

ФЛОРА КАВАЛЕРОВСКОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Е.Б. Поспелова¹, С.В. Прокопенко², Е.П. Кудрявцева³

¹*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва*

²*Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток*

³*Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток*

В статье впервые представлен аннотированный список 974 видов сосудистых растений Кавалеровского района Приморского края. На примере Кавалеровского района рассматриваются особенности флоры восточного макросклона Сихотэ-Алиня. Эта флора характеризуется, во-первых, как неморальная, но с несколько обеднённым, по сравнению с Южным Приморьем, составом неморальных элементов, причем в растительном покрове здесь уже становятся заметными бореальные виды, не свойственные побережьям залива Петра Великого; во-вторых, как обогащённая япономорскими и эндемичными для Сихотэ-Алиня видами. Важной особенностью флоры восточного макросклона Сихотэ-Алиня является прерывистое распространение ряда видов, обычных в других районах Приморья и Приамурья, некоторые из них известны здесь всего из одного–двух пунктов. Отмечена роль К.И. Максимовича в исследовании флоры района, как первого натуралиста, работавшего на этой территории в 1860 г. Из состава флоры Кавалеровского района 30 видов отмечены в Красной книге Российской Федерации и в Красной книге Приморского края.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, Приморский край, Кавалеровский район, Сихотэ-Алинь

FLORA OF THE KAVALEROVSKY DISTRICT OF THE PRIMORYE TERRITORY

E.B. Pospelova¹, S.V. Prokopenko², E.P. Kudryavtseva³

¹*Lomonosov Moscow State University, Faculty of Geography, Moscow, Russia*

²*Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS, Vladivostok, Russia*

³*Pacific Institute of Geography, FEB RAS, Vladivostok, Russia*

For the first time, the annotated list of vascular plants of the Kavalеровsky district of the Primorye Territory (974 species) is presented. On the example of the

Kavalerovsky district, the features of the flora of the eastern macroslope of Sikhote-Alin Ridge are considered. This flora is characterized, firstly, as nemoral, but with a slightly depleted, as compared with the Southern Primorye, composition of the nemoral elements, and in the vegetation cover there are already visible boreal species that are not typical of the coasts of Peter the Great Bay; secondly, as enriched with the Japanese Sea and endemic species for Sikhote-Alin. An important feature of the flora of the eastern macroslope of Sikhote-Alin is the intermittent distribution of species number, common in other regions of Primorye and Priamurye, some of which are known here from only 1–2 points. The role of K.I. Maksimovich in the study of the area flora as the first naturalist who worked in this area in 1860, was considered. Within the flora of Kavalerovsky district, 30 species are noted in the Red Book of the Russian Federation and in the Red Book of Primorye Territory.

Keywords: flora, vascular plants, Primorye Territory, Kavalerovsky district, Sikhote-Alin Mountains

ВВЕДЕНИЕ

Распространение сосудистых растений по Приморскому краю до сих пор остаётся недостаточно изученным. В опубликованном списке растений Приморского края (Кожевников, Кожевникова, 2014) о нём содержится лишь самая общая информация – бассейн р. Амур и бассейн Японского моря. В работе А.Е. Кожевникова с соавт. (2015) по флоре юго-западного Приморья распространение видов по Приморскому краю даётся со ссылками на точечные карты, содержащиеся в издании «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996), а, кроме того, по заповедникам и национальным паркам, что, конечно, не может заменить принятого во флористических работах традиционного распределения видов по административным или флористическим районам. Выявление сосудистых растений в границах административных (Шкитова, Нечаева, 1980; Коркишко, 1991; Цибринская, 2010) или бассейновых районов (Шишкин, 1930; Гуларьянц, 1993) пока находится ещё на начальном этапе, но оно совершенно необходимо для создания полноценной сводки по флоре Приморского края. Цель нашей работы – исследование флоры Кавалеровского района. В задачи входило: 1) составить аннотированный список всех сосудистых растений района, известных к настоящему времени, опирающийся на возможно полный учёт гербарных сборов, наблюдения авторов и опубликованные материалы, 2) на примере Кавалеровского района охарактеризовать основные особенности флоры восточного макросклона Сихотэ-Алиня,

3) дать сведения о составе «краснокнижных» видов сосудистых растений района и состоянии их популяций.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

Кавалеровский муниципальный район Приморского края расположен в южной части Сихотэ-Алиня и большей частью приурочен к его восточному макросклону. Площадь района составляет 4215,2 км². Северо-западная и юго-западная части района расположены на западном макросклоне и принадлежат бассейнам рек Павловка и Дорожная (около 30% площади). Главная орографическая особенность территории – вытянутость горной системы Сихотэ-Алинь с юго-запада на северо-восток. Она нарушается тем, что восточный макросклон здесь прорезан долиной р. Зеркальная субширотного заложения, впадающей в Японское море. Её глубоко врезанные притоки (р. Кавалеровка, р. Высокогорская с притоками Пиритная и Мирная, р. Устиновка, р. Курчумка, р. Деревянкина падь, р. Кисина падь и др.) разделяют восточный склон Сихотэ-Алиня на отдельные горные массивы разной степени обособленности. Самые высокие вершины не достигают верхней границы леса. Высшей точкой района является гора Берёзовая (1481 м) на водоразделе рек Павловка и Журавлёвка.

Отметки гор на восточном макросклоне обычно не превышают 1000–1100 м над ур. м., их склоны имеют, как правило, выпуклую форму, что свидетельствует о продолжающемся поднятии. Территория характеризуется крутосклонным (до 30°), часто скалистым рельефом. Для склонов характерна асимметрия – южные склоны круче северных. На крутых склонах развиваются осыпи, образование которых относится к позднему вюрму в плейстоцене (Развитие природной среды..., 1988). Осыпи встречаются от уровня моря до максимально высоких отметок. В прибрежной зоне развиты слабо расчленённые массивы близких абсолютных высот (150–300 м над ур. м.), оканчивающиеся у моря почти отвесными обрывами. Ширина долины р. Зеркальная в верхнем течении составляет 0,5–1,0 км и 3–4 км в устьевой части. С востока район омывается водами Японского моря, протяжённость береговой линии около 23 км. Берег моря абразионный и сопровождается скалистыми уступами; он омывается холодным Приморским течением (Никольская, 1961; Прогнозно-географический анализ..., 1984).

Климат района – муссонный умеренных широт с влажным жарким летом и малоснежной суровой зимой, его можно охарактеризовать по данным двух метеостанций: ст. Перевальная (расположена на высоте

502 м над ур. м.) и ст. Богополь – 55 м над ур. м. (Справочник по климату ..., 1966, 1968). Самый холодный месяц – январь (-19,4 °С на ст. Перевальная, -14,2 °С на ст. Богополь). Низкие зимние температуры определяют глубокое промерзание почв, достигающее 1,5 м. Самый теплый месяц – август (17,8 °С на ст. Перевальная, 19,2 °С на ст. Богополь). Годовая температура положительная и изменяется от 0,4 °С на ст. Перевальная до 3,4 °С на ст. Богополь. Многолетнее среднегодовое количество осадков увеличивается с высотой и составляет 767 мм на ст. Богополь, 947 мм на ст. Перевальная. Максимум осадков приходится на август–сентябрь и связан с прохождением тайфунов. На ст. Перевальная снег выпадает ежегодно и создает устойчивый снежный покров, его высота может достигать 36 см, продолжительность снежного периода – 148 дней. На ст. Богополь обычная высота снежного покрова 1–5 см, отмечается 102 дня со снегом и выпадает он не ежегодно (для 5% зим отмечается отсутствие снежного покрова).

На Восточном Сихотэ-Алине нижняя часть лесного пояса представлена лесами из дуба монгольского – *Quercus mongolica* (Максимова, 1982а, б; Максимова, Голубева, 2010). Не вдаваясь в детали более чем 100-летней дискуссии о происхождении дубовых лесов, нужно отметить, что вторичная формация не может образовывать самостоятельный высотный пояс. Автохтонность и самостоятельность дубняков как формации подтверждает своеобразие их флоры. Свита «спутников» дуба очень характерна своими экологическими особенностями: эти виды ксерофильны, светолюбивы, предпочитают почвы каменистые, с высоким содержанием гумуса. Дубняки имеют хорошо выраженный подлесок из *Lespedeza bicolor* и *Corylus heterophylla* и хорошо оформленный травяной ярус (*Aconogonon jurii*, *Rabdosia glaucocalyx*, *Ligularia calthifolia*, *Anemonastrum brevipedunculatum*, *Pedicularis mandshurica*, *Atractylodes ovata*, *Artemisia stolonifera*, *A. keiskeana*, *A. saitoana*, *Melampyrum roseum*, *M. setaceum*, *Pseudostellaria rigida*, *Ophelia wilfordii*, *Galium platygalium*, *Viola orientalis*, *Iris uniflora*, *Carex nanella*, *Festuca ovina*).

Кедрово-широколиственные леса представлены средней климатической фацией (типичные кедровники, по классификации Б.П. Колесникова). Основное ядро формации, «спутники» кедра – неморальные теневыносливые мезофиты. Кроме того, в составе формации присутствуют бореальные психромезофильные сциофиты – «спутники» ели. Кедровым лесам (*Pinus koraiensis*) свойственно

сложное строение многопородного древесного яруса, в котором принимает участие значительное количество лиственных пород: *Quercus mongolica*, *Tilia amurensis*, *T. taquetii*, *T. mandshurica*, *Betula costata*, *Acer mono*, *Ulmus japonica*, *U. laciniata*, *Juglans mandshurica*, *Phellodendron amurense*, *Fraxinus mandshurica*. Степень участия и видовой состав сопутствующих кедру пород определяется их экологией: дуб свойствен более сухим почвам склонов, ильм и ясень, как более влаголюбивые и эвтрофные, обычны на богатых почвах долин. Всегда выражен густой подлесок из *Corylus mandshurica*, *Eleutherococcus senticosus*, *Philadelphus tenuifolius*. В травяном ярусе наиболее обычны *Milium effusum*, *Pseudocystopteris spinulosa*, *Diplazium sibiricum*, *Galium dahuricum*, *Thalictrum tuberiferum*, *Anemonoides extremorientalis*, *Plagiorhegma dubium*, *Maianthemum bifolium*, *Viola selkirkii*, *Carex campylorhina*, *C. callitrichos* (Максимова, Шевченко, 1974; Максимова и др., 1985; Максимова, Голубева, 2008).

Пояс дубовых лесов в основном занимает высоты от 0 до 300 м над ур. м., но по более тёплым долинам и на эффузивных породах он поднимается до 400–500 м, а фрагменты пояса на восточном макросклоне достигают высших гипсометрических отметок (1000–1100 м над ур. м.). Пояс кедрово-широколиственных лесов занимает высоты 200–500 м над ур. м.. Распределение дубовой и кедрово-широколиственной формаций в пространстве зависит не столько от высоты над уровнем моря, сколько от инсоляции и от литологии горных пород. Например, территории, расположенные вдоль побережья моря и примыкающие к широкой долине р. Зеркальная в её нижнем и среднем течении, хорошо инсолируются, поэтому в растительном покрове здесь ведущую роль играют дубняки и сопряжённый с ними комплекс светолюбивых растений. Территории же внутри горной страны, где склоны гор и долины получают значительно меньшую долю инсоляции из-за барьерной роли рядом расположенных горных гряд, перехватывающих свет, характеризуются незначительной ролью гелиофитов, здесь господствуют теневые кедрово-широколиственные леса. Кроме того, на эффузивных породах почвы более лёгкие по механическому составу и более щелбнистые, со сравнительно небольшой влагоёмкостью, в то время как на осадочных породах в тех же условиях формируются более тяжёлые почвы, с существенно большей влагоёмкостью (Пузаченко, 1982).

В долинах рек на богатых аллювиальных почвах характерны ясенево-ильмовые леса (*Fraxinus mandshurica*, *Ulmus japonica*). Для слаборазвитых почв и отложений крупногалечникового аллювия в

средней и верхней частях долин рек характерны тополевые леса (*Populus suaveolens*). Чозениевые леса (*Chosenia arbutifolia*) обычны в долинах рек в их центральной части, произрастают на слабозадренованном аллювии менее крупных фракций. Ольшаники из *Alnus hirsuta* распространены в поймах ручьёв и рек на заболоченных участках, больших массивов они не образуют. Долинные леса отличает набор видов, преимущественно связанных с долинными местоположениями, они выделены в особую группу долинно-лесных видов, например, *Chosenia arbutifolia*, *Populus suaveolens*, *Toisusu cardiophylla*, *Fraxinus mandshurica*, *Juglans mandshurica*, *Phellodendron amurense*, *Malus mandshurica*, *Ligustrina amurensis*, *Padus avium*, *Alnus hirsuta*, *Acer ginnala*, *Lonicera maackii*, *L. ruprechtiana*, *Eleutherococcus sessiliflorus*, *Schizopepon bryoniifolius*, *Urtica angustifolia*, *Aquilegia oxysepala*, *Disporum viridescens*, *Impatiens noli-tangere*, *Truellum thunbergii*, *Caltha silvestris*, *Carex dispalata*, *C. jaluensis*, *C. capituliformis*.

На северных склонах, на высотах свыше 800 м распространены пихтово-еловые леса (*Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*). Это сравнительно простые экосистемы бореального характера. Экологически в ельниках преобладают психромезофильные тенелюбивые виды, большинство из которых стенотопы (*Leptorumohra amurensis*, *Clintonia udensis*, *Linnaea borealis*, *Chamaepericlymenum canadense*, *Mitella nuda*, *Oxalis acetosella*). Кроме того, в районе обычны кедрово-еловые леса, они занимают высоты от 500 до 800 м (а по северным склонам и узким холодным долинам спускаются гораздо ниже). Это переходная формация от кедровников к ельникам, сложенная в равной степени бореальными и неморальными видами (причём здесь уже наблюдается выпадение некоторых неморальных элементов по сравнению с кедрово-широколиственными лесами). По сопутствующим породам формация подразделяется на широколиственно-кедрово-еловые и пихтово-кедрово-еловые леса, первые ближе к кедровникам, а вторые – к ельникам (Кочеткова, Поспелова, 1984).

Мелколиственные леса широко распространены на территории Кавалеровского района. Они представлены производными осинниками (*Populus tremula*) и белоберёзниками (*Betula platyphylla*), обычны и переходные ситуации – белоберёзово-осиновые насаждения. Эти леса являются производными хвойно-широколиственных или хвойных лесов. Липовые леса (*Tilia amurensis*) – широколиственная формация, они характерны для северных склонов и возникают часто на месте кедрово-

широколиственных лесов после вырубке кедра (Кочеткова, Поспелова, 1984). Из других лесных формаций можно отметить лиственничные леса из лиственниц ольгинской или Комарова – *Larix olgensis*, *L. komarovii* (Гуков, 1976), которые не образуют больших сплошных массивов и приурочены либо к местообитаниям с повышенной каменистостью, либо к переувлажнённым долинам. Каменноберезняки (*Betula lanata*) в Кавалеровском районе развиты слабо и представлены фрагментарными участками на склонах наиболее высоких гор.

Кустарниковый тип растительности распространён довольно широко. Это в основном производные кустарниковые сообщества, возникшие в результате многократных палов или вырубок коренных лесов. Отмечены рододендроновые (*Rhododendron sichotense*), леспедециевые (*Lespedeza bicolor*), разнолистнолещиновые (*Corylus heterophylla*), маньчжурсколещиновые (*Corylus mandshurica*), малиновые (*Rubus matsumuranus*), рябинолистниковые (*Sorbaria sorbifolia*), спирейные (*Spiraea salicifolia*) и некоторые другие группировки (Кочеткова, Поспелова, 1984). Коренными кустарниковыми сообществами можно считать кедровостланниковые (*Pinus pumila*), ерниковые (*Betula ovalifolia*) и шиповниковые (*Rosa rugosa*). Небольшие по площади сообщества кедрового стланика, имеющие фитоценотическое значение, отмечаются на вершинах гор Берёзовая и Брусничная. Вблизи бухты Зеркальной развиты реликтовые ерниковые заросли, сохранившиеся с раннеюрмского похолодания (75–50 тыс. лет назад) (Развитие природной среды ..., 1988). В составе флоры кустарниковых зарослей широко представлены опушечные виды (*Aralia elata*, *Salix caprea*, *S. taraikensis*, *S. abscondita*, *Rubus matsumuranus*, *R. crataegifolius*, *Rosa davurica*, *Artemisia gmelinii*, *Clematis fusca*, *C. mandshurica*, *Dioscorea nipponica*, *Calystegia inflata*, *Chamaenerion angustifolium*, *Delphinium maackianum*, *Ptarmica ptarmicoides*), проникают сюда и луговые растения.

Луга представлены пойменными вейниковыми (*Calamagrostis angustifolia* или *C. langsdorffii*) и горными разнотравными или вейниковыми (*Calamagrostis epigeios*) сообществами. Горные луга развиваются на месте сведённых лесов. Для луговых сообществ характерны *Agrostis trinii*, *Hierochloë glabra*, *Miscanthus sacchariflorus*, *Thalictrum amurense*, *Aster maackii*, *A. tataricus*, *Saussurea amurensis*, *S. maximowiczii*, *Eupatorium lindleyanum*, *Codonopsis ussuriensis*, *Ptarmica acuminata*, *Vicia amoena*, *Inula japonica*, *Artemisia integrifolia*, *Potentilla freyniana*, *Viola patrinii*; все они относятся к луговой эколого-

ценотической группе видов. Кроме того, сырым и заболоченным лугам свойственны виды лугово-болотной эколого-ценотической группы: *Sanguisorba parviflora*, *Pedicularis grandiflora*, *Lobelia sessilifolia*, *Lysimachia davurica*, *Calamagrostis neglecta*, *Habenaria linearifolia*, *Sium tenue*, *Lathyrus pilosus*, *Lythrum salicaria*, *Carex schmidtii*, *Geranium soboliferum*, *Rubia jesoensis*, *Lycopus maackianus*, *Triadenum japonicum*, *Lychnis wilfordii*, *Thelypteris palustris*, *Viola amurica*. Остепнённые луга в среднем течении р. Зеркальная упоминает К.И. Максимович (1861а: 7): «нам остаётся ещё сказать несколько слов о реке Да-дзо-шуй [р. Зеркальная]. Долина её в малом виде повторяет то, что мы видели на Ли-Фудине [р. Павловка]; сначала густой лес, похожий на лес среднего Ли-Фудина, потом просторство, местами каменистое и сухое, как там, но гораздо чаще покрытое тучными паствами». Нужно сказать, что сухие каменистые участки, развитые по долине р. Павловка в её нижнем течении, Максимович безоговорочно называет степью. Позднее, подобную остепнённую растительность в долинах рек Южного Сихотэ-Алиня отмечали и описывали А.А. Булавкина (1917) на р. Партизанская, П.П. Жудова (1967) на р. Чёрная. Как раз в среднем течении р. Зеркальная, у с. Суворово, Е.Б. Поспеловой в 70-е годы XX века были обнаружены такие лесостепные растения, как *Linum amurense* (собран по краю поля, засеянного ячменём, как сорное растение), *Lespedeza juncea* (собрана в долинных сухих кустарниках), *Siphonostegia chinensis* (собрана на залежи в долине). Не исключено, что эти растения изначально были свойственны участкам, названным Максимовичем степью.

Болота на территории района развиты в комплексе с заболоченными лугами в поймах рек. Доминантами выступают *Carex lasiocarpa*, *C. limosa*, *C. meyeriana*, *Menyanthes trifoliata*, *Sanguisorba parviflora*. На болотах представлены виды болотной эколого-ценотической группы (*Salix myrtilloides*, *Carex pseudocuraica*, *C. tenuiflora*, *Rhynchospora alba*, *Eriophorum gracile*, *E. russeolum*, *Drosera rotundifolia* и др.).

Водная и прибрежно-водная растительность наиболее богата в мелких озёрах, старицах и заводях в нижнем течении р. Зеркальная, она представлена от полосы прибрежных камышей до полосы подводных рдестов. По берегам водоёмов обитают прибрежно-водные виды: *Scirpus tabernaemontani*, *Equisetum fluviatile*, *Sparganium glomeratum*, *Carex cryptocarpa*. Среди водных растений можно упомянуть *Trapa pseudoincisa*, *Nymphaea tetragona*, *Nuphar pumila*, *Potamogeton*

gramineus, *P. natans*, *P. perfoliatus*, *P. pusillus*, *Myriophyllum spicatum*, *M. verticillatum*, *Zannichellia repens*, *Ruppia maritima*.

На приморских песчано-галечных пляжах развиты группировки галофитов: *Leymus mollis*, *Carex pumila*, *Carex macrocephala*, *Mertensia simplicissima*, *Honkenya oblongifolia*. В приморской полосе обитают виды приморской эколого-ценотической группы: *Rosa rugosa*, *Senecio pseudoarnica*, *Lathyrus japonicus*, *Linaria japonica*, *Scutellaria strigillosa*, *Glehnia littoralis*, *Chorisis repens*, *Salsola komarovii*, *Carex gmelinii*, *Thermopsis lupinoides*, *Potentilla pacifica*, *Arctopoa eminens*, *Glaux maritima*, *Artemisia pannosa*, *Chrysanthemum coreanum*, *Astragalus marinus*, *Koeleria tokiensis* и др. По вершинам и склонам приморских мысов развиты остепнённые луга с преобладанием арундинеллы волосистой (*Arundinella hirta*). В составе этих лугов участвуют виды лугово-степной эколого-ценотической группы: *Filifolium sibiricum*, *Artemisia laciniata*, *Spodiopogon sibiricus*, *Avenula schelliana*, *Scabiosa lachnophylla*, *Thesium refractum*. На приморских песчаных террасах развиваются мезоксерофильные луга с господством *Festuca ovina*, местами в них встречаются эндемичные *Thymus ternejicus* и *Leontopodium palibinianum*.

Скальная растительность подразделяется на группировки сухих, влажных и приморских скал. Кроме того, в районе широко распространены курумы (осыпи). Растения скальной эколого-ценотической группы представляют *Juniperus davurica*, *Dasiphora mandshurica*, *Lycopodioides tamariscina*, *L. borealis*, *L. sibirica*, *Woodsia ilvensis*, *W. polystichoides*, *Aizopsis sichotensis*, *A. selskiana*, *Orostachys malacophylla*, *O. spinosa*, *Silene foliosa*, *Neoussuria olgae* и др. В Кавалеровском районе имеется памятник природы «Скала Дерсу-Узала». Утёс расположен в окрестностях пос. Кавалерово в долине р. Зеркальная и сложен известняками. С известняками в районе связано произрастание *Woodsia glabella*, *Polystichum craspedosorum*, *Physocarpus ribesifolia*, *Rosa gracilipes*, *Zigadenus sibiricus*, *Neotorularia humilis*, *Potentilla nivea*. Примечательно, что в составе кальцефилов присутствуют неморальные, бореальные, лесостепные и даже высокогорные элементы флоры.

Отмельная приречная растительность развита на галечниковых и песчано-илистых отложениях вдоль рек и ручьёв. Эти местообитания занимают виды прибрежно-отмельной эколого-ценотической группы: *Juncus bufonius*, *Rorippa palustris*, *Alopecurus aequalis*, *Beckmannia syzigachne*, *Persicaria lapathifolia*, *P. longiseta*, *Geranium sibiricum*, *Potentilla*

centigrana, *P. paradoxa*, *Androsace filiformis*, *Cardamine regeliana*, *Mimulus tenellus*, *Stellaria uliginosa*, *Corydalis ochotensis*, *Equisetum arvense*, *Plantago asiatica*, *Epilobium maximowiczii* и др. Многие прибрежно-отмельные растения обычны также по обочинам дорог.

Особо следует отметить антропогенную растительность – промышленно-техногенную (группировки на отвалах разного возраста), сельскохозяйственную (на залежах, пастбищах, агрофитоценозы) и селитебную (растительность пустырей, обочин дорог, территорий посёлков). В составе её принимают участие наряду с апофитами заносные виды. К синантропной эколого-ценотической группе относятся *Chenopodium album*, *Impatiens glandulifera*, *Cirsium setosum*, *Ambrosia artemisifolia*, *Lepidotheca suaveolens*, *Artemisia scoparia*, *A. sieversiana*, *Bidens frondosa*, *Tripleurospermum inodorum*, *Conyza canadensis*, *Xanthium sibiricum*, *Hordeum jubatum*, *Phleum pratense*, *Commelina communis*, *Galeopsis bifida*, *G. ladanum*, *Melandrium album*, *Stellaria media*, *Cerastium holosteoides*, *Spergula arvensis*, *Spergularia rubra*, *Psammophiliella muralis*, *Scleranthus annuus*, *Capsella bursa-pastoris*, *Erysimum cheiranthoides*, *Lepidium densiflorum*, *Velarum officinale*, *Draba nemorosa*, *Potentilla norvegica*, *Medicago lupulina* и многие другие. Из редких в Приморье заносных видов можно упомянуть, найденные в Кавалеровском районе *Cirsium vulgare*, *Matricaria recutita*, *Veronica incana*, *Atocion armeria*.

Мощный импульс хозяйственного освоения территории Кавалеровского района приходится на конец 40-х – начало 50-х годов XX века и связан с открытием здесь полиметаллических месторождений. В этот период начинается бурное строительство шахт, посёлков, дорог.

ИСТОРИЯ БОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Первым натуралистом, побывавшим на территории нынешнего Кавалеровского района в 1860 г., был известный русский ботаник немецкого происхождения К.И. Максимович. Из станицы Буссе на р. Уссури он прошёл «вверх по Уссури до впадения в него р. Фудзи (более известной у китайцев под именем Лифу-дин) [ныне р. Павловка], потом вверх по Ли-фудину до его истока, через водораздельный хребет на впадающую в море р. Лефуле (по-китайски Да-дзо-шуй) [р. Зеркальная] и вниз по ней до китайской тропы, идущей параллельно морю через гавань св. Владимира к заливу св. Ольги» (Максимович, 1861б: 7–8). Маршрут Максимовича от устья р. Павловка до залива Владимира, восстановленный по датам его гербарных сборов, выглядит следующим образом: 20 мая – устье р. Павловка, 21 мая – нижнее течение р. Пав-

ловка, 22–23 мая – долина р. Павловка в среднем течении у устья р. Изюбринка [на этикетках Максимовича – р. Чао-сун]; 24–26 мая – верхнее течение р. Павловка; 25–27 мая – водораздел рек Павловка и Зеркальная, 27–28 мая – верхнее течение р. Зеркальная (причем, 28 мая датированы сборы *Potentilla nivea*, которая растет в Кавалеровском районе только на скале Дерсу близ Кавалерово), 29 мая – долина р. Зеркальная, 30 мая – на пути от долины р. Зеркальная к заливу Владимира: в верхней части ручьевой долины, ведущей из бассейна р. Зеркальная к зал. Св. Владимира, водораздел между бассейнами р. Зеркальная и залива Владимира (вероятно, Максимович прошёл через перевал Крутой, ранее известный, как Импанский), 30–31 мая – залив Владимира. Таким образом, по территории нынешнего Кавалеровского района Максимович прошёл с 25 по 30 мая 1860 г. Сборы Максимовича хранятся в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова (г. Санкт-Петербург, LE), многие из них процитированы В.Л. Комаровым (1901–1907) во «Флоре Маньчжурии». По нашим подсчётам, Комаровым упомянуто 85 видов растений, собранных с 25 по 30 мая 1860 г. Максимовичем. Осталась неясность в отношении *Salix vagans* Anderss. (мы не смогли установить, к какому виду ивы относится это указание, необходимо обращение к оригинальному образцу Максимовича). Сам Максимович из долины р. Зеркальная описал *Aspidium craspedosorum* var. *mandshuricum* Maxim. (ныне *Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels). В пятом томе сводки «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1991), Н.Н. Цвелёвым указывается, что этот вид описан из Северо-Восточного Китая и Японии. Однако по протологу: «Hab. in jugo litorali Mandshuriae rossicae, ad superiorem partem fluvii Da-dso-schu, in fissuris rupium calcarearum, soli obversarum, sat frequens [растёт в горах приморской русской Маньчжурии, в верхней части долины р. Да-дзо-шуй (р. Зеркальная), в трещинах известняковых скал]» (Maximowicz, 1871: 232). Этот вид встречается в Кавалеровском районе только на скале Дерсу в долине р. Зеркальная, через которую пролегал маршрут Максимовича, следовательно, именно здесь и были собраны типовые образцы этого папоротника. В ныне издающемся «Каталоге типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE)» (2012), упоминания об этих образцах Максимовича отсутствуют, возможно, они хранятся в секторе Центральной и Восточной Азии.

В протоколах описанных Максимовичем видов *Asperula platygalium* (ныне *Galium platygalium*) и *Pedicularis mandshurica*, упоминаются их местонахождения в бассейне р. Зеркальная на основании сборов автора (Maximowicz, 1874, 1878). Когда позднее была проведена типификация образцов этих видов (Сосудистые ..., 1991), в качестве лектотипов выбраны экземпляры, собранные в заливе Ольга, поэтому образцы Максимовича из Кавалеровского района являются синтипам: «*Asperula platygalium*. 29 V 1860. [...] *Mandshuria austro-orientalis*. Maximowicz. [рукой Комарова:] На скалах по р. Дадзосу, довольно часто» (LE); «*Pedicularis mandshurica* Maxim. 30 V 1860. [...] *Mandshuria austroorientalis*. Maximowicz. [рука Комарова:] Очень часто по травянистым гребням водораздела между рекой Да-дзо-су и заливом Св. Владимира. 30 V 1860, К.И. Макс[имович]» (LE). По сборам Максимовича из Кавалеровского района А.И. Пояркова (1936) описала *Ribes pallidiflorum* Pojark. Голотипом является образец: «*Mandshuria austro-orientalis*, inter fontes Li-fudin et Da-dso-shui, ad margines silv. ..., at rarum. 27 V 1860 [fl.], Maximowicz» (LE; Каталог ..., 2018).

Впоследствии территорию Кавалеровского района эпизодически посещали ботаники Н.А. Десулави (1911 г.), И.К. Шишкин (1930 г.), Д.П. Воробьев (1951 г.), Г.Э. Куренцова (1952 г.), Б.П. Колесников (1955 г.), Г.Н. Огуреева (1960 г.), М.Г. Пименов (1960 и 1968 гг.), Н.С. Павлова (1964 г.), П.Г. Горовой и его сотрудники (1965 г.), Г.В. Гуков (1965 и 1967 гг.), И.А. Грудзинская (1967 г.), А.А. Бабурин (1968 г.), В.Н. Ворошилов (1969 г.), Н.В. Туманова (1969 г.). Несколько образцов растений, собранных этими коллекторами, хранятся в гербариях LE, МНА, VLA. По образцам Десулави с р. Зеркальная Г. Бовер в 1913 г. описал эндемичный для Приморья *Leontopodium palibinianum* (Beauverd, 1913), причём в протологе допущена ошибка в указании места и даты сбора: «Mandchourie russe: vallee de Tetukhe, district de Primorski, sur le littoral de la mer du Japon au sud du detroit de Tartare; leg. N. Desoulavy, 30 juin 1911 [Русская Маньчжурия: долина Тетюхе, Приморская область, на побережье Японского моря к югу от Татарского пролива; собрал Н. Десулави, 30 июня 1911 г.]. На самом деле, образцы были собраны на р. Тадуши (ныне Зеркальная) 31 июля 1911 г. (LE).

В 70-е годы XX века по решению Президиума АН СССР научными коллективами Тихоокеанского института географии ДВНЦ АН СССР (г. Владивосток) и Географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва) выполнялась работа по теме «Методы составления

географического прогноза изменения природы Дальнего Востока под воздействием хозяйственной деятельности человека на рубеж 2000 года». Для прогнозно-географического анализа была выбрана территория Кавалеровского района Приморского края. Научное руководство исследовательскими работами осуществляли член-корреспондент АН СССР А.П. Капица и доктор географических наук Ю.Г. Симонов. Работы выполнялись географами и биологами разных специальностей, было сформировано несколько полевых отрядов: геолого-геоморфологический, почвенно-геохимический, биогеографический, геоботанический, гидробиологический, эколога-метеорологический, гидрологический, историко-географический, экономика-географический, картографический. Флорой и растительностью района занимались из Москвы – сотрудники и студенты МГУ (Е.Б. Поспелова, М.А. Кудряшов, Н.И. Кочеткова, Т.В. Лаврова, Т.С. Красницкая, Г.А. Галицына, Т.М. Сокурено, С.Н. Труднева), из Владивостока – ботаники из ТИГ ДВО РАН (Е.П. Кудрявцева, Л.М. Борзова, Е.Н. Харитоновна, В.А. Немченко). Ими был собран гербарий, который хранится в основном в МГУ (MW) и ТИГ ДВО РАН (VGEO), частично в ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН (VLA) и Ботаническом саду-институте ДВО РАН (VBGI). Основные места сбора гербария – пос. Хрустальный, гора Тёмная, Базовый перевал, Крутой перевал, Деревянкина падь, устье р. Зеркальная. Небольшие сборы были сделаны в бассейнах рек Дорожная и Перевальная (западный макросклон Сихотэ-Алиня), в окрестностях поселков Кавалерово, Горнореченский и Устиновка, на Суворовском перевале (восточный макросклон). Эти материалы – основной источник сведений по флоре Кавалеровского района. Вышло несколько работ, в которых затрагиваются различные аспекты исследования растительного покрова Кавалеровского района (Максимова, Шевченко, 1974; Исследования вторичных биогеоценозов ..., 1978; Максимова, Поливанов, 1980; Поспелова, Кудряшов, 1981; Максимова, 1982а, б; Кочеткова, Поспелова, 1984; Поспелова, Телеснин, 1984; Максимова и др., 1985; Зайцев, Игнатов, Поспелова, 1989; Максимова, Голубева, 2008, 2010; и др.), однако полный список флоры опубликовать так и не удалось.

В 70-е годы XX века и в более позднее время из Кавалеровского района известны небольшие сборы В.Т. Зориковой (1970 и 1971 гг., VLA), С.П. Речан (1972 г., VLA), Т.А. Комаровой (1974 г., VLA), Н.П. Присяжнюк (1974, MW), М.С. Игнатова (1977 г., MW),

Н.С. Пробатовой и В.П. Селедца (1978 г., VLA), В.А. Недолужко (1980 г., VBGI), О.Г. Лихачёвой (1982 г., VGEO), А.Е. и З.В. Кожевниковых (2001 г., VLA), Г.М. Гуларьянца (2006 г., музей г. Дальнегорска), Г.А. Олишевской (2008 г., VBGI). Несколько образцов растений, собранных в Кавалеровском районе для определения чисел хромосом, упомянуты в монографиях В.Н. Стародубцева (1991) и Н.С. Пробатовой (2014). Особенности высокогорной растительности массива горы Брусничная (Тавайза) рассмотрены в монографии А.Н. Киселёва и Е.П. Кудрявцевой (1992). С.В. Прокопенко работал в 2018 г. в окрестностях пос. Кавалерово и на правом берегу р. Зеркальная вблизи устья, где собрал небольшой гербарий.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Перечень сосудистых растений Кавалеровского района был составлен на основе материалов, собранных многими коллекторами и хранящихся в гербариях Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (г. Москва, MW; Серёгин, 2019) и Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток, VGEO). Частично были учтены сборы из гербариев Ботанического института им. В.Л. Комарова (г. Санкт-Петербург, LE), Главного ботанического сада РАН (г. Москва, МНА), Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (г. Владивосток, VLA), Ботанического сада-института ДВО РАН (г. Владивосток, VBGI), однако в этих травохранилищах материалов по Кавалеровскому району немного. Е.Б. Поспеловой в своё время были полностью определены образцы из MW и частично идентифицированы сборы, хранящиеся ныне в VGEO. Определения образцов из MW в дальнейшем уточнялись специалистами соответствующих групп. В определении образцов, хранящихся в VGEO, в разное время принимали участие Е.Б. Поспелова, Д.П. Воробьёв, а также ботаники, специализирующиеся на изучении отдельных таксономических групп: Е.Г. Бобров (Pinaceae), А.К. Скворцов (Salicaceae), В.Ю. Баркалов (Asteraceae), Т.Г. Левина (Artemisia), О.В. Храпко (Polypodiophyta), Ю.Е. Алексеев (Cyperaceae), Т.В. Егорова (Cyperaceae), А.Е. Кожевников (Cyperaceae), П.Г. Горовой (Ariaceae), В.А. Недолужко (преимущественно дендрофлора), Н.С. Пробатова (Poaceae), однако ими лишь частично идентифицирован собранный в районе гербарий. В 2018 г. большинство образцов из Кавалеровского района (MW, VGEO) было просмотрено С.В. Прокопенко. Кроме того, при составлении конспекта видов были учтены

литературные источники (их также немного) и полевые наблюдения авторов этой статьи.

