарник[овая] заросль по склону увала, *Coryleta*, почва [–] перегной, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 384».

### Caryophyllaceae

*Lychnis wilfordii*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] кочковатые луга, 31 VIII 1913, В.К., № 1233». Определено как «*Lychnis laciniata*».

*Sagina maxima*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговой вал, обрывчик <2 нрзб>, 30 VIII 1913, В.К., № 1214».

*Spergularia salina*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] затопляемые приливом лужайки в глубине бухточек и береговой песок, почва песчаная и песчано-иловатая <1 нрзб> на гниющих валах из *Zostera*, 29 VIII 1913, В.К., № 1208». Определено как «*Spergularia media*». На листе имеется детерминантка С. Горшковой (1933 г.) – «*Spergularia salina* Presl».

### Celastraceae

*Euonymus maximowicziana*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, остатки тайги по скалистым обрывам берегов, 1 IX 1913, В.К., № 1255». Определено как «*Euonymus sachalinensis* Max.».

2) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, остатки тайги по скалистым обрывам бер[еговых] бухточек, 1 IX 1913, В.К., № 1255». Определено как «*Euonymus sachalinensis* Max.».

3) «Близ б[ухты] Находка, 9 V 1901, Н.А. Пальчевский». Этикетка выписана В.Л. Комаровым на отпечатанном бланке: «Окрестности г. Владивостока. 1902 г. Собр. Н.А. Пальчевский».

Образец Комаровым до вида не идентифицирован и подписан как «*Euonymus*». Вероятно, этот образец послужил причиной указания *Euonymus macroptera* для Находки (Комаров, 1923: 85).

На листе имеется теста монографа рода Т. Леоновой (IV 1957) – «*Euonymus macroptera* Rupr.».

По нашему мнению, данный экземпляр не поддаётся однозначному определению (он без плодов), условно мы его относим к *E. maximowicziana*.

Образец хранится в пачке, подписанной «*Kalonymus maximowicziana*». Если всё-таки Н.А. Пальчевским 9 V 1901 года был действительно собран *E. macroptera*, то возможно, место сбора не относится к п-ову Трудный или произошла путаница этикеток.

Предпринятые нами специальные поиски *E. macroptera* на полуострове не увенчались успехом.

### Chenopodiaceae

*Chenopodium urbicum*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, берег бухты у култука её (может быть, место выгрузки), 31 VIII 1913, В.К., № 1934».

*Suaeda heteroptera*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] береговой вал, передовая растит[ельность] к воде, 30 VIII 1913, В.К., № 1219». Определено как «*Suaeda glauca* Bunge». На листе есть пометка М. Ильина (1933 г.) – «*Suaeda ussuriensis* sp. nova».

*Teloxys aristata*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Американка, почва [–] песок по берегу речки, 2 IX 1913, В.К., № 1263». Определено как «*Chenopodium aristatum* L.».

### Convolvulaceae

*Calystegia inflata*: 1) «Селение Находка, формация [–] редкий куст[арник] по сев[ерному] склону сопки, почва [–] перегной на камне, 18 VI 1913, А.А.

Булавкина, № 348». Определено как «*Calystegia rosea* Choisy». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, близ Находки, формация [-] редкий листв[енный] лес по сев[ерному] склону сопки, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 348». Определено как «*Calystegia daurica* Choisy». 3) «Бассейн зал[ива] Америка, близ Находки, формация [-] редк[ий] листв[енный] лес, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 348». Определено как «*Calystegia daurica* Choisy».

### Crassulaceae

***Hylotelephium ussuriense***: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговые скалы, 30 VIII 1913, В.К., № 1221». Определено как «*Sedum ussuriense* Kom.». На листе есть пометка «Specimen authenticum» и заключение В.В. Бялта: «Lectotypus!». 2) «Бассейн залива Америка, селение Находка, береговые скалы, 30 VIII 1913, В.К., № 1221». Определено В.Л. Комаровым вначале как «*Sedum maritimum*» (вероятно, это первоначально данное название этому виду). Позже эпитет «maritimum» был зачёркнут и вписан другой – «ussuriense». На листе имеются пометка «Specimen authenticum» и заключение В.В. Бялта: «Isolectotypus!». 3) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговые скалы, 1 IX 1913, В.К., № 1221». Определено как «*Sedum ussuriense* Kom.». На листе есть пометка «Specimen authenticum» и заключение В.В. Бялта: «Isolectotypus!».

