

УДК 581 (571.645)

**ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ
ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ****А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова***Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток*

Впервые обобщены основные результаты флористических исследований в Приморском крае. Природная флора Приморского края насчитывает 2750 видов сосудистых растений из 875 родов и 173 семейств, из которых 559 видов на российском Дальнем Востоке (РДВ) встречаются только на территории Приморья (специфические виды). Это самый высокий показатель среди административных подразделений РДВ как по общему уровню богатства флоры, так и по степени его видовой специфичности. Комплекс аборигенных видов включает 2106 видов из 663 родов и 162 семейств, из которых 367 видов – специфические для флоры Приморья. Комплекс адвентивных видов насчитывает 642 вида из 343 родов и 68 семейств, из которых 192 вида специфические. Общий уровень адвентизации флоры Приморья самый высокий на РДВ и составляет 23.3 %. Существенные различия в таксономическом составе сосудистых растений выявлены для территорий Приморского края, принадлежащих к разным бассейнам – р. Амура (всего в этом секторе 2215 видов, 80.6 %) и Японского моря (2596, 94.5 %). Максимальный уровень богатства природной флоры и ее адвентизации наблюдается в Южном Приморье – 2517 видов и 24.7 % соответственно. В Япономорском секторе Южного Приморья эти показатели составляют 2411 видов и 24.3% соответственно.

Ключевые слова: Приморский край, природная флора, аборигенные виды, адвентивные виды, флористические районы, индекс адвентизации, водораздельная линия.

**TAXONOMIC COMPOSITION AND SPECIAL FEATURES OF THE NATURAL FLORA
IN THE PRIMORSKII KRAI****A.E. Kozhevnikov, Z.V. Kozhevnikova***Institute of Biology and Soil Science, Vladivostok, Russia*

For the first time the main results of floristic investigations in the Primorskii Krai was summarized. Natural flora of Primorskii Krai covers 2750 species of vascular plants from 875 genera and 173 families, including 559 species which growing on Russian Far East (RFE) in Primorye only (specific species). It's highest indices of total floristic diversity level as well as level of species specificity between administrative units of RFE. Complex of native (indigenous) species consists of 2106 species from 663 genera and 162 families, including 367 specific species for the flora of Primorye. Complex of alien (adventive) species consists of 642 species from 343 genera and 68 families, including 192 specific species. The adventive index for the flora of Primorye is highest on RFE and amounts to 23.3 %.

Important differences in taxonomical composition of vascular plants are revealed for areas of the Primorskii Krai, which belong to different river basins – Amur River (total number of species in this sector is 2215, 80.6 %) and Sea of Japan (2596, 94.5 %). Highest total floristic diversity level as well as highest adventive index are revealed in South Primorye – 2517 species and 24.7 % accordingly. In Sea of Japan sector of South Primorye these rates are 2411 species and 24.3 % accordingly.

Key words: Primorskii Krai, natural flora, native (indigenous) species, alian plants, adventive index, watershed line.

Один из наиболее известных исследователей растительного мира Восточной Азии – академик В.Л. Комаров работал на Дальнем Востоке на рубеже XIX–XX столетий. В 1913 г. он организовал почвенно-ботаническую экспедицию в Южно-Уссурийский край. В работе Ботанического отдела экспедиции, помимо В.Л. Комарова еще работали два его помощника – Н.В. Шипчинский и А.А. Булавкина, которые проводили исследования по самостоятельным маршрутам. Полевые работы проводились в период с 20 мая по 15 сентября 1913 г. и охватили территорию Южного Приморья от северного побережья залива Петра Великого до оз. Ханка, рек Даубихэ (Арсеньевка) и Сучан (Партизанская). В результате проведенных исследований удалось существенно дополнить имеющиеся сведения по флоре и растительности этой территории, описать значительное количество ранее неизвестных для науки видов растений (Комаров, 1916, 1917, 1923, 1926).

В обобщающей работе по флоре Южно-Уссурийского края В.Л. Комаровым (1923) было приведено 1412 видов сосудистых растений. Помимо собственных сборов им были учтены коллекции около 30 коллекторов, в том числе таких известных как К.И. Максимовича (сборы 1859 г.), Р.К. Маака (1859, 1860), Ch. Wilford (1859), Ф.Б. Шмидта (1861), Н.А.Пальчевского (1885–1908, с перерывами), Ф.М. Августиновича (1880), Н.А. Десулави (1907, 1911, 1913), Н.В. Дюкиной (1908, 1909, 1913), Н.П. Крылова (1914, 1915) и других. Кроме того, уже через несколько лет по новым сборам 1922–1925 гг. (И.К. Шишкина, Н.П. Крылова, Б.В. Скворцова) и, отчасти, по сборам предыдущих лет как собственных, так и других коллекторов (А.А.Булавкиной, Н.А. Десулави, Р.К. Маака, Н.А.Пальчевского, А. Шошина, Н.В. Дюкиной и др.) В.Л. Комаровым (1926) было описано 24 новых для науки вида растений из Уссурийского края и Маньчжурии, причем по образцам преимущественно из южной части Уссурийского края. Таким образом, выполненное В.Л. Комаровым обобщение собственных и имеющихся уже материалов по флоре этой территории можно считать первым крупным этапом в изучении флоры современной территории Приморского края.