Перечень обследованных участков (рисунок) с указанием коллекторов (или авторов наблюдений) и времени их работы: 1) гора Каменная Осыпь (1248 м) на водоразделе рек Еловая и Правая Антоновка – И.К. Шишкин (1930 г.); 2) р. Павловка (Лифудзин, Фудзин) ниже перевала Венюкова – К.И. Максимович (1860 г.) и случайные сборы других коллекторов (Н.С. Павлова, П.Г. Горовой); 3) гора Берёзовая (1481 м) на водоразделе рек Павловка и Журавлёвка – Г.Н. Огуреева (1960 г.); 4) бассейн р. Сотниковка (Тумбайца), включая Арсеньевский рудник – Т.В. Лаврова (1972 г.); 5) бассейн р. Перевальная, включая оз. Перевальное (водохранилище и его окрестности), руч. Приисковый – Е.Б. Поспелова (разовые сборы 1972, 1973 и 1975 гг.), Е.П. Кудрявцева (1977 г. и 1979 г.); 6) бассейн р. Дорожная (Дананца [на гербарных этикетках сборов иногда указано «Даданцы»; кроме того, часто используется обозначение «ручей Дорожный»]), включая Дубовую сопку (646 м), бассейн р. Берёзовая (на этикетках иногда – ключ или ручей Берёзовый), пос. Дорожный, бассейн р. Ключ 1-й (маршрутные описания), помимо этого, есть серия образцов, собранных «в 5 км к юго-западу от сопки Кедровой» – С.Н. Труднева (1974 г.), Е.П. Кудрявцева (1974 г. – маршрутные описания, 1977–1979 гг.), Е.Н. Харитонова (1976 г.); 7) гора Тёмная (1052 м) на главном водоразделе хр. Сихотэ-Алинь к северу от пос. Хрустальный – Е.Б. Поспелова (1972–1973 гг.), Е.П. Кудрявцева (1973 г., маршрутные описания); 8) р. Кавалеровка (Лудьё) – Е.Б. Поспелова (1972, 1973, 1975 гг.), М.А. Кудряшов (1973 г.), Л.М. Борзова (1973 г.); 9) пос. Хрустальный и окрестности (включая пос. Фабричный (Лудье), горно-обогатительный комбинат, гору Хрустальная, бассейны ручьёв Волковский, Матросовский, Медвежий, Ключевой, впадающих в р. Хрустальная, бассейн руч. Силинский с его притоками ручьями Правый Липовый и Левый Липовый, бассейн р. Сухой Ключ, впадающей в р. Высокогорская) – Е.Б. Поспелова (1972, 1973, 1975 гг.), Т.В. Лаврова (1972 г.), С.Н. Труднева (1972–1974 гг.), Л.М. Борзова (1973 и 1975 гг.), М.А. Кудряшов (1973 г.), Е.П. Кудрявцева (1975–1985 гг., 2012–2013 гг.), Е.Н. Харитонова (1976–1979 гг., 1982 г.), Л.В. Созинов (1976 г.), М.С. Игнатов (1977 г.), В.А. Немченко (1979 г.), Т.В. Фисейская (1979 г.); 10) перевал Венюкова – К.И. Максимович (1860 г.), Е.П. Кудрявцева (2004 г., маршрутные описания); 11) р. Зеркальная (Тадуши, Да-цзо-суй) – К.И. Максимович (1860 г.), Е.Б. Поспелова (1972–1975 гг.), Е.П.



Рисунок. Места флористических сборов в Кавалеровском районе (Приморский край).
 1 – гора Каменная Осыпь, 2 – р. Павловка, 3 – гора Берёзовая, 4 – бассейн р. Сотниковка, 5 – бассейн р. Перевальная, 6 – бассейн р. Дорожная, 7 – гора Тёмная, 8 – пос. Хрустальный, 9 – перевал Венюкова, 10 – пос. Кавалерово, 11 – перевал Высокогорский, 12 – с. Высокогорск, 13 – перевал Суворовский, 14 – бассейн р. Мирная, 15 – пос. Горнореченский, 16 – с. Устиновка, 17 – перевал Базовый, 18 – с. Суворово, 19 – перевал Крутой, 20 – бассейн р. Деревянкина падь, 21 – гора Брусничная, 22 – с. Богополь, 23 – приустьевая часть р. Зеркальная. Примечание. Основные пункты отмечены кружками большего диаметра.

[Figure. The sites of floristic collections in Kavalеровskiy district (Primorye Territory). 1 – Kamennaya Osyp Mountain, 2 – Pavlovka River, 3 – Berezovaya Mountain, 4 – watershed of Sotnikovka River, 5 – watershed of Perevalnaya River, 6 – watershed of Dorozhnaya River, 7 – Temnaya Mountain, 8 – Chrustalny village, 9 – Venyukov Pass, 10 – Kavalеровo village, 11 – Vysokogorsky Pass, 12 – Vysokogorsk village, 13 – Suvorovsky Pass, 14 – watershed of Mirnaya River, 15 – Gornorechensky village, 16 – Ustinovka village, 17 – Bazovy Pass, 18 – Suvorovo village, 19 – Krutoy Pass, 20 – watershed of Derevyankina Pad River, 21 – Brusnichnaya Mountain, 22 – Bogopol village, 23 – district Zerkalnaya River estuary. Note. The major points are marked with big circles].

Кудрявцева (1979 г.); 12) пос. Кавалерово и окрестности (включая руч. Санькин – левый нижний приток р. Кавалеровка, памятник природы «Скала Дерсу-Узала» и бассейн р. Теневая (Индалаза) – правый приток р. Зеркальная) – И.А. Грудзинская (1967 г.), Е.П. Кудрявцева (1973 г., маршрутные описания), Е.Б. Поспелова (1975 г.), Н.С. Пробатова и В.П. Селедец (1978 г.), С.В. Прокопенко (2018 г.); 13) перевал Высокогорский (Кенцухинский) – М.А. Кудряшов (1973 г.), Е.П. Кудрявцева (1973 г., маршрутные описания); 14) р. Высокогорская (Кенцухе) – Е.Б. Поспелова (1972–1975 гг.), М.А. Кудряшов (1973 г.), Е.П. Кудрявцева (1979 г.); 15) с. Высокогорск и окрестности – Е.Б. Поспелова (1973 г.), М.С. Игнатов (1977 г.); 16) перевал Суворовский (водораздел рек Высокогорская и Зеркальная между с. Высокогорск и пос. Горнореченский, в 15 км от последнего) – Е.П. Кудрявцева (1979 г.), М.Д. Дягтерёва (1979 г.), Т.В. Фисейская (1979 г.); 17) бассейн р. Мирная (Ердагоу), включая бассейн р. Правая Мирная с его притоком руч. Балаганный, бассейн р. Левая Мирная и его приток руч. Сашин и г. Гранит – Т.В. Лаврова (1972 г.), Е.П. Кудрявцева (1974–1975 гг., маршрутные описания); 18) пос. Горнореченский (Кенцухе) на р. Высокогорская (Кенцухе) – Е.Б. Поспелова (1972–1975 гг.), Т.В. Лаврова (1972 г.); 19) с. Устиновка, включая Сиянов ключ – М.А. Кудряшов (1973 г.), Е.П. Кудрявцева (1979 г.), О.Г. Лихачёва (1982 г.); 20) р. Устиновка (Сибайгоу) – М.А. Кудряшов (1973 г.); 21) перевал Базовый в верховьях р. Устиновка (Сибайгоу), включая гору Пырей (849 м) – Е.Б. Поспелова (1973 г.), Л.М. Борзова (1973 г.), Е.П. Кудрявцева (1973 г., маршрутные описания); 22) с. Суворово – Е.Б. Поспелова (1973 г.); 23) р. Курчумка (правый приток р. Зеркальная вблизи с. Суворово) – Е.Б. Поспелова (1973 г., 1975 г.); 24) перевал Крутой (Импанский) в верхнем течении р. Курчумка – Е.Б. Поспелова (1973 г., 1975 г.), Л.М. Борзова (1973 г.), Е.П. Кудрявцева (1973 г. – маршрутные описания, 1976 г.); 25) бассейн р. Деревянкина падь (левый приток р. Зеркальная в среднем течении между селами Суворово и Богополь) – Е.Б. Поспелова (1973 г.), Л.М. Борзова (1973 г.), Е.П. Кудрявцева (1973 г., маршрутные описания); 26) гора Брусничная (Тавайза, 1097 м) – Е.П. Кудрявцева (1988 г.); 27) с. Богополь – Е.Б. Поспелова (1973 г.), О.Г. Лихачёва (1982 г.); 28) гора Высокая (1019 м) – Л.М. Борзова (1973 г.); 29) бассейн р. Кисина падь (левый приток р. Зеркальная выше с. Зеркальное) – Л.М. Борзова (1973 г.); 30) приустьевая часть р. Зеркальная на правом и левом берегу (включая падь Никифоровскую, озёра Утиное и Зеркальное, бухты

Зеркальная, Японка, Дубовая, Малая Нерпа и Нерпа) – Е.Б. Поспелова (1972–75 гг.), М.А. Кудряшов (1973 г.), Л.М. Борзова (1973 г.), Е.П. Кудрявцева (1973 г. – маршрутные описания, 1979 г.), М.С. Игнатов (1977 г.), С.В. Прокопенко (2018 г.). Наиболее многочисленные сборы мы имеем с горы Тёмная, пос. Хрустальный, перевалов Базовый и Крутой, пади Деревянкина и с устья р. Зеркальная, остальные пункты исследованы с меньшей полнотой, а с гор Каменная Осыпь и Берёзовая мы располагаем только единичными сборами (см. рисунок).

В некоторых случаях невозможна точная привязка местонахождений видов с гербарных этикеток, например, это касается сборов Максимо-вича с рек Павловка и Зеркальная, кроме того, есть сборы XX века, на которых указано только «Кавалеровский район», «р. Дорожная», «р. Тадуши [Зеркальная]», «р. Лудьё [Кавалеровка]», «р. Кенцухе [Высокогорская]», «р. Сибайгоу [Устиновка]». Известны примеры, когда привязка гербарных образцов осуществлялась не к ближайшему пункту от места сбора, а к более отдалённому, например, для *Goodyera repens* («окрестности пос. Кавалерово, хвойный лес на склоне г. Тёмная» – MW0047596) указана привязка к пос. Кавалерово, а не к пос. Хрустальный; для *Carex rhynchophysa* («окрестности Высокогорска, в низовьях ручья Деревянкина падь» – MW0040024) – к с. Высокогорск, а не к с. Богополь и др. В отдельных случаях точно определить местонахождения собранных образцов затруднительно или невозможно, например, что считать местом сбора для гербарных образцов *Platanthera hologlottis* («окрестности Высокогорска, в пойме ручья близ с. Богополь» – MW0048066), *Scorzonera albicaulis* («перевал Импанский, в пойме р. Курчумки близ д. Суворово» – MW0149688)? Иногда на этикетках ошибочно указан административный район, например, для образцов *Spiraea flexuosa* («Тетюхинский р-н, с. Кавалерово, в долине р. Фудзин» – VLA), *Kitagawia terebinthacea* («Тетюхинский р-н, в устье р. Тадуши» – MW0117337) и др.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Конспект видов

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). Адвентивные виды приведены со звёздочкой «*». Для каждого вида указаны: а) занимаемые им местообитания (использовано сокращение ГОК – горнообогатительный комбинат); б) встречаемость; в) распространение по району (р. Павл. – р. Павловка, р. Сотн. – бассейн р. Сотниковка, р. Перев. – бассейн р. Перевальная, р. Дорож. – бассейн р. Дорожная, г. Тёмн. – гора Тёмная, пос. Хруст. – окрестности пос. Хрустальный, пер. Вен. – перевал Венюкова, р. Зерк. – р. Зеркальная, пос. Кав. – окрестности пос. Кавалерова, пер. Выс. – перевал Высокогорский, р. Выс. – р. Высокогорская, с. Выс. – окрестности с. Высокогорск, пер. Сув. – перевал Суворовский, р. Мирн. – бассейн р. Мирная, пос. Горнореч. – окрестности пос. Горнореченский, с. Уст. – окрестности с. Устиновка, р. Уст. – р. Устиновка, пер. Баз. – перевал Базовый, с. Сув. – окрестности с. Суворово, пер. Крут. – перевал Крутой, ДП – бассейн р. Деревянкина падь, г. Брусл. – гора Брусничная, с. Богоп. – окрестности с. Богополь, УЗ – приустьевая часть р. Зеркальная), после местонахождения в скобках указан источник информации – гербарные фонды MW (в тех случаях, когда мы иначе определяем видовую принадлежность тех или иных образцов из MW, указываются их номера после акронима), VGEO, VLA, VBGI, MHA, LE, наблюдения Е.Б. Поспеловой (Е.П.), С.В. Прокопенко (С.П.), Е.П. Кудрявцевой (Е.К.), М.А. Кудряшова (М.К.) или литературные данные; г) эколого-ценотическая группа (бол. – болотная, бор.-лес. – бореально-лесная, вод. – водная, выс. – высокогорная, дол.-лес. – долинно-лесная, луг. – луговая, луг.-бол. – лугово-болотная, луг.-ст. – лугово-степная, нем.-кс. – неморально-ксерофильная, нем.-мез. – неморально-мезофильная, опуш. – опушечная, прибор.-вод. – прибрежно-водная, прибор.-отм. – прибрежно-отмельная, прим. – приморская, син. – синантропная, скал. – скальная).

Aceraceae

1. *Acer barbinerve* Maxim. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VLA), пос. Кав. (VLA), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), ДП (Е.К.); нем.-мез.
2. *A. ginnala* Maxim. – в пойменных кустарниках, на опушках дубовых лесов на морской террасе; редко; г. Брусл. (Е.К.), с. Богоп. (MW), УЗ (С.П.); дол.-лес.
3. *A. mono* Maxim. – в хвойно-широколиственных, широколиственных, дубовых лесах и на их опушках; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс.

(Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (Е.К.); нем.-мез.

4. **A. negundo* L. – в посёлке; редко; пос. Кав. (С.П.); син.

5. *A. tegmentosum* Maxim. – в широколиственных, хвойно-широколиственных, елово-кедровых и пихтово-еловых лесах; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); нем.-мез.

6. *A. ukurunduense* Trautv. et С.А. Меу. – в кедрово-широколиственных, елово-кедровых и пихтово-еловых лесах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1904), р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW0111178, MW0111476), пос. Хруст. (MW0111448), пос. Кав. (Е.К.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (MW0111474, MW0111475), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); нем.-мез.

Actinidiaceae

7. *Actinidia kolomikta* Maxim. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, в зарослях кустарников; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); нем.-мез.

Adiantaceae

8. *Adiantum pedatum* L. – в тенистых хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, реже в дубняках; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (MW), пер. Сув. (VGEO), ДП (Е.П.); нем.-мез.

Adoxaceae

9. *Adoxa moschatellina* L. – в хвойных, смешанных и широколиственных лесах; спорадично; р. Павл. (Комаров, 1907), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.); бор.-лес.

Alismataceae

10. *Alisma orientale* (Sam.) Juz. – на сырых обочинах дорог, на болотах, по берегам водоёмов; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), р. Уст. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); прибр.-вод.

11. *Sagittaria natans* Pall. – на болотах, по берегам водоёмов; редко; пос. Хруст. (Е.П.), р. Выс. (Е.П.), УЗ (Е.П.); прибр.-вод.

Alliaceae

12. *Allium condensatum* Turcz. – на приморских скалах; редко; УЗ (Е.П.); луг.-ст.

13. *A. ochotense* Prokh. – в хвойно-широколиственных и дубовых лесах; редко; р. Павл. (Комаров, 1901, как *A. victorialis* L.), УЗ (С.П.); нем.-мез.

14. *A. sacculiferum* Maxim. – на лугах, реже в дубняках и на болотах; обычно; пер. Крут. (MW), УЗ (MW); луг.

15. *A. spirale* Willd. – на каменистых осыпях, в долинах рек, а также в приморской полосе на сухих травяных склонах у моря, остепнённых морских террасах; обычно; пос. Хруст. (MW), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (MW), УЗ (MW); луг.-ст.
16. *A. splendens* Willd. ex Schult. f. – на каменистых и щебнистых склонах и осыпях, среди кустарников, в дубняках и лиственничниках; спорадично; г. Тёмн. (MW), с. Выс. (MW), с. Уст. (VGEO), ДП (VLA), УЗ (С.П.); скал.

Amaranthaceae

17. **Amaranthus retroflexus* L. – в посёлках, на сорных и рудеральных местах, в посевах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.); син.

Ariaceae

18. *Aegopodium alpestre* Ledeb. – в горных лесах и среди кустарников, на каменистых выходах; спорадично; пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), пер. Крут. (Е.П.); бор.-лес.
19. **Anethum graveolens* L. – в посёлке у тротуара; редко; пос. Кав. (С.П.); син.
20. *Angelica cincta* H. Boissieu – в дубняках, среди кустарников, на горных и долинных лугах; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
21. *A. dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav. – в лиственных лесах, на лугах и среди кустарников; обычно; пос. Кав. (С.П.); опуш.
22. *A. gmelinii* (DC.) Pimenov – в приморской полосе на лугах, в зарослях шиповника морщинистого, реже в дубняках; спорадично; УЗ (Е.П., С.П.); прим.
23. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – по долинам рек и ручьёв, среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.); дол.-лес.
24. *Vupleurum komarovianum* Lincz. – в сухих горных дубняках, на скалах и осыпях, в т.ч. известняковых, на остепнённых приморских лугах; спорадично; р. Дорож. (пос. Дорожный – VGEO), Кав. (скала Дерсу – С.П.), с. Выс. (MW), с. Уст. (VGEO), УЗ (VGEO); нем.-кс.
25. *B. longiradiatum* Turcz. – в дубовых и широколиственных лесах, среди кустарников, реже в хвойно-широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), пер. Крут. (VGEO), ДП (VGEO), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); нем.-кс.
26. **Carum carvi* L. – на выгонах, пустошах, на антропогенных лугах и залежах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (VLA), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); син.
27. *Cicuta virosa* L. – на болотах, по берегам водоёмов; обычно; УЗ (С.П.); прибр.-вод.
28. *Cnidium monnieri* (L.) Cusson ex Juss. – на залежи в долине р. Зеркальная; редко; с. Сув. (MW); син.

29. *Glehnia littoralis* F. Schmidt et Mathias – в приморской полосе на песчаных пляжах и галечниках; спорадично; УЗ (MW, VGEO); прим.
30. *Heracleum dissectum* Ledeb. – в разнообразных лесах, чаще долинных, на лугах и среди кустарников; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), р. Уст. (MW), с. Уст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.); дол.-лес.
31. *Kitagawia eryngiifolia* (Ком.) Pimenov – в верхнем горном поясе в лиственничниках и зарослях рододендрона сихотинского и можжевельника сибирского; редко; г. Тёмн. (Е.П.), пер. Выс. (MW), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.); выс.
32. *K. komarovii* Pimenov – на скалах и каменных россыпях, в каменных дубняках; спорадично; пос. Хруст. (MW); скал.
33. *K. terebinthacea* (Fisch. ex Trevir.) Pimenov – в сухих дубняках, на скалах, включая известняковые, на остепнённых лугах у моря, на отвалах ГОК; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (MW), пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (MW); скал.
34. *Ligusticum scoticum* L. – в приморской полосе на песчаных пляжах, галечниках и скалах; спорадично; УЗ (MW, VGEO); прим.
35. *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Rydb. – в тенистых кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); нем.-мез.
36. *Ostericum maximowiczii* (F. Schmidt) Kitag. – в хвойно-широколиственных и дубовых лесах, на лугах, на зарастающих гарях; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), УЗ (С.П.); луг.
37. *O. sieboldii* (Miq.) Nakai – по долинам рек и ручьёв в широколиственных лесах, среди кустарников, на лугах, на галечниках; редко; р. Кав. (VGEO), пос. Кав. (нижнее течение р. Кавалеровка – MW); дол.-лес.
38. *Pleurospermum uralense* Hoffm. – в широколиственных лесах, среди кустарников, на лесных лугах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1905, как *P. austriacum* Hoffm.), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (VGEO), с. Богоп. (Е.П.); опуш.
39. *Sanicula rubriflora* F. Schmidt – в широколиственных и пойменных лесах; спорадично; р. Зерк. (истоки – Комаров, 1905), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пер. Крут. (MW); нем.-мез.
40. *Seseli seseloides* (Fisch. et C.A. Mey. ex Turcz.) M. Hiroe – среди кустарников, на каменистых осыпях, на лугах; спорадично; пос. Хруст. (MW, VGEO), с. Уст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.); опуш.
41. *Sium suave* Walter – на сырых лугах и болотах, по берегам водоёмов; обычно; УЗ (С.П.); луг.-бол.
42. *S. tenue* (Ком.) Ком. – на лугах и болотах; обычно; УЗ (С.П.); луг.-бол.

43. **Sphallerocarpus gracilis* Koso-Pol. – на лугу в посёлке; редко; пос. Горнореч. (MW0107253); син.

44. *Torilis japonica* DC. – в долинных лесах, в посёлках, по рудеральным участкам, как сорное в посевах; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (MW); дол.-лес.

Araceae

45. *Arisaema amurense* Maxim. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (Е.П.), р. Уст. (MW); нем.-мез.

Araliaceae

46. *Aralia elata* (Miq.) Seem. – на опушках, вырубках и гарях кедрово-широколиственных лесов, в производных лиственных лесах, у обочин дорог; обычно; р. Перев. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), ДП (Е.К.); опуш.

47. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, а также в зарослях кустарников, возникающих на их месте, на зарастающих гарях; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Мирн. (VGEO), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.); нем.-мез.

48. *E. sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S.Y. Hu – в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, среди кустарников; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (среднее течение – MW), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (VGEO), с. Богоп. (Е.П.); дол.-лес.

49. *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. – в широколиственном лесу; редко; пос. Кав. (LE); нем.-мез.

50. *Panax ginseng* С.А. Меу. – в кедрово-широколиственных лесах; редко; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO); нем.-мез.

Aristolochiaceae

51. *Asarum sieboldii* Miq. – в хвойно-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1903), р. Перев. (Е.П.), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); нем.-мез.

Asclepiadaceae

52. *Vincetoxicum acuminatum* С. Morren et Decne. – в дубовых лесах, на их опушках и полянах; спорадично; р. Дорож. (VGEO), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Maximowicz, 1877; Комаров, 1905, как *Cynanchum acuminatifolium*), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); нем.-мез.

53. *V. volubile* Maxim. – на лугу; редко; УЗ (VLA); луг.

Asparagaceae

54. *Asparagus schoberioides* Kunth – в долинных лиственных лесах, в дубняках, на лесных лугах, на зарастающих гарях; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO),

пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.

Aspleniaceae

55. *Camptosorus sibiricus* Rupr. – на влажных скалах, включая известняковые; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), р. Кав. (MW), пос. Кав. (Е.П., С.П.); скал.

Asteraceae

56. *Achillea asiatica* Serg. – в пойме ручья; редко; пос. Хруст. (VGEO); луг.

57. *Adenocaulon adhaerescens* Maxim. – в лиственных лесах, особенно вдоль дорог и троп, среди кустарников, чаще в долинах; обычно; г. Тёмн. (верховья р. Кавалеровка, руч. Прохладный – MW), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (MW); дол.-лес.

58. *Ajania pallasiana* (Fisch. ex Besser) Poljakov – на скалах и каменистых осыпях, в горных лиственничниках; редко; пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), пер. Сув. (VGEO); скал.

59. *Ambrosia artemisiifolia* L. – в посёлках, на обочинах дорог; спорадично; Хруст. (VGEO – Е.К., 2012 г.), Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); син. В 70-ые годы XX века этого вида в районе ещё не было.

60. *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook. f. – в редкостойных лесах, на закустаренных лугах, по обочинам дорог; обычно; р. Перев. (VGEO), пос. Хруст. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П.); бор.-лес.

61. *Arctium lappa* L. – сорное в посёлках, на пустырях; обычно; пос. Горнореч. (MW); син.

62. *A. tomentosum* Mill. – сорное в посёлках, на обочинах лесных дорог; обычно; пос. Кав. (С.П.); син.

63. *Artemisia annua* L. – на речных илистых, песчаных и галечниковых отмелях; редко; р. Кав. (VGEO), пос. Кав. (С.П.); син.

64. *A. desertorum* Spreng. – на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – MW0141581, VLA); луг.-ст. Указания *A. commutata* Besser для окрестностей пос. Кавалерово (Прокопенко, 2018а) относятся к *A. desertorum*.

65. *A. gmelinii* Weber ex Stechm. – в дубняках, на каменистых склонах и скалах, по обочинам дорог, на послелесных лугах, по зарастающим гарям; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), ДП (VGEO), г. Брусн. (Е.К.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (Е.К., С.П.); опуш.

66. *A. integrifolia* L. – на лугах, реже на болотах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), р. Кав. (Е.П.), р. Выс. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); луг.

67. *A. keiskeana* Miq. – в дубовых лесах, на скалах; обычно; пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (MW), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); нем.-кс.

68. *A. laciniata* Willd. – на остепнённых лугах в приморской полосе, обильно; обычно; УЗ (MW); луг.-ст.

69. *A. lagocephala* (Besser) DC. – на щебнистых участках в дубняках, лиственничниках и зарослях кедрового стланика; обычно; с. Выс. (MW), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.П.); выс.
70. *A. manshurica* (Kom.) Kom. – в дубняках, на лугах в долинах рек, по остепнённым приморским лугам, на каменистых осыпях; обычно; с. Уст. (VGEO), пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (VGEO), ДП (MW), с. Богоп. (MW), УЗ (С.П.); луг.
71. *A. maximovicziana* Krasch. ex Poljakov – в дубняках, на каменистых осыпях, на зарастающих гарях; спорадично; пос. Хруст. (MW), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
72. *A. pannosa* Krasch. – в приморской полосе на скалах, остепнённых склонах, галечниках и песках; обычно; УЗ (MW0141639, MW0141644, VLA, VGEO); прим.
73. *A. rubripes* Nakai – в дубняках, среди кустарников, на лугах, по речным галечникам; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (среднее течение – MW), пер. Крут. (MW), УЗ (С.П.); опуш.
74. *A. saitoana* Kitam. – в сухих дубняках, на скалах и каменистых осыпях, а также на сухих склонах у моря; обычно; с. Выс. (Пробатова, 2014), с. Уст. (VGEO), пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (MW), УЗ (MW, VLA); нем.-кс.
75. *A. scoparia* Waldst. et Kit. – в посёлках, на выгонах, на речных отмелях; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.); син.
76. *A. selengensis* Turcz. ex Besser – на сырых лугах, по обочинам дорог; обычно; с. Богоп. (MW), УЗ (С.П.); луг.
77. **A. sieversiana* Willd. – в посёлках, вдоль дорог, на выгонах; спорадично; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.); син.
78. *A. stelleriana* Besser – в приморской полосе на песчаных пляжах и галечниках; спорадично; пос. Хруст. (MW, занесено с морского побережья), УЗ (MW); прим.
79. *A. stolonifera* (Maxim.) Kom. – в дубовых и широколиственных лесах, среди кустарников, а также на лугах, на зарастающих гарях, на отвалах ГОК, по остепнённым травяным сообществам у моря; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Выс. (MW), пер. Сув. (VGEO), г. Брусн. (Е.К.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-кс.
80. *A. sylvatica* Maxim. – в широколиственных лесах, на опушках, по берегам рек и ручьёв; спорадично; г. Тёмн. (верховья р. Кавалеровка, ключ Прохладный – MW), пос. Кав. (С.П.); нем.-мез.
81. *Aster ageratoides* Turcz. – в дубовых и широколиственных лесах, среди кустарников, по вырубкам, на лесных лугах и зарастающих гарях, на отвалах ГОК; обычно; р. Дорож. (Дубовая сопка – VGEO), р. Кав. (VGEO), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.П., С.П.); опуш.

82. *A. maackii* Regel – на лугах, реже в дубняках и на болотах; обычно; УЗ (MW); луг.
83. *A. tataricus* L. f. – на лугах, среди кустарников, в редкостойных дубняках; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), «вдоль дороги [пос.] Хрустальный – [устье р.] Тадуши [Зеркальная]» (MW), р. Мирн. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.
84. *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC. – в дубняках и на их опушках; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.П., С.П.); нем.-кв.
85. *Bidens cernua* L. – на песчаной отмели в устье р. Зеркальная; редко; УЗ (MW); прибр.-вод.
86. **B. frondosa* L. – по сырым участкам на рудеральных местах, обочинах дорог, галечниках; спорадично; пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); син.
87. *B. maximowicziana* Oett. – на илистых берегах, на каменистых и нарушенных участках; редко; р. Сотн. (Арсеньевский рудник – MW); р. Перев. (оз. Перевальное – MW); прибр.-отм.
88. *B. tripartita* L. – у посёлков, вдоль дорог, на речных отмелях; обычно; пос. Кав. (Е.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (MW); син.
89. *Carduus crispus* L. – у обочин дорог, на песчаных речных отмелях; редко; пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (VGEO); син.
90. *Carpesium macrocephalum* Franch. et Sav. – на обочине лесной дороги в широколиственном долинном лесу; редко; пос. Кав. (С.П.); дол.-лес.
91. *C. triste* Maxim. – в широколиственных и дубовых лесах; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (Е.П.), ДП (Е.П.); нем.-мез.
92. *Chorisis repens* (L.) DC. – на песках у моря; спорадично; УЗ (MW); прим.
93. *Chrysanthemum coreanum* (H. Lév. et Vaniot) Nakai et T. Mori – в приморской полосе на остепнённых лугах, каменистых склонах, скалах и на песчаных морских террасах, обильно; обычно; УЗ (LE, MW, VGEO); прим.
94. *Cirsium pendulum* Fisch. ex DC. – на лугах, среди кустарников и на галечниках по долинам рек, на обочинах дорог; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.
95. *C. schantarense* Trautv. et C.A. Mey. – в лесах, на послелесных лугах, в кустарниковых зарослях, у обочин дорог; обычно; пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), УЗ (С.П.); нем.-мез.
96. **C. setosum* (Willd.) Besser ex M. Vieb. – в посёлках, по обочинам дорог, среди кустарников, на залежах; обычно; пос. Кав. (Е.П., С.П.), с. Сув. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (VGEO); син.
97. *C. vlassovianum* Fisch. ex DC. – на опушках дубняков, по горным послелесным лугам, на остепнённых луговых склонах у моря; обычно; УЗ (С.П.); опуш.
98. **C. vulgare* (Savi) Ten. – на мусорном месте в посёлке; редко; пос. Кав. (С.П.); син.

99. **Conyza canadensis* (L.) Cronquist – на рудеральных местах, на речных отмелях; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); син.
100. **Cosmos bipinnatus* Cav. – в посёлке; редко; пос. Кав. (С.П.); син.
101. **Crepis tectorum* L. – у обочин дорог, на отвалах ГОК, на рудеральных местах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO); син.
102. *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees – в дубняках, среди кустарников, на горных послелесных лугах, по зарастающим гарям, реже в хвойно-широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); опуш.
103. *Erigeron manshuricus* (Kom.) Worosch. – в березняках, на суходольных лугах, по зарастающим гарям, на отвалах ГОК, вдоль дорог; спорадично; р. Перев. (VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW0145886, MW0145898, MW0146099), с. Сув. (MW0146100), пер. Крут. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); опуш.
104. *E. oharae* (Nakai) Botsch. – на приморских скалах; спорадично; УЗ (Е.П.); прим.
105. *Eupatorium lindleyanum* DC. – на сырых лугах и среди кустарников; обычно; УЗ (MW); луг.
106. *Filifolium sibiricum* (L.) Kitam. – на остепнённых луговых склонах у моря; редко; УЗ (бухта Малая Нерпа – MW, VLA); луг.-ст.
107. **Galinsoga parviflora* Cav. – в посёлке, на речной отмели; редко; пос. Кав. (С.П.); син.
108. **Gnaphalium uliginosum* L. – по сырым местам вдоль дорог, на речных отмелях, в посёлках; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.П., С.П.), с. Сув. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
109. *Heteropappus hispidus* (Thunb.) Less. – на сухих лугах, вдоль дорог; спорадично; «вдоль дороги [пос.] Хрустальный – [устье р.] Тадуши [Зеркальная]» (MW), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (Е.П.); скал.
110. *Hieracium umbellatum* L. – среди кустарников, в дубняках, на лугах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.
111. *H. virosus* Pall. – на сухих склонах; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.); луг.-ст.
112. **Inula helenium* L. – в посёлке на пустыре у заброшенного жилья, у обочин дорог; редко; пос. Хруст. (Е.К.); син.
113. *I. japonica* Thunb. – на лугах, по обочинам дорог и на залежах; обычно; пос. Хруст. (MW0144950, MW0144968, MW0144969, VGEO), пер. Крут. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.
114. *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. – на лугах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (MW), р. Выс. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); луг.

115. *Lagedium sibiricum* (L.) Soják – на лугах, в редкостойных и пойменных лесах, на лесных опушках, по зарастающим гарям и обочинам дорог; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), УЗ (С.П.); луг.
116. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. – в дубняках, на горных лугах и сухих остепнённых склонах у моря; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.
117. *Leontopodium palibinianum* Beauverd – на остепнённых лугах и скалах в приморской полосе; редко; р. Перев. (падь Приисковская – VGEO, занесено с морского побережья), УЗ (LE, MW); прим.
118. **Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – в посёлках, вдоль дорог, на вытаптываемых участках; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), с. Сув. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (VGEO), УЗ (С.П.); син.
119. **Leucanthemum vulgare* Lam. – в посёлках, на суходольных лугах; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.); син.
120. *Ligularia calthifolia* Maxim. – в сухих приморских дубняках, среди кустарников и на лугах у лесных опушек; спорадично; УЗ (MHA, MW, VGEO); нем.-кс.
121. *L. jaluensis* Kom. – на высокотравном влажном пойменном лугу; редко; с. Сув. (MW); луг.
122. *L. sachalinensis* Nakai – в лесах, на лугах, на зарастающих гарях; обычно; пос. Хруст. (MW0152259), р. Зерк. (Комаров, 1907, как *L. speciosa*), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW0152275), ДП (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
123. **Matricaria recutita* L. – в посёлке, на выгонах и залежах; редко; пос. Хруст. (MW, VGEO); син.
124. *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai – на обочинах дорог; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (VGEO), пос. Кав. (Е.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); скал.
125. *Parasenecio auriculata* (DC.) J.R. Grant – в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; р. Перев. (VGEO), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); бор.-лес.
126. *P. hastatus* (L.) Н. Коуама – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, на опушках и лугах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); опуш.
127. *Petasites tatewakianus* Kitam. – по берегам лесных рек и ручьёв, в долинных кустарниках; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); прибор.-отм.
128. **Phalacrolooma strigosum* (Muhl. ex Willd.) Tzvelev – на сухих лугах и залежах; редко; пос. Хруст. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.); син.