### Cucurbitaceae

***Schizopepon bryoniifolius***: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация – по склону, покрытому сорной травянистой растительностью, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 308». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация – травянист[ая] заросль по склону сопки к морю, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 308».

***Thladiantha dubia***: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] остатки тайги по берегу у устья ручья, почва [-] по оползнию, 30 VIII 1913, В.К., № 1835».

### Cyperaceae

***Bulbostylis densa***: 1) «Бассейн р. Сучана, селения Американка-Голубовка, формация [-] луга устья, сухие <1 нрзб>, почва песчаная, 2 IX 1913, В.К., № 1264». Определено как «*Bulbostylis capillaris* Kunth». На лист наклеены тесты В.И. Кречетовича (1941 г.) и Т.В. Егоровой (1989 г.) с определением «*Bulbostylis densa*».

***Carex arenicola***: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, близ дер[евни] Американки, формация – край сырого луга на месте пала, почва [-] супесок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 358».

***Carex bostrychostigma***: 1) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация – слабо заболочен[ный] участок склона сопки, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 359».

***Carex dispalata***: 1) «Залив Америка, селение Находка, формация [-] чистая заросль этой Carex в тальвеге ручья, почва [-] песок с примесью перегноя, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 328».

***Carex duriuscula***: 1) «Приморская обл[ась], Ольгинск[ий] у[езд], залив «Америка», сухой луг, почва песчаная, 9 VI 1923, В.Н. Васильев».

- Carex gmelinii*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, от д. Американки ближе к устью Сучана, формация [–] среди заросли *Calamagrost[is] villosa* <1 нрзб>, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 71».
- Carex korshinskyi*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, формация – зарастающий песок, почва [–] песок с перегноем, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 375».
- Определено как «*Carex supina* Wahlenb. var. *costata* Meinsh. = *C. costata* Turcz.» (рука В.Л. Комарова).
- Carex laevissima*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация – слегка заболочен[ное] пространство среди леса на сопке, почва [–] суглинок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 352». Определено как «*Carex nubigena* D. Don γ *albata* (Boott.) Kük.» (рука В.Л. Комарова). На лист наклеены детерминантки: «*Carex leiorhyncha* С.А. Меу.» (В. Кречетович, 1924 г.) и «*Carex laevissima* Nakai» (В. Кречетович и З. Лучник, январь 1926 г.).
- Carex leiorhyncha*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация – слабо заболочен[ный] участок на склоне, обращён[ном] к морю, почва [–] перегной, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 317». **2)** «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация [–] среди остатк[ов] леса на склоне сопки, на ключевом болотце, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 352». Определено первоначально как «*Carex nubigena* D. Don γ *albata* (Boott.) Kük.», затем это определение зачёркнуто и подписано «*Carex leiorhyncha* С.А. Меу.» (рука В.Л. Комарова).
- Carex leucochlora*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, близ устья Сучана, формация [–] на прослойках с суходольной раст[ительностью], чередующихся с прослойк[ами] влажн[ого] луга, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 387». Определено как «*Carex royleana* Nees = *Carex breviculmis* R. Br. subsp. *royleana* Kük.» (рука В.Л. Комарова). На листе имеется пометка – «*Carex leucochlora*» (В. Кречетович, 1932 г.).
- Carex recticulmis*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, за дер[евней] Американкой ближе к устью Сучана, формация [–] участок типа сухого луга с редким несомкнутым покровом, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1540». Образец не определён ни А.А. Булавиной, ни В.Л. Комаровым. На лист наклеены тесты: «*Carex hypochlora* Freun» (В. Кречетович, 1938 г.) и «*C. umbrosa* ssp. *pseudosabynensis* Egor.» (Т. Егорова, 1981 г.).
- Carex pumila*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, между Находкой и д. Американкой, формация – зарастающий песок, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 305». **2)** «Бассейн зал[ива] Америка, селение Американка, на берегу моря, формация – песок, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 366».
- Carex rugulosa*: 1)** «Залив Америка, от дерев[ни] Американки ближе к устью Сучана, формация [–] болотистый луг, почва [–] плотный перегной, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 361». На листе имеется детерминантка: «*Carex rugulosa* Kük.» (В. Кречетович, 1932 г.). **2)** «Бассейн зал. Америка, от д. Американки ближе к устью Сучана, формация [–] болотистый луг, почва [–] плотный перегной, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 326». Определено как «*Carex drymophila* Turcz.» (рука В.Л. Комарова). На листе есть пометка – «*Carex rugulosa* Kük.» (В. Кречетович, 1929 г.).