Крупными вехами в познании флоры этой территории стали полевые исследования и публикации Д.П. Воробьева (1954, 1968, 1981) и В.Н. Ворошилова (1966, 1982, 1985), а также выход в свет «Определителя флоры Приморья и Приамурья» (1966). Особого внимания заслуживают флористические исследования отдельных территорий Приморья, в особенности государственных природных заповедников, в которых в общей сложности произрастает 1854 (69.1 %) вида природной флоры, в том числе 1637 аборигенных и 217 адвентивных (Кожевников, Кожевникова, 2012а). К настоящему времени существует уже труднообозримое множество публикаций флористико-систематического характера, касающихся либо непосредственно Приморского края, либо отдельных таксонов сосудистых растений, представленных на его территории. Вместе с тем следует отметить, что к настоящему времени специальной флористической сводки по Приморскому краю нет.

Опираясь на основные обобщающие флористические работы по российскому Дальнему Востоку (РДВ) (Ворошилов, 1966, 1982, 1985; Черепанов, 1995; Сосудистые растения советского Дальнего Востока, тт. 1–8, 1985–1996; Флора российского ..., 2006) и современные литературные источники по флоре и систематике отдельных таксонов, имеющие непосредственное отношение к территории РДВ и Приморья, оценить флористическое богатство этих территорий можно лишь приблизительно. Наиболее оптимистичная оценка богатства флоры Приморья – около 2500 видов – была сделана приморским ботаником Т.И. Нечаевой (2000), известным специалистом по адвентивной флоре (Нечаева, 1998). По результатам многолетнего флористико-систематического мониторинга, выполняемого авторами в отношении флоры российского Дальнего Востока (Кожевников, 2003а,б, 2004, 2006; Кожевников, Кожевникова, 2004, 2007, 2008, 2010а, 2011, 2012а,б; Кожевников, Кожевникова, Легченко, 2007; Кожевников, Коркишко, Кожевникова, 2005; Коркишко, Кожевникова, Кожевников, 2008; Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2009, 2012а,б), на текущий момент природная флора РДВ насчитывает 4651 вид из 1031 рода и 185 семейств, а Приморского края – 2748 видов из 875 родов и 173 семейств (отчет электронной БД, июнь 2014) (Приложение).

Приморский край занимает крайний юго-восток России, где он граничит с КНР и КНДР. Максимальная протяженность Приморского края с севера на юг и с запада на восток достигает соответственно 900 км и 430 км (Физическая география ..., 1990), а его площадь насчитывает 165.9 тыс. кв. км. Это составляет около 5.4 % территории РДВ, принимаемого в составе Приморского, Хабаровского и Камчатского

краев, Амурской, Магаданской и Сахалинской областей, Еврейской автономной области и Чукотского автономного округа. Географическое положение в южных районах умеренного пояса на стыке Восточной Азии и Тихого океана в области активного воздействия муссонного климата определяет общий характер и основные особенности растительного покрова территории южной части РДВ (Приморский край, юг Хабаровского края, юго-восток Амурской области, ЕАО, Южный Сахалин и южная часть Курильского архипелага).

Флора юга РДВ выделяется насыщенностью реликтовыми растениями, сохранившимися в силу исторических причин с третичного периода, т.к. плейстоценовое оледенение здесь практически отсутствовало (за исключением немногих наиболее высокогорных участков). Широколиственные и хвойно-широколиственные (тургайские) леса, широко распространенные в третичном периоде в Сибири и на Дальнем Востоке, во время плейстоценового похолодания вымерли на обширных пространствах и сохранились только на самом юге РДВ и прилегающих территориях Китая и Северной Кореи. Наиболее крупный и хорошо сохранившийся массив неморальных (пребореальных) лесов находится в бассейне р. Усури на территории Приморского и Хабаровского краев.

Важной особенностью, отличающей Уссурийскую тайгу от распространенных южнее широколиственных и смешанных маньчжурских лесов, служит обилие бореальных, в первую очередь охотских и охотско-камчатских видов. Здесь одновременно можно наблюдать виноград (*Vitis amurensis*) и клюкву (*Oxycoccus palustris*), представителей семейства Araliaceae (*Kalopanax septemlobus*, *Eleutherococcus senticosus*, *E. sessiliflorus*, *Oplopanax elatus*, *Aralia elata*) и белую (*Betula platyphylla*) или каменную (*B. lanata*) березы, лотос (*Nelumbo komarovii*) и сфагновый мох (*Sphagnum spp.*). Эту контрастность Уссурийской тайги и удивительное смешение элементов различных флор с изумлением отмечали уже первые исследователи Уссурийского края – К.И. Максимович, Н.М.Пржевальский, Р.К.Маак, В.Л.Комаров.