129. *Picris davurica* Fisch. ex Hornem. – на открытых склонах, у дорог, на нарушенных участках; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.
130. *Ptarmica acuminata* Ledeb. – на лугах в долинах рек; спорадично; с. Богоп. (MW), УЗ (С.П.); луг.
131. *P. ptarmicoides* (Maxim.) Worosch. – у обочин дорог, среди кустарников, на лугах, в дубняках и на их опушках; обычно; р. Дорож. (VGEO), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), ДП (MW), УЗ (С.П.); опуш.
132. *Pterocypsela indica* (L.) C. Shih – на лугах близ населенных пунктов, по обочинам дорог, у полей; обычно; р. Перев. (VGEO), пос. Хруст. (Е.П.), с. Сув. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
133. *P. raddeana* (Maxim.) C. Shih – в дубняках и на лугах по их опушкам; обычно; УЗ (С.П.); опуш.
134. *P. triangulata* (Maxim.) C. Shih – в долинах рек и ручьёв, по обочинам лесных дорог; обычно; р. Перев. (VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); нем.-мез.
135. *Rhaponticum satzuperovii* Soskov – в сухих дубовых лесах, на каменистых склонах у моря; редко; УЗ (MW); скал.
136. *Saussurea amurensis* Turcz. ex DC. – на лугах, в дубняках и на их опушках, среди кустарников, реже на болотах; обычно; пер. Крут. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
137. *S. maximowiczii* Herderg – на лугах, в дубняках и на их опушках, среди кустарников; обычно; УЗ (С.П.); луг.
138. *S. neopulchella* Lipsch. – в зарослях кустарников, на отвалах ГОК, на сухих склонах у моря; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.
139. *S. neoserrata* Nakai – в лесах по долинам рек и ручьёв, среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); нем.-мез.
140. *S. recurvata* (Maxim.) Lipsch. – в дубняках, на их опушках и полянах; редко; УЗ (VLA); опуш.
- *S. sovietica* Kom. – в ГБС РАН хранится образец: “Приморский край, Кавалеровский район, Кенцухинский перевал, известковый склон, alt. ca. 800 m.s.m., 24.09.1969, В. Ворошилов, В. Двораковская” (МНА). Однако все известные популяции *S. sovietica* из окрестностей Высокогорского (Кенцухинского) перевала обнаружены в бассейне р. Рудная на территории Дальнегорского городского округа (горы Якут-Гора и Нежданка), поэтому не исключена ошибка в указании административного района; заметим также, что в окрестностях Высокогорского перевала нет известняков.
141. *Scorzonera albicaulis* Bunge – на сухом лугу в долине; редко; с. Сув. (MW), пер. Крут. (Е.П.); опуш.

142. *S. radiata* Fisch. ex Ledeb. – в дубняках, среди каменистых россыпей, на остепнённых лугах в приморской полосе; редко; г. Брусн. (VGEO), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.
143. *Senecio argunensis* Turcz. – среди кустарников, на горных лугах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (Е.П.); луг.
144. *S. nemorensis* L. – в редкостойном дубовом лесу; редко; УЗ (Е.П.); опуш.
145. *S. pseudoarnica* Less. – в приморской полосе на галечниках; редко; УЗ (Е.П., С.П.); прим.
146. **S. vulgaris* L. – в посёлках, по обочинам дорог, на сорных местах, на речных отмелях; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.); син.
147. *Serratula manshurica* Kitag. – в дубовых лесах и среди кустарников; спорадично; р. Зерк. (VGEO), р. Мирн. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.
148. **Sigesbeckia pubescens* (Makino) Makino – сорное в посевах; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Горнореч. (Е.П.); син.
149. *Solidago decurrens* Loug. – на лугах у лесных опушек, среди кустарников, в лесах разных типов; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); опуш.
150. **Sonchus arvensis* L. – на обочинах дорог, залежах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), с. Сув. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
151. **S. oleraceus* L. – сорное в посевах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.); син.
152. *Synurus deltoides* (Aiton) Nakai – в кустарниковых зарослях, в дубняках, на зарастающих гарях, реже в хвойно-широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); опуш.
153. *Tanacetum boreale* Fisch. ex DC. – на лугах; спорадично; УЗ (Е.П.); луг.
154. **Taraxacum officinale* F.H. Wigg. – в посёлках, на лугах и залежах, вдоль дорог и троп, по берегам рек и ручьёв; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); син.
155. *Tephrosia subscaposa* (Kom.) Czerep. – на скалах и каменистых россыпях, в том числе известняковых, а также в приморской полосе на луговых склонах и среди кустарников; спорадично; пос. Кав. (скала Дерсу – С.П.), пер. Крут. («водораздел между дол. р. Да-цзо-суй и бухтой Св. Владимира» – Комаров, 1907, как *Senecio campestris*), г. Брусн. (VGEO), УЗ (MW, VGEO); скал.
156. **Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – в посёлках, у дорог, по берегам рек, в посевах, на мусорных местах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), с. Сув. (Е.П.), ДП (Е.П.); син.

157. *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrocz. – в приустьевой части р. Зеркальная на лугах; редко; УЗ (Е.П.); прим.
158. *Trommsdorffia ciliata* (Thunb.) Soják – на остепнённых лугах в приморской полосе; редко; УЗ (бухта Нерпа – VLA); луг.-ст.
159. *T. crepidioides* (Miyabe et Kudo) Soják – на сухих горных лугах и каменистых осыпях; редко; г. Брусн. (MW); опуш. На гербарном образце: «Приморский край, Кавалеровский р-н, сухой луг на склоне г. Тавайза [Брусничная], август 1975 г., Е. Поспелова» (MW0149936) смонтировано два растения, одно из них относится к *T. crepidioides* (его место сбора соответствует данным этикетки), другое – к *T. ciliata* (последнее собрано на побережье моря к югу от бухты Дубовая).
160. **Xanthium sibiricum* Patrin ex Widder – в посёлках, у дорог, на сорных местах, на речных отмелях; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.); син.

Athyriaceae

161. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – в хвойно-широколиственных, широколиственных, дубовых, мелколиственных и хвойных лесах; обычно; р. Перев. (Е.П.), р. Дорож. (VBGI), г. Тёмн. (Е.П.), р. Кав. (VGEO), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (среднее течение – MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); бор.-лес.
162. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – на влажных скалах; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (VLA), с. Выс. (MW), ДП (Е.П.); скал.
163. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata – в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); бор.-лес.
164. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – в хвойных лесах, на зарастающих гарях; обычно; пос. Хруст. (MW), р. Выс. (левый борт долины – VGEO); бор.-лес.
165. *G. jessoense* (Koidz.) Koidz. – на известняковых скалах, а также в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (MW), Уст. (VGEO), ДП (VGEO); скал.
166. *Lunathyrium pycnosorum* (H. Christ) Koidz. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, реже в хвойных и мелколиственных лесах, среди кустарников; обычно; р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.); нем.-мез.
167. *Pseudocystopteris spinulosa* (Maxim.) Ching – в хвойно-широколиственных, хвойных, широколиственных и дубовых лесах, среди кустарников, на зарастающих гарях; обычно; р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (среднее течение – MW), УЗ (С.П.); нем.-мез.
168. *Rhizomatopteris sudetica* (A. Brown et Milde) A.P. Khokhr. – в хвойных лесах; спорадично; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW); бор.-лес.

Balsaminaceae

169. *Impatiens furcillata* Hemsl. – на галечниках рек и ручьёв; спорадично; р. Перев. (оз. Перевальное – Е.П.), р. Зерк. (среднее течение – MW), р. Курчумка (MW), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); прибор.-отм.
170. **I. glandulifera* Royle – на отмелях рек и ручьёв, по опушкам, в посёлках; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.); син.
171. *I. noli-tangere* L. – в лесах (чаще пойменных), на отмелях рек и ручьёв, по зарастающим гарям; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.

Berberidaceae

172. *Berberis amurensis* Rupr. – в кедрово-широколиственных, широколиственных, дубовых и хвойных лесах, иногда на каменистых склонах и скалах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1903), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); дол.-лес.
173. *Caulophyllum robustum* Maxim. – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (MW), г. Брусн. (VGEO); нем.-мез.
174. *Plagiorhegma dubium* Maxim. – в хвойно-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (верхнее течение – Комаров, 1903, как *Jeffersonia dubia*), пос. Кав. (С.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); нем.-мез.

Betulaceae

175. *Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr. – в долинных лесах, местами образует самостоятельные насаждения; обычно; р. Дорож. (Е.К.), пос. Хруст. (Е.К.), пер. Вен. (Е.К.), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Мирн. (MW), пер. Крут. (MW), ДП (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); дол.-лес.
176. *A. japonica* (Thunb.) Steud. – в приморской полосе на лугах, в лиственных лесах; редко; УЗ (Е.П.); дол.-лес.
177. *Betula costata* Trautv. – в хвойно-широколиственных лесах, местами образует вторичные насаждения на их месте; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.); нем.-мез.
178. *B. davurica* Pall. – в нижнем горном поясе преимущественно в дубняках, реже в хвойно-широколиственных лесах, отмечена также в рододендроновом лиственничнике на высоте 650 м над ур. м.; обычно; р. Дорож. (Е.К.), пос. Хруст. (Е.К.), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (VBGI), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (Е.К., С.П.); нем.-кс.

179. *B. lanata* (Regel) V.N. Vassil. – образует вместе с дубом насаждения на крутых щебнистых склонах, а в верхнем горном поясе местами формирует каменноберёзовые леса; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), с. Выс. (Е.П.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (VGEO), УЗ (Е.П.); бор.-лес.
180. *B. ovalifolia* Rupr. – образует заросли по опушкам дубовых лесов на морской террасе и на шлейфах склонов, встречается также на болотах; обычно; УЗ (MW, VBGI); бол.
181. *B. platyphylla* Sukaczew – в дубовых, широколиственных, хвойно-широколиственных и хвойных лесах, часто образует белоберёзовые и белоберёзово-осиновые насаждения на гарях и вырубках на месте хвойных и хвойно-широколиственных лесов; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VBGI, VGEO), пер. Вен. (Е.К.), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), с. Выс. (MW), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (VGEO), с. Богоп. (VGEO), УЗ (Е.К., С.П.); бор.-лес.
182. *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. – в дубовых лесах, среди кустарников, возникающих на их месте, в приморской полосе образует заросли между полосами дубовых лесов и остепнённых лугов, местами обилён; обычно; р. Дорож. (Е.К.), пос. Кав. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); нем.-кс.
183. *C. mandshurica* Maxim. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, часто обильно; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); нем.-мез.
184. *Duschekia mandshurica* (Callier ex C.K. Schneid.) Pouzar – преимущественно в верхнем поясе гор; обычно; р. Зерк. (VBGI), пер. Сув. (Е.К.), г. Брусн. (MW); выс.

Boraginaceae

185. *Hackelia deflexa* (Wahlenb.) Opiz – на каменистых склонах, осыпях и на скалах; спорадично; пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); скал.
186. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. – на галечниках рек, по сорным местам, на отвалах ГОК; спорадично; бас. р. Зерк. (MW), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); син.
187. *Mertensia simplicissima* (Ledeb.) G. Don – в приморской полосе на пляжах; обычно; УЗ (Е.П.); прим.
188. *Myosotis cespitosa* Schultz – на влажных лугах, на песчаных и галечниковых отмелях вдоль рек; спорадично; р. Перев. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (MW), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (MW); луг.-бол.

189. *Trigonotis radicans* (Turcz.) Steven – в хвойно-широколиственных, широколиственных, дубовых и хвойных лесах; обычно; р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (руч. Балаганный – VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); нем.-мез.

Botrychiaceae

190. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – в белоберёзовом лесу; редко; р. Перев. (VBGI), опуш.

191. *B. robustum* (Rupr.) Underw. – в белоберёзовом лесу; редко; пос. Хруст. (VGEO); опуш.

Brassicaceae

192. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. – в дубовом лесу на каменистом склоне; редко; с. Выс. (MW0079597); луг.

193. *A. pendula* L. – по берегам рек и ручьёв, в пойменных лесах, на опушках, по обочинам дорог, среди кустарников, на каменистых склонах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), р. Выс. (MW); дол.-лес.

194. *Barbarea orthoceras* Ledeb. – по берегам рек, на долинных сырых лугах; спорадично; р. Зерк. (среднее течение – Е.П.), пос. Кав. (С.П.), УЗ (MW); луг.

195. **Brassica juncea* (L.) Czern. – на сорных местах, в посевах, на отвалах ГОК; спорадично; пос. Хруст. (MW); син.

196. **Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – в посёлке, на сорных местах, на речных отмелях; спорадично; пос. Кав. (С.П.); син.

197. *Cardamine leucantha* (Tausch) O.E. Schulz – по долинам рек и ручьёв, в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, среди кустарников; обычно; р. Павл. (Комаров, 1903, как *C. dasyloba*), р. Дорож. (VGEO), пос. Хруст. (MW, VGEO), р. Зерк. (Комаров, 1903, как *C. dasyloba*), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW); нем.-мез.

198. *C. macrophylla* Willd. – по долинам рек и ручьёв в лиственных лесах и среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), ДП (Е.П.), р. Кисин (VGEO); дол.-лес.

199. *C. regeliana* Miq. – на галечниковых и илистых отмелях рек; редко; пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (MW); прибор.-отм.

200. *Cardaminopsis gemmifera* (Matsum.) Berkut. – по каменистым и иловатым берегам рек и ручьёв; спорадично; р. Павл. (Комаров, 1903, как *Arabis halleri*, Беркутенко, 1978), р. Выс. (MW); скал.

201. **Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – на пустырях; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.); син.

202. *Dontostemon dentatus* (Bunge) Ledeb. – на скалах, каменистых склонах и осыпях, отвалах ГОК, в сухих дубняках, в приморской полосе; спорадично; р. Кав. (MW), р. Зерк. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (VGEO), ДП (Е.П.), г. Брусн. (VGEO); скал.

203. *D. hispidus* Maxim. – на каменистых осыпях и склонах, по галечникам рек и ручьёв, в сухих дубняках; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (VGEO), пос. Кав. (MW), р. Выс. (Е.П.), с. Выс. (MW), пер. Сув. (VGEO), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); скал.
204. *Draba cana* Rydb. – на скалах у моря; редко; УЗ (бухта Японка южнее устья р. Зеркальной – MW); скал.
205. *D. nemorosa* L. – по лесным дорогам, песчаным берегам рек и морского побережья, каменистым склонам; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (VGEO); син.
206. *Erysimum cheiranthoides* L. – в посёлках, вдоль дорог, по галечниковым, песчаным и иловатым берегам рек; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), пер. Крут. (MW), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); син.
207. **Lepidium densiflorum* Schrad. – в посёлках, у дорог, на отвалах ГОК; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
208. *Neotorularia humilis* (С.А. Mey.) Hedge et J. Leonard – на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – МНА, VLA); луг.-ст.
209. **Neslia paniculata* (L.) Desv. – на отмелях реки; редко; р. Зерк. (среднее течение – Е.П.), с. Уст. (MW); син.
210. *Rorippa palustris* (L.) Besser – на влажных местах на песчаных и илистых отмелях рек, у дорог, по сорным местам; обычно; р. Кав. (MW, VGEO), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П., С.П.), УЗ (MW); прибор.-отм.
211. **Turritis glabra* L. – на галечниках рек; редко; р. Выс. (среднее течение – MW), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П.); син.
212. **Velarum officinale* (L.) Rchb. – в посёлках, на улицах; редко; пос. Хруст. (MW, Е.П.), пос. Кав. (С.П.); син.

Callitrichaceae

213. *Callitriche hermaphroditica* L. – в лужах; спорадично; р. Кав. (верховья – MW); вод.
214. *C. palustris* L. – в мелких водоёмах, лужах, на илистых отмелях рек; спорадично; пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); вод.

Campanulaceae

215. *Adenophora curvidens* Nakai – в дубовых, реже кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, среди кустарников, на горных лугах, на зарастающих гарях, на скалах; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
216. *A. pereskiiifolia* (Fisch. ex Roem. et Schult.) G. Don – в дубовых, реже широколиственных лесах, среди кустарников; спорадично; пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); нем.-кс.

217. *A. probatovae* A.E. Kozhev. – в приморской полосе на суходольных и остепнённых лугах, в дубовых лесах; обычно; УЗ (VLA); прим.
- *Adenophora stenanthina* (Ledeb.) Kitag. – Указание этого вида для Кавалеровского района (Красная книга Приморского края, 2008) основано на неправильно определённом образце, относящемся на самом деле к *A. curvidens*: «Приморский край, Кавалеровский район, г. Хрустальная близ пос. Хрустальный, гарь на вершине, разнотравный луг, 13.VIII.1973, Е. Поспелова» (MW133992).
218. *A. verticillata* Fisch. – на лугах, среди кустарников, в дубняках; обычно; пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (MW); опуш.
219. *Asyneuma japonicum* (Miq.) Briq. – по долинам рек, в широколиственных лесах, среди кустарников; спорадично; пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.); нем.-мез.
220. *Campanula cephalotes* Nakai – среди кустарников, в дубняках, на лугах, реже в пойменных лесах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), р. Выс. (MW), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.
221. *C. punctata* Lam. – в дубовых, мелколиственных, кедрово-широколиственных, лиственничных и пойменных лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Горнореч. (MW), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.
222. *Codonopsis lanceolata* (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. f. ex Trautv. – в дубняках и среди кустарников; редко; УЗ (С.П.); опуш.
223. *C. ussuriensis* (Rupr. et Maxim.) Hemsl. – на лугах; спорадично; пер. Крут. (MW), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
224. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. – в сухих дубняках, среди кустарников, на остепнённых лугах у моря; спорадично; пос. Кав. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (MW); луг.-ст.

Cannabaceae

225. **Cannabis sativa* L. – на сорных местах; редко; пос. Хруст. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); син.
226. *Humulopsis scandens* (Lour.) Grudz. – на отмелях, в приречных зарослях; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), р. Выс. (Е.П.), ДП (Е.П.); прибор.-отм.
227. **Humulus lupulus* L. – в посёлке у заброшенного жилья; редко; пос. Хруст. (VGEO); син.

Caprifoliaceae

228. *Abelia coreana* Nakai – в хвойно-широколиственных и дубовых лесах, среди кустарниковых зарослей, на скалах и каменистых россыпях; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW, перевал Грушевый – VGEO), ДП (Е.К.), г. Брусн. (VGEO); нем.-мез.

229. *Linnaea borealis* L. – в хвойных лесах; обычно; р. Павл. (Максимович, 1861а, как *Linnaea*), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Выс. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.
230. *Lonicera caerulea* L. – в хвойных лесах, среди кустарников, на каменистых россыпях; спорадично; г. Тёмн. (MW), р. Зерк. (истоки – Комаров, 1907, как *L. edulis*), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.
231. *L. chrysantha* Turcz. ex Ledeb. – в хвойно-широколиственных лесах, среди кустарниковых зарослей; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), р. Зерк. (Комаров, 1907), пос. Кав. (Е.К., С.П.), с. Выс. (MW), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П., Е.К.); нем.-мез.
232. *L. maackii* (Rupr.) Herder – в широколиственных и пойменных лесах по долинам рек и в нижних частях склонов; спорадично; г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (VLA), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П.); дол.-лес.
233. *L. maximowiczii* (Rupr.) Regel – в лесах, среди кустарников, на зарастающих гаях; обычно; р. Павл. (Комаров, 1907), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), р. Зерк. (Maximowicz, 1878), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Выс. (MW), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), ДП (Е.К.); нем.-мез.
234. *L. ruprechtiana* Regel – в дубовых и пойменных, реже в кедрово-широколиственных лесах, среди кустарников, по долинам рек и ручьёв; спорадично; р. Дорож. (в 5 км к ю-з от с. Кедровка – VGEO), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К.), пер. Крут. (MW), ДП (MW), УЗ (Е.К.); дол.-лес.

Caryophyllaceae

235. **Atocion armeria* (L.) Raf. – на приречных песках и галечниках; редко; пос. Кав. (VLA); син.
236. *Cerastium furcatum* Cham. et Schltld. – преимущественно в приморской полосе на лугах (чаще сухих) и скалах, иногда в удалении от моря на известняках и в дубняках; редко; р. Зерк. (Maximowicz, 1873, как *C. alpinum* β. *fischerianum*; Комаров, 1903, как *C. fischerianum*), пос. Кав. (VLA), р. Выс. (левый борт долины – VGEO), УЗ (MW0056341, VGEO); скал.
237. **C. holosteoides* Fr. – на отмелях рек, в пойменных лесах; редко; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.); син.
238. *C. pauciflorum* Steven ex Ser. – в дубовых лесах, среди кустарников; обычно; р. Зерк. (Комаров, 1903, как *C. pilosum*), ДП (MW), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
239. *Dianthus amurensis* Jacques – на лугах, на каменистых склонах и осыпях, скалах, на незаливаемых галечниках, в сухих дубняках; обычно; пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (MW), г. Брусн. (Е.К.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (С.П.); скал.

240. *D. barbatus* L. – в дубовых и пойменных лесах, на лугах и среди кустарников; спорадично; р. Выс. (Е.П.), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), г. Брусн. (VGEO); опуш.
241. *D. superbus* L. – в приморских дубовых лесах; спорадично; УЗ (С.П.); опуш.
242. *D. woroschilovii* Barkalov et Prob. – на морском побережье; редко; УЗ (MW0064737); скал.
243. *Fimbripetalum radians* (L.) Kopp. – в кустарниковых зарослях, на лугах, у обочин дорог; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
244. *Gypsophila pacifica* Kom. – на скалах и осыпях (в том числе известняковых), по каменистым склонам, на остепнённых лугах у моря, в сухих дубняках; спорадично; пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); скал.
245. *G. violacea* (Ledeb.) Fenzl – на каменистых склонах; редко; «близ посёлка Ново-Тадужи [с. Зеркальное]» (МНА); выс.
246. *Honckenya oblongifolia* Torr. et A. Gray – в приморской полосе на песчаных пляжах, галечниках и скалах; редко; УЗ (VGEO); прим.
247. *Lychnis fulgens* Fisch. – в светлых лиственных лесах, особенно в дубняках, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (VGEO), р. Выс. (левый борт долины – MW), УЗ (С.П.); опуш.
248. *L. wilfordii* (Regel) Maxim. – на сырых лугах и болотах, в сырых ольшаниках, у лесных опушек; редко; пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.-бол.
249. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – среди кустарников, на галечниках вдоль рек, по обочинам дорог, в посевах; спорадично; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.); син.
250. *M. obscurum* (Worosch.) Bezd. – на галечнике под приморской скалой; редко; УЗ (бухта Дубовая – MW); прим.
251. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl – в дубовых, мелколиственных и хвойно-широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Кисин (VGEO), УЗ (С.П.); бор.-лес.
252. *Neoussuria aprica* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey) Tzvelev – на лугах, на отвалах ГОК; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.); син.
253. *N. firma* (Siebold et Zucc.) Tzvelev – в дубовых и мелколиственных лесах, на сухих лугах, по речным галечникам, на отвалах ГОК; спорадично; пос. Хруст. (MW, VGEO), р. Зерк. (среднее течение – Е.П.), р. Уст. (MW); скал.
254. *N. olgae* (Maxim.) Tzvelev – в каменистых дубняках, на каменных осыпях, по обочинам лесных дорог, а также среди кустарниковой и травяной растительности в поймах рек; редко; р. Выс. (VGEO), с. Уст. (VGEO), ДП (MW), г. Брусн. (VGEO), УЗ (MW); скал.

255. *Oberna behen* (L.) Иконн. – в посёлках, у дорог, на приречных песках; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (среднее течение – MW), пос. Кав. (Е.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); син.
256. **Psammophiliella muralis* (L.) Иконн. – по берегам рек и озёр, у дорог, в посёлках, на отвалах ГОК, в карьерах; редко; р. Перев. (оз. Перевальное – MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
257. *Pseudostellaria rigida* (Ком.) Рах – в дубняках, на каменистых склонах, реже в хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах; спорадично; р. Дорож. (VGEO), пос. Хруст. (VBGI), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-кс.
258. *P. sylvatica* (Maxim.) Рах – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Вен. («inter fontes fluviorum Li-Fudin et Da-dso-schu» – Maximowicz, 1873, как *Krascheninikowia sylvatica*; «водораздел между Ли-фу-дином и Да-цзо-суй» – Комаров, 1903, как *Krascheninnikowia sylvatica*), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW); нем.-мез.
259. *Sagina maxima* A. Gray – в приморской полосе на галечниках и скалах, а также на илисто-песчаной отмели по берегу р. Зеркальная у пос. Кавалерово; спорадично; пос. Кав. (С.П.), УЗ (Е.П.); прим.
260. **Scleranthus annuus* L. – у дорог, в карьерах, на галечниках по берегам рек и озёр; спорадично; р. Перев. (оз. Перевальное – MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); син.
261. *Silene foliosa* Maxim. – на скалах, в том числе известняковых, на каменистых склонах, а также в приморской полосе на каменистых и песчаных экотопах; спорадично; пос. Кав. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); скал.
262. *S. repens* Patrín – на сухих лугах, обочинах дорог, в дубняках, на каменистых склонах; спорадично; пос. Кав. (С.П.), р. Зерк. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.
263. **Spergula arvensis* L. – у дорог, на сорных местах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
264. **Spergularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl – у дорог; редко; пос. Хруст. (Е.П.), УЗ (VLA); син.
265. *S. salina* J. Presl et C. Presl – на иловатых отмелях в устье р. Зеркальная; редко; УЗ (MW); прим.
266. *Stellaria bungeana* Fenzl – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, среди кустарников, на приречных сырых лугах и галечниках; обычно; р. Перев. (VGEO), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (MW); нем.-мез.
267. *S. fenzlii* Regel – в тёмнохвойных лесах; редко; г. Каменная Осыпь (LE); бор.-лес.
268. *S. filicaulis* Makino – на сырых лугах и болотах; обычно; ДП (MW), УЗ (С.П.); луг.-бол.

269. *S. longifolia* Muhl. ex Willd. – во влажных хвойных и лиственных лесах, среди кустарников, на лугах, у дорог; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), р. Зерк. (Комаров, 1903), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (VGEO), УЗ (С.П.); луг.
270. **S. media* (L.) Vill. – на сорных местах, у дорог, на отмелях по берегам рек; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), с. Богоп. (Е.П.); син.
271. *S. uliginosa* Murray – на песчано-галечниковых отмелях по берегам рек и в долинных лесах; спорадично; р. Перев. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW); прибр.-отм.

Celastraceae

272. *Euonymus macropterus* Rupr. – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах, а также в производных мелколиственных лесах; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); нем.-мез.
273. *E. pauciflorus* Maxim. – в хвойно-широколиственных, широколиственных, мелколиственных и дубовых лесах, а также в лиственничниках, на опушках, среди кустарников, на скалах и каменистых склонах; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пер. Вен. («между Ли-фу-дином и Да-цзо-суй») (Комаров, 1904, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), р. Выс. (левый борт долины – VGEO), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); нем.-мез.
274. *E. sacrosanctus* Koidz. – в дубовых, широколиственных и кедрово-широколиственных лесах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1904, как *E. alata*), р. Дорож. (Дубовая сопка – VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Комаров, 1904, как *E. alata*), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW); нем.-к.

Chenopodiaceae

275. **Achyris amaranthoides* L. – в посевах; спорадично; пос. Хруст. (MW); син.
276. *Chenopodium album* L. – у дорог, на сорных местах, в посёлках, на отмелях рек; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); син.
277. *Ch. glaucum* L. – в посевах, на сорных местах; редко; р. Кав. (VGEO); син.
278. *Ch. vachellii* Hook. et Arn. – в приморской полосе; редко; УЗ (MW); прим.
279. **Kochia scoparia* (L.) Schrad. – на сорных местах, а также на отвалах ГОК; обычно; пос. Хруст. (MW); син.
280. *Salsola komarovii* Iljin – в приморской полосе на песчаных пляжах; редко; УЗ (MW, VGEO); прим.

Chloranthaceae

281. *Chloranthus japonicus* Siebold – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах; обычно; р. Павл. (Maximowicz, 1879; Комаров, 1903), р. Дорож. (в 5,5 км к юго-западу от сопки Кедровой – VGEO), пос.

Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Maximowicz, 1879; Комаров, 1903), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), УЗ (С.П.); нем.-мез.

Commelinaceae

282. *Commelina communis* L. – в посёлках, на сорных местах, в посевах, на галечниках и песках по берегам рек; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW); син.

Convallariaceae

283. *Clintonia udensis* Trautv. et С.А. Меу. – преимущественно в хвойных и хвойно-широколиственных лесах, редко в широколиственных и дубовых лесах; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.); бор.-лес.

284. *Convallaria keiskei* Miq. – преимущественно в дубравах, а также в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. («30 мая 1860 водораздел долины р. Да-дзо-суй у бухты Св. Владимира» – Комаров, 1901, как *C. majalis*; Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.П., С.П.); нем.-мез.

285. *Disporum viridescens* (Maxim.) Nakai – по долинам рек в лиственных лесах и среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (Комаров, 1901, как *D. smilacinum* var. *viridescens*; среднее течение – MW); ДП (Е.П.); дол.-лес.

286. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – преимущественно в хвойных лесах, а также в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.П., С.П.), с. Уст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.

287. *M. dilatatum* (Alph. Wood) A. Nelson et J.F. Macbr. – в хвойных, хвойно-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, а также на лугах, в зарослях кустарников, на моховых болотах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.

288. *M. intermedium* Worosch. – преимущественно в долинных лиственных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.); нем.-мез.

289. *Polygonatum desoulavyi* Kom. – в липовом лесу; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – VLA); нем.-мез.

290. *P. humile* Fisch. ex Maxim. – в дубняках, долинных лиственных лесах, на остепнённых лугах у моря; обычно; р. Зерк. (Maximowicz, 1884; Комаров, 1901), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.

291. *P. involucreatum* (Franch. et Sav.) Maxim. – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.); нем.-мез.

292. *P. odoratum* (Mill.) Druce – в дубовых лесах, реже на лугах, на каменистых склонах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.

293. *Smilacina dahurica* Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey. – преимущественно в хвойных лесах, редко в дубняках (Санькин ключ); спорадично; р. Павл. (Комаров, 1901), р. Перев. (MW), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Санькин ключ – VGEO), ДП (Е.П.); бор.-лес.
294. *S. hirta* Maxim. – в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, а также в пойменных лесах; спорадично; р. Зерк. (Комаров, 1901, как *S. japonica* var. *manshurica*), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (MW), ДП (MW); нем.-мез.

Convolvulaceae

295. *Calystegia inflata* G. Don – среди кустарников, в зарослях высокотравья, на зарастающих гарях; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), УЗ (С.П.); опуш.

Cornaceae

296. *Chamaepericlymenum canadense* (L.) Asch. et Graebn. – в хвойных, реже в хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах; обычно; г. Каменная Осыпь (LE), р. Павл. (Максимович, 1861а, как *Cornus canadensis*), р. Перев. (MW), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пер. Выс. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.
297. *Ch. sueticum* (L.) Asch. et Graebn. – в приморской полосе в зарослях ерника; обычно; УЗ (С.П.); бол.
298. *Swida alba* (L.) Opiz – в хвойных и смешанных лесах; редко; пер. Баз. (Е.П.); бор.-лес.

Crassulaceae

299. *Aizopsis aizoon* (L.) Grulich – в дубняках, среди кустарников, на опушках, на скалах и каменистых склонах, у обочин дорог; обычно; р. Зерк. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), с. Уст. (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
300. *A. selskiana* (Regel et Maack) Grulich – на каменистых и щебнистых склонах и россыпях в горах и у моря, в сухих дубняках; спорадично; пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (VGEO), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (близ горы Импанской – MW), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); скал.
301. *A. sichotensis* (Worosch.) S.B. Gontch. – на каменистых и щебнистых россыпях, склонах и вершинах; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (VGEO); скал.
302. *Hylotelephium triphyllum* (Haworth) Holub – в дубняках, на сухих лугах; редко; пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.
303. *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch. – на скалах, каменистых россыпях, в сухих дубняках и листовничниках, среди кустарников, а также в приморской полосе на сухих каменистых склонах у моря и на остепнённых песчаных морских террасах; спорадично; пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (MW), УЗ (С.П.); скал. Образцы MW0089785 и MW008979, скорее всего, были собраны на перевале Крутой (Импанский), так как указанная на них дата (9.VIII.1973) соответствует другим сборам из этого местонахождения.

304. *O. spinosa* (L.) Sweet – в приморской полосе на остепнённых песчаных морских террасах, на каменистых склонах и скалах, а также в удалении от моря на скалах, в сухих кедрово-дубовых лесах; спорадично; г. Брусл. (VGEO), УЗ (С.П.); скал.

305. *Tillaea aquatica* L. – в приморской полосе на дне песчаного карьера, в высохших лужах; спорадично; УЗ (VLA); прибор.-отм.

Cucurbitaceae

306. **Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray – в посёлках, по берегам ручьёв; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П.); син.

307. *Schizopepon bryoniifolius* Maxim. – в лесах и зарослях кустарников по долинам рек и ручьёв; спорадично; с. Сув. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW); дол.-лес.

Cupressaceae

308. *Juniperus davurica* Pall. – на скалах, каменистых россыпях и каменистых водоразделах от моря до верхнего горного пояса, а также в кустарниковых зарослях и лиственничниках, местами образует заросли; спорадично; с. Выс. (MW), пер. Баз. (пер. Базовый и г. Пырей – MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), г. Брусл. (MW, VGEO), УЗ (MW, VGEO); скал.

309. *J. sibirica* Burgsd. – один из доминантов кустарниковых зарослей в верхнем горном поясе, отмечен также в горных лиственничных и лиственнично-дубовых лесах, на каменистых россыпях; обычно; гора Берёзовая («на вершине Фудзино–Нотгинского водораздела [водораздел рек Павловка–Журавлёвка; на этикетке этого сбора Г.Э. Куренцовой указан Чугуевский р-н]» – МНА), р. Выс. (левый борт долины – VGEO), с. Выс. (Е.П.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусл. (MW); выс.

Cuscutaceae

310. **Cuscuta europaea* L. – на лугах, в посевах, как сорное; спорадично; р. Зерк. (Е.П.), УЗ (MW); син.

311. *C. japonica* Choisy – в зарослях кустарников и высокотравья; спорадично; с. Богоп. (MW); луг.

Cyperaceae

312. *Bolboschoenus planiculmis* (F. Schmidt) T.V. Egorova – в устье р. Зеркальная на иловатых отмелях, по берегам озёр, стариц, проток и канав; редко; УЗ (MW); прибор.-вод.