*Carex schmidtii*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, близ устья Сучана, формация [–] осоково-вейниковый мокрый луг, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 320». 2) «Залив Америка, близ дер[евни] Американки, формация [–] Cariceta, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1699».

*Carex sutschanensis*: 1) «Залив Америка, за дерев[ней] Американкой ближе к устью Сучана, формация – рас[тительнос]ть заросш[его] песка, почва [–] песок с примесью перегноя, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 322». Определено первоначально как «*Carex pediformis* С.А. Меу.», это определение зачёркнуто красным карандашом, выше надписано: «*Carex sutschanensis* Ком.». На листе есть пометка: «Holotypus. М.А. Михайлова 16.12.2009». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, за Американкой ближе к устью Сучана, формация – участок с редким травянист[ым] покровом более ксерофильн[ого] типа по сравнению с соседним вейнично-осоковым, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 322». На листе имеется пометка: «Isotypus. М.А. Михайлова 16.12.2009».

*Carex vesicata*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, близ дер[евни] Американки ближе к устью Сучана, формация лугово-болотная, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 319». Определено как «*Carex vesicaria*». На листе есть пометка – «*Carex vesicata*» (В. Кречетович, 1939 г.).

*Eleocharis maximowiczii*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Американка, формация [–] луговые скаты, у ключиков, почва глинистая, 29 VIII 1913, В.К., № 1211». 2) «Бассейн залива Америка, селение Американка, по увалу, глинистые стоки у <2 нрзб> с *Polygonum sagittatum* и др., 29 VIII 1913, В.К., № 1211». Оба листа определены В.Л. Комаровым как «*Heleocharis japonica* Miq.». На листьях наклеены тесты: «*Heleocharis maximowiczii* G. Zinslerl. 1933. Determ. G. Zinslerling.».

*Pycreus sanguinolentus*: 1) «Бассейн Сучана, селения Американка-Голубовка, формация [–] сырой луг, почва [–] песок, 2 IX 1913, В.К.».

*Scirpus asiaticus*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] луг по склону горы, 31 VIII 1913, В.К., № 1240». Определено как «*Scirpus wichurae*».

### Dennstaedtiaceae

*Dennstaedtia hirsuta*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговые скалы в култуке бухты, 31 VIII 1913, В.К., № 1245». Определено как «*Microlepia hirsuta* (J. Sm.) Pr. = *Davallia hirsuta* Sw.».

### Dryopteridaceae

*Dryopteris fragrans*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, скалы в култуке бухты, 31 VIII 1913, В.К., № 1235».

### Eriocaulaceae

*Eriocaulon chinorossicum*: 1) «Бассейн Сучана, селения Американка-Голубовка, формация [–] сырые луга, коврами под высокими травами, 2 IX 1913, В. Комаров, № 1258 bis». На листе есть пометка – «*Eriocaulon chinorossicum* Kom. Sept. 2006. F. Miyamoto».

*Eriocaulon decemflorum*: 1) «Бассейн Сучана, селения Американка-Голубовка, формация [–] сырые луга, ковром под высокими травами, 2 IX 1913, В.К., № 1258». 2) «Бассейн р. Сучана, селение Владимиро-Александровское, формация [–] луга устья, почва [–] супесь, 2 IX 1913, В.К., № 1258». На обоих листах имеются детерминантки – «*Eriocaulon decemflorum* Maxim. Sept. 2006. F. Miyamoto».

## Fabaceae

*Astragalus uliginosus*: 1) «Залив Америка, селение Находка, формация [–] мокрая <или мощная, или могучая> травянистая заросль у ручья, почва [–] песок с примесью перегноя, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 332».

*Trifolium pratense*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] край луга у дороги, 31 VIII 1913, В.К., № 1243».

*Trifolium repens*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] прибрежные луга, 31 VIII 1913, В.К., № 1935».