Южные районы РДВ расположены на северной окраине Восточноазиатской флористической области, которая охватывает основную часть территории Восточной Азии, выделяющейся обилием эндемичных, преимущественно моно- или олиготипных семейств семенных растений, а также реликтовых растений, сохранившихся на этой территории с третичного времени (Тахтаджян, 1978). Именно в этой части РДВ встречаются представители ряда семейств, характерных для теплоумеренных, а также субтропических и тропических областей

Восточной Азии и отсутствующих в других регионах РФ. Это представители отделов Папоротникообразные – Polypodiophyta (семейства Dennstaedtiaceae, Plagiogyriaceae, Pleurosoriopsidaceae) и Цветковые – Magnoliophyta (Actinidiaceae, Alangiaceae, Cabombaceae, Chlorantaceae, Daphniphyllaceae, Hostaceae, Loganiaceae, Penthoraceae, Phrymaceae, Pontederiaceae, Schisandraceae, Trapellaceae).

Наиболее богато и разнообразно эти семейства представлены именно на территории Приморского края, где отсутствует только одно из вышеперечисленных семейств – семейство Daphniphyllaceae (представленное во флоре России только на Южных Курилах восточноазиатским (японо-корейским) неморально-лесным видом *Daphniphyllum humile* Maxim. ex Franch. et Savat.) Вместе с тем, в составе природной флоры Приморья присутствуют три семейства, представленные здесь аборигенными видами, которые более нигде в России неизвестны – Pleurosoriopsidaceae, с восточноазиатским неморально-лесным *Pleurosoriopsis makinoi*, Alangiaceae, с восточноазиатским неморально-лесным *Alangium platanifolium* и Loganiaceae, с восточноазиатско-палеотропическим лугово-болотным *Mitrasacme indica*.

Как уже было отмечено, Приморский край – не самый крупный по территории, но наиболее богатый во флористическом отношении среди субрегионов РДВ, принимаемых в административных границах (Кожевников, 2003а). Из 8 представленных на РДВ субъектов РФ Приморский край по территории превосходит только ЕАО (36 тыс. кв. км) и Сахалинскую область (81.1 тыс. кв. км), но по богатству флоры с ним может соперничать только Хабаровский край (788.6 тыс. кв. км), площадь которого превосходить Приморье в несколько раз. Высокий уровень таксономического разнообразия и принципиальные особенности флоры Приморского края определяются, как уже отмечалось, характером географического положения его территории и расположением ее близ одного из важнейших фитогеографических рубежей Азиатского континента. Приморье находится на стыке двух крупнейших фитоохрий Голарктики – Циркумбореальной и Восточноазиатской флористических областей (Тахтаджян, 1978).

Специфичность флоре Приморья придают таксоны, отсутствующие во флоре других субрегионов РДВ. По числу таких дифференциальных видов Приморский край существенно выделяется среди остальных территорий РДВ, далеко опережая следующие за ним по этому показателю Сахалинскую и Магаданскую области (Кожевников, 2006). В составе природной флоры Приморского края специфических видов растений в настоящее время насчитывается уже 559 таксонов из

328 родов и 89 семейств, причем в числе последних присутствуют 7 семейств, которые, как уже было отмечено ранее, представлены на РДВ только во флоре Приморья. Природная флора Приморья содержит в своем составе более 70 дифференциальных родов, около 40 из них являются здесь аборигенными (*Gonocormus*, *Armeniaca*, *Belamcanda*, *Dimeria*, *Epimedium*, *Exochorda*, *Limonium*, *Lipocarpa*, *Oplopanax*, *Prinsepia*, *Pueraria*, *Streptolirion*) и около 30 – адвентивными (*Acanthospermum*, *Coronilla*, *Crypsis*, *Rapistrum*, *Silybum*, *Urochloa*).

Уникальность флоре любой территории придают эндемичные виды и роды, представленные растениями, произрастающими только на данной территории и не известные за ее пределами. Из 7 эндемичных для РДВ родов в Приморском крае представлено 2 монотипных рода, которые по отношению к Приморскому краю являются гемизндемичными, т.е. представлены и на смежных территориях (Кожевников, 2007; Kozhevnikov, 2007). Это *Microbiota decussata* – хвойный кустарник из семейства Cupressaceae, произрастающий на верхней границе лесной растительности исключительно в пределах горного хребта Сихотэ-Алинь, и *Popoviocodonia stenocarpa* из семейства Campanulaceae, распространенный в высокогорьях юго-востока РДВ. В Приморском крае встречается 127 (из 470) эндемиков флоры РДВ, из которых 65 видов являются эндемиками Приморья (*Clematis sichotealinensis*, *Draba cardaminiflora*, *Eriocaulon desoulavii*, *Euphorbia chankoana*, *Hedysarum ussuriense*, *Sanguisorba magnifica*, *Saussurea kurentzoviae*, *Stachys komarovii* и др.) (Кожевников, 2006). По этому показателю Приморский край несколько уступает Хабаровскому краю, где известно 156 эндемичных для РДВ видов, и находится примерно на одном уровне с Сахалинской областью (128) и Камчатским краем (112).