313. *Carex appendiculata* (Trautv. et C.A. Mey.) Kük. – на болотах, по берегам озёр, проток и рек, в заболоченных лесах; обычно; с. Уст. (MW); луг.-бол.

314. *C. arnellii* Christ – в кедрово-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах; спорадично; пос. Кав. (С.П.), с. Сув. (MW); нем.-мез.

315. *C. augustinowiczii* Meinsh. ex Korsh. – по берегам ручьёв, в долинных лесах; обычно; с. Выс. (MW), пер. Баз. (MW); прибор.-отм.

316. *C. austroussuriensis* A.E. Kozhev. – на сухих каменистых склонах; редко; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (скала Дерсу – VLA); скал.
317. *C. bostrychostigma* Maxim. – вдоль дорог и троп в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); нем.-мез.
318. *C. callitrichos* V.I. Krecz. – в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, на скалах; обычно; пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), г. Брусн. (VGEO); бор.-лес.
319. *C. campylorhina* V.I. Krecz. – в кедрово-широколиственных, широколиственных, дубовых и мелколиственных лесах; обычно; р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); нем.-мез.
320. *C. canescens* L. – на болотах и заболоченных лугах; обычно; УЗ (MW); луг.-бол.
321. *C. capituliformis* Meinsh. ex Maxim. – в лесах по берегам рек и ручьёв; спорадично; пос. Хруст. (MW), р. Зерк. (среднее течение – Е.П.), пос. Кав. (С.П.); дол.-лес.
322. *C. cespitosa* L. – на болотах и заболоченных лугах; обычно; УЗ (MW); луг.-бол.
323. *C. cryptocarpa* С.А. Меу. – в приморской полосе по берегам озёр, стариц и проток, на сырых лугах (включая галофильные) и болотах, обильно; обычно; УЗ (MW); прибр.-вод.
324. *C. dispalata* Voott – в лесах по берегам рек, на заболоченных участках в поймах; спорадично; пос. Кав. (С.П.); дол.-лес.
325. *C. drymophila* Turcz. ex Steud. – в пойменных, широколиственных и дубовых лесах, в зарослях кустарников, преимущественно по долинам рек; спорадично; пос. Кав. (С.П.), с. Сув. (MW), УЗ (С.П.); дол.-лес.
326. *C. falcata* Turcz. – в лиственных лесах; редко (?); ?пер. Крут. («30 мая [1860 г.] близ залива св. Владимира по долине р. Да-дзо-суй в лиственн. лесу (Максимович)» – Комаров, 1901, как *C. vaginata*); бор.-лес. Предполагаем, что данный образец был собран в районе перевала Крутой (Импанский), где проходил маршрут Максимовича из бассейна р. Зеркальная к заливу Владимира, указанная на нём дата (30.V.1860) соответствует другим сборам из этого местонахождения. Некоторая неясность в указании места сбора («близ залива Владимира по долине р. Зеркальная») объясняется, скорее всего, неточностью перевода на русский язык оригинальной этикетки Максимовича.
327. *C. glareosa* Wahlenb. – на иловатых засоленных отмелях в устье р. Зеркальная; редко; УЗ (MW); прим.
328. *C. gmelinii* Hook. et Arn. – в приморской полосе на склонах и скалах у моря, реже в дубняках; обычно; УЗ (VGEO); прим.

329. *C. jaluensis* Kom. – в сырых долинных лесах, по берегам рек и ручьёв; спорадично; с. Выс. (MW), ДП (Е.П.); дол.-лес.
330. *C. jankowskii* Gorodkov – на влажных и заболоченных лугах, в разреженных зарослях берёзы овальнолистной; редко; УЗ (С.П.); луг.-бол.
331. *C. kirganica* Kom. – на заболоченных лугах; спорадично; УЗ (MW); бол.
332. *C. korshinskyi* Kom. – на остепнённых лугах у моря; редко; УЗ (Е.П.); луг.-ст.
333. *C. laevissima* Nakai – по берегам ручьёв, в придорожных канавах; редко; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.); прибор.-отм.
334. *C. lanceolata* Boott – в сухих лиственных лесах, особенно дубовых, в зарослях кустарников; обычно; пос. Хруст. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-кс.
335. *C. lancibracteata* A.E. Kozhev. – преимущественно в дубовых, а также в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; пос. Кав. (С.П.), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-кс.
336. *C. lasiocarpa* Ehrh. – на болотах, часто в большом обилии, реже на сырых лугах; обычно; УЗ (Е.П., С.П.); бол.
337. *C. leiorhyncha* С.А. Меу. – в посёлках, у дорог и троп, по берегам ручьёв, на сырых пойменных лугах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), ДП (MW), УЗ (С.П.); луг.
338. *C. limosa* L. – на болотах, местами в большом обилии, реже на заболоченных лугах; обычно; УЗ (MW); бол.
339. *C. longirostrata* С.А. Меу. – в дубовых лесах, среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пер. Баз. (MW); опуш.
340. *C. macrocephala* Willd. ex Spreng. – в приморской полосе на песчаных пляжах; редко; УЗ (Е.П., С.П.); прим.
341. *C. macroura* Meinsh. – в разреженных зарослях кустарников на склонах; редко; пос. Хруст. (VGEO); бор.-лес.
342. *C. meyeriana* Kunth – на болотах, местами обильно, реже на сырых лугах; обычно; УЗ (С.П.); бол.
343. *C. nanella* Ohwi – в сухих дубовых и дубово-кедровых лесах, а также в приморской полосе на остепнённых склонах и песчаных морских террасах; обычно; УЗ (С.П.); нем.-кс.
344. *C. pallida* С.А. Меу. – в широколиственных (особенно дубовых), кедрово-широколиственных и пойменных лесах, среди кустарников; обычно; р. Дорож. (Дубовая Сопка – VGEO), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (верхнее течение – Комаров, 1901, как *C. siccata*); пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (MW), УЗ (С.П.); опуш.
345. *C. planiculmis* Kom. – в сырых лесах, среди кустарников, на обочинах лесных дорог; спорадично; г. Тёмн. (MW); нем.-мез.
346. *C. pseudocuraica* F. Schmidt. – на болотах; спорадично; УЗ (С.П.); бол.
347. *C. pumila* Thunb. – в приморской полосе на песках; редко; УЗ (С.П.); прим.

348. *C. quadriflora* (Kük.) Ohwi – в хвойно-широколиственных, хвойных и широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (гора Дерсу – VLA), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П.); нем.-мез.
349. *C. reticulmis* Franch. – в лиственных лесах; редко (?); ?пер. Крут. («[рукой Комарова:] Зал. св. Владимира, у р. Да-дзо-суй, листв. лес» (LE); «30 мая ... [1860 г.] долина р. Да-дзо-суй близ залива св. Владимира (Максимович)» – Комаров, 1901, как *C. sabinensis*); нем.-кс. См. примечание к *C. falcata*.
350. *C. remotiuscula* Wahlenb. – по берегам рек и ручьёв, среди камней, в трещинном скале, в широколиственных лесах вблизи рек и ручьёв; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (VLA), с. Выс. (MW), пер. Баз. (Е.П.), ДП (MW); скал.
351. *C. reventa* V.I. Krecz. – в лесах, среди кустарников; обычно; р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), пос. Хруст. (VGEO); нем.-мез.
352. *C. rhynchophysa* С.А. Мей. – на сырых и заболоченных лугах, по берегам водоёмов, в сырых кустарниковых зарослях, в придорожных канавах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), р. Кав. (в верховьях – MW), пос. Хруст. (MW), с. Уст. (MW), ДП (MW); прибор.-вод.
353. *C. rostrata* Stokes – по берегу небольшого озера; редко; УЗ (С.П.); прибор.-вод.
354. *C. schmidtii* Meinsh. – на лугах, нередко в большом обилии, в зарослях берёзы овальнолистной; обычно; ?пер. Крут. («30 мая 1860 залив св. Владимира у устья р. Да-дзо-суй [Максимович]» (Комаров, 1901), УЗ (С.П.); луг.-бол. См. примечание к *C. falcata*.
355. *C. siderosticta* Nance – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах; обычно; пос. Кав. (С.П.), ?пер. Крут. («30 мая [1860] на пути от долины Да-дзо-суй к заливу св. Владимира (Максимович)» – Комаров, 1901), УЗ (С.П.); нем.-мез.
356. *C. sordida* Van Heurck et Müll. Arg. – в широколиственных, дубовых и пойменных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), р. Кав. (верховья – MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.
357. *C. subbracteata* (Kük.) Ohwi – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (верховья – MW), пер. Баз. (MW), УЗ (С.П.); нем.-мез.
358. *C. subspathacea* Wormsk. ex Hornem. – на сыром галофильном лугу по берегу оз. Зеркальное; редко; УЗ (С.П.); прим.
359. *C. suifunensis* Kom. – в разреженных зарослях берёзы овальнолистной; редко; УЗ (VLA); луг.
360. *C. tenuiflora* Wahlenb. – на болотах; редко; УЗ (С.П.); бол.
361. *C. tenuiformis* H. Lév. et Vaniot – в сухих дубняках; редко; УЗ (С.П.); скал.
362. *C. tuminensis* Kom. – по берегам рек; спорадично; р. Выс. (среднее течение – MW); прибор.-отм.

363. *C. ussuriensis* Kom. – в хвойно-широколиственных и хвойных лесах, реже в широколиственных и дубовых лесах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1901), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW); нем.-мез.
364. *C. vanheurckii* Müll. Arg. – в сухих светлых дубовых, кедровых и белоберёзовых лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пер. Баз. (MW), УЗ (VLA); бор.-лес.
365. *C. vesicata* Meinsh. – на заболоченных лугах и болотах, по сырым обочинам дорог и в придорожных канавах; обычно; пос. Хруст. (MW); УЗ (MW); луг.-бол.
366. *C. vorobjevii* А.Е. Kozhev. – в дубовых, широколиственных и кедрово-широколиственных лесах; обычно; пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW0031210); нем.-мез.
367. *C. xiphium* Kom. – в тёмнохвойных и хвойно-широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW); бор.-лес.
368. *Cyperus orthostachyus* Franch. et Sav. – в придорожных канавах, по краю луж, у берегов ручьёв; спорадично; р. Сотн. (Арсеньевский рудник – MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (Е.П.); прибор.-отм.
369. *Eleocharis kamtschatica* (С.А. Меу.) Kom. – в приморской полосе на иловатых и песчаных отмелях, по берегам озёр, стариц, проток и канав, на сырых лугах (включая галофильные), обильно; обычно; УЗ (MW); прим.
370. *E. maximoviczii* Zinserl. – на сырых лугах, в разреженных зарослях берёзы овальнолистной; редко; УЗ (Е.П., С.П.); луг.-бол.
371. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – на иловатых отмелях, по краям болот, в придорожных канавах; обычно; пос. Хруст. (MW), с. Богоп. (MW); луг.-бол.
372. *E. ussuriensis* Zinserl. – по берегам водоёмов, на иловатых отмелях, на болотах; обычно; р. Кав. (MW0028745), пос. Хруст. (Е.П.), с. Сув. (MW0028751), ДП (Е.П.), с. Богоп. (MW0028744, MW0028746, MW0028748), УЗ (MW0028747); луг.-бол.
373. *E. wichurae* Voeckeler – на сырых лугах, болотах, по берегам рек и озёр; спорадично; пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), с. Богоп. (MW), УЗ (MW); луг.-бол.
374. *Eriophorum gracile* W.D.J. Koch – на болотах и заболоченных лугах; спорадично; УЗ (Е.П., С.П.); бол.
375. *E. komarovii* V.N. Vassil. – на сырых лугах и болотах; обычно; ДП (MW), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); бол.
376. *E. russeolum* Fr. – на болотах; обычно; УЗ (С.П.); бол.
377. *E. vaginatum* L. – на болотах и болотистых лугах; редко; с. Богоп. (Е.П.), УЗ (Е.П.); бол.
378. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl – на болотах и заболоченных лугах; редко; УЗ (MW, VLA); бол.
379. *Rh. fujiiana* Makino – на болотах и сырых лужайках; редко; УЗ (VLA); луг.-бол.

380. *Scirpus orientalis* Ohwi – по берегам рек и водоёмов, в сырых лесах; спорадично; р. Перев. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), с. Уст. (MW), пер. Крут. (Е.П.); прибр.-вод.
381. *S. radicans* Schkuhr – по берегам рек и водоёмов; обычно; р. Перев. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), с. Уст. (MW), ДП (Е.П.); прибр.-вод.
382. *S. tabernaemontani* C.C. Gmel. – по берегам озёр и стариц, образует заросли; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (р. Теневая – Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (MW); обычно; прибр.-вод.

Dennstaedtiaceae

383. *Coptidipteris wilfordii* (Moore) Nakai et Momose – на сырых скалах, включая известняковые, в широколиственных лесах; редко; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); скал.
384. *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. ex Miq. – на скалах; редко; «в 12 км от [пос.] Кавалерово по дороге на [пос.] Ольга» (LE); скал.

Dioscoreaceae

385. *Dioscorea nipponica* Makino – среди кустарниковых зарослей, по опушкам, на лесных лугах, в дубовых и широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Выс. (MW), пер. Крут. (Е.К.), ДП (VGEO), УЗ (Е.К., С.П.); опуш.

Dipsacaceae

386. *Scabiosa lachnophylla* Kitag. – на известняковых скалах и каменистых склонах, а также в приморской полосе в составе остепнённых лугов на песчаных и каменистых субстратах; спорадично; пос. Кав. (С.П.), УЗ (MW); луг.-ст.

Droseraceae

387. *Drosera rotundifolia* L. – на болотах; обычно; УЗ (MW); бол.

Dryopteridaceae

388. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai – в хвойно-широколиственных, реже в хвойных и широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.); нем.-мез.
389. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy – в тёмнохвойных и кедрово-широколиственных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW0006097, VGEO), пер. Вен. («27 мая 1860, горы между рр. Лифудином и Да-дзо-суй (Максимович)» – Комаров, 1901, как *Nephrodium dilatatum*), пер. Баз. (Е.П.); бор.-лес.
390. *D. fragrans* (L.) Schott – на скалах, россыпях и каменистых склонах; редко; пос. Хруст. (Е.П.), с. Выс. (MW), пер. Крут. (VGEO), г. Брусн. (MW), с. Богоп. (Е.П.), г. Высокая (VGEO); скал.
391. *D. goeringiana* (Kunze) Koidz. – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, среди кустарников; редко; р. Перев. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (MW); нем.-мез.

392. *D. sichotensis* Kom. – в хвойных, хвойно-широколиственных, реже широколиственных лесах; редко; г. Тёмн. (MW), пос. Кав. (Е.П., С.П.); нем.-мез.
393. *Leptorumohra amurensis* (Milde) Tzvelev – в пихтово-еловых и в хвойно-широколиственных лесах; обычно; р. Перев. (Е.К.), пос. Хруст. (VGEO); бор.-лес.
394. *Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels – на известняковых скалах; редко; р. Зерк. (Maximowicz, 1871; «гербарн[ые] экземпляры ... Максимовича с р. Да-дзо-суй 28 июня 1860» – Комаров, 1901), пос. Кав. (скала Дерсу – MW); скал. По-видимому, образец Максимовича был собран на скале Дерсу. Комаров неточно цитирует дату сбора (должно быть 28 мая 1860 г.).

Equisetaceae

395. *Equisetum arvense* L. – на песчаных, галечниковых и илистых отмелях рек, на лугах, у обочин дорог, на эродированных участках, реже в лесах; обычно; р. Сотн. (Арсеньевский рудник – MW), пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (MW), УЗ (С.П.); прибор.-отм.
396. *E. fluviatile* L. – на болотах, по берегам озёр и проток, местами образует заросли; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), с. Уст. (MW), УЗ (Е.П., С.П.); прибор.-вод.
397. *E. hyemale* L. – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, особенно по долинам рек и ручьёв; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П., С.П.), р. Мирн. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (в 15 км южнее Высокогорска – MW, Е.П.); нем.-мез.
398. *E. palustre* L. – на болотах, у водоёмов; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), ДП (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); прибор.-вод.
399. *E. pratense* L. – в лесах, на опушках; спорадично; пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); опуш.
400. *E. sylvaticum* L. – в хвойно-широколиственных и лиственных лесах; редко; ДП (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (С.П.); бор.-лес.

Ericaceae

401. *Arctous alpina* (L.) Nied. – в верхнем горном поясе; редко; «вершина г. Берёзовой» (МНА); выс.
402. *Cassiope redowskii* (Cham. et Schldl.) G. Don – в верхнем горном поясе; редко; «вершина г. Берёзовой» (МНА); выс.
403. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – в заболоченных хвойных и лиственных лесах, на болотах; р. Павл. (VLA), пер. Вен. («в болотистых лиственных лесах по водоразделу между Лифудином и Да-дзо-су, обыкновенно, 26.V.1860, Максимович» (LE); «26 мая 1860 г., водораздел Лифудина и Да-дзо-суй (Максим[ович])» – Комаров, 1905); редко; бол.
404. *Ledum macrophyllum* Tolm. – в горных ельниках и лиственничниках, на каменных россыпях; спорадично; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос.

Хруст. (Е.П.), с. Выс. (MW), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.

405. *L. subulatum* (Nakai) A.P. Khokhr. et Mazurenko – в приморской полосе на кустарничково-сфагновых болотах; редко; УЗ (С.П.); бол.

406. *Rhododendron sichotense* Rojark. – в лесах разных типов (особенно, в сухих дубовых), на опушках, в зарослях кустарников, на скалах и каменистых россыпях, обильно; обычно; «вершина г. Берёзовой» (МНА), р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (MW0114835), пос. Хруст. (MW0114823, MW0114847, VLA, VGEO), пос. Кав. (VLA), пер. Выс. (VLA), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пос. Горнореч. (VLA), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. («водораздел между истоками ручьёв, текущих в р. Да-дзо-суй и зал. Св. Владимира, 30.V.1860, Максимович» (LE); Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (VLA); нем.-кс.

407. *Vaccinium uliginosum* L. – в зарослях берёзы овальнолистной на морской террасе; редко; УЗ (Е.П., С.П.); бол.

408. *V. vitis-idaea* L. – в хвойных и мелколиственных лесах, на зарастающих каменистых осыпях, реже в дубняках; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Выс. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (перевал Грушевый – VGEO), пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), г. Кисин (VGEO), УЗ (Е.К.); бор.-лес.

Eriocaulaceae

409. *Eriocaulon chinorossicum* Kom. – на болотах; редко; УЗ (VLA); луг.-бол.

410. *E. decemflorum* Maxim. – на болотах; редко; УЗ (С.П.); луг.-бол.

Euphorbiaceae

411. *Euphorbia borealis* Baikov – на известняковых скалах и каменистых склонах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – MW0154251, VLA); опуш.

412. *E. komaroviana* Prokh. – в дубняках, на каменистых склонах и скалах (включая известняковые); спорадично; р. Дорож. (VGEO), р. Зерк. (LE, VGEO; Maximowicz, 1884, как *E. pallasii* β . *pilosa*; Комаров, 1904, как *E. pallasii*; Байков, 2007), пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (VGEO), УЗ (Е.П.); скал.

413. *E. lucorum* Rupr. ex Maxim. – в дубняках, на сухих склонах у моря, реже на лугах, скалах и осыпях; обычно; р. Дорож. (VGEO, долина ручья в 5 км к ю-з от с. Кедровой – VLA), пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (VGEO), р. Выс. (левый борт долины – VGEO), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (VGEO), ДП (MW, VLA), УЗ (VGEO); нем.-кс.

Fabaceae

414. *Amphicarpaea japonica* (Oliv.) V. Fedtsch. – в дубовых и пойменных лесах, среди кустарников; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), р. Выс. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.

415. *Astragalus marinus* Boriss. – в приморской полосе на песчаных участках и среди кустарников на склонах у моря; спорадично; УЗ (MW, VGEO); прим.

416. *A. membranaceus* (Fisch. ex Link) Bunge – в дубняках, среди кустарников, на горных лугах; спорадично; р. Курчумка (MW), г. Брусн. (Е.П.); опуш.
417. *A. uliginosus* L. – на лугах и залежах; спорадично; пос. Хруст. (MW), пер. Крут. (MW); луг.
418. **Chrysochloa campestris* (Schreb.) Desv. – в посёлках, вдоль дорог, на пустырях и залежах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (MW), пос. Горнореч. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); син.
419. *Glycine soja* Siebold et Zucc. – на выпасаемом месте среди зарослей кустарников в долине; редко; р. Зерк. (среднее течение – MW), с. Сув. (Е.П.); луг.
420. *Hedysarum branthii* Trautv. et C.A. Mey. – на каменистых россыпях; редко; ДП (Е.П.), г. Брусн. (MW); выс.
421. *Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino – у дорог, на залежах; спорадично; с. Сув. (MW); луг.
422. *K. striata* (Thunb.) Schindl. – вдоль ручьёв, по обочинам дорог; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), УЗ (С.П.); луг.
423. *Lathyrus humilis* (Ser.) Fisch. ex Spreng. – в светлых дубовых лесах, также в хвойно-широколиственных, широколиственных и мелколиственных лесах, среди кустарников, на зарастающих гарях; обычно; р. Дорож. (VGEO), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), р. Уст. (среднее течение – MW), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-кс.
424. *L. japonicus* Willd. – в приморской полосе на песчаных пляжах и галечниках; обычно; УЗ (MW, VGEO); прим.
425. *L. komarovii* Ohwi – в дубовых лесах, среди кустарников, а также в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); нем.-кс.
426. *L. pilosus* Cham. – на болотах и лугах, в сырых кустарниках; обычно; пос. Кав. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (MW0155509, MW0155511); луг.-бол.
427. *Lespedeza bicolor* Turcz. – в дубовых лесах и зарослях кустарников, обильно; обычно; р. Дорож. (Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), пос. Горнореч. (MW), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); нем.-кс.
428. *L. juncea* (L. f.) Pers. – на сухих местах в зарослях кустарников в долине; редко; с. Сув. (MW), с. Богоп. (Е.П.); луг.-ст.
429. *Lupinaster pacificus* (Bobrov) Latsch. – на лугах (преимущественно остепенённых), среди кустарников, в дубняках, чаще в приморской полосе; обычно; пос. Хруст. (VGEO), УЗ (Е.П., С.П.); прим.
430. *L. pentaphyllus* Moench – на лугах, в кустарниковых зарослях, в дубняках; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.

431. *Maackia amurensis* Rupr. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, среди кустарников, преимущественно по долинам рек и нижним частям склонов; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (MW), пос. Горнореч. («в долине р. Кенцухе близ пос. Кавалерово» – MW), пер. Сув. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); дол.-лес.
432. **Medicago lupulina* L. – в посёлках, по обочинам дорог, на залежах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П., С.П.); син.
433. *Melilotoides schischkinii* (Vassilcz.) Soják – на сухих каменистых склонах; редко; с. Уст. (VGEO); скал.
434. *Melilotus suaveolens* Ledeb. – в посёлках, на песчаных берегах рек, на отвалах ГОК; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); син.
435. *Oxytropis mandshurica* Bunge – в приморской полосе на песках, остепнённых лугах и среди кустарников; обычно; УЗ (MW, VGEO); прим.
436. *Thermopsis lupinoides* (L.) Link – в приморской полосе на лугах, реже среди кустарников и в дубняках; обычно; УЗ (MW); прим.
437. **Trifolium arvense* L. – по засоренным лугам, на обочинах дорог; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); син.
438. **T. hybridum* L. – в посёлке, вдоль дорог; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.); син.
439. **T. pratense* L. – на лугах и залежах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); син.
440. **T. repens* L. – в посёлках, вдоль дорог; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
441. *Vicia amoena* Fisch. – на лугах и залежах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), р. Зерк. (Комаров, 1904; MW), пер. Баз. (Е.П.), с. Сув. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (VGEO), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
442. *V. amurensis* Oett. – в кустарниковых зарослях, в дубняках, на лугах, на каменистых склонах и скалах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (низовья р. Деревянкина падь близ с. Богополь – Е.П.), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
443. *V. cracca* L. – на лугах, среди кустарников, в дубовых и белоберёзовых лесах, вдоль дорог; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); опуш.
444. **V. hirsuta* (L.) Gray – по краю поля, в зарослях полыни, на засоренных лугах; редко; р. Зерк. (MW), с. Сув. (Е.П.); син.
445. *V. japonica* A. Gray – на скалах, среди кустарников; редко; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.); скал.
446. *V. ramuliflora* (Maxim.) Ohwi – в широколиственных, дубовых, мелколиственных и хвойно-широколиственных лесах, среди кустарников; спорадично; р. Перев. (VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Сув. (VGEO), УЗ (MW); нем.-мез.

447. **V. sativa* L. – в посевах, как сорное; редко; с. Сув. (Е.П.); син.
448. *V. unijuga* A. Braun – чаще в дубовых лесах, а также в кедрово-широколиственных, широколиственных и белоберёзовых лесах, на лесных опушках, среди кустарников, на горных лугах, на сухих остепнённых луговых склонах у моря; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (VGEO), пер. Баз. (MW), пер. Сув. (VGEO), ДП (VGEO), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); нем.-кс.
449. *V. venosa* (Willd. ex Link) Maxim. – в широколиственных, дубовых, белоберёзовых, кедрово-широколиственных и хвойных лесах, среди кустарников; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); нем.-мез.
450. *V. woroschilovii* N.S. Pavlova – в дубовых лесах, среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), с. Сув. (MW0098176), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.

Fagaceae

451. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. – образует насаждения на сухих дренированных участках, также в приморской полосе, входит в состав кедрово-широколиственных, широколиственных и дубово-лиственничных лесов; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), с. Выс. (MW), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); нем.-кс.

Fumariaceae

452. *Corydalis ambigua* Cham. et Schltld. – в хвойно-широколиственных, лиственных и пойменных лесах, среди кустарниковых зарослей; обычно; пос. Хруст. (VGEO); нем.-мез.
453. *C. fumariifolia* Maxim. – в пойменных и широколиственных лесах; редко; пос. Хруст. (VGEO); нем.-мез.
454. *C. macrantha* (Regel) Попов – в пойменных лесах и зарослях кустарников; спорадично; р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), р. Мирн. (руч. Балаганный – VGEO), ДП (MW0082882); дол.-лес.
455. *C. ochotensis* Turcz. – по долинам рек и ручьёв в широколиственных лесах и на отмелях; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); прибр.-отм.
456. *C. remota* Fisch. ex Maxim. – на сухих склонах, в кустарниковых зарослях, в кедрово-широколиственных лесах; спорадично; пос. Хруст. (MW, VGEO); нем.-кс.
457. *C. speciosa* Maxim. – на осыпях, скалах, на отвалах ГОК, по обочинам дорог; спорадично; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.); скал.

Gentianaceae

458. *Gentiana scabra* Bunge – на лугах, в зарослях кустарников и в дубняках; редко; УЗ (С.П.); луг.

459. *G. triflora* Pall. – на лугах, в зарослях кустарников, в светлых лесах, на зарастающих гарях; sporadically; пос. Хруст. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
460. *G. zollingeri* Fawc. – в кедрово-широколиственных, дубовых и белоберёзовых лесах; редко; пос. Хруст. (VGEO, Е.П.); нем.-кс.
461. *Halenia corniculata* (L.) Cornaz – на лугах, в зарослях кустарников и в светлых лесах; sporadically; пос. Хруст. (MW), пер. Выс. (MW), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (MW); луг.
462. *Ophelia wilfordii* A. Kern. – в дубовых лесах, на каменистых россыпях и скалах; sporadically; пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (MW), УЗ (MW0120547); нем.-кс.
463. *Pterygocalyx volubilis* Maxim. – в дубовых лесах, на опушках и среди кустарников; редко; пер. Крут. (Е.П.), г. Брусн. (VGEO), УЗ (Е.П.); опуш.
464. *Swertia veratroides* Maxim. ex Kom. – в пойменном широколиственно-кедровом лесу; редко; р. Зерк. (в верховьях – MW), пос. Кав. (Е.П.); дол.-лес.

Geraniaceae

465. **Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. – на отвалах ГОК, по обочинам дорог в посёлке; sporadically; пос. Хруст. (MW, VGEO); син.
466. *Geranium dahuricum* DC. – на сухих склонах у моря; редко; УЗ (VGEO, VLA); опуш.
467. *G. erianthum* DC. – в дубовых лесах, на горных лугах, на скалах и каменистых склонах; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П., С.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (MW), ДП (VGEO), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
468. *G. eriostemon* Fisch. – в дубовых лесах, на опушках; sporadically; УЗ (С.П.); опуш.
469. *G. sibiricum* L. – по обочинам дорог, на речных отмелях; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), р. Кав. (VGEO), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); прибр.-отм.
470. *G. soboliferum* Kom. – на лугах и болотах; обычно; УЗ (Е.П., С.П.); луг.-бол.
471. *G. wilfordii* Maxim. – в широколиственных и пойменных лесах, по берегам рек; sporadically; р. Зерк. (MW), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (VGEO), с. Сув. (MW), ДП (VGEO); нем.-мез.
472. *G. wlassovianum* Fisch. ex Link – в дубовых лесах, на лугах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), с. Выс. (MW0155197), с. Уст. (VGEO), с. Сув. (MW0155200), УЗ (VGEO); луг.

Grossulariaceae

473. *Ribes manshuricum* (Maxim.) Kom. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пер. Вен. («inter fontes fluviorum Li-Fudin et Dadso-schu» – Maximowicz, 1874, как *R. multiflorum* γ. *mandshuricum*; «между истоками

- Ли-фу-дина и Да-цзо-су» – Комаров, 1903), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); дол.-лес.
474. *R. maximoviczianum* Kom. – в хвойно-широколиственных, хвойных и широколиственных лесах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1903), р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (в 5 км к юго-западу от с. Кедровка – VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Maximowicz, 1874, как *R. alpinum* β . *mandshuricum*; «дол. Да-цзо-суй близ истоков» – Комаров, 1903), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П., Е.К.); нем.-мез.
475. *R. pallidiflorum* Rojark. – преимущественно в хвойных, реже в кедрово-широколиственных лесах; редко; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (на перевале в бассейне р. Дорожной – VGEO; р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пер. Вен. («inter fontes Li-Fudin et Dadso-schu» – Maximowicz, 1874, как *R. petraeum* β . *tomentosum*; «Приводится: Максимовичем между истоками Ли-фу-дина и р. Да-цзо-суй» – Комаров, 1903, как *R. petraeum*); бор.-лес.

Haloragaceae

476. *Myriophyllum spicatum* L. – в водоёмах; спорадично; ДП (Е.П.), УЗ (Е.П.); вод. Возможно, эти наблюдения относятся к *M. sibiricum* Kom. (С.П.).
477. *M. verticillatum* L. – в небольшом озере; редко; УЗ (VLA); вод.

Hemerocallidaceae

478. *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et C.A. Mey. – в дубовых лесах и на их опушках, на лугах, реже в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах и на скалах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.
479. *H. minor* Mill. – на лугах в долинах рек; спорадично; ДП (MW); луг.

Hippuridaceae

480. *Hippuris vulgaris* L. – в небольших проточных и стоячих водоёмах, по песчаным отмелям; спорадично; УЗ (MW); вод.

Huperziaceae

481. *Huperzia miyoshiana* (Makino) Ching – в хвойных лесах; редко; г. Тёмн. (MW); бор.-лес.
482. *H. serrata* (Thunb.) Trevis. – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; спорадично; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.); бор.-лес.

Hydrocharitaceae

483. *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle – в небольшом озере; редко; УЗ (VLA); вод.

Hydrangeaceae

484. *Philadelphus schrenkii* Rupr. et Maxim. – среди кустарников, на вырубках и на зарастающих гарях, на каменистых склонах и скалах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), с. Выс. (MW), р. Выс. (Е.П.), ДП (Е.П.); опуш.

485. *Ph. tenuifolius* Rupr. et Maxim. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах и на их опушках, а также в хвойных (еловых и лиственничных) лесах, на каменистых склонах и россыпях, на скалах; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пер. Вен. («между Ли-фу-дином и Да-цзо-суй» – Комаров, 1903), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), с. Выс. (MW), р. Выс. (левобережный бассейн – VGEO), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); нем.-мез.

Hypericaceae

486. *Hypericum ascyron* L. – в светлых или разреженных лесах, на вырубках, среди кустарников, на лугах, по обочинам дорог; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), ДП (MW), УЗ (С.П.); опуш.

487. *H. attenuatum* Choisy – на приморских песках; редко; УЗ (VGEO); луг.-ст.

488. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino – на болотах и сырых лугах; спорадично; УЗ (MW, VLA); луг.-бол.

Hypolepidaceae

489. *Pteridium japonicum* (Nakai) Tardieu-Blot et C. Chr. – в дубовых лесах и на их опушках, на зарастающих гарях, реже в хвойно-широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW0004304), пос. Кав. (С.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); нем.-кв.

Iridaceae

490. *Iris ensata* Thunb. – на лугах; обычно; пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), УЗ (Е.П., С.П.); луг.

491. *I. laevigata* Fisch. ex Fisch. et C.A. Mey. – на болотах, по берегам водоёмов, на сырых лугах; спорадично; ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); прибор.-вод.

492. *I. sanguinea* Donn – на лугах по долинам рек; редко; р. Зерк. (Maximowicz, 1880, как *I. sibirica* typica et var. *orientalis*; Комаров, 1901, как *I. sibirica* var. *orientalis*), пер. Крут. (VGEO); луг.

493. *I. setosa* Pall. ex Link – преимущественно на сырых лугах, а также во влажных светлых лесах и среди кустарников; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW); луг.-бол.

494. *I. uniflora* Pall. ex Link – преимущественно в дубняках, а также в белоберёзовых лесах и в приморской полосе на остепнённых лугах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1901), р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), р. Зерк. (Maximowicz, 1880), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.П., С.П.); нем.-кв.

Juglandaceae

495. *Juglans mandshurica* Maxim. – в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, редко образует самостоятельные насаждения в распадках; обычно; пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.); дол.-лес.

Juncaceae

496. *Juncus bufonius* L. – по обочинам дорог и на речных отмелях; обычно; р. Сотн. (Арсеньевский рудник – MW), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); прибр.-отм.
497. *J. decipiens* (Buchenau) Nakai – на обочинах дорог; редко (?); УЗ (С.П.); луг.-бол.
498. *J. gracillimus* (Buchenau) V.I. Krecz. et Gontsch. – в приморской полосе на сырых галофильных лугах, на илстых и песчаных отмелях; обычно; УЗ (MW); прим.
499. *J. haenkei* E. Mey. – в приморской полосе на сырых галофильных лугах, по берегам солоноватых водоёмов; спорадично; УЗ (MW); прим.
500. *J. papillosus* Franch. et Sav. – по обочинам сырых дорог, в канавах, в карьерах, заполненных водой, по отмелям, на болотах и сырых лугах; спорадично; р. Перев. (оз. Перевальное – MW), с. Уст. (VGEO), УЗ (MW); луг.-бол.
501. **J. tenuis* Willd. – в посёлках, на илстых местах у водоёмов; спорадично; р. Перев. (оз. Перевальное – MW), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), УЗ (Е.П.); син.
502. *J. turczaninowii* (Buchenau) Freyn – на сырых лугах, илстых отмелях; спорадично; пос. Хруст. (MW), р. Зерк. (среднее течение – MW), с. Богоп. (MW), ДП (MW), УЗ (VLA); луг.-бол.
503. *J. virens* Buchenau – на песчаных и илстых отмелях по берегам рек и озёр; спорадично; р. Перев. (оз. Перевальное – MW), УЗ (MW); луг.-бол.
504. *Luzula pallescens* Sw. – на лугах, в дубовых лесах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. («28 мая 1860 устье р. Да-дзо-суй (Максимович)» – Комаров, 1901, как *L. campestris*), УЗ (Е.П., С.П.); опуш. Цитируемый Комаровым образец не мог быть собран в устье р. Зеркальная, так как маршрут Максимовича из бассейна р. Зеркальная к заливу Владимира проходил через перевал Крутой (Импанский). Ошибка объясняется, скорее всего, неточностью перевода на русский язык оригинальной этикетки Максимовича.
505. *L. rufescens* Fisch. ex E. Mey. – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Баз. (MW), ДП (Е.П.); бор.-лес.