*Vicia unijuga*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация [–] редкий кустарник, почва [–] лесн[ой] перегной, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 325». 2) «Селение Находка, формация [–] редкий лес по сев[ерному] склону сопки, почва [–] перегной лесной, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1174».

## Fagaceae

*Quercus dentata*: 1) «Бассейн залива Восток, селение Новолитовское, Коробковская падь, формация [–] дубовый лес, почва [–] суглинок склонов, 28 VIII 1913, В.К., № 1195». 2) «Бассейн залива Восток, селение Новолитовское, Коробковская падь, формация [–] дубовый лес по склонам, почва глинистая, 28 VIII 1913, В.К., № 1195». 3) «Бассейн залива Восток, селение Новолитовское, формация [–] дубовый лес по склонам Коробковской пади, почва [–] суглинок, 28 VIII 1913, В.К., № 1195».

## Gentianaceae

*Gentiana squarrosa*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, от Американки на О, формация – близ дороги на краю луга, почва [–] песок с неб[ольшой] примесью перегноя, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 354». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, формация луговая, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 351».

## Iridaceae

*Iris mandshurica*: 1) «Залив Америка, от дерев[ни] Американки ближе к устью Сучана, формация – на песке, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 381». Образец определён А.А. Булавиной как «*Iris flavissima* Pall.». На листе имеются детерминантки: «*Iris humilis* Georgi, 15 VII 1985, Н.С. Павлова» и «*Iris mandshurica* Maxim., 23.10.2011, Е.В. Болтенков». 2) «Суч[анский] район, залив Американка, сухой луг, почва песч[аная], 8 VIII 1923, [Васильев]». Здесь приведён текст черновой этикетки. Сборы В.Н. Васильева из бассейна р. Партизанской сопровождаются типографской стандартной этикеткой: «Сучанский рудник, долина р. Сучана (Приморская область, Ольгинский уезд). Собрал Васильев. 1923 год.», хотя он экскурсировал не только у Сучанского рудника. На типографской этикетке вписано «Залив Американка, устье Сучана» и «8 VIII». Образец определён как «*Iris flavissima* Pall.». На листе есть пометка – «*Iris humilis* Georgi, 15 VII 1985, Н.С. Павлова».

*Iris setosa*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация – луга вдоль берега, большими группами, почва песчаная, 1 IX 1913, В.К., № 1875».

## Juncaceae

*Juncus haenkei*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, близ устья Сучана на правом берегу, формация [–] *Cariceta*, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 327».

## Juncaginaceae

*Triglochin asiaticum*: 1) «Селение Находка, формация – на морск[ом] берегу, почва [–] песок, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 312». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, близ Находки, формация – на морском берегу, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 312». 3) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] заливаемые морским приливом устья ручьёв, по отмелям, 30 VIII 1913, В.К., № 1213». Все 3 образца определены как «*Triglochin maritima* L.».

## Lamiaceae

*Elsholtzia ciliata*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация сорная, корейские картофельные поля, почва супесчаная, 30 VIII 1913, В.К., № 1222». Определено как «*Elsholtzia patrini*». 2) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация сорная, брошенные пашни по крутым горным склонам, 30 VIII 1913, В.К., № 1222 bis». Определено как «*Elsholtzia*». 3) «Sinus Petri Magni, Nachodka, Distr. Vladivostok (Wladiwostok), 12 IX 1913, V.L. Komarov, № 1222». Дата приведена по новому стилю. Определено как «*Elsholtzia cristata* Willd.».

На всех 3 листах имеются пометки – «*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. 1990. Н.С. Пробатова».

*Leonurus macranthus*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Американка, формация [–] луга сухих крутых склонов у перевала с W., почва [–] суглинок, 29 VIII 1913, В.К., № 1205».

*Lycopus ramosissimus*: 1) «Залив Америка, гавань Находка, формация [–] болотистый лужок за береговым валом, 12 IX 1913, В. Комаров». Определено как «*Lycopus maackianus* (Max.) Kom.».

Образец без номера, дата приведена по новому стилю.

## Linaceae

*Linum amurense*: 1) «Бассейн зал. Америка, селение Находка, формация – на песке, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 371». Определено как «*Linum perenne* L.».