Наиболее интенсивно процесс современного видообразования в Приморье выражен в его Япономорском секторе, т.е. на территориях, относящихся к бассейну Японского моря. Это, прежде всего, восточный макросклон хр. Сихотэ-Алинь и прилегающее к нему побережье Японского моря. Именно с этими территориями связаны основные подгруппы япономорской географической группы эндемичного элемента РДВ, который в целом охватывает 83 вида (Кожевников, 2007). Вместе с тем, исключительно с побережьем и приморскими районами юго-западного Приморья связано около 30 эндемичных видов япономорской группы эндемиков РДВ. Эндемизм на территориях, относящихся в Приморье к бассейну Амура, выражен значительно слабее. Это преимущественно представители Сихотэ-Алинской (12 видов), Ханкайской (7) и Имано-

Ханкайской (2) подгрупп Амуро-Уссурийской группы эндемичного элемента РДВ, который в общем насчитывает 54 вида (Кожевников, 2007).

Реликтовыми растениями наиболее богаты южные районы Приморского края и хр. Сихотэ-Алинь (Колесников, 1957, 1961, 1963, 1969; Куренцова, 1968; Коркишко, 1986, 1990, 1991). Примерно у 200 видов северная граница распространения в России и на РДВ ограничивается территорией Южного Приморья (Кожевников, Кожевникова, Коркишко, 2000; Чубарь, 2001). В подавляющем большинстве они известны здесь из немногочисленных или уникальных местонахождений, а основная часть их ареала располагается в умеренно-теплых, субтропических и тропических областях Восточной и Южной Азии, подверженных воздействию океанического климата и тихоокеанского муссона.

Особый интерес в этом отношении представляет юго-западная часть Приморского края, которая выделяется значительным участием в составе флоры реликтовых западнопацифических теплоумеренных и палеотропических элементов, сохранившихся здесь, по-видимому, со времени голоценового оптимума (Хотинский, 1977). Наряду с уже известными ранее, значительное число таких видов, новых для флоры РДВ и РФ в целом, было выявлено в результате флористических исследований, выполненных на юге Хасанского района в начале уже нынешнего столетия. Среди них отметим *Asarum heterotropoides* var. *mandshuricum*, *Cakile edentula*, *Cyperus tenuispica*, *Fimbristylis dichotoma*, *Hypericum laxum*, *Lipocarpa microcephala*, *Mitrasacme indica*, *Utricularia caerulea*, *Ruppia megacarpa* и др. (Кожевников, Кожевникова, 2001, 2010б; Чубарь, 2008, 2010; Кожевникова, Коркишко, Кожевников, 2007; Флора российского ..., 2006; Ito et al., 2014).

Приморский край лидирует в Дальневосточном регионе по количеству угрожаемых видов растений, занесенных в Красную книгу РФ (2008). Из 167 видов, включенных в это издание для РДВ, флора Приморья содержит 89, тогда как для Сахалинской области и Хабаровского края эта цифра составляет соответственно 71 и 51 вид, а для остальных субрегионов она значительно меньше (Кожевников, 2006). В «Красную книгу Приморского края» (2008) внесено 213 видов сосудистых растений. Из числа угрожаемых видов, занесенных в «Красную книгу РФ» (2008) и «Красную книгу Приморского края» (2008), можно отметить некоторые наиболее известные – лотос Комарова (*Nelumbo komarovii*), тис остроконечный (*Taxus cuspidata*), заманиху высокую (*Oplopanax elatus*), пуерарию дольчатую (*Pueraria lobata*), кирказон маньчжурский (*Aristolochia manchuriensis*), девичий виноград триостренный (*Parthenocissus tricuspidata*), эвриалу устрашающую (*Euryale ferox*), сосну гу-

стоцветковую (*Pinus densiflora*). Все они, как и многие другие, распространены на юге РДВ (а некоторые только в Приморском крае) и нигде более в РФ не известны.