Juncaginaceae

506. *Triglochin asiaticum* (Kitag.) Á. Löve et D. Löve – на сырых лугах и отмелях в устье р. Зеркальная; редко; УЗ (Е.П.); прим.
507. *T. palustre* L. – на болотах и заболоченных лугах; обычно; УЗ (MW); луг.-бол.

Lamiaceae

508. *Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze – в долинных лесах, на каменистых склонах; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); дол.-лес.

509. *Amethystea caerulea* L. – в посевах, сорное по огородам, на аллювиальных песках; спорадично; пос. Хруст. (MW), р. Зерк. (MW), с. Сув. (MW), УЗ (Е.П.); син.
510. *Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze – в дубовых и пойменных лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (MW); опуш.
511. *Dracocephalum charkeviczii* Prob. – в приморской полосе на остепнённых лугах; спорадично; УЗ (MW0130724); прим.
512. *D. multicolor* Kom. – на каменистых гребнях, осыпях, обочинах дорог; редко; р. Выс. (левый борт долины – VGEO), с. Уст. (VGEO), с. Богоп. (на правом берегу р. Зеркальная – LE); скал.
513. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. – в посевах, как сорное; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); син.
514. **Galeopsis bifida* Voenn. – на обочинах дорог, на сорных местах, на речных галечниковых, песчаных и илистых отмелях; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (MW), с. Богоп. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
515. **G. ladanum* L. – в посёлках, по обочинам дорог, на речных отмелях; спорадично; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (VLA); син.
516. *Lamium barbatum* Siebold et Zucc. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах, среди кустарников; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); дол.-лес.
517. *Leonurus japonicus* Houtt. – в посёлках, на пустырях, на засоренных лугах; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (VGEO); син.
518. *Lycopus lucidus* Turcz. ex Benth. – на лугах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), УЗ (MW); луг.
519. *L. maackianus* (Maxim. ex Herder) Makino – на сырых лугах (местами в большом обилии) и болотах, реже среди кустарников и в приморских дубняках; обычно; пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.-бол.
520. *L. uniflorus* Michx. – на сырых лугах и болотах, среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (MW), УЗ (С.П.); луг.
521. *Mentha canadensis* L. – на сырых лугах, в зарослях кустарников, по речным отмелям, на сорных местах; редко; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), с. Сув. (MW), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
522. *M. dahurica* Fisch. ex Benth. – по долинам рек; спорадично; р. Зерк. (среднее течение – Е.П.); луг.
523. *Nepeta manchuriensis* S. Moore – в долинных лесах и зарослях кустарников; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.); дол.-лес.
524. *Prunella asiatica* Nakai – на обочинах дорог, выгонах, засоренных лугах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.

525. *Rabdosia excisa* (Maxim.) Н. Нара – в хвойно-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, в зарослях кустарников; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); нем.-мез.
526. *R. glaucocalyx* (Maxim.) Prob. – в дубовых лесах, иногда на сухих галечниках; спорадично; р. Зерк. (MW, VGEO), с. Сув. (Е.П.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (Е.П., С.П.); нем.-кв.
527. *Scutellaria dependens* Maxim. – на лугах, среди кустарников, иногда во влажных лесах; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (MW), р. Выс. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (VLA); луг.
528. *S. pekinensis* Maxim. – собран в разреженном кедрово-широколиственном лесу на южном склоне; редко; пос. Хруст. (VGEO); нем.-кв.
529. *S. regeliana* Nakai – на болотах, сырых лугах, в зарослях ерника; обычно; УЗ (VLA); луг.-бол.
530. *S. strigillosa* Hemsl. – в приморской полосе на песках, галечниках, скалистых склонах у моря; спорадично; УЗ (MW); прим.
531. *S. tuminensis* Nakai – у обочины дороги возле дубового леса на морской террасе; редко; УЗ (С.П.); опуш.
532. *S. ussuriensis* (Regel) Kudo – в кедрово-широколиственных и пойменных лесах, среди кустарников, на зарастающих гарях; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П.); нем.-мез.
533. *Stachys aspera* Michx. – на болотах и сырых лугах; обычно; с. Выс. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.-бол.
534. *Thymus inaequalis* Klokov – на известняковых скалах и каменистых склонах; спорадично; пос. Кав. (скала Дерсу – MW0128902, VLA, С.П.); скал.
535. *T. ternejicus* Prob. – в приморской полосе в сообществах остепнённых мезоксерофильных лугов на песчаных и песчано-галечных субстратах морской террасы и на каменистых приморских склонах, обильно; обычно; УЗ (MW0128952, VGEO, VLA); прим.

Lentibulariaceae

536. *Utricularia intermedia* Haune – на болотах; обычно; УЗ (Е.П., С.П.); бол.
537. *U. macrorrhiza* Leconte – в водоёмах; обычно; УЗ (VLA); вод.
538. *U. minor* L. – на болотах; редко; УЗ (Е.П.); бол.

Liliaceae

539. *Fritillaria maximowiczii* Freyn – в дубовых лесах; спорадично; р. Дорож. (в 5 км к юго-западу от с. Кедровой – VGEO), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П.); нем.-мез.
540. *Gagea terraccianoana* Pascher – в дубняках; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.); нем.-кв.

541. *Kharkevichia triflora* (Ledeb.) Levichev – в лиственных лесах, на опушках; спорадично; пос. Хруст. (MW), р. Зерк. («у истоков р. Да-дзо-суй» – Комаров, 1901, как *Lloydia triflora*), пер. Баз. (Е.П.); нем.-мез.
542. *Lilium buschianum* G. Lodd. – на приморских остепнённых лугах; редко; УЗ (Бухта Малая Нерпа - VLA); луг.-ст.
543. *L. distichum* Nakai – в дубовых, широколиственных, кедрово-широколиственных и пихтово-еловых лесах; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (MW), УЗ (С.П.); нем.-мез.
544. *L. pensylvanicum* Ker Gawl. – на лугах, среди кустарников, в дубовых, мелколиственных и хвойно-широколиственных лесах и на их опушках; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пер. Баз. (MW), УЗ (С.П.); опуш.
545. *L. pumilum* Delile – на сухих каменистых склонах и скалах, включая известняковые, в сухих дубняках; спорадично; пос. Кав. (скала Дерсу - VLA), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); луг.-ст.

Linaceae

546. *Linum amurense* Alef. – по краю поля; редко; с. Сув. (MW); луг.-ст.

Lobeliaceae

547. *Lobelia sessilifolia* Lamb. – на сырых лугах и болотах; обычно; пер. Крут. (Е.П.), с. Сув. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.-бол.

Lycopodiaceae

548. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub – в хвойных лесах; редко; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO); бор.-лес.
549. *Lycopodium annotinum* L. – в тёмнохвойных лесах; спорадично; р. Перев. (MW), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.); бор.-лес.
550. *L. clavatum* L. – в хвойных лесах; редко; пер. Сув. (VGEO); бор.-лес.
551. *L. juniperoideum* Sw. – в горных лиственничниках; редко; р. Выс. (VGEO), пер. Сув. (VGEO); бор.-лес.
552. *L. obscurum* L. – в тёмнохвойных лесах; редко; р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), пер. Баз. (Е.П.); бор.-лес.

Lythraceae

553. *Lythrum salicaria* L. – на лугах и болотах, среди кустарников; обычно; пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), УЗ (MW); луг.-бол.

Malvaceae

554. **Abutilon theophrasti* Medik. – на полях, как сорное; спорадично; с. Сув. (MW), с. Богоп. (Е.П.); син.
555. **Hibiscus trionum* L. – на полях, как сорное; редко; с. Сув. (MW); син.
556. **Malva mohileviensis* Down. – у заброшенного жилья в посёлке; редко; пос. Хруст. (VGEO); син.
557. **M. pusilla* Sm. – на полях, как сорное; редко; с. Сув. (Е.П.); син.

Melanthiaceae

558. *Veratrum dahuricum* (Turcz.) O. Loes. – в широколиственных и дубовых лесах, по опушкам, на лугах; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.
559. *V. dolichopetalum* O. Loes. – в долинах ручьёв, на лужайках; редко; гора Берёзовая (МНА), ДП (MW0045851); луг.
560. *V. grandiflorum* (Maxim. ex Baker) O. Loes. – по долинам рек; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW); луг.
561. *V. maackii* Regel – в дубняках, на лугах; спорадично; пер. Крут. (Е.П.), ДП (VGEO), УЗ (С.П.); луг.
562. *V. ussuriense* (O. Loes.) Nakai – в дубовых лесах и кустарниковых зарослях, реже в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах и на скалах; спорадично; пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (MW), УЗ (С.П.); опуш.
563. *Zigadenus sibiricus* (L.) A. Gray – на затенённых известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – VLA); бор.-лес.

Menispermaceae

564. *Menispermum dauricum* DC. – среди кустарников, на лугах, по обочинам дорог, на каменистых склонах, в долинных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), р. Зерк. (Комаров, 1903), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.

Menyanthaceae

565. *Menyanthes trifoliata* L. – на болотах, по берегам водоёмов, местами в большом обилии; обычно; р. Перев. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); бол.
566. *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze – в пресных озёрах и старицах в устье р. Зеркальная; редко; УЗ (MW); вод.

Monotropaceae

567. *Monotropa hypopitys* L. – в хвойных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW); бор.-лес.
568. *Monotropastrum humile* (D. Don) H. Naga – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; редко; пос. Хруст. (MW0115827), ДП (Е.П.); бор.-лес.

Nymphaeaceae

569. *Nuphar pumila* (Timm) DC. – в небольшом озере; редко; УЗ (Е.П., С.П.); вод.
570. *Nymphaea tetragona* Georgi – в озёрах и старицах; спорадично; УЗ (MW); вод.

Oleaceae

571. *Fraxinus mandshurica* Rupr. – в хвойно-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах, один из доминантов долинных лесов; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (Е.П., Е.К.), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), УЗ (Е.К.); дол.-лес.

572. *Ligustrina amurensis* Rupr. – в кедрово-широколиственных, широколиственных, пойменных, реже мелколиственных лесах, на каменистых склонах, среди кустарников; р. Дорож. (в 5 км к ю-з от с. Кедровка – VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.К., С.П.), с. Выс. (MW), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.); дол.-лес.

Onagraceae

573. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – на вырубках и гарях, среди кустарников, у опушек и обочин дорог, в большом обилии; обычно; УЗ (С.П.); опуш.

574. *Circaea alpina* L. – в хвойно-широколиственных лесах, на каменистых склонах и скалах; обычно; пос. Кав. (С.П.); бор.-лес.

575. *C. caulescens* (Kom.) Nakai ex H. Nara – в хвойно-широколиственных лесах, на зарастающих гарях; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), нем.-мез.

576. *C. cordata* Royle – в дубовых, широколиственных и кедрово-широколиственных лесах; редко; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.); нем.-кс.

577. *C. lutetiana* L. – в пойменных лесах; редко; пос. Хруст. (VGEO); нем.-мез.

578. *Epilobium cephalostigma* Hausskn. – по берегам ручьёв; редко (?); пер. Выс. (MW0108824); прибр.-отм.

579. *E. fastigiato-ramosum* Nakai – на лугах, на отвалах ГОК; спорадично; пос. Хруст. (MW); с. Сув. (MW); луг.-бол.

580. *E. maximowiczii* Hausskn. – по берегам рек и ручьёв, в придорожных канавах, на отвалах ГОК; спорадично; р. Перев. (VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW0108815, MW0108817, VGEO), пос. Кав. (С.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П.); прибр.-отм.

581. *E. palustre* L. – на болотах и сырых лугах, среди кустарников, по берегам ручьёв; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Выс. (MW), УЗ (MW); бол.

582. **Oenothera biennis* L. – в посёлках, на обочинах дорог; спорадично; ДП (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.

Onocleaceae

583. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – в широколиственных и пойменных лесах, среди кустарников; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П., С.П.), р. Выс. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); дол.-лес.

584. *Onoclea sensibilis* L. – в долинных лесах, среди кустарников, на лугах; спорадично; пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.

Orchidaceae

585. *Calypso bulbosa* (L.) Oakes – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; редко; р. Павл. (Максимович, 1861a, как *Calypso*), пос. Хруст. (П.С. Симонов – личное сообщение); бор.-лес.

586. *Cypripedium calceolus* L. – в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах; редко; р. Зерк. (Комаров, 1901), пос. Кав. (С.П.); опуш.

587. *C. guttatum* Sw. – в дубовых лесах; редко; пер. Крут. («29 мая 1860 [г.], горы между долиною р. Да-дзо-суй и заливом Св. Владимира (Максимович)» – Комаров, 1901), УЗ (VLA); опуш.
588. *C. macranthos* Sw. – в дубовых лесах; редко; пер. Баз. (MW); опуш.
589. *C. shanxiense* S.C. Chen – в липовом лесу; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – С.П.); опуш.
590. *C. × ventricosum* Sw. – в широколиственных лесах; редко; ?р. Зерк. («30 мая 1860 [г.], долина р. Да-дзо-суй (Максимович)» – Комаров, 1901 [возможно, указание В.Л. Комарова принадлежит всё же к *C. macranthos*, необходимо обращение к самому образцу Максимовича, который должен храниться в LE]), пос. Кав. (С.П.); опуш.
591. *Epipactis papillosa* Franch. et Sav. – в лиственных, преимущественно дубовых лесах; редко; ДП (MW), р. Кисин (MW); нем.-мез.
592. *Epipogium aphyllum* Sw. – в хвойных лесах; редко; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пер. Баз. (Е.П.); бор.-лес.
593. *Galearis cyclochila* (Franch. et Sav.) Soó – преимущественно в хвойных лесах; редко; р. Перев. (MW), г. Тёмн. (Е.П.); нем.-мез.
594. *Goodyera repens* (L.) R. Br. – в елово-пихтовых, реже кедровых лесах; спорадично; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.); бор.-лес.
595. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – на горных и долинных лугах; спорадично; с. Выс. (MW), пер. Баз. (Е.П.), ДП (MW), с. Богоп. (MW); луг.
596. *Habenaria linearifolia* Maxim. – на болотах и лугах; обычно; пер. Крут. (Е.П.), УЗ (VLA); луг.-бол.
597. *Herminium monorchis* (L.) R. Br. – на сырых лугах; редко; УЗ (Е.П.); луг.
598. *Liparis japonica* Maxim. – в лиственных и пойменных лесах; редко; с. Выс. (MW0047479), пер. Крут. (MW0047465); нем.-мез.
599. *Liparis kumokiri* F. Maek. – в дубняках, а также в редколесье на известняковой скале; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – С.П.), УЗ (VLA); нем.-мез.
600. *Listera savatieri* Maxim. ex Kom. – в хвойных лесах; редко; пос. Хруст. (Е.П.); бор.-лес.
601. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. – в сырой долине ручья на валуне во мху; редко; с. Выс. (MW); бор.-лес.
602. *Neottia asiatica* Ohwi – в смешанном лесу; редко; р. Павл. (Комаров, 1901, как *N. micrantha*); нем.-мез.
603. *N. papilligera* Schltr. – в хвойно-широколиственных лесах; редко; пос. Хруст. (VGEO); нем.-мез.
604. *Platanthera hologlottis* Maxim. – на лугах и окраинах болот; обычно; пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), с. Богоп. (MW), УЗ (Е.П., С.П.); луг.-бол.
605. *P. mandarinorum* Rchb. f. – в дубняках и на их опушках; редко; УЗ (VLA); нем.-мез.

606. *P. metabifolia* F. Maek. – в дубовых и широколиственных лесах; спорадично; с. Выс. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (VLA); нем.-мез.
607. *Pogonia japonica* Rehb. f. – на болотах и сырых лугах; редко; пер. Крут. (Е.П.), УЗ (VLA); луг.-бол.
608. *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames – на обочинах дорог, на лугах, в дубняках, на болотах; спорадично; пер. Выс. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (VLA); луг.
609. *Tulotis fuscescens* (L.) Czerep. – в лиственных лесах, преимущественно дубовых; редко; с. Выс. (MW), пер. Крут. (руч. Лев. Курчумка – MW), ДП (Е.П.); нем.-мез.
610. *T. ussuriensis* (Regel et Maack) H. Nara – в дубняках; редко; УЗ (VLA); нем.-мез.

Orobanchaceae

611. *Orobanche coerulescens* Stephan ex Willd. – на сухих каменистых склонах, на остепнённых лугах у моря; редко; р. Выс. (MW), с. Богоп. (VGEO), УЗ (VGEO); луг.-ст.
612. *O. pycnostachya* Нансе – в сухом дубняке у моря; редко; УЗ (MW); луг.

Osmundaceae

613. *Osmundastrum asiaticum* (Fernald) Tagawa – в разнообразных лесах (особенно долинных), среди кустарниковых зарослей, иногда на болотах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.

Oxalidaceae

614. *Oxalis acetosella* L. – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.); бор.-лес.
615. **Xanthoxalis stricta* (L.) Small – на галечниках по р. Зеркальная; редко; р. Зерк. (среднее течение – MW0112527), пос. Кав. (С.П.); син.

Raeoniaceae

616. *Paeonia lactiflora* Pall. – в дубняках и на их опушках, среди кустарников, на лугах, на каменистых склонах, реже в хвойно-широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), р. Зерк. (Комаров, 1903, как *P. albiflora*), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW, VGEO), с. Богоп. (MW), УЗ (С.П.); луг.-ст.
617. *P. obovata* Maxim. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1903), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), ДП (Е.П.); нем.-мез.

Papaveraceae

618. *Chelidonium asiaticum* (H. Nara) Krahulk. – по опушкам, на старых гарях, на песчано-галечниковых отложениях рек, а также в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); опуш.

619. *Hylomecon vernalis* Maxim. – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, среди зарослей кустарников; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); нем.-мез.

Parnassiaceae

620. *Parnassia palustris* L. – на болотах и сырых лугах; обычно; пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); бол.

Phrymaceae

621. *Phryma asiatica* (Н. Нара) О. Deg. et I. Deg. – в кедрово-широколиственных, широколиственных (в том числе дубовых) и пойменных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. («долина р. Кенцухе близ пос. Кавалерово» – MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); нем.-мез.

Pinaceae

622. *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim. – формирует насаждения в верхнем горном поясе вместе с елью, в основном на северных и северо-восточных склонах, также встречается в кедрово-широколиственных лесах; обычно; р. Павл. (Максимович, 1861а, как *Pinus pichta*; Комаров, 1901); р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.

623. *Larix komarovii* Kolesn. – образует лиственничные леса, также в дубняках, на каменистых склонах и скалах; обычно; р. Павл. (Максимович, 1861а, как *L. dahurica*; Комаров, 1901, как *L. dahurica*), р. Дорож. (Е.К.), пер. Выс. (VLA), р. Выс. (VLA), с. Выс. (VLA), р. Мирн. (Е.К.), пер. Сув. (VGEO), ДП (VLA), г. Брусн. (Е.К.), р. Кисин (VLA); бор.-лес.

624. *L. olgensis* A. Henry – формирует лиственничники, также в дубовых лесах, на скалах и каменистых склонах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (LE, VLA), р. Выс. (LE, VLA), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW, VLA); бор.-лес. (?).

625. *Picea ajanensis* Fisch. et Carr. – формирует насаждения в верхнем горном поясе вместе с пихтой, также в елово-кедровых лесах; обычно; р. Павл. (Максимович, 1861а, как *Abies ajanensis*), р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.К.), пер. Вен. («на перевале от р. Да-дзо-суй к р. Лифудину» – Комаров, 1901), пос. Кав. (Е.К.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.

626. *P. koraiensis* Nakai – в кедрово-широколиственных лесах, единичные деревца отмечены также в приморской полосе; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (Е.К.), УЗ (С.П.); бор.-лес.

627. *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. – основная лесообразующая порода; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (Е.К.),

пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); нем.-мез.

628. *P. pumila* (Pall.) Regel – один из доминантов кустарниковых зарослей в верхнем горном поясе, отмечен также в дубняке у моря; редко; гора Берёзовая (МНА), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пер. Выс. (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (MW); выс.

Plantaginaceae

629. *Plantago asiatica* L. – на отмелях по берегам рек, проток и озёр, на сырых лугах, в посёлках, у обочин дорог, у троп в лесах; обычно; пос. Кав. (С.П.), УЗ (MW0138594, MW0138595); прибор.-отм.

630. *P. camtschatica* Link – на песках и лугах в приморской полосе; обычно; УЗ (VGEO); прим.

631. *P. depressa* Willd. – на нарушенных местообитаниях, на вытаптываемых участках скал; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), ДП (Е.П.); син.

Росaceae

632. *Achnatherum extremorientale* (H. Nara) Keng – среди кустарников, на лесных опушках и вырубках, в дубняках, иногда в пойменных сообществах; спорадично; пос. Хруст. (MW, VGEO), пер. Крут. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); опуш.

633. *Agrostis clavata* Trin. – у обочин дорог, на илистых, песчаных и галечниковых берегах рек и ручьёв, в пойменных лесах, на лугах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (MW, VLA), ДП (MW), УЗ (С.П.); луг.

634. *A. scabra* Willd. – на обочинах дорог, в карьерах, на нарушенных участках, на сухих лугах; спорадично; р. Перев. (MW0010716), пер. Крут. (MW), УЗ (С.П.); луг.

635. *A. trinii* Turcz. – на суходольных и сырых лугах, в дубняках, на лесных полянах; обычно; г. Тёмн. (MW), ДП (MW), УЗ (MW, VLA); луг.

636. *Alopecurus aequalis* Sobol. – на галечниках по берегам рек и ручьёв, в карьерах; спорадично; р. Кав. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.П., С.П.), УЗ (С.П.); прибор.-отм.

637. *Arctopoa eminens* (C. Presl) Prob. – в приморской полосе на сырых галофильных лугах; редко; УЗ (MW); прим.

638. *Arthraxon langsdorffii* (Trin.) Hochst. ex Rosch. – на сырых лугах и болотах, на галечниках ручьёв; спорадично; пос. Хруст. (MW), УЗ (С.П.); луг.

639. *Arundinella anomala* Steud. – в сухих дубовых и дубово-кедровых лесах; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пер. Крут. (MW); луг.-ст.

640. *A. hirta* (Thunb.) Тапака – на остепнённых лугах в приморской полосе; обычно; УЗ (С.П.); прим.

641. *Avenula schelliana* (Hack.) Holub – на остепнённых лугах в приморской полосе; редко; УЗ (MW, VLA); луг.-ст.

642. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald – по берегам рек, у сырых обочин дорог, по краю придорожных луж; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); прибор.-отм.
643. **Bromopsis inermis* (Leys.) Holub – вдоль дорог; спорадично; УЗ (С.П.); син.
644. *Calamagrostis amurensis* Prob. – в дубняках у моря, местами в большом обилии; спорадично; УЗ (VLA, С.П.); опуш.
645. *C. angustifolia* Kom. – в приморской полосе, где обилие на лугах и в ерниках, встречается также на болотах; обычно; УЗ (С.П.); луг.-бол.
646. *C. brachytricha* Steud. – в дубняках, среди кустарников, на сухих склонах и скалах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); нем.-кск.
647. **C. epigeios* (L.) Roth – по обочинам дорог, на отвалах ГОК, на лугах; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO); син.
648. *C. extremiorientalis* (Tzvelev) Prob. – на лугах, вдоль дорог; обычно; УЗ (С.П.); луг.
649. *C. korotkyi* Litv. – в сухих дубняках и лиственничниках; редко; пер. Сув. (VGEO); скал.
650. *C. langsdorffii* (Link) Trin. – в лесах всех типов, среди кустарников, на лугах, на зарастающих гарях; обычно; пос. Хруст. (MW), с. Уст. (VGEO), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
651. *C. latissima* (Worosch.) Prob. – в приморской полосе в сухих дубняках; редко; УЗ (VLA); скал.
652. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., B. Mey. et Scherb. – на сырых лугах и болотах; обычно; УЗ (MW); луг.-бол.
653. *Cinna latifolia* (Trevir.) Griseb. – в хвойно-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.П., С.П.); нем.-мез.
654. *Deschampsia gulariantzii* Tzvelev et Prob. – в приморской полосе на сырых галофильных лугах; спорадично; УЗ (MW0007836, VLA); луг.-бол.
655. *D. sukatschewii* (Popl.) Roshev. – по галечникам рек и ручьёв; спорадично; р. Выс. (в среднем течении – MW); луг.-бол.
656. *Digitaria asiatica* Tzvelev – по обочинам дорог, на сорных местах; обычно; пос. Хруст. (MW), пер. Баз. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), УЗ (Е.П.); прибор.-отм.
657. **D. ischaemum* (Schreb.) Muhl. – по обочинам дорог, на мусорных местах; спорадично; пос. Хруст. (MW); син.
658. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. – в посёлках, на сорных местах, по берегам рек и ручьёв; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW); син.
659. *E. frumentacea* Link – на илистой отмели в устье р. Зеркальная; спорадично; УЗ (MW); син.

660. *Elymus brachypodioides* (Nevski) Peschkova – на известняковых скалах и каменистых склонах в широколиственном лесу; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – VLA); опуш.
661. *E. franchetii* Kitag. – в сухих дубняках, среди кустарников; редко; гора Голая (MW0023168), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.); опуш.
662. *E. excelsus* Turcz. ex Griseb. – на сухих лугах, среди кустарников, на лесных опушках, вдоль дорог; спорадично; пос. Хруст. (MW), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.
663. *E. gmelinii* (Ledeb.) Tzvelev – на сухих лугах, среди кустарников; спорадично; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (MW), ДП (MW); луг.-ст.
664. *E. pendulinus* (Nevski) Tzvelev – в пойменных лесах, по галечникам, на сорных местах; спорадично; р. Кав. (MW), пос. Хруст. (MW), ДП (MW); дол.-лес.
665. *E. sibiricus* L. – по берегам рек, на обочинах дорог, среди кустарников; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW00223866, MW0024263, VGEO), пос. Кав. (С.П.), ДП (Е.П.); опуш.
666. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – в посёлке, по обочинам дорог, на сорных местах, на лугах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), УЗ (С.П.); син.
667. **Eragrostis imberbis* (Franch.) Prob. – на сорных местах; спорадично; пос. Хруст. (MW); син.
668. *Festuca extremiorientalis* Ohwi – в хвойно-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), р. Мирн. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW); нем.-мез.
669. *F. × kolesnikovii* Tzvelev – на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – VLA); скал. Образцы овсяницы с известняков на горе Дерсу, собранные В.П. Селедцом 7.V.1978 г. (VLA), определены Е.Б. Алексеевым как *F. mollissima*; экземпляры С.В. Прокопенко 2018 г. с этого же местонахождения идентифицированы Н.С. Пробатовой как *F. kolesnikovii* (VLA).
670. *F. mollissima* V.I. Krecz. et Bobr. – в дубовых лесах, а также на приморских песчаных пляжах и склонах; спорадично; пер. Сув. (VLA), УЗ (MW); скал.
671. *F. ovina* L. – в сухих дубняках, на каменистых склонах и скалах, по остепнённым приморским лугам на песчаных пляжах и склонах, обильно; обычно; р. Зерк. (VGEO), с. Выс. (MW), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (MW), ДП (MW), г. Брусн. (Е.К.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (MW); нем.-кс.
672. *F. rubra* L. – на лугах, иногда в дубняках, вдоль дорог; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), ДП (MW), УЗ (MW, VGEO); луг.
673. *F. vorobievii* Prob. – на приморских мезоксерофильных лугах; спорадично; УЗ (С.П.); прим.

674. *Glyceria spiculosa* (F. Schmidt) Roshev. – на сырых лугах и болотах; спорадично; УЗ (MW0027667, MW0027743); прибор.-вод.
675. *G. triflora* (Korsh.) Kom. – на влажных пойменных лугах, по берегам водоёмов, на илистых отмелях; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), с. Уст. (долина р. Тадуши близ устья р. Сибайгоу – MW), ДП (MW), с. Богоп. (MW), УЗ (Е.П.); прибор.-вод.
676. *Hierochloë glabra* Trin. – на сухих лугах, на приморских песках, в посёлках; обычно; пос. Хруст. (MW), р. Зерк. (верхнее течение – Комаров, 1901, как *H.odorata*), пос. Кав. (Пробатова, 2014), УЗ (MW); луг.
677. **Hordeum jubatum* L. – в посёлке, по обочинам дорог, на лугах и залежах; обычно; «Кавалеровский р-н» (VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); син.
678. *Koeleria dersu* Prob. et Prokopenko – на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – LE01043564, MW0017502, VLA); скал.
679. *K. mukdenensis* Domin – на сухих лугах, щебнистых склонах, отвалах ГОК; редко; г. Тёмн. (MW0017500), пос. Хруст. (MW0017501); луг.-ст.
680. *K. seminuda* (Trautv.) Gontsch. – на каменистых осыпях (?); редко; с. Уст. (VLA); луг.-ст. Определение Н.С. Пробатовой (I. 2019.).
681. *K. tokiensis* Domin – в приморской полосе на песчаных пляжах, каменистых склонах и скалах, а также на остепнённых лугах; спорадично; УЗ (MW, VGEO); прим.
682. **Leymus chinensis* (Trin.) Tzvelev – на сухом лугу в долине реки; редко; пос. Хруст. (MW0022588); син.
683. *L. coreanus* (Honda) K.B. Jensen et R. R.-C. Wang – на скалах, каменистых склонах, в сухих дубняках; спорадично; пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), пер. Крут. (MW); скал.
684. *L. mollis* (Trin.) Pilg. – в приморской полосе на песках и галечниках, реже на остепнённых лугах и в дубняках; обычно; УЗ (MW); прим.
685. *Macrohystrix komarovii* (Roshev.) Tzvelev et Prob. – в кедрово-широколиственных и лиственных лесах; спорадично; с. Выс. (MW), ДП (Е.П.); нем.-мез.
686. *Melica nutans* L. – в лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.); бор.-лес.
687. *M. turczaninowiana* Ohwi – на каменистых и щебнистых склонах, скалах; спорадично; пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), ДП (MW); скал.
688. *Milium effusum* L. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); бор.-лес.
689. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. – на лугах; спорадично; с. Уст. (долина р. Тадуши близ устья р. Сибайгоу – MW), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
690. *Neomolinia fauriei* (Hack.) Honda – в пойменном лесу; редко; пер. Крут. (MW0017249); нем.-мез.

691. *N. mandshurica* (Maxim.) Honda – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (Сашин ключ – MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут.(Е.П.), ДП (MW); нем.-мез.
692. **Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz – в посёлках, у дорог, на вытоптанных местах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.); син.
693. **O. raniglumis* (S.E. Fröhner) Bomble – в пойменном лесу; редко; пос. Хруст. (VLA); син. Определение Н.С. Пробатовой.
694. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – в лесах и среди кустарников по долинам рек и ручьёв; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Кав. (С.П.), ДП (MW), УЗ (MW); дол.-лес.
695. **Phleum pratense* L. – вдоль дорог, в посёлках, на лугах; sporadically; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
696. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – на лугах и болотах, по берегам водоёмов; обычно; пер. Крут. (Е.П.), УЗ (MW); луг.-бол.
697. *Ph. japonicus* Steud. – в приморской полосе и по долине реки Зеркальная; sporadically; с. Сув. (Е.П.), УЗ (Е.П.); прибор.-отм.
698. *Poa angustifolia* L. – на сухих лугах, в посёлках; sporadically; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.); луг.-ст.
699. **P. compressa* L. – на мелкофракционных отвалах ГОК; sporadically; пос. Хруст. (MW); син.
700. *P. nemoralis* L. – по берегам рек, на скалах; редко (?); пос. Кав. (VLA); бор.-лес.
701. *P. palustris* L. – вдоль дорог, на лугах и залежах, среди кустарников, по берегам рек, на отвалах ГОК; обычно; р. Перев. (MW), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW0015043, MW0015044, MW0014564, VGEO), УЗ (С.П.); луг.
702. *P. sichotensis* Prob. – в дубняках; sporadically (?); пер. Баз. (MW0015343, MW0015344), УЗ (С.П.); нем.-кв.
703. *P. skvortzovii* Prob. – в дубовых лесах, на каменистых склонах и осыпях, на лугах; обычно; пос. Кав. (VLA), ДП (MW0015341, MW0015345, MW0015346), УЗ (С.П.); нем.-кв.
704. *P. urssulensis* Trin. – на горном лугу; редко; пос. Хруст. (VGEO); опуш.
705. *Puccinellia hauptiana* V.I. Krecz. – вдоль дорог, на отвалах ГОК; sporadically; пос. Хруст. (MW), УЗ (MW); син.
706. *P. kurilensis* (Takeda) Honda – на засоленных отмелях в устье р. Зеркальная; редко; УЗ (MW0027339, MW0027340); прим.
707. *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi – под скалами; редко; пос. Кав. (С.П.); нем.-мез.

708. *Setaria faberi* R.A.W. Herrm. – на окраине поля, на мусорных местах, как сорное; sporadично; пос. Хруст. (Е.П.), с. Сув. (MW0019566); син.
709. *S. pumila* (Poir.) Roem. et Schult. – в посёлках, на сорных местах, по берегам рек; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Горнореч. (MW), пер. Баз. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (MW); син.
710. *S. viridis* (L.) P. Beauv. – в посёлках, на сорных местах, по берегам рек; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); син.
711. *Spodiopogon sibiricus* Trin. – в дубовых лесах, на остепнённых и суходольных лугах, чаще в приморской полосе; sporadично; с. Уст. (устье р. Сибайгоу при впадении в Тадушу – MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.-ст.
712. *Trisetum sibiricum* Rupr. – на лугах и лесных полянах; обычно; пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), УЗ (MW); опуш.
713. *T. umbratile* (Kitag.) Kitag. – в лиственных лесах; редко (?); р. Дорож. (бассейн р. Берёзовая – VGEO), пос. Кав. (С.П.); нем.-мез.

Polemoniaceae

714. *Polemonium laxiflorum* (Regel) Kitam. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, на опушках, среди кустарников, на лугах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW0119267, MW0119270, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW0119200), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); опуш.

Polygalaceae

715. *Polygala sibirica* L. – на известняках; редко; р. Зерк. (VGEO); луг.-ст.