На лист наклеена теста – «S. Juzepzuk, Schedulae criticae, L. amurense Alef. 1948 г. X».

## Lythraceae

*Lythrum salicaria*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [–] луга по долинам ручьёв, почва торфянистая, 31 VIII 1913, В.К., № 2386».

## Orchidaceae

*Epipactis thunbergii*: 1) «Бассейн р. Сучана, селения Американка-Голубовка, формация [–] луга устья, почва песчаная, 2 IX 1913, В.К., № 1261».

## Paeoniaceae

*Paeonia obovata*: 1) «Близ Находки, в тайге, 30 V 1901, Н.А. Пальчевский». Этикетка этого сбора Н.А. Пальчевского написана рукой В.Л. Комарова на отпечатанном бланке: «Окрестности г. Владивостока. 1902 г. Собр. Н.А. Пальчевский». При этом год был исправлен на 1901, а слова «окрестности г. Владивостока» не вычеркнуты. Первоначально было вписано: «близ кладбища в тайге», затем «кладбища» зачёркнуто и вписано «Находки». Образец определён и подписан как «*Paeonia obovata* Maxim. var. *oreogeton* Moore (pro sp.)». На листе имеется пометка монографа рода Н. Шипчинского (V 1919) – «*Paeonia oreogeton* S. Moore?».

Лист находится в пачке «*P. obovata*»; в рубашке, подписанной «*P. obovata* var. *australis* N. Schipcz.», на рубашке надпись ручкой: «*obovata* надёжные». Этот образец послужил

причиной указания *P. oreogeton* для Находки (Комаров, 1923: 63). На наш взгляд, данный экземпляр нужно относить к *P. obovata*.

### Поaceae

- Agrostis trinii*: 1** «Залив Америка, селение Находка, близ устья Сучана, формация – песок, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 385». Определено как «*Agrostis trinii* Turcz.», при этом слова «*trinii* Turcz.» выскоблены. Других определений нет. Образец находится в пачке с надписью «*A. trinii*», на которой первоначально было – «*A. canina*». **2** «Бассейн р. Сучана, близ корейск[ого] посел[ения] у устья Сучана, формация [–] сырой луг на прав[ом] бер[егу] в долине, 30 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1824». Определено до рода. **3** «Бассейн р. Сучана, близ корейск[ого] поселения у устья Суч[ана] в долине, формация луговая, 30 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1824» Определено до рода.
- Alopecurus aequalis*: 1** «Залив Америка, селение Находка, формация [–] влажная луговина, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 315». **2** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговые пески у устьев ручьёв, 31 VIII 1913, В.К., № 1244». Оба листа определены как «*Alopecurus amurensis* Kom.».
- Digitaria asiatica*: 1** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация сорная, корейские посева, сплошной щёткой, 30 VIII 1913, В.К., № 1228». Определено как «*Digitaria linearis*». На листе есть пометка Н.Н. Цвелёва (XI 1960) – «*Digitaria asiatica* (Ohwi) Tzvel.».
- Elymus woroschilowii*: 1** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговой вал, почва [–] песок, 30 VIII 1913, В. К., № 1220». Определено как «*Elymus dahuricus* Turcz.». На листе есть пометка Р.Ю. Рожевица (XI 1940) – «*Clinelymus excelsus* (Turcz.) Nevski.».
- Festuca ovina*: 1** «Залив Америка, близ устья Сучана, формация [–] почти чист[ая] заросль *Fest[uca] ovina* L., почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 386». На листе имеется теста монографа рода Е. Алексева (I 1980) с определением «*Festuca ovina* L.». **2** «Близ д. Американки, формация слабо сомкнутая луговая на задернован[ном] песке близ моря, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 386». Определено как «*Festuca ovina* L.». На листе есть пометка монографа рода Е. Алексева (I 1980) – «*Festuca ovina* L., укл[оняется] к subsp. *litoralis* (Tzvel.) m. форма.».
- Koeleria tokiensis*: 1** «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, формация – на слабо задернован[ном] песке на некотор[ом] расстоянии от берега моря, часто, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 334». Образец определён до рода.
- Phragmites australis*: 1** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, почва [–] пески морского берега, <1 нрзб>, 1 IX 1913, В.К., № 1878». Определено как «*Phragmites communis* Trin.».
- Puccinellia hulthenii*: 1** «Залив Америка, селение Находка, формация луговая; луг по берегу моря в бухте Находка, почва – песок с примесью перегноя, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 310». Определено А.А. Булавиной как «*Atropis*». По-видимому, В.Л. Комаровым вписано «луг по берегу моря в бухте Находка» и к родовому названию сделана приписка «*maritima* Griseb.». В.И. Кречетовичем этот образец определён (10 I 1932) как «*Puccinellia kurilensis* (Takeda) Honda». Н.Н. Цвелёв первоначально (22 XI 1953) отнёс его к «*Puccinellia pumila* (Vasey) Hitchc.», а в 2010 г. сделал приписку «= *P. kurilen*