Региональная флора, как множество видов, представленных их местными популяциями, складывается на конкретной территории в определенных условиях естественноисторического процесса и представляет систему видов, приспособившихся в результате их длительного сопряженного развития к совместному произрастанию и наиболее полно соответствующим природно-климатическим условиям этой территории. Вместе с тем, характер неоднородности физико-географических условий территории, на которой развивается флора, определяет ее эколого-географическую дифференциацию на комплексы видов, соответствующие ряду типичных для данной территории сочетаний ведущих факторов внешней среды и особенностей ландшафта (Мальшев, Пешкова, 1984; Хохряков, 1989; Старченко, 2008). На РДВ представлено 7 основных флористических комплексов аборигенной флоры (Кожевников, 1997, 2001, 2007), которые объединяют виды, тяготеющие по своим эколого-ценотическим признакам и характеру распространения к однородным в ботанико-географическом отношении природным территориальным комплексам (ландшафтам). Основными в Приморском крае являются лесной, степной, лугово-пойменный (долинно-луговой), арктомонтанный и лугово-литоральный флористические (ландшафтно-географические) комплексы.

Виды лесного флористического комплекса широко распространены по территории Приморского края, но наиболее богато и разнообразно они развиты в предгорьях и среднем поясе хребта Сихотэ-Алинь. Они образуют 2 эколого-географические группы, – темнохвойно-лесную, связанную преимущественно с горными пихтово-еловыми и еловыми лесами из пихты белокорой (*Abies nephrolepis*.) и ели аянской (*Picea ajanensis*), и неморально-лесную, связанную с кедровыми (*Pinus koraiensis*), кедрово-широколиственными (*P. koraiensis*, *Abies holophylla*, *Fraxinus mandshurica*, *Ulmus laciniata*, *Carpinus cordata*, *Acer tegmentosum*, *Actinidia arguta*, *A. kolomicta*, *Plagiorhegma dubia*) и широколиственными (преимущественно долинными) (*Fraxinus mandshurica*, *Juglans mandshurica*, *Phellodendron amurense*, *Quercus mongolica*, *Tilia amurensis*, *Ulmus japonica*, *Maackia amurensis*, *Schisandra chinensis*, *Asarum sieboldii*, *Chloranthus japonicus*) листопадными лесами.

Степной флористический комплекс представлен в Приморье почти исключительно лесостепной эколого-географической группой, виды которой распространены здесь главным образом в пределах Суйфуно-

Ханкайской равнины. Характерными представителями этого комплекса видов являются *Ampelopsis japonica*, *Carex duriuscula*, *C. ulobasis*, *Clematis hexapetala*, *Cleistogenes kitagawae*, *Iris humilis*, *Lilium pumilum*, *Platycodon grandiflorus*, *Sclerosiphon ventricosum*, *Scutellaria baicalensis* и др. Часть видов степного комплекса характерна также и для песчано-береговых валов приморских террас, в числе которых можно отметить, в особенности, пустынно- и горностепные виды рода *Ephedra* (*E. distachya*, *E. equisetina*, *E. monosperma*, *E. sinica*) из отдела Голосеменных (Pinophyta), а также *Artemisia freyniana*, *Carex korshinskyi*, *Dontostemon dentatus*, *Hypericum attenuatum*, *Orostachys malacophylla*, *Pycnostelma paniculata*, *Scabiosa lachnophylla*, *Lespedeza juncea* и др. В подавляющем большинстве виды этого комплекса включают представителей монголо-даурской флоры, основной ареал которых находится в степных и лесостепных областях Монголии, Южной Сибири и Северо-Восточного Китая. В Приморье они представлены преимущественно локальными популяциями, далеко оторванными от основной части их ареала.

Виды лугово-пойменного флористического комплекса приурочены к водоемам, поймам и долинам рек, где образуют водную, водно-болотную, прирусловую и луговую (пойменно-луговую) эколого-географические группы. В Приморском крае этот комплекс представлен весьма богато и разнообразно, и включает ряд семейств, все представители которых связаны исключительно с водными и прибрежно-водными местообитаниями. К этому комплексу принадлежат виды семейств Isoëtaceae, Cabombaceae, Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae, Nelumbonaceae, Elatinaceae, Trapaceae, Haloragaceae, Callitrichaceae, Hippuridaceae, Lentibulariaceae, Butomaceae, Alismataceae, Hydrocharitaceae, Juncaginaceae, Potamogetonaceae, Najadaceae, Eriocaulaceae, Typhaceae и Lemnaceae. Характерны также многие представители семейств Surperaceae, Juncaceae, Sparganiaceae, Ranunculaceae, Poaceae и др. Произрастание этих видов в основном связано с долиной р. Уссури и заболоченными территориями Ханкайской депрессии, а также с долинами крупных рек (Раздольная, Партизанская) и участками морских побережий в Япономорском секторе Приморья.