Polygonaceae

716. *Acetosa pratensis* Mill. – на лугах, в дубняках, у обочин дорог; обычно; пос. Хруст. (MW), р. Зерк. (Комаров, 1903, как *Rumex acetosa*), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (VGEO), УЗ (С.П.); луг.
717. *Acetosella vulgaris* (W.D.J. Koch) Fourg. – на галечниках рек и песках у моря; sporadично; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (VGEO); прибр.-отм.
718. *Aconogonon jurii* (А.К. Skvortsov) Holub – в дубняках, на остепнённых и горных лугах, по зарастающим гарям, на каменистых россыпях и скалах; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), пер. Сув. (VGEO), с. Уст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (MW), ДП (MW), г. Брусн. (VGEO), УЗ (VGEO); нем.-кс.
719. *Bistorta pacifica* (Петров ex Ком.) Ком. – в дубняках, на лугах; sporadично; пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW, VGEO); опуш.
720. *Cephalophilon nepalense* (Meisn.) Tzvelev – на речных галечниках; редко; пос. Кав. (С.П.); прибр.-отм.

721. *Chylocalyx perfoliatus* (L.) Hassk. ex Miq. – на песках и галечниках по берегам рек; редко; р. Зерк. (Комаров, 1903, как *Polygonum perfoliatum*), пос. Кав. (С.П.), УЗ (MW); прибр.-отм.
722. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve – на галечниках рек, отвалах ГОК, у дорог, на сорных местах; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Уст. (верхнее течение – MW), с. Сув. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.); син.
723. *F. dentato-alata* (F. Schmidt) Holub – по берегам рек на галечниках и среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П.), пос. Горнореч. (галечник р. Лудье близ слияния с Кенцухэ – MW), р. Уст. (MW), ДП (Е.П.); прибр.-отм.
724. *F. dumetorum* (L.) Holub – на зарастающих гарях; спорадично; пос. Хруст. (MW); опуш.
725. *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre – в водоёмах и по отмелям; спорадично; р. Кав. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П.); вод.
726. *P. extremiorientalis* (Worosch.) Tzvelev – на лугах; редко; УЗ (С.П.); луг.
727. *P. hydropiper* (L.) Delarbre – по берегам рек и ручьёв, в посёлках; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); прибр.-отм.
728. *P. lapathifolia* (L.) Delarbre – в посёлках, у дорог, на речных отмелях; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); прибр.-отм.
729. *P. longiseta* (Bruijn) Kitag. – по берегам рек и ручьёв, в посёлках; обычно; р. Кав. (MW, VGEO), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), ДП (Е.П.); прибр.-отм.
730. **P. maculosa* Gray – в посёлках, на галечниках рек, на мусорных местах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.); син.
731. *P. roseoviridis* Kitag. – на галечниках рек; редко; пос. Хруст. (VGEO), р. Выс. (MW0060042); прибр.-отм.
732. *P. scabra* (Moench) Moldenke – по долинам рек; спорадично; р. Кав. (VGEO), пер. Крут. (VGEO); прибр.-отм.
733. *P. trigonocarpa* (Makino) Nakai – по берегам водоёмов, в залитых водой карьерах; спорадично; р. Перев. (MW0060449), пос. Хруст. (MW0059864), УЗ (С.П.); прибр.-отм.
734. *P. viscosa* (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross ex Nakai – среди кустарников; редко; р. Кав. (VGEO), пос. Хруст. (MW); прибр.-отм.
735. *Polygonum arenastrum* Voreau – в посёлке; редко (?); пос. Хруст. (VGEO); син.
736. *P. aviculare* L. – в посёлках, у дорог, на галечниках рек; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), с. Сув. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.

737. *P. neglectum* Besser – в посёлке, у дорог, на нарушенных местах; редко; пос. Хруст. (MW0060156, MW0060679), УЗ (MW0060677); син.
738. *Rumex aquaticus* L. – на сырых лугах; редко; УЗ (С.П.); луг.
739. *R. crispus* L. – в посёлках, на выгонах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), УЗ (Е.П.); син.
740. *R. maritimus* L. – на песчано-галечниковых отложениях рек, в посёлках; редко; пос. Хруст. (MW, Е.П.), пос. Кав. (С.П.); прибор.-отм.
741. *R. patientia* L. – в посёлках, на обочинах дорог, по берегам рек; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.
742. **R. pseudonatronatus* (Borbás) Borbás ex Murb. – по берегу ручья Силинского; редко; пос. Хруст. (VGEO); син.
743. *Truellum hastatosagittatum* (Makino) Soják – на болотах; редко; УЗ (VLA); луг.-бол.
744. *T. nipponense* (Makino) Soják – на болотах; редко; УЗ (VLA); луг.-бол.
745. *T. sieboldii* (Meisn.) Soják – на лугах и болотах, по галечникам рек и озёр, на отвалах ГОК; обычно; р. Перев. (Е.П.), р. Кав. (VGEO), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П., С.П.), р. Выс. (среднее течение – MW), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); прибор.-отм.
746. *T. thunbergii* (Siebold et Zucc.) Soják – в пойменных лесах, на галечниках рек, на сырых лугах и болотах; спорадично; р. Перев. (Е.П.), р. Зерк. (верхнее течение – MW), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (MW), УЗ (Е.П., С.П.); дол.-лес.

Polypodiaceae

747. *Polypodium sibiricum* Sipliv. – в тёмнохвойных и хвойно-широколиственных лесах, на скалах, реже в дубняках; обычно; р. Павл. (Комаров, 1901, как *Polypodium vulgare*), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (руч. Балаганный – VGEO), пер. Крут. (VGEO); бор.-лес.

Potamogetonaceae

748. *Potamogeton gramineus* L. – в старицах и озёрах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), УЗ (MW); вод.
749. *P. natans* L. – в старицах и озёрах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), УЗ (MW); вод.
750. *P. perfoliatus* L. – в пресных и солоноватых протоках и озёрах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), УЗ (VLA); вод.
751. *P. pussilus* L. – в пресных и солоноватых озёрах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW); вод.
752. *P. tenuifolius* Raf. – «заболоченный луг, в воде»; р. Павл. (близ с. Нижние Лужки – MW); редко; вод. Село Нижние Лужки относится к Чугуевскому району, а на гербарной этикетке образца MW0020308 указан Кавалеровский район, возможно, растение было собрано всё-таки на территории

Кавалеровского р-на, так как в окрестностях с. Нижние Лужки проходит граница между этими районами.

Primulaceae

753. *Androsace filiformis* Retz. – на отмелях по берегам рек и ручьёв, у дорог; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пос. Горнореч. (MW), ДП (VGEO); прибор.-отм.
754. *Glaux maritima* L. – на илстых отмелях солоноватых проток в устье р. Зеркальная и по берегу солоноватого озера Зеркальное; спорадично; УЗ (MW); прим.
755. *Lysimachia davurica* Ledeb. – на лугах и болотах, в дубняках и среди кустарников; обычно; ДП (MW), УЗ (С.П.); луг.-бол.
756. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Rchb. – на сырых лугах и болотах; обычно; ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); бол.
757. *Primula patens* (Turcz.) E.A. Busch – на лугу в долине ручья; редко; пос. Хруст. (MW); луг.
758. *Trientalis europaea* L. – в хвойных, хвойно-широколиственных и дубовых лесах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); бор.-лес.

Pyrolaceae

759. *Chimaphila japonica* Miq. – в хвойно-широколиственных, дубовых и мелколиственных лесах, среди кустарников; редко; р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), пос. Хруст. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-мез.
760. *Orthilia secunda* (L.) House – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах, иногда в дубняках; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), с. Выс. (MW), пер. Сув. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.
761. *Pyrola incarnata* (DC.) Freyn – в хвойных, хвойно-широколиственных и лиственных лесах; редко; пос. Хруст. (VGEO), р. Выс. (77 км автодороги – VBGI), пер. Сув. (VGEO); бор.-лес.
762. *P. renifolia* Maxim. – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; обычно; г. Каменная Осыпь (LE); р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (MW); бор.-лес.

Ranunculaceae

763. *Aconitum kirinense* Nakai – в кустарниковых зарослях, в дубняках и на их опушках; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), УЗ (MW); нем.-кс.
764. *A. sczukinii* Turcz. – в хвойно-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах, в зарослях кустарников, по долинам рек и ручьёв; обычно; пос. Хруст. (MW0076029, MW0076031, MW0076032, MW0076038), пер. Вен. (Е.К.), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), с. Сув. (MW0076030), УЗ (С.П.); нем.-мез.

765. *A. sichotense* Kom. – на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – MW); скал.
766. *A. stoloniferum* Worosch. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, среди кустарников; редко; пос. Хруст. (MW0075378, VGEO), пос. Кав. (LE); нем.-мез.
767. *A. taigicola* Worosch. – преимущественно в лесах и среди кустарников по долинам рек и ручьёв, реже на горных лугах; спорадично; г. Тёмн. (MW0075436), пос. Хруст. (MW0075430, MW0075432), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW0075435); дол.-лес.
768. *Actaea erythrocarpa* (Fisch.) Freyn – в хвойных, хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах; обычно; р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.); бор.-лес.
769. *Adonis amurensis* Regel et Radde – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), ?УЗ (Е.П.); нем.-мез.
770. *Anemonastrum brevipedunculatum* (Juz.) Holub – в дубовых лесах; обычно; пер. Баз. (перевал Грушевый – VGEO), пер. Крут. («Собрано Максимовичем ... 30 мая 1860 г., в верхней части ручьёвой долины, ведущей из системы р. Да-цзо-суй к зал. Св. Владимира» – Комаров, 1903, как *Anemone narcissiflora*; VLA), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (VBGI); нем.-кв.
771. *Anemonoides amurensis* (Korsh.) Holub – в широколиственных и пойменных лесах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1903, как *Anemone amurensis*), пос. Хруст. (VGEO), пос. Рудный=Поворот (Стародубцев, 1991); нем.-мез.
772. *A. extremiorientalis* (Starod.) Starod. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (VLA), пер. Баз. (MW); нем.-мез.
773. *A. udensis* (Trautv. et С.А. Меу.) Holub – в дубовых и хвойно-широколиственных лесах; обычно; пос. Рудный=Поворот (Стародубцев, 1991), УЗ (Е.П., С.П.); нем.-мез.
774. *Aquilegia oxypetala* Trautv. et С.А. Меу. – по долинам рек и ручьёв в хвойно-широколиственных и лиственных лесах, среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.); дол.-лес.
775. *A. parviflora* Ledeb. – в дубняках, среди кустарников, на сухих каменистых склонах у моря; спорадично; р. Перев. (оз. Перевальное – MW), ?пос. Хруст. (Е.П.), пер. Сув. (VGEO), пер. Крут. (VLA), УЗ (С.П.); бор.-лес.
776. *Arsenjevia glabrata* (Maxim.) Starod. – в долинных лиственных лесах, по берегам рек; редко; пос. Рудный=Поворот (Стародубцев, 1991), пос. Кав. (С.П.); дол.-лес.
777. *Atragene ochotensis* Pall. – в лесах, среди кустарников на опушках и вырубках; обычно; р. Павл. (Комаров, 1903), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.),

- пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Сув. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); бор.-лес.
778. *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V.I. Krecz. – в старицах и протоках по долине р. Зеркальная; спорадично; р. Зерк. (среднее течение – MW); вод.
779. *Caltha palustris* L. – на болотах и сырых лугах, а также по берегам рек и ручьёв, местами обильна; обычно; р. Сотн. (близ с. Нижние Лужки, в долине р. Тумбайцы – MW); пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (MW0063655, MW0063657), УЗ (С.П.); бол.
780. *C. silvestris* Worosch. – в долинных лесах, по берегам ручьёв; обычно; пос. Хруст. (MW0063442, MW0063656), пос. Кав. (VLA), пер. Выс. (MW), р. Мирн. (Сашин ключ – MW0063654), УЗ (С.П.); дол.-лес.
781. *Cimicifuga dahurica* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Maxim. – в кустарниковых зарослях, на высокотравных лесных лугах и полянах, в дубняках, на зарастающих гарях; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.
782. *C. simplex* (DC.) Wormsk. ex Turcz. – на высокотравных лесных лугах и полянах, в дубовых, широколиственных, хвойно-широколиственных и хвойных лесах, на зарастающих гарях; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.
783. *Clematis brevicaudata* DC. – в кустарниковых зарослях, на опушках, на зарастающих гарях; обычно; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), пос. Горнореч. (MW); опуш.
784. *C. fusca* Turcz. – среди кустарников, в лиственных и хвойно-широколиственных лесах; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (MW), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Выс. (Е.П.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), ДП (Е.П., Е.К.); опуш.
785. *C. mandshurica* Rupr. – среди кустарников, в светлых дубовых лесах, на лесных лугах и полянах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (MW, VGEO), с. Уст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), ДП (MW, VGEO), с. Богоп. (MW), УЗ (С.П.); опуш.
786. *C. serratifolia* Rehder – среди кустарников и у подножий скал в долинах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), с. Выс. (Е.П.), с. Уст. (VGEO), «дорога на Ново-Тадушу [с. Зеркальное]» (MW); прибр.-отм.
787. *Delphinium maackianum* Regel – в кустарниковых зарослях, по опушкам, на лугах, иногда на скалах; спорадично; р. Перев. (VGEO), р. Зерк. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (MW); опуш.
788. *Enemion raddeanum* Regel – в хвойно-широколиственных и лиственных лесах; редко; р. Павл. (Комаров, 1903, как *Isopyrum raddeanum*), р. Сотн. (Арсеньевский прииск, верховья кл. Лазурного – VLA [по нашему мнению, в долине р. Сотниковка был собран также образец: «... с. Кавалерово, долина

- реки Тумандзы, 25.VI.1965, П.Г. Горовой и др.» (VLA), так как р. Тумандза, по-видимому, есть искажённое название р. Тумбайца=Сотниковка]), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Machimowicz, 1884; Комаров, 1903; оба как *Isopyrum raddeanum*), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.); нем.-мез.
789. *Eranthis stellata* Maxim. – в тенистых хвойно-широколиственных, широколиственных и хвойных лесах, реже в пойменных ольшаниках; обычно; пер. Вен. («25 мая 1860 г., водораздел Уссури и р. Да-дзо-суй (Максим.)» – Комаров, 1903), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.); нем.-мез.
790. *Halerpestes sarmentosa* (Adams) Kom. – в приморской полосе на сырых лугах и отмелях; редко; УЗ (MW); прим.
791. *Pulsatilla dahurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. – на сухих лугах; спорадично; пер. Крут. (Е.П.); прибор.-отм.
792. *Ranunculus chinensis* Bunge – по сырым лугам, вдоль рек и ручьёв, на обочинах дорог, в посёлках; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П., С.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); прибор.-отм.
793. *R. gmelinii* DC. – в мелких водоёмах и по их краям; спорадично; УЗ (Е.П.); вод.
794. *R. japonicus* Thunb. – на лугах, в светлых дубняках, по берегам рек и ручьёв; спорадично; пос. Кав. (С.П.), пер. Выс. (MW), пер. Крут. (VGEO), УЗ (VGEO); луг.
795. *R. repens* L. – по берегам рек и ручьёв, на луговых и сорных участках; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.); син.
796. *Thalictrum amurense* Maxim. – на долинных лугах (местами создаёт аспект), в кустарниковых зарослях, в дубняках; обычно; УЗ (С.П.); луг.
797. *T. baicalense* Turcz. ex Ledeb. – в хвойно-широколиственных и лиственных лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), р. Зерк. (Комаров, 1903), пос. Кав. (С.П.); опуш.
798. *T. contortum* L. – в хвойно-широколиственных и лиственных лесах, на высокоотравных лесных лугах, среди кустарниковых зарослей; обычно; р. Дорож. (VGEO), пос. Хруст. (VGEO), с. Уст. (VGEO), р. Кисин (VGEO); опуш.
799. *T. filamentosum* Maxim. – в хвойно-широколиственных, хвойных и широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.); нем.-мез.
800. *T. minus* L. – в кустарниковых зарослях, на лесных опушках, на лугах и каменистых склонах; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), УЗ (С.П.); опуш.
801. *T. tuberiferum* Maxim. – в хвойно-широколиственных, хвойных, широколиственных, дубовых и мелколиственных лесах, среди кустарников; обычно; р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.),

пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (VGEO), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-мез.

802. *T. ussuriense* Lufetov – на лесных опушках; спорадично; пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); опуш.

803. *Trollius macropetalus* (Regel) F. Schmidt – на долинных лугах, в дубняках; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), р. Уст. (низовье – MW), с. Уст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), с. Богоп. (MW), УЗ (MW); луг.

Rhamnaceae

804. *Rhamnus davurica* Pall. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах, чаще по долинам рек и ручьёв; спорадично; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), с. Сув. (MW), ДП (Е.П., Е.К.); дол.-лес.

Rosaceae

805. *Agrimonia viscidula* Bunge – на обочинах дорог и троп, на лугах, среди кустарников, в разреженных лесах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.

806. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald – в широколиственных и дубовых лесах, среди кустарников; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.П., С.П.), пер. Баз. (MW, перевал Грушевый – VGEO), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.

807. *Comarum palustre* L. – на болотах; спорадично; р. Перев. (Е.П.), р. Зерк. (Е.П.); бол.

808. *Crataegus dahurica* Koehne ex С.К. Schneid. – по опушкам дубняков на морской террасе; редко; УЗ (VLA); дол.-лес.

809. *C. maximowiczii* С.К. Schneid. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, на опушках, среди кустарников, на зарастающих гарях; обычно; р. Дорож. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), ДП (Е.К.), УЗ (С.П.); дол.-лес.

810. *C. pinnatifida* Bunge – на выходах известняковых пород; редко; р. Зерк. (VGEO); дол.-лес.

811. *Dasiphora mandshurica* (Maxim.) Juz. – на скалах у моря; редко; УЗ (VBGI); скал.

812. *Filipendula glaberrima* Nakai – в кедрово-широколиственных, широколиственных и пойменных ольховых лесах, иногда образует заросли у русел рек и ручьёв; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), ДП (MW); дол.-лес.

813. *F. palmata* (Pall.) Maxim. – в пойменных, широколиственных, хвойно-широколиственных и дубовых лесах, по берегам рек и ручьёв; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (в 10 км южнее Кенцухинского [Высокогорского] перевала – MW), УЗ (С.П.); нем.-мез.

814. *Fragaria orientalis* Losinsk. – в дубняках, на опушках, на суходольных лугах, на каменистых склонах, по обочинам дорог; обычно; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Комаров, 1904, как *F. elatior*), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), г. Бруси. (Е.К.), р. Кисин (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.
815. *Geum aleppicum* Jacq. – на обочинах дорог, среди кустарников, в поймах рек и ручьёв; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); опуш.
816. *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom. – в лиственных лесах, особенно по долинам рек, на каменистых склонах и скалах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1904, как *Pirus baccata*), р. Дорож. (в 5 км к юго-западу от с. Кедровка – VGEO), пос. Хруст. (Е.К.), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); дол.-лес.
817. **Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremin et Jushev – в посёлке; редко; пос. Хруст. (Е.К.); син.
818. *Padus avium* Mill. – в пойменных лесах; обычно; р. Павл. (Комаров, 1904, как *Prunus padus*), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.П., Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П., Е.К.); дол.-лес.
819. *P. maackii* (Rupr.) Kom. – в лиственных лесах, вдоль лесных дорог; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (в 5 км к ю-з от с. Кедровка – VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.); нем.-мез.
820. *P. maximowiczii* (Rupr.) Sokolov – в кедрово-широколиственных, широколиственных и вторичных мелколиственных лесах, среди кустарников; обычно; р. Дорож. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), р. Зерк. (у истоков – Комаров, 1904, как *Prunus maximoviczi*), пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (Е.К.), ДП (Е.К.); нем.-мез.
821. *Physocarpus ribesifolia* Kom. – на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – MW); скал.
822. **Potentilla anserina* L. – в посёлках, на обочинах дорог; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (Е.П., С.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (Е.П.); син.
823. **P. argentea* L. – на антропогенном низкотравном лугу в посёлке; редко; пос. Хруст. (VGEO); син.
824. *P. chinensis* Ser. – на отмелях рек и ручьёв, по обочинам дорог, на выгонах; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), с. Уст. (MW), с. Сув. (Е.П.); прибор.-отм.
825. *P. chinensis* Ser. – на сухих и остепнённых лугах, у обочин дорог; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (среднее течение – MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW, VGEO), УЗ (VGEO, VBG1); луг.-ст.
826. *P. fragarioides* L. – в дубняках, на лугах (в том числе остепнённых у моря), по каменистым склонам, на галечниках; обычно; р. Дорож. (долина ручья в 5 км к ю-в от с. Кедровка – VGEO), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (MW), пер.

- Баз. (Е.П.), пер. Крут. (VGEO), ДП (VGEO), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (VGEO); опуш.
827. *P. freyniana* Bornm. – на лугах, реже в дубняках, среди кустарников, на болотах; спорадично; ?пер. Крут. («in vallibus inter fl. Da-dso-schu et portum St. Wladimiri») – Maximowicz, 1874: 166, как *P. fragarioides* γ *ternata*; «30 мая [1860 г.], по притокам р. Да-цзо-суй на пути к зал. Св. Владимира (Максим[ович])» – Комаров, 1904, как *P. ternata*; «Приводится Максимовичем для ... [сухих] лугов в долинах между истоками р. Да-цзо-суй и заливом Св. Владимира» – Комаров, 1904, как *P. ternata*, УЗ (Е.П., С.П.); луг.
828. *P. nivea* L. – на известняковых скалах; редко; р. Зерк. («28 мая 1860 г., дол. р. Да-цзо-суй (Максим[ович])» – Комаров, 1904), пос. Кав. (скала Дерсу – LE, МНА, MW, VLA); выс. По-видимому, образец Максимовича был собран на скале Дерсу.
829. **P. norvegica* L. – вдоль дорог, в карьерах, по берегам рек и озёр; редко; р. Перев. (оз. Перевальное – MW), г. Тёмн. (MW), р. Кав. (VGEO), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); син.
830. *P. pacifica* Howell – в приморской полосе в массе на сырых галофильных лугах, а также на илистых и песчаных отмелях; обычно; УЗ (VGEO); прим.
831. *P. paradoxa* Nutt. ex Torr. et A. Gray – на отмелях по берегам рек и озёр; обычно; р. Перев. (MW), г. Тёмн. (Е.П.), р. Кав. (VGEO), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); прибор.-отм.
832. **P. tergemina* Soják – в посёлке, а также на вершине известняковой скалы Дерсу на вытапываемых местах; редко; пос. Кав. (VLA); син.
833. *P. tranzschelii* Juz. – в сухих дубняках; редко; пер. Сув. (VBGI), УЗ (MW); скал.
834. *Pyrus ussuriensis* Maxim. – в лиственных лесах; спорадично; р. Зерк. (среднее течение – MW), с. Сув. (Е.П.); нем.-мез.
835. *Rosa acicularis* Lindl. – в лесах, среди кустарников, на опушках; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. («30 мая 1860 г., дол. р. Да-цзо-суй на пути к зал. Св. Владимира (Максим[ович])» – Комаров, 1904; Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); бор.-лес.
836. *R. amblyotis* С.А. Меу. – на высокотравном горном лугу на вершине водораздела; редко (?); с. Выс. (MW); бор.-лес.
837. *R. davurica* Pall. – в зарослях кустарников, на обочинах дорог, по лесным опушкам, на открытых каменистых склонах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (MW), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), с. Уст. (VGEO), пер. Баз. (Е.К.), ДП (MW), УЗ (С.П.); опуш.
838. *R. gracilipes* Chrshan. – в редколесье на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – VLA); скал.

839. *R. koreana* Kom. – на каменистых россыпях, в дубовых, лиственничных и елово-кедровых лесах; спорадично; р. Дорож. (VLA), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (MW; перевал Грушевый – VLA), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (VGEO); скал.
840. *R. rugosa* Thunb. – в приморской полосе образует заросли, реже встречается на лугах и в дубняках; обычно; УЗ (MW, VGEO); прим.
841. *Rubus crataegifolius* Bunge – на лесных опушках, каменистых осыпях; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (среднее течение – MW), пос. Кав. (Е.П., Е.К.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (Е.П.), с. Уст. (VGEO), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); опуш.
842. *R. komarovii* Nakai – на каменистых склонах, на лесных опушках и полянах; спорадично; р. Согн. (Арсеньевское месторождение, устье кл. Лагерного – VLA), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VLA); скал.
843. *R. matsumuranus* H. Lév. et Vaniot – на вырубках, во вторичных мелколиственных лесах; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. («истоки р. Да-цзо-суй» – Комаров, 1904, как *Rubus melanolasius* var. *discolor*), пос. Кав. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П., Е.К.); опуш.
844. *Sanguisorba officinalis* L. – в дубняках, среди кустарников, на остепнённых, суходольных и сырых лугах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), с. Выс. (MW), пос. Горнореч. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.П., С.П.); луг.
845. *S. parviflora* (Maxim.) Takeda – на сырых лугах (местами в большом обилии) и болотах, реже среди кустарников и в приморских дубняках; обычно; пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW); луг.-бол.
846. *S. × tenuifolia* Fisch. ex Link – на лугах; спорадично; пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW); луг.
847. *Sorbaria rhoifolia* Kom. – в верхнем горном поясе на каменистых россыпях; гора Берёзовая (МНА, VLA); редко; выс.
848. *S. sorbifolia* (L.) A. Braun – в кустарниковых зарослях, в лесах, особенно долинных, на обочинах дорог, на каменистых россыпях; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пос. Горнореч. (MW), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); опуш.
849. *Sorbus amurensis* Koehne – в лесах, среди кустарников, на скалах; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (MW, VBG1), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); бор.-лес.
850. *S. sibirica* Hedl. – в хвойных лесах; редко; р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW); бор.-лес.

851. *Spiraea betulifolia* Pall. – в лесах (особенно в верхнем поясе гор), на опушках, в кустарниковых зарослях, на каменистых склонах; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.К.), пос. Кав. (Е.К.), пер. Выс. (Е.К.), Выс. (MW), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); бор.-лес.
852. *S. flexuosa* Fisch. ex Cambess – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; обычно; р. Павл. (VLA), р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Дубовая сопка – VGEO), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П., Е.К.); бор.-лес.
853. *S. media* Schmidt – в светлых лесах, среди кустарников, на каменистых склонах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (MW); бор.-лес.
854. *S. salicifolia* L. – в пойменных и заболоченных лесах, среди кустарников по переувлажнённым участкам долин; обычно; р. Перев. (MW), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пер. Вен. (Е.К.), р. Зерк. (VBGI), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (MW), УЗ (С.П.); дол.-лес.
855. *S. ussuriensis* Rojark. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, на скалах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. («исток р. Да-цзо-суй» – Комаров, 1904, как *S. chamaedryfolia*), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (VGEO), ДП (Е.П., Е.К.), г. Высокая (VGEO); нем.-мез.

Rubiaceae

856. *Galium boreale* L. – в дубняках, среди кустарников и на лугах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Горнореч. (MW0137838), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), УЗ (С.П.); луг.
857. *G. dahuricum* Turcz. ex Ledeb. – в кедрово-широколиственных, широколиственных, дубовых, белоберёзовых и хвойных лесах, среди кустарников, на лугах; обычно; р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), ДП (VGEO), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); нем.-мез.
858. *G. paradoxum* Maxim. – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, на каменистых россыпях в лесу, по долинам ручьёв, среди кустарников; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), ДП (Е.П.); нем.-мез.
859. *G. platygalium* (Maxim.) Pobed. – в дубовых лесах, на каменистых склонах и скалах; спорадично; р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (LE; Maximowicz, 1874; Комаров, 1907; оба как *Asperula platygalium*); VGEO), пос. Кав. (LE), с. Выс. (MW), с. Уст. (VGEO), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-кс.
860. *G. trifidum* L. – на болотах и сырых лугах; обычно; пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); луг.-бол.

861. *G. triflorum* Michx. – в долинных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.); бор.-лес.
862. **G. vaillantii* DC. – в посёлках; редко; пос. Кав. (С.П.), с. Богоп. (Е.П.); син.
863. *G. verum* L. – в дубняках и на лугах (включая остепнённые); спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW, VGEO); луг.-ст.
864. *Rubia chinensis* Regel et Maack – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, на зарастающих гарях; спорадично; р. Дорож. (в 5,5 км к ю-з от с. Кедровой – VGEO), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW); нем.-мез.
865. *R. cordifolia* L. – в кедрово-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах; спорадично; р. Дорож. (VGEO), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.); нем.-мез.
866. *R. jesoensis* (Miq.) Miyabe et T. Miyake – в приморской полосе на лугах, болотах и среди кустарников; спорадично; УЗ (MW); луг.-бол.

Ruppiaceae

867. *Ruppia maritima* L. – в солоноватых озёрах и протоках; редко; УЗ (VLA); вод.

Rutaceae

868. *Dictamnus dasycarpus* Turcz. – в дубовых лесах, среди кустарников, реже в кедрово-широколиственных лесах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Комаров, 1904, как *D. albus*; VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), с. Богоп. (Е.П.); опуш.
869. *Phellodendron amurense* Rupr. – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, чаще по долинам рек; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (Е.К.), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (VGEO), г. Брусн. (Е.К.); дол.-лес.

Salicaceae

870. *Chosenia arbutifolia* (Pall.) A.K. Skvortsov – один из доминантов пойменных лесов, местами образует самостоятельные насаждения; обычно; р. Зерк. (Е.П.), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Крут. (Е.К.); дол.-лес.
871. *Populus suaveolens* Fisch. – в пойменных, широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, а также на обочинах дорог, нарушенных участках, скалах и осыпях; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Maximowicz, 1879), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), УЗ (С.П.); дол.-лес.
872. *P. tremula* L. – в лесах, преимущественно лиственных; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); опуш.

873. *Salix abscondita* Laksch. – в зарослях кустарников, на лесных опушках; редко; г. Тёмн. (верховья р. Кавалеровка, ключ Прохладный – MW), УЗ (С.П.); опуш.
874. *S. brachypoda* (Trautv. et C.A. Mey.) Kom. – на лугах и болотах, в зарослях кустарников, местами обилен; спорадично; р. Выс. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); луг.-бол.
875. *S. caprea* L. – среди кустарниковых зарослей, на лесных опушках, по обочинам дорог, в лесах разных типов; обычно; р. Сотн. (Арсеньевский рудник – MW), р. Перев. (VGEO), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (Е.К.), р. Зерк. (среднее течение – MW), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); опуш.
876. *S. gracilistyla* Miq. – по берегам рек и ручьёв, у дорог; обычно; пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (MW), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (VGEO), с. Богоп. (MW), УЗ (С.П.); прибор.-отм.
877. *S. integra* Thunb. – на сырых лугах, по обочинам дорог; редко; с. Сув. (MW), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.
878. *S. myrtilloides* L. – на болотах; спорадично; УЗ (Е.П., С.П.); бол.
879. *S. nipponica* Franch. et Sav. – по долинам рек: вдоль обочины дороги через сырой луг, на галечниках; редко; р. Уст. (MW0053216), УЗ (VLA); прибор.-отм.
880. *S. pseudopentandra* (Flod.) Flod. – на лугах и болотах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), с. Сув. (MW), УЗ (MW); бол.
881. *S. rorida* Laksch. – в долинных лесах по берегам рек и ручьёв, местами образует ивняки, также у дорог; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), р. Зерк. (Е.П.), р. Выс. (77 км автодороги – VGEO), с. Сув. (VGEO), ДП (Е.П.), УЗ (С.П.); прибор.-отм.
882. *S. schwerinii* E.L. Wolf – по берегам рек и ручьёв образует ивняки, на обочинах дорог; обычно; р. Сотн. (Арсеньевский рудник – MW), р. Кав. (верховья – MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Мирн. (MW), пос. Горнореч. (MW), УЗ (С.П.); прибор.-отм.
883. *S. taraiensis* Kimura – в разреженных хвойных и лиственных лесах, на опушках, в кустарниковых зарослях, по обочинам дорог; обычно; р. Перев. (VGEO), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (верховья р. Кавалеровка, долина руч. Прохладного – MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), УЗ (С.П.); опуш.
884. *S. udensis* Trautv. et C.A. Mey. – по берегам рек и ручьёв, у дорог; редко (?); УЗ (С.П.); прибор.-отм.
885. *Toisusu cardiophylla* (Trautv. et C.A. Mey.) Kimura – в долинных лесах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), р. Зерк. (Е.П.), р. Мирн. (MW), р. Кисин (VLA), УЗ (Е.П.); дол.-лес.

Sambucaceae

886. *Sambucus sibirica* Nakai – в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, на вырубках, в зарослях кустарников; обычно; р. Павл. (Комаров, 1907, как *S. racemosa*), р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Выс. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (MW); бор.-лес.

Santalaceae

887. *Thesium chinense* Turcz. – на остепнённых лугах и каменистых склонах; редко; ДП (MW), УЗ (MW); луг.-ст.

888. *T. refractum* С.А. Меу. – на остепнённых лугах, каменистых склонах и скалах; редко; УЗ (VLA); луг.-ст.

Saxifragaceae

889. *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Sav. – в дубовых, широколиственных и пойменных лесах, среди кустарников; обычно; р. Дорож. (VGEO), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); дол.-лес.

890. *Bergenia pacifica* Kom. – в хвойных лесах, на каменных россыпях и скалах, в зарослях кедрового стланика, чаще в верхнем поясе гор; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), с. Выс. (МНА, MW), пер. Крут. (Е.П.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.П.); выс.

891. *Chrysosplenium flagelliferum* F. Schmidt – по берегам ручьёв в хвойно-широколиственных, широколиственных и хвойных лесах; спорадично; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Мирн. (Сашин ключ – MW0086752); дол.-лес.

892. *Ch. pilosum* Maxim. – по берегам ручьёв в лесах; спорадично; р. Павл. (Комаров, 1903), пос. Хруст. (MW), ДП (MW0086568); дол.-лес.

893. *Ch. ramosum* Maxim. – по берегам ручьёв в лесах; спорадично; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (MW); дол.-лес.

894. *Mitella nuda* L. – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); бор.-лес.

895. *Saxifraga ascoldica* Sipliv. – на приморских скалах; редко; УЗ (Е.П.); прим.

Schisandraceae

896. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, в производных мелколиственных лесах, среди кустарников, на каменистых склонах, на зарастающих гарях; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (Е.К.), р. Кав. (VGEO), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); нем.-мез.