sis (Takeda) Honda s. l.». Наконец, в ноябре 2010 г., образец был Цвелёвым отнесён к *P. hultenii*. Это его последняя точка зрения на видовую принадлежность данного образца, под этим названием он цитируется в его статье (Цвелёв, Пробатова, 2013: 212-213). 2) «Бассейн зал[ива] Америка, близ Находки, формация [-] на краю луга на бер[егу] моря, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 310». Определено как «*Atropis maritima* Griseb.». Н.Н. Цвелёв первоначально (22 XI 1953) на этом листе оставил определение «*Puccinellia pumila* (Vasey) Hitchc.», которое позднее зачеркнул и сделал приписку «[*P.*] *nipponica* Ohwi», которую в свою очередь также зачеркнул, поставив «[*P.*] *kurilensis* (Takeda) Honda». Других определений на листе нет. Однако этот образец имеет № 310, как и предыдущий, который цитируется в статье Н.Н. Цвелёва и Н.С. Пробатовой (2013: 212-213) как *P. hultenii*.

***Puccinellia pumila*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] затопленные приливом лужайки в глубине бухточек у устья ручьёв, почва иловато-песчаная, 29 VIII 1913, В.К., № 1207». Определено как «*Atropis maritima* Griseb.». На листе имеются пометки В.И. Кречетовича (10 I 1932) – «*Puccinellia paupercula* (Holm.) Fernald et Weath.» и Н.Н. Цвелёва (22 XI 1953) – «*Puccinellia pumila* (Vasey) Hitchc.». Этот образец послужил причиной указания *P. pumila* для Находки (Цвелёв, Пробатова, 2013: 213).

***Trisetum sibiricum*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, за дер[евней] Американкой ближе к устью Сучана, формация [-] несомкнутая луговая растительн[ость] на рёлке, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 330». Определено как «*Trisetum flavescens* P. Beauv.».

### Polygalaceae

***Polygala sibirica*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, за дер[евней] Американкой в сторону Сучана, формация – задернован[ный] песок, почва [-] песок с перегноем, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 341». Определено как «*Polygala sibirica* L. [var.] *typica* Rgl.».

### Polygonaceae

***Bistorta pacifica*: 1)** «Бассейн залива Америка, селение Американка, падь Гнилого озера, лужайка среди деревьев (остаток долинного леса), среди корейских пашен по речке выше заболоченной полосы, 29 VIII 1913, В.К., № 1204». Определено как «*Polygonum bistorta* L.».

На листе есть пометки С.К. Черепанова в сентябре 1955 г.: «*Polygonum pacificum* V. Petr.» и видимо его рукой: «*Tyrus* (вероятно)», и определение J. Palmberg-Gotthard в 1988 г.: «*Bistorta amplexicaulis* (Don) Green». Образец является лектотипом: «Lectotypus. Grabovskaya-Borodina A.E. 15.04.2011».

***Truellum nipponense*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] сырые луга у берега, 31 VIII 1913, В.К., № 1248». Определено как «*Polygonum sagittatum* L.».

Имеется пометка Н.Н. Цвелёва (II 1986) «*Polygonum nipponense* Makino». На листе смонтировано 2 вида: *Truellum sieboldii* и *Truellum nipponense*.

***Truellum sieboldii*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] сырые луга у берега, 31 VIII 1913, В.К., № 1248». Определено как «*Polygonum sagittatum* L.».

Имеется пометка Н.Н. Цвелёва (II 1986) «*Polygonum nipponense* Makino». Этот и предыдущий образцы смонтированы на одном листе.