Лугово-литоральный комплекс образуют виды, связанные своим распространением и развитием со специфическими условиями морских побережий. Он представлен литорально-водной, литорально-луговой, супралиторально-луговой, приморско-луговой и приморско-петрофильной эколого-географическими группами. Максимальная концентрация видов этого флористического комплекса наблюдается на южном и юго-восточном побережьях Приморья. К этому же комплексу

су принадлежит ряд специфических семейств, представители которых произрастают исключительно вдоль морских побережий (Ruppiaceae, Zannichelliaceae, Zosteraceae, Najadaceae). Кроме того, здесь весьма характерны многие виды из семейств Asteraceae, Poaceae, Cyperaceae, Rosaceae, Fabaceae и др.

Виды арктомонтанного флористического комплекса сконцентрированы преимущественно на Сихотэ-Алине – в высокогорьях (альпийская, аркто-альпийская, гипарктомонтанная эколого-географические группы) и отчасти в лесном поясе (монтанная группа) (*Rhododendron aureum*, *Microbiota decussata*). В Приморском крае этот комплекс представлен относительно небольшим количеством видов (Вышин, 1990; Прокопенко, 2001).

Важная особенность флоры Приморского края – богатый и своеобразный комплекс заносных растений, в составе которого имеется много специфических таксонов, представленных на РДВ только на территории этого края (Кожевников, Кожевникова, 2011а,б, 2012; Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2009, 2012). В ранге семейств это Сarragaceae и Verbenaceae, представленные северо-американскими видами *Polanisia dodecandra* и *Verbena bracteosa* соответственно, а также Phytolaccaceae с восточно-южноазиатским *Phytolacca acinosa* и Zygophyllaceae с палеотропическим *Tribulus terrestris*.

В настоящее время из 765 заносных на РДВ видов в Приморском крае зарегистрировано 642 из 343 родов и 68 семейств, в том числе специфических (дифференциальных) видов – 192. По степени натурализации во флоре Приморского края преобладают растения с эффективной (агриофиты + эпекофиты, 36.8%) и успешной (агриофиты + эпекофиты + колонофиты, 73.8%) натурализацией, на долю эфемерофитов приходится 26.2% (Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2012). В спектре географических элементов адвентивного флористического комплекса в Приморье преобладают евразийско-средиземноморские (221 вид), американские (104), евразийские (95), общеазиатские (42), квазициркумполярные (24), средиземноморские (22), восточноазиатские (21), европейско-средиземноморские (18) и европейские (16). Общий уровень адвентизации флоры в Приморском крае максимальный среди субрегионов РДВ и достигает 23.3% (Таблица) при его среднем показателе по региону 16.4%.

Как уже было показано ранее, флора дальневосточного (российского) сектора бассейна р. Амур и отдельных ее территорий обладают высоким уровнем таксономического разнообразия и определенным своеобразием (Кожевников, Кожевникова, 2007, 2008). В этой связи

Таксономическое разнообразие отдельных территорий Приморского края

Taxonomic diversity of separate areas of the Primorskii Krai

Территории	Уссур.ФР (ц. + ю.)			Уссур. ФР (ц.)			Уссур. ФР (ю.)		
	ПФ	АБ	АД	ПФ	АБ	АД	ПФ	АБ	АД
1 ПК	2748 100%	2106 76.7%	642 23.3%	2060 100%	1670 81.1%	390 18.9%	2517 100%	1894 75.3%	623 24.7%
2 ПК=АМ	2215 100%	1754 79.2%	461 20.7%	1879 100%	1510 80.4%	369 19.6%	2063 100%	1615 78.2%	448 21.8%
3 ПК=ЯП	2596 100%	1995 76.9%	601 23.0%	1976 100%	1603 81.1%	373 18.9%	2411 100%	1824 75.7%	587 24.3%

Условные сокращения. ПК – Приморский край, ПК=АМ – часть территории Приморского края, принадлежащая к бассейну р. Амур; ПК=ЯП – часть территории Приморского края, принадлежащая к бассейну Японского моря. ПФ – природная флора, ПФ = АБ+АД; АБ – аборигенные виды, АД – виды адвентивного комплекса флоры РДВ; Уссур. ФР – Уссурийский флористический район (Сосудистые ..., 1985), ю. – южный подрайон Уссур. ФР, ц. – центральный подрайон Уссур. ФР.

Note: ПК – Primorskii Krai, ПК=АМ – part of the Primorskii Krai, which belong to Amur River basin; ПК=ЯП – part of the Primorskii Krai, which belong to Sea of Japan basin. ПФ – natural flora, ПФ = АБ+АД; АБ – native (indigenous) species, АД – species of adventive complex of Russian Far East flora; Уссур. ФР – Ussuri floristic district (Сосудистые ..., 1985), ю. – southern subdistrict of Ussuri floristic district, ц. – central subdistrict of Ussuri floristic district.