Scrophulariaceae

897. *Euphrasia maximowiczii* Wettst. – на лугах, в посёлках, на нарушенных участках; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (MW); луг.
898. *Limosella aquatica* L. – по краю лужи у дороги; редко; УЗ (С.П.); прибор.-отм.
899. *Linaria japonica* Miq. – в приморской полосе на песчаных пляжах и галечниках и по берегу оз. Зеркальное; спорадично; УЗ (MW, VGEO); прим.
900. **L. vulgaris* Mill. – на обочинах дорог, в посёлках, на лугах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.П.), пос. Горнореч. (Е.П.), УЗ (С.П.); син.
901. *Melampyrum roseum* Maxim. – в дубовых лесах; обычно; р. Зерк. (VGEO), с. Уст. (VGEO), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (С.П.); нем.-кс.
902. *M. setaceum* (Maxim. ex Palib.) Nakai – в сухих дубовых и лиственничных лесах; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), р. Выс. (MW, VGEO), с. Выс. (MW), пер. Сув. (VGEO), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.), г. Брусн. (VGEO), УЗ (Е.П.); нем.-кс.
903. *Mimulus tenellus* Bunge – на отмелях по берегам рек и ручьёв; спорадично; р. Перев. (Е.П.), пос. Хруст. (MW, VLA), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (верховье – MW), пос. Горнореч. (MW); прибор.-отм.
904. **Odontites vulgaris* Moench – на сыром лугу; редко; УЗ (MW); син.
905. *Omphalothrix longipes* Maxim. – на сырых лугах и болотах; спорадично; пер. Крут. (Е.П.), УЗ (VLA); луг.-бол.
906. *Pedicularis grandiflora* Fisch. – на сырых лугах и болотах; обычно; УЗ (С.П.); луг.-бол.
907. *P. mandshurica* Maxim. – преимущественно в сухих дубняках; спорадично; пос. Кав. (Е.П.), р. Выс. (Е.П.), пер. Баз. (MW), пер. Крут. («[рукой Комарова:] очень часто по травянистым гребням водораздела между рекой Да-дзо-су и заливом Св. Владимира. 30 V 1860, К.И. Макс[имович]» – LE; «inter fl. Da-dso-schu et aestuarium St. Wladimiri» – Maximowicz, 1878; «приводится Максимовичем для травянистых склонов хребта, отделяющего истоки р. Да-дзо-су от басс. бухты Св. Владимира» – Комаров, 1907; Е.П.), УЗ (С.П.); нем.-кс.
908. *P. resupinata* L. – в лиственных лесах, на опушках; обычно; р. Мирн. (MW), УЗ (С.П.); бор.-лес.
909. *P. spicata* Pall. – на лугах, среди кустарников, у дорог; спорадично; пер. Крут. (MW), УЗ (MW); луг.
910. *Phtheirospermum chinense* Bunge – на лугах, по обочинам дорог; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), УЗ (MW); опуш.
911. **Rhinanthus minor* L. – на сырых лугах; спорадично; УЗ (Е.П.); син.

912. *Siphonostegia chinensis* Benth. – на сухих лугах, старых залежах; редко; р. Зерк. (среднее течение – MW), с. Сув. (Е.П.); луг.
913. **Veronica arvensis* L. – на территории посёлка по галечнику ручья и на засоренных лугах; редко; пос. Хруст. (MW); син.
914. *V. daurica* Steven – на сухих лугах, по опушкам дубняков, у обочин дорог; спорадично; пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW); луг.-ст.
915. **V. incana* L. – на обочине лесной дороги; редко; пос. Хруст. (VGEO); син.
916. *V. longifolia* L. – на лугах, в кустарниковых зарослях, у дорог; обычно; УЗ (MW); луг.
917. **V. serpyllifolia* L. – на песчано-илистой отмели р. Зеркальная; редко; пос. Кав. (С.П.); син.
918. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell – в дубовых лесах, на лесных опушках, среди кустарников, на лугах; обычно; пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), р. Выс. (MW), УЗ (С.П.); опуш.

Selaginellaceae

919. *Lycopodioides borealis* (Kaulf.) Kuntze – на скалах и каменных россыпях; спорадично; с. Выс. (MW), пер. Крут. (MW), г. Брусн. (VGEO); скал.
920. *L. helvetica* (L.) Kuntze – на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – С.П.); скал.
921. *L. sibirica* (Milde) Tzvelev – на скальных обнажениях в сухих лишайниковых дубовых и кедрово-дубовых лесах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.), пер. Крут. (MW), г. Брусн. (VGEO); скал.
922. *L. tamariscina* (P. Beauv.) H.S. Kung – на скалах, в том числе известняковых; спорадично; пос. Кав. (С.П.), г. Брусн. (VGEO), УЗ (VGEO); скал.

Solanaceae

923. **Physalis ixocarpa* Brot. ex Hornem. – на сорных местах и галечниках; редко; р. Кав. (MW0128381), пос. Хруст. (Е.П.); син.
924. **Solanum nigrum* L. – в посёлках, на галечниках рек; редко; пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (С.П.), пос. Горнореч. (MW), с. Сув. (Е.П.); син.
925. **S. tuberosum* L. – на мусорном месте в посёлке; редко; пос. Кав. (С.П.); син.

Sparganiaceae

926. *Sparganium glomeratum* (Beurl. ex Laest.) Neuman – по берегам водоёмов; спорадично; пос. Хруст. (М.К.), с. Уст. (VGEO), ДП (М.К.), УЗ (VLA); прибр.-вод.
927. *S. hyperboreum* Laest. ex Beurl. – по берегу старичного озера; редко; УЗ (MW); прибр.-вод.
928. *S. stenophyllum* Maxim. ex Meinsh. – по берегу небольшого озера; редко; УЗ (VLA); прибр.-вод.

Тахасеае

929. *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. – в хвойно-широколиственных и тёмно-хвойных лесах; редко; р. Павл. (Комаров, 1901), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П.); нем.-мез.

Thelypteridaceae

930. *Parathelypteris nipponica* (Franch. et Sav.) Ching – в заболоченном ольшанике; редко; УЗ (С.П.); дол.-лес.
931. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – в хвойных и хвойно-широколиственных лесах, среди кустарниковых зарослей; обычно; пос. Хруст. (VGEO); бор.-лес.
932. *Thelypteris palustris* Schott – на лугах, болотах, в зарослях кустарников, в дубняках, местами обилён; обычно; пер. Крут.(Е.П.), с. Богоп. (Е.П.), УЗ (MW); луг.-бол.

Thymelaeaceae

933. *Daphne koreana* Nakai – в хвойных, хвойно-широколиственных и мелколиственных лесах; спорадично; р. Перев. (падь Приисковая – VGEO), р. Дорож. (р. Берёзовая – VGEO), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (MW), пер. Баз. (Е.П.), ДП (Е.П.); бор.-лес.

Tiliaceae

934. *Tilia amurensis* Rupr. – в хвойно-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, местами выступает как доминирующая порода или содоминирует вместе с дубом, берёзами плосколистной и ребристой, осиной, иногда липой маньчжурской; обычно; р. Перев. (Е.К.), р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К.), пер. Выс. (Е.К.), с. Выс. (MW), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К.); нем.-мез.
935. *T. mandshurica* Rupr. – в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – VLA; падь Теневая – MW); нем.-мез.
936. *T. taquetii* С.К. Schneid. – в хвойно-широколиственных, широколиственных и производных мелколиственных лесах; обычно; р. Перев. (VGEO), р. Дорож. (р. Берёзовая – VBGI), пос. Хруст. (VGEO), с. Выс. (MW), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (MW), ДП (VGEO), г. Брусн. (VGEO); нем.-мез.

Трапасеае

937. *Trapa pseudoincisa* Nakai – в озёрах и старицах, обильно; обычно; УЗ (MW0107871, MW0107872, MW0107872, VLA); вод.

Trilliaceae

938. *Paris verticillata* M. Bieb. – в широколиственных, хвойно-широколиственных, мелколиственных и хвойных лесах; спорадично; р. Павл. (Комаров, 1901, как *P. quadrifolia*), г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пер. Баз. (MW), ДП (Е.П.); нем.-мез.

Typhaceae

939. *Typha latifolia* L. – на берегах водоёмов, болотах, по антропогенным местообитаниям; спорадично; р. Перев. (оз. Перевальное – Е.П.), пос. Хруст. (Е.П.), УЗ (С.П.); прибр.-вод.
940. *T. laxmannii* Lerech. – на отмелях в устье р. Зеркальная; редко; УЗ (MW0000002); прибр.-вод.

Ulmaceae

941. *Ulmus japonica* (Rehder) Sarg. – в хвойно-широколиственных, широколиственных и пойменных лесах; обычно; р. Дорож. (Е.К.), пос. Хруст. (Е.П., Е.К.), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Сув. (Е.К.), р. Мирн. (MW), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусн. (Е.К.); нем.-мез.
942. *U. laciniata* (Trautv.) Maug. – в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах; обычно; р. Дорож. (Е.К.), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), р. Мирн. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.); нем.-мез.

Urticaceae

943. *Parietaria micrantha* Ledeb. – на скалах, включая известняковые; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Кав. (MW), пер. Баз. (Е.П.); скал.
944. *Pilea mongolica* Wedd. – в сырых лесах, на сорных местах; спорадично; пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (С.П.), УЗ (С.П.); дол.-лес.
945. *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem. – в пойменных, а также кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, на каменистых россыпях, по обочинам дорог; обычно; пос. Кав. (С.П.), ДП (VGEO), УЗ (MW); дол.-лес.
946. *U. laetevirens* Maxim. – в широколиственных и пойменных лесах, по берегам ручьёв, на каменных россыпях и скалах; спорадично; г. Тёмн. (MW), пос. Хруст. (Е.П.), пос. Кав. (MW), пер. Баз. (Е.П.); нем.-мез.
947. **U. urens* L. – сорное в посевах; спорадично; пос. Хруст. (Е.П.); син.

Valerianaceae

948. *Patrinia rupestris* (Pall.) DuRoi. – на сухих скалах и каменистых склонах, включая известняковые; спорадично; р. Зерк. (среднее течение – MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), г. Брусн. (VGEO), УЗ (Е.П.); луг.-ст.
949. *P. scabiosifolia* Fisch. ex Link. – на лугах (в том числе остепнённых), в дубняках, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (Е.П.), р. Зерк. («дорога от Кавалерова на Тадушу» – MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), с. Богоп. (VGEO), УЗ (С.П.); луг.
950. *V. fauriei* Briq. – в дубовых, широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, на опушках, среди кустарниковых зарослей, на зарастающих гарях, на каменистых склонах; обычно; г. Тёмн. (верховья р. Кавалеровка, ключ Прохладный – MW0135998), пос. Хруст. (MW0135645, VGEO), пос.

Кав. (С.П.), с. Выс. (MW0135999), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW), УЗ (С.П.); нем.-мез.

Viburnaceae

951. *Viburnum sargentii* Koehne – среди кустарников, по лесным опушкам, в кедрово-широколиственных и лиственных лесах, на зарастающих гарях; обычно; г. Тёмн. (Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К., С.П.), пер. Баз. (Е.К.), пер. Крут. (Е.К.), ДП (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.

Violaceae

952. *Viola acuminata* Ledeb. – в пойменных, дубовых, широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, среди кустарников; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Горнореч. (MW), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.), р. Кисин (VGEO), УЗ (С.П.); дол.-лес.

953. *V. amurica* W. Becker – на сырых лугах и болотах; обычно; пос. Хруст. (MW), УЗ (MW); луг.-бол.

954. *V. brachysepala* Maxim. – в дубовых, широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, на лесных опушках; редко; пос. Кав. (С.П.), пер. Сув. (VGEO), ДП (MW); опуш.

955. *V. collina* Besser – в дубовых, кедрово-широколиственных и хвойных лесах, на опушках; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (MW0109677), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); опуш.

956. *V. dactyloides* Schult. – в редколесье на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – VLA); нем.-кс.

957. *V. mandshurica* W. Becker – на сухих и остепнённых лугах, на лесных опушках; редко; пос. Хруст. (Е.П.), УЗ (Е.П., С.П.); опуш.

958. *V. orientalis* (Maxim.) W. Becker – в дубовых, широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, среди кустарников, на лесных полянах; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (С.П.), пер. Баз. (MW), г. Брусн. (VGEO), УЗ (С.П.); нем.-кс.

959. *V. patrinii* Ging. – на лугах; спорадично; г. Тёмн. (Е.П.), р. Зерк. («30 мая [1860 г.], дол. р. Да-цзо-суй (Максим[ович])» – Комаров, 1905 [возможно, образец был собран не в долине р. Зеркальная, как цитирует сбор Максимовича Комаров, а в районе перевала Крутой, где Максимович работал 30 мая]), пер. Крут. (Е.П.), УЗ (С.П.); луг.

960. *V. primorskajensis* (W. Becker) Worosch. – на известняковых каменистых склонах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – MW0110018); скал.

961. *V. sacchalinesis* H. Boissieu – в хвойных, хвойно-широколиственных, широколиственных и дубовых лесах, на опушках, среди кустарников, на зарастающих гарях; обычно; пос. Хруст. (MW, VGEO), пер. Баз. (MW); бор.-лес.

962. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie – в хвойно-широколиственных и хвойных лесах, по берегам ручьёв, на влажных скалах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст.

(VGEO), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), пер. Баз. (MW), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); бор.-лес.

963. *V. verecunda* A. Gray – по берегам рек и ручьёв в лесах и среди кустарников; спорадично; пос. Хруст. (MW, VGEO), УЗ (Е.П., С.П.); дол.-лес.

Viscaceae

964. *Viscum coloratum* (Ком.) Nakai – в широколиственных и пойменных лесах (на липе, тополе и др.), преимущественно по долинам рек и ручьёв; редко; пос. Хруст. (Е.К.), пос. Кав. (С.П.), с. Выс. (MW), пер. Баз. (Е.П.), пер. Крут. (Е.П.), ДП (Е.П.); дол.-лес.

Vitaceae

965. *Vitis amurensis* Rupr. – в дубовых, широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, среди кустарников, на зарастающих гарях; обычно; р. Дорож. (VGEO), г. Тёмн. (Е.П., Е.К.), пос. Хруст. (MW, VGEO), пос. Кав. (Е.К.), пер. Сув. (Е.К.), пер. Баз. (Е.П., Е.К.), пер. Крут. (Е.П., Е.К.), ДП (Е.П., Е.К.), г. Брусн. (Е.К.), УЗ (Е.К., С.П.); нем.-мез.

Woodsiaceae

966. *Protowoodsia manchuriensis* (Hook.) Ching – на влажных скалах; редко; ДП (Е.П.); скал.

967. *Woodsia glabella* R. Br. – на известняковых скалах; редко; пос. Кав. (скала Дерсу – MW); скал.

968. *W. ilvensis* (L.) R. Br. – на скалах, каменистых россыпях, в сухих дубняках на каменистых грунтах; обычно; г. Тёмн. (Е.П.), пос. Хруст. (MW), пос. Кав. (Е.П.), р. Выс. (VGEO), с. Выс. (MW), пос. Горнореч. (MW), с. Уст. (VGEO), пер. Крут. (MW), ДП (Е.П.), г. Брусн. (VGEO); скал.

969. *W. polystichoides* D.C. Eaton – в трещинах скал по долинам ручьёв; редко; пос. Хруст. (Е.П.), с. Выс. (MW), ДП (VGEO); скал.

970. *W. subcordata* Turcz. – на скалах; редко; УЗ (VGEO); скал.

Zannichelliaceae

971. *Zannichellia repens* Voenn. – в солоноватых озёрах и протоках; редко; УЗ (VLA); вод.

Zosteraceae

972. *Zostera asiatica* Miki – в морской воде вблизи побережья; редко; УЗ (С.П.); вод.

973. *Z. marina* L. – в устье реки Зеркальная на литорали; редко; УЗ (Е.П.); вод.

974. *Phyllospadix juzepczukii* Tzvelev – в морской воде вблизи побережья; редко; УЗ (С.П.); вод.

Примечание. Когда рукопись статьи была полностью подготовлена к сдаче в печать, к сожалению, выяснилось, что в список не попали два вида:

45a. *Symplocarpus renifolius* Schott ex Tzvelev – в сыром лесу в долине ручья; редко; пер. Вен. (Е.К.); дол.-лес.

666а. **Eragrostis amurensis* Prob. – на сорных местах; редко; пос. Хруст. (MW); син.

ОБСУЖДЕНИЕ

Видовое богатство и основные особенности флоры

Флора Кавалеровского района включает 974 видов сосудистых растений. Адвентивная фракция насчитывает 96 видов (9,9%). Сравнение с изученными флорами япономорского бассейна показывает, что флора Кавалеровского района по числу видов близка к флорам бассейна р. Рудная (948 видов – Гуларьянц, 1993) и Сихотэ-Алинского заповедника (1094 вида – Пименова, 2016). Гораздо более северная флора Ботчинского заповедника на юге Хабаровского края насчитывает всего 711 видов (Крюкова и др., 2015), а южнее расположенная флора Лазовского заповедника в Южном Приморье включает уже 1284 вида (Таран, 2002).

Имеющиеся в литературе краткие сведения о растительности хребта Арарат, по водоразделу которого проходит граница между Чугуевским и Кавалеровским муниципальными районами, позволяют дополнить флору такими видами как *Oplopanax elatus* (Nakai) Nakai (Гапонов, 1997), *Acer mandshuricum* Maxim. (Судаков, Комарова, 2001), *Microbiota decussata* Kom., *Syringa wolfii* C.K. Schneid., *Weigela middendorffiana* (Carr.) C. Koch. (Гапонов, 1997; Судаков, Комарова, 2001). Однако мы пока не включили эти растения в список, так как нет точных данных в каком из административных районов они найдены, надеемся, что со временем появятся более точные сведения, которые позволят обоснованно внести во флору Кавалеровского района хотя бы некоторые из перечисленных видов. Кроме того, в смежных административных районах (Ольгинский, Чугуевский, Дальнегорский) имеется целый ряд видов, которые в будущем могут быть найдены также и на территории Кавалеровского района, например, *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl., *Fritillaria ussuriensis* Maxim., *Corydalis buschii* Nakai, *Vincetoxicum inamoenum* Maxim., *Scrophularia amgunensis* F. Schmidt, *Viola epipsiloides* Á. Löve et D. Löve и др.

Наиболее богаты семейства Asteraceae (105 видов), Poaceae (82), Cyperaceae (71), Rosaceae (51), Ranunculaceae (41), Fabaceae (37), Caryophyllaceae (37), Polygonaceae (31), Lamiaceae (28), Apiaceae (27), Brassicaceae (21). В 10 ведущих семействах содержится 54,5% всего состава флоры. Наибольшей видовой насыщенностью характеризуются

роды *Carex* (55 видов), *Artemisia* (18), *Viola* (12), *Potentilla* (12), *Salix* (12), *Vicia* (10), *Persicaria* (10), *Calamagrostis* (9), *Galium* (8), *Poa* (7).

Во флоре Кавалеровского района выделено 16 эколого-ценотических групп: долинно-лесная (растения пойменных лесов; 69 видов), неморально-мезофильная (кедрово-широколиственных лесов; 122), неморально-ксерофильная (дубовых лесов; 45), бореально-лесная (хвойных лесов верхнего горного пояса, часть видов этой группы в районе отмечена только в лиственных лесах в нижнем горном поясе, но тогда по общему распространению это будут бореальные виды; 79), опушечная (виды лесных опушек, вторичных кустарниковых зарослей; 113), высокогорная (12), лугово-степная (32), луговая (84), лугово-болотная (52), болотная (27), прибрежно-водная (21), прибрежно-отмельная (49), водная (21), скальная (67), приморская (52), синантропная (129). Ведущие позиции во флоре района занимают синантропные, неморально-мезофильные и опушечные виды. Заметную роль во флоре играют представители луговой, бореально-лесной, долинно-лесной, скальной, лугово-болотной, приморской, прибрежно-отмельной и неморально-ксерофильной групп. Обилие растений синантропной эколого-ценотической группы, виды которой занимают первое место во флоре, свидетельствует о значительном антропогенном влиянии на флору района. Причём 96 видов синантропной группы являются заносными во флоре Приморья, а остальные 33 вида в Приморье обычно рассматриваются как аборигенные, но не исключено, что в Кавалеровском районе они могут быть также занесёнными, так как распространение их здесь связано с деятельностью человека. Высокое участие видов неморально-мезофильной эколого-ценотической группы свидетельствует о неморальном характере флоры. Заметна роль растений несомкнутых фитоценозов (скальные и прибрежно-отмельные виды; сюда же можно отнести и синантропные виды). О разнообразии местообитаний района свидетельствует участие во флоре растений приморской, болотной, прибрежно-водной и водной эколого-ценотических групп. Реликтовые черты флоре придают лугово-степные и высокогорные виды. Лугово-степные (или лесостепные) растения (32 вида) в Кавалеровском районе спорадически отмечены на каменистых субстратах, особенно на известняках (*Neotorularia humilis*, *Lilium pumilum*, *Polygala sibirica*), на остепнённых лугах вблизи моря (*Filifolium sibiricum*, *Artemisia laciniata*, *Avenula schelliana*), а также в дубняках. В Кавалеровском районе известно 12 видов, которые на Сихотэ-Алине

обычно растут выше верхней границы леса (высокогорная эколого-ценотическая группа). В районе настоящих высокогорий нет. До сих пор крайне мало сведений о растительном покрове наиболее высоких вершин в районе горы Берёзовая (1481 м) и хребта Арарат с горами Арарат (1384 м) и Антоновка (1385 м), расположенными на западном макросклоне Сихотэ-Алиня. На вершине горы Берёзовая Г.Н. Огуреевой были собраны *Arctous alpina*, *Cassiope redowskii*, *Pinus pumila*, *Sorbaria rhoifolia*. Сборов с хребта Арарат мы не видели. На восточном макросклоне Сихотэ-Алиня некоторые высокогорные виды можно встретить даже вблизи моря (*Pinus pumila*, *Artemisia lagocephala*).

Локальные флоры, расположенные в неморальной зоне восточного макросклона Сихотэ-Алиня (Ольгинский, Кавалеровский, Дальнегорский и южная часть Тернейского районов), в сравнении с флорами Южного Приморья (бассейн залива Петра Великого) характеризуются несколькими важными особенностями: 1) выпадением неморальных видов в бассейнах рек Восточного Сихотэ-Алиня с юга на север (происходит обеднение локальных флор неморальными видами); 2) увеличением роли бореальных видов в бассейнах рек Восточного Сихотэ-Алиня с юга на север (обогащение флор бореальными видами); 3) обогащением флоры япономорскими видами; 4) обогащением флоры эндемиками Сихотэ-Алиня; 5) прерывистым распространением ряда видов, обычных в других районах Приморья и Приамурья, некоторые из них известны на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня всего из одного–двух пунктов.

По нашим подсчётам, флора Лазовского заповедника включает 39% неморальных видов (к неморальным были отнесены виды, распространённые к югу от бореальной зоны, независимо от их южных границ ареалов), Кавалеровского района – 35%, Сихотэ-Алинского заповедника – 30%, а Ботчинского заповедника только 13%. Установлено, что в Кавалеровском районе проходят северные границы ареалов на Восточном Сихотэ-Алине у ряда неморальных и лесостепных видов, например, *Kalopanax septemlobus*, *Tilia mandshurica*, *Lonicera maackii*, *Humulopsis scandens*, *Eupatorium lindleyanum*, *Senecio argunensis*, *Impatiens furcillata*, *Ligularia jaluensis*, *Geranium dahuricum*, *Siphonostegia chinensis*, *Lilium pumilum*, *Linum amurense*, *Polygala sibirica*. Некоторые неморальные виды встречаются с высоким постоянством (*Pinus koraiensis*, *Quercus mongolica*, *Phellodendron amurense*, *Euonymus pauciflora*, *Thalictrum tuberiferum* и многие другие). Ряд же неморальных

видов здесь являются довольно редкими растениями (а на юге Приморья они вполне обычны), их распределение на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня имеет очаговость, в их числе: *Tilia mandshurica*, *Lonicera maackii*, *Circaea cordata*, *Delphinium maackianum*, *Disporum viridescens*, *Dryopteris goeringiana*, *Geranium wilfordii*, *Primula patens*, *Veratrum ussuriense* и др.

Некоторые бореальные виды появляются на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня уже в низкогорьях и на морском побережье: *Betula ovalifolia* (на юг проходит до Надеждинского района, но в Южном Приморье встречается преимущественно на горных плато на высоте 800 м над ур. м.), *Ledum subulatum* (на юг по побережью доходит до Лазовского района, изолированное местонахождение находится на полуострове Муравьёва-Амурского; в Южном Приморье встречается преимущественно на горных плато на высоте 800 м над ур. м. в Шкотовском и Партизанском районах), *Aquilegia parviflora* и *Scorzonera radiata* (оба вида на юг до Партизанского района), *Vaccinium uliginosum* (на юг по побережью до Лазовского района; в Южном Приморье встречается на горных плато на высоте 800 м над ур. м. в Шкотовском и Партизанском районах), *Calamagrostis korotkyi* (на юг по побережью до Лазовского района, в Южном Приморье – в высокогорьях Партизанского района), *Chamaepericlymenum suecicum*, *Geranium erianthum*, *Gypsophila violacea* и *Lycopodioides borealis* (эти 4 вида на юг распространены до Лазовского района), *Pinus pumila* (на юг по побережью доходит до Ольгинского района, в Южном Приморье встречается в горах в Партизанском и Шкотовском районах и в Партизанском городском округе), *Dianthus superbus* (на юг до Ольгинского района). Кроме того, замечено, что некоторые виды, обычные в неморальных лесах нижнего горного пояса Южного Приморья, в аналогичных лесах Восточного Сихотэ-Алиня замещаются на растения, менее требовательные к тепловому режиму местообитаний. Приведём примеры. *Parasenecio praetermissus* (Pojark.) Y.L. Chen часто встречается в широколиственных и кедрово-и чернопихтово-широколиственных лесах Южного Приморья, на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня вид отсутствует, замещаясь здесь *P. auriculatus* (последний в Южном Приморье – только высоко в горах). *Geranium eriostemon* в Южном Приморье – обычный вид дубовых лесов, на восточном макросклоне её местообитания занимает *G. erianthum*, отсутствующая в Южном Приморье, тогда как первый вид здесь становится редким. То же можно сказать о парах *Hylotelephium*

pallescens (Freyn) H. Ohba – *H. triphyllum*, *Allium prokhanovii* (Worosch.) Barkalov – *A. splendens* (*A. splendens* изредка встречается и в Южном Приморье) и *Adenophora pereskiifolia* – *A. curvidens* (*A. curvidens* sporadически отмечается на юге Приморья в дубняках).

Флоры, расположенные в бассейне Японского моря, отличает от флор из бассейна р. Уссури группа япономорских видов (среди них есть строго япономорские и субяпономорские, незначительно проникающие за линию водораздела). В составе япономорских видов на Сихотэ-Алине и в Восточно-Маньчжурских горах имеются различия (эти территории во многом характеризуются своими наборами япономорских видов, кроме того, преимущественно сихотэ-алинские виды в бассейне залива Петра Великого встречаются редко или совсем отсутствуют). В Кавалеровском районе среди япономорских видов можно отметить растения каменистых местообитаний (*Vicia japonica*, *Tephrosia subscaposa*, *Oxytropis mandshurica*, *Trommsdorffia crepidioides*, *Dontostemon hispidus*, *Dasiphora mandshurica*), растения лесов, особенно дубняков (*Pedicularis mandshurica*, *Platanthera mandarinorum*, *Artemisia saitoana*, *Aconogonon jurii*, *Viola orientalis*, *Thalictrum tuberiferum*, *Ophelia wilfordii*, *Larix olgensis*), растения пойм и пойменных лесов (*Cardaminopsis gemmifera*, *Nepeta manchuriensis*, *Aconitum taigicola*), растения сырых лугов и болот (*Lychnis wilfordii*, *Sium tenue*, *Rubia jesoensis*).

Во флоре Кавалеровского района выявлен 21 эндемик Сихотэ-Алиня: *Aconitum sichotense*, *Aizopsis sichotensis*, *Anemonastrum brevipedunculatum*, *Artemisia pannosa*, *Deschampsia gulariantzii*, *Dianthus woroschilovii*, *Dracocephalum multicolor*, *Festuca* × *kolesnikovii*, *Kitagawia eryngiifolia*, *Koeleria dersu*, *Leontopodium palibinianum*, *Ligularia calthifolia*, *Melandrium obscurum*, *Melilotoides schischkinii*, *Neoussuria olgae*, *Potentilla tranzschelii*, *Pseudostellaria rigida*, *Rhododendron sichotense*, *Saxifraga ascoldica*, *Sorbaria rhoifolia*, *Thymus ternejicus*. Эндемичные виды обитают в дубняках, на скалах и осыпях и в приморской полосе. Все эндемики района являются япономорскими видами и встречаются в бассейне р. Зеркальная. Исключение – *Sorbaria rhoifolia*, ареал которой расположен преимущественно на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня, однако в Кавалеровском районе известна её единственная популяция на южной границе ареала – гора Берёзовая (западный макросклон). Кроме того, на западном макросклоне выявлены популяции *Pseudostellaria rigida* (в бассейне р. Дорожная,

в дубняке) и *Leontopodium palibinianum* (падь Приисковая в бассейне р. Перевальная, обочина дороги; вероятно, занесён с песком из бухты Зеркальная). Единственным эндемиком района является *Koeleria dersu*, недавно описанная с известняков на скале Дерсу (Пробатова, 2018). У *Deschampsia gulariantzii*, *Dianthus woroschilovii*, *Melandrium obscurum* в Кавалеровском районе проходит южная граница ареала. В соседнем Дальнегорском городском округе близко к границам нашего района подходят эндемики *Aconitum desoulavyi* Kom., *Saussurea kolesnikovii* A.P. Khokhr. et Worosch., *Saussurea sovietica* Kom., но пока они в границах Кавалеровского района достоверно не зарегистрированы.

Выявлены виды с прерывистым распространением на востоке Сихотэ-Алиня. Среди подобных видов встречаются лесные (*Acer ginnala*, *Arsenjevia glabrata*, *Crataegus dahurica*, *Salix nipponica*, *Tulotis ussuriensis*, *Zigadenus sibiricus*), опушечные (*Saussurea recurvata*, *Geranium davuricum*), лугово-степные (*Filifolium sibiricum*, *Neotorularia humilis*, *Lilium buschianum*, *Trommsdorffia ciliata*), луговые (*Ligularia jaluensis*, *Vincetoxicum volubile*, *Hemerocallis minor*), лугово-болотные (*Truellum hastatosagittatum*), прибрежно-водные (*Bidens cernua*, *Bolboschoenus planiculmis*, *Sparganium stenophyllum*) и водные растения (*Hydrilla verticillata*, *Myriophyllum verticillatum*, *Ruppia maritima*, *Zannichellia repens*, *Nymphoides peltata*). Некоторые из них известны всего из одного-двух местонахождений на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня.

«Краснокнижные» виды

В Красной книге Приморского края (2008) для Кавалеровского района указаны лишь *Adenophora stenanthina* (Ledeb.) Kitag. (ошибочно, соответствующий образец MW0133992 относится к *A. curvidens*), *Epipogium aphyllum*, *Larix olgensis*, *Thymus ternejicus*, *Trommsdorffia crepidioides*. Кроме того, на картах без упоминания в тексте отмечены местонахождения следующих видов: *Bergenia pacifica*, *Iris ensata*, *Kalopanax septemlobus*, *Leontopodium palibinianum*, *Melandrium obscurum*, *Paeonia lactiflora*. Ошибочно на картах приведены местонахождения в Кавалеровском районе (бассейн р. Зеркальная и верховий р. Павловка) следующих видов: *Cortusa discolor* (неверно поставлена точка по р. Зеркальная, вид известен в бассейне р. Рудная), *Fritillaria ussuriensis* (собран Максимовичем по р. Павловка в Чугуевском районе), *Neottianthe cucullata* (собрана в Дальнегорском городском округе). Нами в Кавалеровском районе отмечено 30 «краснокнижных»

видов, все они занесены в Красную книгу Приморского края (2008), 18 из них (в нижеследующем списке они приведены со знаком «!») внесены в Красную книгу Российской Федерации (2008). Кроме того, по собственным наблюдениям, гербарию и литературным данным были выявлены новые местонахождения «краснокнижных» видов, не учтённые в Красной книге Приморского края (2008), в их числе: *Bergenia pacifica*, *Cypripedium calceolus*, *C. guttatum*, *C. macranthos*, *C. × ventricosum*, *Dasiphora mandshurica*, *Galearis cyclochila*, *Galium paradoxum*, *Iris laevigata*, *Leontopodium palibinianum*, *Liparis japonica*, *L. kumokiri*, *Melilotoides schischkinii*, *Paeonia obovata*, *Panax ginseng*, *Pogonia japonica*, *Rhynchospora fujiana*, *Taxus cuspidata*, *Tillaea aquatica*, *Tulotis ussuriensis*.

Bergenia pacifica – Бадан тихоокеанский. Гербарные образцы бадана были собраны в окрестностях с. Высокогорск (7.VII.1973, Е.Б. Поспелова – MW0089513, MW0089522; 24.IX.1977, М.С. Игнатов – MW0089512). По наблюдениям Поспеловой, бадан встречается также на горе Тёмная в верховьях р. Кавалеровка, на перевале Крутой и вблизи устья р. Зеркальная. Е.П. Кудрявцевой вид отмечен на горе Брусничная вблизи с. Богополь. Имеются сведения о нахождении бадана на хребте Арарат (Гапонов, 1997; Судаков, Комарова, 2001). В Красной книге Приморского края (2008) при описании распространения *B. pacifica* упоминается Дальнегорский район, причём соответствующая точка на карте (с. 211) не показана, тогда как Кавалеровский район в тексте не указан, но в бассейне р. Зеркальная отмечено одно местонахождение бадана. Растёт в лиственничниках, на каменных россыпях и скалах, в зарослях кедрового стланика, чаще в верхнем поясе гор.

! *Calypso bulbosa* – Калипсо луковичная. Гербарных сборов с территории района нет. Калипсо отмечалась ещё К.И. Максимовичем (1861а) в хвойных лесах верхней половины долины р. Павловка (образец, собранный Максимовичем в среднем течении р. Павловка (Ли-фудин) 23 мая 1860 г., цитируется В.Л. Комаровым (1901) во «Флоре Маньчжурии», судя по дате, он был собран в Чугуевском районе). Е.Б. Поспелова наблюдала калипсо в 70-е годы в Кавалеровском районе (сборы не проводились, место не зафиксировано). В середине мая 2019 г. сотрудник ТИГ ДВО РАН к.г.н. П.С. Симонов видел один экземпляр *C. bulbosa* в окрестностях пос. Хрустальный в хвойно-широколиственном лесу на северном склоне.

! *Cypripedium calceolus* – Венерин башмачок настоящий. Был найден Максимовичем на р. Зеркальная (Да-дзо-суй) 28 мая 1860 г., образец цитируется В.Л. Комаровым во «Флоре Маньчжурии» (он, вероятно, находится в LE). Вид отмечен С.В. Прокопенко на скале Дерсу-Узала 19 июня 2018 г.: один экземпляр в кедрово-широколиственном лесу на северо-западном склоне и один экземпляр в липовом лесу на восточном склоне.

Вероятно, башмачок настоящий в районе распространён шире. Необходимы новые наблюдения.

Cyripedium guttatum – Венерин башмачок пятнистый. Этот башмачок, как указывает Комаров (1901), был собран Максимовичем 29 мая 1860 г., в горах между долиной р. Зеркальная (Да-дзо-суй) и заливом Владимира (образец должен находиться в LE). Мы предполагаем, что это местонахождение находится на перевале Крутой. Небольшая популяция башмачка пятнистого (44°10'36,2" с.ш., 135°35'52,6" в.д., высота растений около 20 см, плодоносят, обилие sol) была обнаружена Прокопенко 6 августа 2018 г. в осочковом (*Carex nanella*) рододендрово-леспедециевом (*Rhododendron sichotense*, *Lespedeza bicolor*) дубовом лесу в верхней части северного склона вблизи озера Зеркальное (VLA).

!*Cyripedium macranthos* – Венерин башмачок крупноцветковый. Пospelова собрала этот вид башмачка 28 июня 1973 г. на перевале Базовый в дубраве на гребне водораздела (MW0048656, MW0048657). По-видимому, встречается в районе и в других местах.

!*Cyripedium* × *ventricosum* – Венерин башмачок вздутый. Этот гибридный вид отмечен Прокопенко в липовом лесу на северо-западном склоне скале Дерсу-Узала 21 июня 2018 г. (1 генеративная особь и 10 вегетативных), но должен быть более широко представлен в районе. Комаров (1901) приводит *C. ventricosum* по сбору Максимовича (30 мая 1860 г.) для долины р. Зеркальная, но возможно, это указание принадлежит всё же к *C. macranthos* (образцы *C. macranthos* Комаров часто определял как *C. ventricosum*), необходимо обращение к самому образцу Максимовича, который должен храниться в LE.