## Polypodiaceae

*Lepisorus ussuriensis*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговые скалы, 31 VIII 1913, В.К., № 1834». Определено как «*Polypodium lineare*».

*Polypodium sibiricum*: 1) «[Бассейн] зал[ива] Америка, бухта Находка, береговые скалы, 2 IX [19]13, Ком[аров]». Образец мы не видели, цит. по: Фомин, 1930: 186.

## Primulaceae

*Androsace septentrionalis*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, формация – на песке на морск[ом] берегу, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 339». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, на морск[ом] побережье, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 339». 3) «Бассейн зал[ива] Америка, за Американкой к устью Сучана, формация – слабо задернован[ный] песок, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 339». Третий лист определён до рода. На него наклеена теста Н.С. Пробатовой (1983 г.) – «*Androsace septentrionalis* L.».

*Glaux maritima*: 1, 2) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация [–] пятно чистой заросли, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 313». 3) «Селение Находка, формация [–] на самом берегу пятно этого растения, почва [–] песок, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 313». 4) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [–] иловатые отмели морского берега, лужайки, 29 VIII 1913, В.К., № 2118».

## Ranunculaceae

*Clematis hexapetala*: 1, 2) «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, формация – на зарастающем прибрежном песке, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 335». Оба листа определены как «*Clematis angustifolia* Jacq.».

*Clematis manshurica*: 1) «Селение Находка, формация [–] редкий кустарник на месте спилен[ного] леса, почва [–] перегной на камне, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 364». 2, 3) «Бассейн зал. Америка, близ Находки, формация [–] среди кустарник[ов] по склону сопки, 18 VI 1913, А.А. Булавкина, № 364».

*Halerpestes sarmentosa*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, за дер[евней] Американкой, формация – на берегу узкой речки, впадающей в море (на отмели), почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 348». 2, 3) «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, формация [–] чистая заросль *Ox[ygraphis] cymb[alaria]* на бер[егу] речки, впадающей в море, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 348». Все 3 листа определены как «*Oxygraphis cymbalaria* Prantl.».

*Pulsatilla cernua*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, за дер[евней] Американкой ближе к Сучану, формация – на песке, почва [–] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 342». Определено как «*Pulsatilla daurica* Spreng».

*Ranunculus sceleratus*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, берег ручья в култуке бухты, <1 нрзб> отмель, 31 VIII 1913, В.К., № 1237». Ошибочно указана дата 31 IX 1913.

## Rosaceae

*Malus mandshurica*: 1) «Бассейн зал[ива] Америка, близ Американки, формация [–] кустарн[ая] заросль, почва [–] перегной лесной, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 1192». 2) «Бассейн зал[ива] Америка, селение Американка, формация [–] кустарн[ая] заросль, почва [–] песок с перегноем, 17 VI 1913,

А.А. Булавкина, № 1272». Оба листа определены как «*Pirus baccata* L. [var.] *manshurica* Max.».

***Micromeles alnifolia*: 1)** «Бассейн залива Америка, берег бухты Находка, формация [-] остатки тайги по скалистому обрыву берега, 29 VIII 1913, В.К., № 1206». Определено как «*Sorbus alnifolia*».

***Potentilla centigrana*: 1)** «Бухта Находка, в кустах, Н.А. Пальчевский». Этикетка выписана В.Л. Комаровым на отпечатанном бланке «Окрестности г. Владивостока. 1902 г. Собр. Н.А. Пальчевский», причём «1902 г.» не вычеркнут, а дата сбора не указана (другие сборы Н.А. Пальчевского из Находки датированы 1901 г.). На листе имеется пометка монографа рода Th. Wolf (1913 г.) – «*Potentilla centigrana* Maxim. var. *mandschurica* Maxim.».

***Potentilla chinensis*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, близ д. Американки, на прибрежном песке, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 304». **2)** «Бассейн зал[ива] Америка, селение Находка, формация – на песке близ бер[ега] моря, почва [-] песок, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 304».

***Rosa rugosa*: 1)** «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [-] песчаные косы берегов бухты, чистые заросли шиповника, 30 VIII 1913, В.К., № 2387».

***Spiraea salicifolia*: 1)** «Бассейн зал[ива] Америка, от Американки в сторону устья Сучана, формация [-] сырой луг (пересохший), почва [-] плотный перегной, 17 VI 1913, А.А. Булавкина, № 369».