интересно отметить, что в Приморье богатство и своеобразие флоры сосудистых растений Япономорского сектора значительно заметнее Амурского. В бассейне Японского моря представлены 5 из 7 дифференциальных для флоры Приморья семейств: аборигенные Alangiaceae и Loganiaceae, и адвентивные Caragaceae, Phytolaccaceae и Zygophyllaceae. В этой части края, к которой относится и значительное число шельфовых островов, встречается 2596 (94.5% природной флоры Приморья) видов из 848 родов и 173 семейств, в том числе 526 видов – дифференциальные. В пределах бассейна р. Амур в Приморье (Амурский сектор) представлено 2215 (80.6%) вида из 773 родов и 158 семейств, из которых 145 видов – специфичные.

Таким образом, на видовом уровне при относительно незначительной разнице в общем богатстве флоры (381 вид) своеобразие Япономорского сектора Приморья почти в три раза выше, чем в его Амурском секторе. Особым своеобразием выделяется флора островной части Приморского края, где выявлено 1162 вида (в том числе и ряд эндемичных) из 501 рода и 130 семейств (Пробатова, Селедец, Недолужко, Павлова, 1998). В этой связи вполне закономерно, что из 6 государственных природных заповедников в Приморье 5 находятся (полностью или частично) в его Япономорском секторе – Сихотэ-

Алинский (частично), Лазовский, Уссурийский (частично), Дальневосточный морской и Кедровая Падь. И только один из них – Ханкайский – полностью находится в бассейне р. Амур.

Попутно отметим, что флора южного подрайона Уссурийского флористического района (весь расположен в пределах Приморского края) (Сосудистые ..., 1985) охватывает 2517 видов из 848 родов и 171 семейства, в том числе 680 – дифференциальные по отношению к его центральному подрайону. Флора центрального подрайона Уссурийского ФР, понимаемая в его полном объеме (охватывает северную часть Приморья и отчасти южные районы Хабаровского края), соответственно включает 2183 вида из 767 родов и 161 семейства, из которых 345 – специфические по отношению к южному подрайону. Максимальный уровень адвентизации – 24.7% наблюдается в южном подрайоне Уссурийского ФР. Это одновременно самый высокий показатель среди флористических районов и подрайонов РДВ.

Исходя из выше изложенного можно сделать вывод, что линия водораздела между бассейном р. Амур и бассейном Японского моря представляет собой важный ботанико-географический рубеж, разграничивающий ареалы видов преимущественно приокеанических (западнопацифических) и видов более континентального склада. Это подтверждается и картографическим материалом по распространению многих, в том числе редких и эндемичных видов растений (Красная книга Приморского края, 2008). Использование этой линии позволяет дополнить флористическое районирование Уссурийского флористического района (ФР), предложенное С.С. Харкевичем (Сосудистые ..., 1985). Учитывая имеющиеся у авторов данные, представляется более правильным использовать для Уссурийского ФР вместо трех подрайонов (южного, центрального и северного) шесть, т.е. выделяя в каждом из уже имеющихся по два дополнительных подрайона для Амурского и Япономорского секторов этого ФР (рисунок). Отмеченная ботанико-географическая закономерность – флористическое своеобразие приокеанических территорий в сравнении с континентальными, проявляется на всей территории РДВ. Это отражено в современных подходах к его ботанико-географическому и флористическому районированию у многих авторов, как, впрочем, и выделение собственно РДВ в особый регион (Колесников, 1957, 1961, 1963, 1969; Ворошилов, 1982, 1985; Юрцев, 1974; Хохлаков, 1985, 1989; Недолужко, 1995; Малышев, Байков, Доронькин, 2000; Шлотгауэр, Крюкова, Антонова, 2001; Крестов, 2005; Цвелев, Пробатова, 2010; и др.).



Рисунок. Положение Приморского края в системе административных территорий и флористического районирования юга российского Дальнего Востока (РДВ).

Условные обозначения: 1 – границы административных территорий (Приморский край выделен цветом); 2 – границы флористических районов; 3 – границы бассейна р. Амур (линия водораздела); 4 – границы флористических подрайонов (по: Сосудистые растения ..., 1985). Флористические подрайоны Уссурийского флористического района с учетом водораздельной линии: I – Уссури-Амурский центральный [в таблице соответствует ПК=АМ-Усс. (ц.)]; II – Уссури-Амурский южный [ПК=АМ-Усс. (ю.)]; III – Уссури-Япономорский центральный [ПК=ЯП-Усс. (ц.)]; IV – Уссури-Япономорский южный [ПК=ЯП-Усс. (ю.)].

Figure. Geographical location of the Primorskii Krai in structure of administrative units and floristic regionalization of south part of the Russian Far East (RFE).

Note: 1 – boundaries of administrative units (the Primorskii Krai is shown by color); 2 – boundaries of floristic districts; 3 – boundaries of Amur River basin (watershed line); 4 – boundaries of floristic subdistricts (acc. Сосудистые растения ..., 1985). Floristic subdistricts of Ussuri floristic district with a glance of watershed line: I – Ussuri-Amur central [in table correspond with ПК=АМ-Усс. (ц.)]; II – Ussuri-Amur southern [ПК=АМ-Усс. (ю.)]; III – Ussuri - Sea of Japan central [ПК=ЯП-Усс. (ц.)]; IV – Ussuri - Sea of Japan southern [ПК=ЯП-Усс. (ю.)].