Dasiphora mandshurica – Лапчатник маньчжурский. Из Кавалеровского района известен гербарный сбор: «... устье р. Зеркальной, морское побережье, 23 июля 1979 г., Е. Кудрявцева» (VBGI). Прокопенко 7 августа 2018 г. наблюдал этот вид в небольшом количестве экземпляров на отвесных скалах у моря к югу от бухты Зеркальная. Вид в районе редок.

!*Eriopogium aphyllum* – Надбородник безлистный. Образец этого вида был собран Пospelовой 10 августа 1972 г. по ключу Липовому вблизи пос. Хрустальный в тёмнохвойном лесу на склоне (MW0047824). Ею же растение было отмечено в хвойных лесах на г. Тёмная и перевале Базовый. Вид в районе редок.

Galearis cyclochila – Галеарис круглогубый. Гербарный образец был собран Пospelовой 7 сентября 1972 г. на перевале Сихотэ-Алиня в 4 км от водохранилища Перевальное в хвойном зелёномошном лесу (MW0048578). Ею же галеарис наблюдался в подобных условиях на горе Тёмная. Вид в районе редок.

Galium paradoxum – Подмаренник удивительный. Представлен гербарными сборами из окрестностей пос. Хрустальный – кустарниковые заросли в

долине ключа Правый Липовый (20.VIII.1972, Е.Б. Пospelова – MW0137844), кедровник по руч. Силинский (28.VI.1973, Л.М. Борзова – VGEO) и с перевала Базовый – долина небольшого ручья (30.VI.1973, Е.Б. Пospelова – MW0137841). По наблюдениям Пospelовой, подмаренник удивительный встречается также на горе Тёмная и в Деревянкиной пади. Прокопенко вид отмечен на скале Дерсу вблизи пос. Кавалерово. Растёт во влажных тенистых кедрово-широколиственных и широколиственных лесах, по долинам лесных ручьёв, а на скале Дерсу отмечен на северном склоне под известняковыми скалами на россыпи, заросшей широколиственным лесом. В Кавалеровском районе встречается спорадически, но, видимо, несколько чаще, чем в соседнем Дальнегорском городском округе, где его распространение связано только с выходами известняковых обнажений (Гуларьянц, 2010).

Iris ensata – Касатик мечевидный. Обычен в долине р. Зеркальная на суходольных и сырых лугах. Гербарные образцы собраны в низовье р. Деревянкина падь (10.VII.1973, Е.Б. Пospelова – MW0042486, MW0042487). Пospelовой касатик мечевидный наблюдался также в долине р. Курчумка близ перевала Крутой и в приустьевой части р. Зеркальная (в последнем пункте отмечен и Прокопенко).

Iris laevigata – Касатик гладкий. Гербарных сборов с территории района нет. По наблюдениям Пospelовой, растёт в долине р. Деревянкина падь и вблизи устья р. Зеркальная. В последнем пункте вид отмечался Прокопенко. Встречается на болотах, по берегам водоёмов и на сырых лугах.

Kalopanax septemlobus – Диморфант семилопастный. Из Кавалеровского района известен гербарный сбор: «Приморье, близ Кавалерово, широколиственный лес, 14.IX.1967, Грузинская» (LE). По-видимому, в Кавалеровском районе проходит северная граница ареала диморфанта на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня, нами вид не был найден.

Larix olgensis – Лиственница ольгинская. Формирует лиственничники, также отмечена в дубовых лесах, на скалах и каменистых склонах. В гербариях представлена несколькими образцами из окрестностей пос. Кавалерово, с рек Высокогорская и Деревянкина падь и с перевала Базовый. Вместе с лиственницей ольгинской, в тех же пунктах произрастает лиственница Комарова, которая обычно считается гибридом лиственниц даурской и ольгинской. Заметить закономерности в распространении обеих пород нам не удалось. Обе лиственницы могут расти в одних и тех же сообществах.

Leontopodium palibinianum – Эдельвейс Палибина. Первый гербарный образец этого вида был сделан Н.А. Десулави: «Река Тадушэ, по сухим каменистым прибрежным лугам, 31.VII.1911, Н. Десулави, № 1799» (LE). По этому сбору эдельвейс Палибина был описан как новый для науки вид, причём в протологе дополнительно сообщается, что он был найден на побережье Японского моря (Beauverd, 1913). Мы считаем, что образец Десулави был собран в устье р. Зеркальная, следовательно, данный пункт является *locus classicus* вида. Е.Б. Пospelовой 30 августа 1972 г. эдельвейс был повторно

загербаризирован в устье р. Зеркальная на приморском лугу, подстилаемым галечниками (MW0145290). В настоящее время бухта Зеркальная, где растёт этот вид, активно застраивается базами отдыха, в прошлом здесь велась добыча строительного материала (песок, галька). Большая часть травяных сообществ в бухте представляет малосомкнутые, со слабо развитым почвенным профилем фитоценозы (следствие вывоза песка). В настоящее время они испытывают огромную рекреационную нагрузку. Кроме того, очень вероятно, что в периоды прохождения цунами, они подвергаются смыву морскими водами. С.В. Прокопенко в 5 августа 2018 г. сделано два описания относительно хорошо сохранившихся сомкнутых сообществ с участием эдельвейса Палибина на супесчаных почвах (44°09'51,2" с.ш., 135°38'37,1" в.д.; 44°10'11,2" с.ш., 135°38'40,8" в.д.; закладывались площадки по 100 м² каждая; высота эдельвейса в первом описании около 20 см (от 15 до 35 см), во втором – 10–20 см (максимальная 25 см); растения находились в фазе цветения). Доминантом в обоих фитоценозах выступает *Festuca ovina* (проективное покрытие этого вида в одном сообществе 60%, в другом – 80%). Обильно представлены *Thymus ternejicus* (по 30% в каждом), *Arundinella hirta* (25% – только в одном случае), *Lupinaster pacificus* (20%), *Iris uniflora* (15% и 5%), *Artemisia laciniata* (10% и 5%), *Artemisia manshurica* (10%), *Leontopodium palibinianum* (10% и 5%), *Scorzonera radiata* (8%), *Spodiopogon sibiricus* (8%), *Polygonatum humile* (по 5% в каждом), *Carex nanella* (по 5% в каждом). Интересно, что в 1977 г. эдельвейс Палибина был неожиданно обнаружен на западном макросклоне Сихотэ-Алиня: «... Кавалеровский р-н, в 4 км от пос. Рудный к северо-северо-западу, бассейн р. Перевальная (приток р. Павловка), падь Приисковая (левый приток р. Перевальная), на открытом месте на мелкощебнистом грунте, не часто, 28.VII.1977, Е. Кудрявцева» (VGEO). Вероятно, он был занесён с грунтом из бухты Зеркальная.

! *Liparis japonica* – Глянцелистник японский. Загербаризирован в долине р. Курчумка: «...перевал Импанский, пойма р. Курчумки, чозениевый лес, 9.VIII.1973, Е.Б. Поспелова» (MW0047465). Кроме того, к этому виду мы относим образец, первоначально определённый как *L. makinoana*: «...окрестности Высокогорска, лиственный лес на крутом склоне долины ручья, 6.VII.1973, Е. Поспелова» (MW0047479). По-видимому, встречается в районе и в других местах.

! *Liparis kumokiri* – Глянцелистник Кумокири. Две небольших популяции глянцелистника Кумокири (44°10'36,7" с.ш., 135°36'02,8" в.д., 44°10'36,2" с.ш., 135°35'52,6" в.д., высота растений около 15 см, начало созревания плодов, обилие sol) были обнаружены С.В. Прокопенко 6 августа 2018 г. в сухих пригребневых осочковых (*Carex nanella*) с рододендроном (*Rhododendron sichotense*) и леспедецей (*Lespedeza bicolor*) дубовых лесах вблизи озера Зеркальное (VLA). Один экземпляр этого вида в фазе бутонизации также отмечен Прокопенко в редколесье на северном склоне известняковой скалы утёса Дерсу-Узала 21 июня 2018 г.

Melandrium obscurum – Дрёма тёмная. В Красной книге Приморского края (2008) при описании *M. obscurum* особо отмечено, что вид известен всего из трёх пунктов, расположенных в Тернейском районе. На приведённой в этом издании карте (с.107) отмечено также три местонахождения, причём одно из них находится в районе устья р. Зеркальная. Действительно, Е.Б. Поспеловой растение было собрано в бухте Дубовая южнее бухты Зеркальная в Кавалеровском районе: «Приморский край, галечник у приморской скалы близ Тадуши, 10.VII.1975, Е. Поспелова. Определение В.Н. Ворошилова, 1979, как *Silene obscura* Worosch.» (MW0066340). Данное местонахождение маркирует южную границу ареала этого эндемика Восточного Сихотэ-Алиня.

Melilotoides schischkinii – Мелилотоидес Шишкина. Из Кавалеровского района известен гербарный сбор: «... с. Устиновка, Сиянов ключ, сопка, 26.VII.1982, О.Г. Лихачёва» (VGEO). Данное местонахождение сокращает разрыв в распространении этого вида между уже известными пунктами его произрастания в Ольгинском районе и Дальнегорском городском округе. Нами этот вид не отмечен.

!*Paeonia lactiflora* – Пион молочнокветковый. Был найден Максимовичем на р. Зеркальная (Да-дзо-суи) 29 мая 1860 г., образец цитируется Комаровым (1903) во «Флоре Маньчжурии» (он, вероятно, находится в LE). Гербарные сборы этого пиона были также сделаны в окрестностях с. Богополь на лугу (6.VII.1973, Т. Красницкая – MW0063961, MW0063960) и в долине р. Дервянкина падь в сухом дубняке (11.VII.1973, Е.Б. Поспелова – MW0063962) и на разнотравном лугу (11.VII.1973, Л.М. Борзова – VGEO). По данным Поспеловой, пион молочнокветковый встречается также на горе Тёмная и на перевале Крутой. Прокопенко в 2018 г. наблюдал этот вид на скале Дерсу-Узала вблизи пос. Кавалерово (на сухом щербистом известняковом юго-западном склоне у вершины утёса и в свежем кедрово-широколиственном лесу на юго-восточном склоне; в обоих случаях с обилием sol) и вблизи устья р. Зеркальная (в дубняках, на их опушках и среди кустарников, обилие sol). Вид в районе довольно обычен.

!*Paeonia obovata* – Пион обратнойцевидный. Как указывает Комаров (1903), этот вид найден ещё К.И. Максимовичем 25 мая 1860 г. по верхнему течению р. Павловка (однако в дальневосточном секторе LE сборы Максимовича с этого пункта нами не обнаружены). Представлен гербарными сборами из окрестностей пос. Хрустальный – хвойно-широколиственный лес на склоне ключа Липовый (23.VIII.1972, 25.VIII.1972, Е.Б. Поспелова – MW0063859, MW0063860), в прирусловой части распадка Партизанский, очень редко (8.VI.1973, М.А. Кудряшов – MW0063856) и с перевала Базовый – влажный лес на склоне ручья (26.VI.1973, Е.Б. Поспелова – MW0063838). По наблюдениям Поспеловой, пион обратнойцевидный также растёт в Дервянкиной пади. С.В. Прокопенко одиночные экземпляры этого вида наблюдал на утёсе Дерсу-Узала в липовых лесах на восточном и северо-

западном склоне и здесь же в редколесье на северном склоне известняковой скалы. Считаем, что вид в районе довольно обычен, он предпочитает влажные тенистые хвойно-широколиственные и широколиственные леса и долины лесных ручьёв.

Panax ginseng – Женьшень настоящий. Из Кавалеровского района известны гербарные сборы женьшеня из окрестностей пос. Хрустальный: «... широколиственно-кедровый лес в верховьях распадка близ пос. Хрустальный, 30.VII.1975, Е. Пospelова» (MW0107399), «... пос. Хрустальный, руч. Сухой, восточный склон, 800 м над ур.м., кедрово-широколиственный лес, 1.VIII.1975, А.А. Гребешков, И.А. Слюсаренко» (VGEO). Пospelовой в 70-е годы вид отмечен на горе Тёмная. Имеются сведения о нахождении женьшеня на хребте Арарат (Гапонов, 1997). Растёт в тенистых кедрово-широколиственных лесах. По-видимому, в Кавалеровском районе в настоящее время проходит северная граница ареала женьшеня на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня.

Pogonia japonica – Бородатка японская. Из Кавалеровского района известен гербарный сбор: «44°09'23,7" с. ш., 135°38'28,3" в. д., ... бухта Зеркальная к югу от устья р. Зеркальная, сырая лужайка вблизи дороги, 10.VIII.2018, С.В. Прокопенко» (VLA). Прокопенко в августе 2018 г. по берегу небольшого озера (расположено между оз. Зеркальное и одноимённой бухтой в 1 км от моря) сделано описание травяно-кустарничково-сфагнового болота с участком бородатки на площадке 100 м² (44°09'40,8" с. ш., 135°38'00,5" в. д.).

В сообществе зарегистрировано 42 вида сосудистых растений, обильно представлены сфагновые мхи (100%), а также *Betula ovalifolia* (30%), *Ledum subulatum* (25%), *Salix myrtilloides* (20%), *Phragmites australis* (15%), *Menyanthes trifoliata* (15%), *Thelypteris palustris* (8%), *Osmundastrum asiaticum* (5%), *Iris laevigata* (5%), *Carex tenuiflora* (5%), *Carex pseudocuraica* (5%), *Carex limosa* (5%). Высота бородатки 15 см, обилие сол, растения находились в фазе созревания плодов. В 70-е годы XX века, бородатка японская отмечалась Пospelовой в окрестностях перевала Крутой (бассейн р. Курчумка). Ближайшие местонахождения бородатки находятся в Дальнегорском городском округе в районе м. Чёрная Скала (наблюдения Е.Б. Пospelовой) и пос. Рудная Пристань (сборы Е.Б. Пospelовой, 29.VII.1973, MW) и в Ольгинском районе в окрестностях с. Весёлый Яр (сборы И.К. Шишкина, 22.VII.1930, LE).

Rhynchospora fujiiiana – Очеретник Фудзи. Местонахождения очеретника Фудзи, обнаруженные в 2018 г. в Кавалеровском районе, сокращают разрыв в распространении этого вида между уже известными пунктами его произрастания в Лазовском и Тернейском районах: «44°09'42,4" с. ш., 135°37'54,3" в. д., ... долина р. Зеркальная на правом берегу между оз. Зеркальное и бухтой Зеркальная, разнотравно (*Menyanthes trifoliata* + *Sanguisorba parviflora*)-осоково (*Carex limosa* + *C. lasiocarpa*)-сфагновое болото, редко, 10.VIII.2018, № 34-а, С.В. Прокопенко» (VLA); «44°09'23,7"

с.ш., 135°38'28,3" в.д., ... бухта Зеркальная к югу от устья р. Зеркальная, сырая лужайка вблизи дороги, небольшими группами, 10.VIII.2018, № 37, С.В. Прокопенко» (VLA). Первый сбор был сделан по берегу небольшого озера (расположено между оз. Зеркальное и одноимённой бухтой в 1 км от моря), в этом месте было составлено описание травяно-сфагнового болота с участием очеретника Фудзи на площадке 100 м² (44°09'42,4" с.ш., 135°37'54,3" в.д.). В сообществе зарегистрировано 40 видов сосудистых растений, обильно представлены сфагновые мхи (100%), а также *Carex limosa* (40%), *Carex lasiocarpa* (20%), *Menyanthes trifoliata* (20%), *Sanguisorba parviflora* (15%), *Phragmites australis* (5%), *Lobelia sessilifolia* (5%), *Scutellaria regeliana* (5%), *Salix myrtilloides* (5%). Высота очеретника Фудзи составила 40 см, обилие sol, растения находились в фазе цветения (интересно отметить, что в этом же сообществе встречается другой вид очеретника – *Rhynchospora alba*).

!*Sorbaria rhoifolia* – Рябинник сумахوليственный. Вершина горы Берёзовая на границе Кавалеровского и Чугуевского районов является наиболее южным местонахождением этого сихотэ-алинского эндемика, преимущественно распространённого на среднем и северном Сихотэ-Алине. Из этого пункта имеется два сбора: 1) «Чугуевский р-он, вершина г. Берёзовой (1480 м), на гольцах среди тёмнохвойных ельников, 30.IX.1952, Г.Э. Куренцова» (VLA); 2) «... Кавалеровский район, вершина г. Берёзовой, 22.IX.1960, Г.Н. Огурева», «... Кавалерово, долина реки Янчихеза [искажённое название р. Ямчеза=Смолянка, правый приток р. Павловка в Чугуевском районе], вершина сопки Берёзовой, 1483 м над ур. м., 22.IX.1960, Огурева» (МНА). Вероятно, процитированные образцы в Красной книге Приморского края (2008, с. 207) отмечены двумя разными местонахождениями, к тому же неверно нанесёнными на карту.

!*Taxus cuspidata* – Тис остроколючный. Как указывает Комаров (1901), тис был найден К.И. Максимовичем 26 мая 1860 г. в верховьях р. Павловка. Представлен гербарными сборами из окрестностей пос. Хрустальный – на склоне северной экспозиции у днища долины ручья Липовый (3.VIII.1972, Е.Б. Поспелова – MW0001431), возле слияния Липового и Силинского ключей в кедрово-широколиственном лесу (23.IX.1977, М.С. Игнатов, – MW0001430) и с горы Тёмная – тёмнохвойный моховой лес на склоне (27.VII.1972, Е.Б. Поспелова – MW0001432). По данным геоботанических описаний Е.П. Кудрявцевой, тис также растёт в бассейнах рек Дорожная и Мирная, а Е.Б. Поспелова его видела в районе перевала Базовый. Встречается тис во влажных и тенистых хвойно-широколиственных и тёмнохвойных лесах.

Thymus ternejicus – Тимьян тернейский. В Кавалеровском районе представлен гербарными сборами из бухты Зеркальная: (26.VII.1975, Е.Б. Поспелова – MW0128952; 27.VII.1979, Е.П. Кудрявцева – VGEO; 2001 г., А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова – VLA). К этому же виду Н.С. Пробатова отнесла образец: «44°07'08,3" с.ш., 135°38'59,0" в.д., ... морское побережье между бухтами Дубовая и Нерпа, мыс Черпахи, 80 м над ур. м., верхняя часть юго-западного

склона, приморский остепнённый луг с преобладанием *Arundinella hirta*, редко, 7.VIII.2018, № 21-b, С.В. Прокопенко» (VLA). Встречается на морской террасе в бухте Зеркальная на песчаных и песчано-гелечных субстратах и на каменистых приморских склонах к югу от этой бухты, произрастает в сообществах остепнённых мезоксерофильных лугов с преобладанием *Festuca ovina* и *Arundinella hirta*. В настоящее время продолжается разрушение естественных местообитаний тимьяна тернейского в Кавалеровском районе (часть обширной популяции была уничтожена при строительстве баз отдыха, при добыче песка и гравия, продолжается неконтролируемая огромная рекреационная нагрузка). Большая часть травяных сообществ с участием тимьяна тернейского в бухте Зеркальная представляет малосомкнутые, со слабообразованным почвенным профилем фитоценозы (следствие вывоза песка). Кроме того, очень вероятно, что в периоды прохождения цунами, популяции тимьяна подвергаются смыву морскими водами. Местонахождения тимьяна тернейского в Кавалеровском районе – наиболее южные в Приморье.

! *Tillaea aquatica* – Тиллея водная. Из Кавалеровского района известен гербарный сбор: «... бухта Зеркальная к югу от устья р. Зеркальная, морская терраса, на дне песчаного карьера, нередко, 11.VIII.2018, № 40-а, С.В. Прокопенко» (VLA). Вид отмечался также в высохших лужах у дорог недалеко от моря. Все популяции тиллеи водной были обнаружены в нарушенных местообитаниях, в которых это растение встречается в большом обилии, цветёт и плодоносит. Находка тиллеи в Кавалеровском районе сокращает разрыв в распространении этого вида между уже известными пунктами его произрастания в Ольгинском и Тернейском районах.

Trommsdorffia crepidioides – Тромсдорфия скердовидная. В Кавалеровском районе растёт на горе Брусничная, где был собран на сухом лугу на склоне в августе 1975 г. Е.Б. Поспеловой (MW0149936). Это наиболее южное местонахождение этого вида в Приморье. Кроме того, в гербарном журнале Е.П. Кудрявцевой имеется запись о сборе этого вида: «г. Брусничная в 5 км на север от д. Богополь, вершина, 1000 м над ур м., каменистая осыпь, 18.VII.1988, Е.П. Кудрявцева. Определение В.Ю. Баркалова» (где сейчас находится этот образец, нам не известно). Необходимы новые наблюдения.

! *Tulotis ussuriensis* – Тулотис уссурийский. Местонахождения тулотиса уссурийского, обнаруженные С.В. Прокопенко в 2018 г. в Кавалеровском районе вблизи устья р. Зеркальная, сокращают разрыв в распространении этого вида между уже известными пунктами его произрастания в Лазовском и Тернейском районах (см. статью С.В. Прокопенко с соавт. в настоящем издании). Всего было отмечено две популяции тулотиса. В дубовом леспедециевом злаково-разнотравном лесу на юго-восточном склоне (высота дуба 12 м, диаметр 28 см, покрытие 70%, покрытие кустарников и трав по 60% на каждый ярус) наиболее обильными видами выступали *Lespedeza bicolor* (60%), *Calamagrostis langsdorffii* (10%), *Calamagrostis brachytricha* (10%), *Vicia unijuga* (10%), *Convallaria keiskei* (8%), *Geranium wlassovianum*

(5%), *Sanguisorba officinalis* (5%), *Lathyrus komarovii* (5%), *Poa skvortzovii* (5%), *Melampyrum roseum* (5%), всего зарегистрировано 89 видов на площади 400 м². В дубовом злаково-осочково-разнотравном лесу на морской террасе (высота дуба 10 м, диаметр 20 см, покрытие 70%, покрытие кустарникового яруса составило 13% (*Corylus heterophylla* – 10%, *Lespedeza bicolor* – 5%), травяного яруса – 45%) обильно представлены были *Calamagrostis amurensis* (20%), *Carex lancibracteata* (20%), *Cerastium pauciflorum* (15%), *Maianthemum dilatatum* (10%), всего здесь зарегистрировано 117 видов на площади 2400 м². Высота тулотиса в обоих пунктах составляла 25–35 см, обилие сол (причем генеративных особей было всего по 2–3), растения находились в фазе цветения и начала созревания плодов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Кавалеровском районе Приморского края выявлено 974 вида сосудистых растений. Флору района определённо можно отнести к неморальному типу, но с несколько обеднённым, по сравнению с Южным Приморьем, составом свойственных ей элементов. Этот характер флоры подтверждается преобладанием видов неморальной группы над бореальными (в совокупности, видов неморально-мезофильной и неморально-ксерофильной эколого-ценотических групп – 167, тогда как видов бореально-лесной эколого-ценотической группы только 79, кроме того, неморальный элемент флоры преобладает в составе опушечных и долинно-лесных видов). Обилие растений синантропной эколого-ценотической группы, виды которой занимают первое место во флоре, свидетельствует о значительном антропогенном влиянии на флору района. На примере Кавалеровского района рассмотрены типичные особенности флоры Восточного Сихотэ-Алиня. Прослежено постепенное выпадение неморальных видов в бассейнах рек вдоль восточного побережья Приморья. Установлено, что в Кавалеровском районе проходят северные границы ареалов на Восточном Сихотэ-Алине у следующих видов: *Kalopanax septemlobus*, *Tilia mandshurica*, *Lonicera maackii*, *Humulopsis scandens*, *Eupatorium lindleyanum*, *Senecio argunensis*, *Impatiens furcillata*, *Ligularia jaluensis*, *Geranium dahuricum*, *Siphonostegia chinensis*, *Lilium pumilum*, *Linum amurense*, *Polygala sibirica*. Во флоре Кавалеровского района становятся уже заметными бореальные виды, не свойственные побережьям залива Петра Великого. Особенность восточносихотэ-алинских локальных флор – участие в их составе япономорских и эндемичных для Сихотэ-Алиня видов. Другая важная особенность состоит в присутствии здесь видов разной эколого-ценотической приуроченности, общей особенностью которых

является дизъюнктивное распространение на востоке Приморья, при этом они вполне обычны в бассейнах рек Уссури, Амура и залива Петра Великого. Из состава флоры 30 видов отмечены в Красной книге Приморского края (2008), из них 18 – включены в Красную книгу Российской Федерации (2008).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают признательность коллегам из научных учреждений Санкт-Петербурга (БИН РАН), Москвы (ГБС РАН, МГУ) и Владивостока (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, БСИ ДВО РАН, ТИБОХ ДВО РАН) за помощь и консультации, оказываемые ими на протяжении многих лет в определении растений.

ЛИТЕРАТУРА

- Беркутенко А.Н.** Заметки о некоторых крестоцветных (Cuciferae) Сибири и Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. 1978. Т. 15. С. 154–157.
- 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.
- Гапонов В.** Обоснования к созданию природного парка с функциями женьшеневого заказника «Уссурийский Арарат» // III Дальневосточная конф. по заповедному делу, Владивосток, 9–12 сент. 1997 г.: Тез. докл. Владивосток: Дальнаука, 1997. С. 28.
- Гуков Г.В.** Рекомендации по ведению хозяйства в лиственничных лесах Сихотэ-Алиня. Владивосток, 1976. 301 с.
- Гуларьянц Г.М.** Таксономический состав сосудистых растений бассейна реки Рудная (Приморский край) // Комаровские чтения. Владивосток, 1993. Вып. 37. С. 18–81.
- Гуларьянц Г.М.** Кальцефильные растения известкового комплекса «Партизанская падь» (Дальнегорский район) // Бюлл. БСИ ДВО РАН [Электронный ресурс] : науч. журн. / Ботан. сад-институт ДВО РАН. 2010. Вып. 7. С. 94–120. <http://botsad.ru/media/oldfiles/journal/number7/94-120.pdf>.
- Жудова П.П.** Растительность и флора Судзухинского государственного заповедника Приморского края // Труды Сихотэ-Алинского государственного заповедника. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1967. Вып. 4. С. 5–245.
- Зайцев Г.А., Игнатов Е.И., Поспелова Е.Б.** Растительность как индикатор динамического состояния берегов // Теоретические проблемы развития морских берегов. М.: Наука, 1989. С. 140–154.

- Исследования вторичных биогеоценозов** среднего Сихотэ-Алиня. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978. 192 с.
- Каталог типовых образцов** сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (ЛЕ). Часть 1. М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. 443 с.; Ч. 2. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. 500 с.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В.** Таксономический состав и особенности природной флоры Приморского края // Комаровские чтения. Вып. 62. Владивосток: Дальнаука, 2014. С. 7–62.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В., Квак М., Ли Б.Ю.** Иллюстрированная флора юго-западного Приморья (российский Дальний Восток). Incheon, 2015. 932 с.
- Комаров В.Л.** Флора Маньчжурии. Т. I // Тр. Имп. Санкт-Петерб. бот. сада. 1901. Т. 20. 559 с.
- Комаров В.Л.** Флора Маньчжурии. Т. II // Тр. Имп. Санкт-Петерб. бот. сада. 1903. Т. 22. Вып. 1. С. 1–452; 1904. Т. 22. Вып. 2. С. 453–787.
- Комаров В.Л.** Флора Маньчжурии. Т. III // Тр. Имп. Санкт-Петерб. бот. сада. 1905. Т. 25. Вып. 1. С. 1–334; 1907. Т. 25. Вып. 2. С. 335–853.
- Конспект флоры** Азиатской России: сосудистые растения. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. 640 с.
- Коркишко Р.И.** Сосудистые растения Хасанского района и охрана их генофонда. Владивосток, 1991. 216 с. Деп. в ВИНТИ, № 1404-91.
- Киселёв А.Н., Кудрявцева Е.П.** Высокогорная растительность Южного Приморья. М.: Наука, 1992. 117 с.
- Кочеткова Н.И., Поспелова Е.Б.** Флора и растительность // Прогнозно-географический анализ территории административного района. М.: Наука, 1984. С. 30–35.
- Красная книга Приморского края: Растения.** Владивосток: АВК «Апельсин», 2008. 688 с.
- Красная книга Российской Федерации** (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
- Крюкова М.В., Шлотгауэр С.Д., Костомарова И.В., Антонова Л.А., Моторыкина Т.Н.** Сосудистые растения // Сосудистые растения, водоросли и грибы Государственного природного заповедника «Ботчинский». Владивосток: Дальнаука, 2015. С. 11–69.
- Максимова В.Ф.** Использование некоторых параметров травяного яруса для оценки различий приморских и континентальных дубрав восточного склона среднего Сихотэ-Алиня // Современные проблемы биогеографии. М.: Изд-во МГУ, 1982а. С. 152–163.

- Максимова В.Ф.** Фитоиндикация в системе океан – континент // Теоретические и прикладные аспекты биогеографии. М.: Наука, 1982б. С. 149–162.
- Максимова В.Ф., Блохина М.Ю., Петропавловский Б.С.** Некоторые закономерности географии дубовых и кедровых лесов Восточного Сихотэ-Алиня // Сихотэ-Алинский биосферный район: экологические исследования. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. С. 61–69.
- Максимова В.Ф., Голубева Е.И.** Ценотическая значимость видовых популяций растений травяного яруса широколиственно-кедровых лесов восточного Сихотэ-Алиня // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2008. № 4. С. 53–57.
- Максимова В.Ф., Голубева Е.И.** Особенности структуры дубовых лесов в приморской зоне восточного Сихотэ-Алиня // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 2010. № 2. С. 53–57.
- Максимова В.Ф., Поливанов В.С.** Восстановление почвенно-растительного покрова техногенных ландшафтов среднего Сихотэ-Алиня // Биогеографические аспекты природопользования. М.: Мысль, 1980. С. 164–174.
- Максимова В.Ф., Шевченко Л.А.** Кедровые леса Кавалеровского района и их динамика // Вестн. МГУ. Сер. 5. География. 1974. № 4. С. 69–77.
- Максимович К.И.** Очерк верхнего Уссури и юго-восточного Маньчжурского побережья // Записки ИРГО. Кн. 3. 1861а. Географическая летопись. С. 1–10.
- Максимович К.И.** Сведения о путешествии по Амурскому краю // Записки ИРГО. Кн. 1. 1861б. Географическая летопись. С. 1–14.
- Никольская В.В.** Рельеф // Дальний Восток. М.: Изд-во АН СССР, 1961. С. 59–92.
- Пименова Е.А.** Сосудистые растения // Растения, грибы и лишайники Сихотэ-Алинского заповедника. Владивосток: Дальнаука, 2016. С. 172–365.
- Поспелова Е.Б., Кудряшов М.А.** Анализ отмельной флоры рек восточного склона среднего Сихотэ-Алиня // Комплексное использование и охрана водных ресурсов Дальнего Востока. Ч. 2. Тез. докл. III Дальневосточной региональной научно-практической конференции, 21–23 мая 1981 г. Владивосток, 1981. С. 34–36.
- Поспелова Е.Б., Телеснин М.Р.** Схема динамики растительности и населения наземных позвоночных // Прогнозно-географический анализ территории административного района. М.: Наука, 1984. С. 101–121.
- Поляркова А.И.** Критический обзор дикорастущих видов смородины и крыжовника Советского Союза // Труды Ботанического института АН СССР. Сер. 1. Флора и систематика высших растений. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. Вып. 2. С. 153–216.
- Пробатова Н.С.** Хромосомные числа сосудистых растений Приморского края. Владивосток: Дальнаука, 2014. 343 с.

- Пробатова Н.С.** Новые таксоны *Agrostis*, *Bromopsis*, *Koeleria* и *Poa* (Poaceae) с Дальнего Востока России // *Новости систематики высших растений*. 2019. Т. 49. С. 5–13.
- Прогнозно-географический анализ** территории административного района. М.: Наука, 1984. 256 с.
- Прокопенко С.В.** Особенности флористического состава сообществ кобрезии нителистной (*Kobresia filifolia* (Turcz.) Clarke) в Приморском крае // *Комаровские чтения*. Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, 2018. Вып. 65. С. 119–162.
- Пузаченко Ю.Г.** Динамика биогеоценозов в районе Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // *Биосферные заповедники. Труды II советско-американского симпозиума, США, Флорида, национальный парк Эверглейдс, 10-15 марта 1980 г.* Л.: Гидрометеиздат, 1982. С. 60–84.
- Развитие природной среды** юга Дальнего Востока (поздний плейстоцен – голоцен). М.: Наука, 1988. 240 с.
- Серёгин А.П.** (ред.) Цифровой гербарий МГУ: Электронный ресурс. М.: МГУ, 2019. Режим доступа: <https://plant.depo.msu.ru/> (дата обращения 22.05.2019).
- Сосудистые растения** советского Дальнего Востока. 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.
- Справочник по климату СССР.** Вып. 26, часть II. Температура воздуха и почвы. Л.: Гидрометеиздат, 1966. 220 с. Вып. 26, часть IV. Влажность воздуха, атмосферные осадки, снежный покров. Л.: Гидрометеиздат, 1968. 240 с.
- Стародубцев В.Н.** Ветреницы: Систематика и эволюция. Л.: Наука, 1991. 197 с.
- Судаков Ю.Н., Комарова Т.А.** Растительность планируемого природного парка «Солнечные горы» // *Классификация и динамика лесов Дальнего Востока: Матер. междунар. конф.* Владивосток: Дальнаука, 2001. С. 52–54.
- Таран А.А.** Сосудистые растения // *Флора, микобиота и растительность Лазовского заповедника (Приморский край)*. Владивосток: Изд-во Русский Остров, 2002. С. 68–123.
- Флора российского Дальнего Востока:** Дополнения и изменения к изданию “Сосудистые растения советского Дальнего Востока”. Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.
- Цибринская Н.А.** Флора Спасского района (Приморский край): Дис. ... канд. биол. наук. Усурийск: УГПИ, 2010. 219 с.
- Шишкин И.К.** Материалы к флоре бассейна р. Имана // *Записки Владивостокского ГРГО*. Владивосток, 1930. Т. 5, вып. 2. С. 5–173.
- Шкитова О.Н., Нечаева Т.И.** Флора высших сосудистых растений Красноармейского района (Приморский край) // *Ботанические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980. С. 54–98.

- Beauverd G.** Un nouveau *Leontopodium* asiatique // Bulletin de la Société botanique de Genève. 1913. Ser 2. N 5. P. 280–282.
- Maximowicz C.J.** Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae // Bulletin de l'Acad. Imper. des Sciences de St-Petersb. 1871. T. 15. P. 225–232; 1873. T. 18. P. 371–402; 1874. T. 19. P. 158–186, 247–287.
- Maximowicz C.J.** Diagnoses plantarum novarum asiaticarum // Bulletin de l'Acad. Imper. des Sciences de St-Petersb. 1877. T. 23. P. 305–391; 1878. T. 24. P. 26–89; 1880. T. 26. P. 420–542; 1884. T. 29. P. 51–228.
- Maximowicz C.J.** Ad florum Asiae orientalis cognitionem meliorem fragmenta // Bulletin de la Soc. Imp. des natur. de Mosc. 1879. I. P. 1–73.