#### Rubiaceae

***Galium maximowiczii*: 1)** «Бассейн залива Восток, селение Новолитовское, Коробковская падь, формация [-] дубовый лес склонов, почва глинистая, 28 VIII 1913, В.К., № 2105». Определено первоначально как «*Asperula platygalium*», позже как «*Asperula maximowiczii* Kom.».

***Galium platygalium*: 1, 2)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, скалы берега, 31 VIII 1913, В. Комаров, № 1879». Определено как «*Galium platygalium* Max. α *alpina* Max.».

***Rubia jesoensis*: 1)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [-] сплошные заросли вдоль морского берега, почва песчаная, В.К., № 1874». Определено как «*Rubia grandis* Fr. Schmidt». Дата сбора не указана.

#### Scrophulariaceae

***Mimulus tenellus*: 1)** «Бассейн залива Америка, селение Находка, по ключикам крутых берегов, 30 VIII 1913, В.К., № 2130».

#### Solanaceae

***Solanum nigrum*: 1)** «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация сорная, брошенные пашни по крутым горным склонам, 30 VIII 1913, В.К., № 2082». **2)** «Бассейн залива Америка, бухта Находка, береговая полоса, почва [-] песок с перегноем, 30 VIII 1913, В.К., № 1877».

#### Thelypteridaceae

***Phegopteris connectilis*: 1)** «Бас[сейн] зал[ива] Америка, бухта Находка, остатки тайги, скал[истые] обрывы берега, 1 IX [19]13, Ком[аров]». Образец мы не видели, цит. по: Фомин, 1930: 87.

## Urticaceae

*Parietaria micrantha*: 1) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, скалы в конце бухты, много, 31 VIII 1913, В.К., № 1251». Определено как «*Parietaria debilis* Forst subsp. *micrantha* Wedd.». 2) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, скалы в култуке бухты, по осыпи, 31 VIII 1913, В.К., № 1251». Определено как «*Parietaria debilis* Forst v[ar]. *micrantha* Wedd.». На обоих листах имеются пометки А. Ярмоленко (X 1933) – «*Freirea micrantha* (Ledeb.) m.».

*Pilea mongolica*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [–] остатки тайги по оврагам ручьёв, 30 VIII 1913, В.К.». Определено как «*Pilea pumila* Asa Gray».

*Pilea peplodes*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [–] болотистые луга ручьевых тальвегов, по кочкам, почва торфянистая, 1 IX 1913, В.К.».

## Vitaceae

*Ampelopsis brevipedunculata*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Американка, береговые заросли по ручью за корейскими фермами вблизи перевала, 29 VIII 1913, В.К., № 1209». Определено как «*Cissus heterophylla*».

*Vitis amurensis*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [–] остатки тайги по скалам морского берега, 29 VIII 1913, В.К., № 2117». Определено как «*Vitis vinifera*» (нижний слой), затем вместо «*vinifera*» вписано «*ussuriensis* Rupr.» (верхний слой).

## Woodsiaceae

*Protowoodsia manchuriensis*: 1) «[Бассейн] зал[ива] Америк[а], бухта Находка, бер[еговые] скал[ы], 31 VIII [19]13, Ком[аров]». Образец мы не видели, цит. по: Фомин, 1930: 10.

## Zosteraceae

*Phyllospadix juzepczukii*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [–] подводные луга близ бер[ега] бухточек, 30 VIII 1913, В.К., № 1231». 2) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] сплошным поясом на глубине 2 аршин в <1 нрзб> вдоль берега бухточек, 31 VIII 1913, В.К., № 1231». Оба образца определены как «*Zostera marina* L.».

*Zostera japonica*: 1) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [–] подводные луга по дну бухточек, 30 VIII 1913, В.К., № 1230». 2) «Бассейн залива Америка, бухта Находка, формация [–] сплошные заросли по дну бухточек между берегом и поясом *Zostera marina*, 31 VIII 1913, В.К., № 1230». Примечание – В.Л. Комаров ошибочно называет *Phyllospadix juzepczukii* как *Zostera marina*. 3) «Бассейн залива Америка, селение Находка, формация [–] подводные луга у берега бухточек, почва [–] ил, 31 VIII 1913, В.К., № 1230».