Таксономическое разнообразие и некоторые особенности флоры Приморского края и его отдельных территорий, выделяемых в соответствии с вышеизложенным подходом к флористическому районированию Уссурийского ФР, показаны в таблице. Это, прежде всего общая оценка биоразнообразия сосудистых растений Приморского края, а также его Япономорского и Амурского секторов. Эти сведения в основном обсуждены выше, но следует добавить, что характер адвентизации флоры в этих секторах отличается незначительно – в среднем 23.1 % и 20.8 % соответственно, при 23.3 % по Приморскому краю. При выде-

лении в составе Япономорского и Амурского секторов выделов, соответствующих южному и центральному подрайонам Уссурийского ФР, получаем 4 территории (подрайона) (рисунок) – Уссуро-Амурский южный [в таблице соответствует ПК=АМ-Усс. (ю.)], Уссуро-Япономорский южный [ПК=ЯП-Усс. (ю.)] для южного подрайона Уссурийского ФР (целиком расположены в пределах территории Приморского края) и Уссуро-Амурский центральный [ПК=АМ-Усс. (ц.)] и Уссуро-Япономорский центральный [ПК=ЯП-Усс. (ц.)] (для центрального подрайона Уссурийского ФР), причем данные в таблице по ним учтены в границах Приморского края (условные сокращения показаны в примечании к таблице).

Богатство природной флоры в этих подрайонах колеблется в пределах от 1879 видов в ПК=АМ-Усс. (ц.) подрайоне до 2411 – в ПК=ЯП-Усс. (ю.), при этом флора обоих южных подрайонов (по отдельности) оказывается богаче как по общему числу видов, так и по количеству адвентивных. В отношении специфических видов природной флоры выделяются прежде всего подрайоны ПК=ЯП-Усс. (ю.) (351 вид) и ПК=АМ-Усс. (ц.) (130), тогда как их количество в ПК=ЯП-Усс. (ц.) существенно ниже – 97 видов; минимальное число специфических видов (65) отмечено для ПК=АМ-Усс. (ю.) подрайона.

В заключение следует отметить, что флористико-систематические данные о биоразнообразии сосудистых растений административных территорий РДВ объективно свидетельствуют о том, что флора Приморского края по ряду важнейших параметров значительно выделяется своим богатством и своеобразием. Наибольшими значениями флористического богатства природной флоры (2411 видов, 87.7 %) и своеобразия (351 специфический вид), а также и по степени ее адвентизации (587 видов, 24.2 %) выделяется территория Южного Приморья, принадлежащая бассейну Японского моря. Вместе с тем, уровень антропогенной трансформации флоры, одним из показателей которой служит индекс адвентизации (23.3 %), как и количество угрожаемых видов, признанных на федеральном уровне (Красная книга РФ, 2008), в Приморье (89) самые высокие на РДВ. Уязвимость флоры Приморья отчасти объясняется тем, что многие бореальные и неморальные (преимущественно восточноазиатские) виды находятся здесь на пределе своего распространения и их произрастание на этой территории имеет реликтовый характер. Вместе с тем, это один из наиболее населенных и экономически развитых субрегионов РДВ, что усиливает отрицательное воздействие антропогенного фактора на все компоненты окружающей среды, включая и растительный мир.

ЛИТЕРАТУРА

- Антонова Л.А. Конспект адвентивной флоры Хабаровского края. Владивосток–Хабаровск: ДВО РАН, 2009. 93 с.
- Баркалов В.Ю. Новые виды *Salix* (Salicaceae) с российского Дальнего Востока // Бот. журн. 2012. Т. 97, № 6. с. 797–806.
- Верхолат В.П., Баркалов В.Ю. *Bidens pilosa* L. (Asteraceae) – новый для флоры России вид с Дальнего Востока // Turczaninowia, 2011, т. 14, вып. 3, с. 84–86.
- Воробьев Д.П. К вопросу о заносных и сорных растениях в Приморском крае // Комаровские чтения. Владивосток: ДВФ АН СССР, 1954. Вып. 4. С. 3–22.
- Воробьев Д.П. Дикорастущие деревья и кустарники Дальнего Востока. Л.: Наука, 1968. 277 с.
- Воробьев Д.П. Определитель сосудистых растений окрестностей Владивостока. Л.: Наука, 1982. 254 с.
- Ворошилов В.Н. Флора советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1966. 479 с.
- Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1982. 672 с.
- Ворошилов В.Н. Список сосудистых растений советского Дальнего Востока // Флористические исследования в разных районах СССР. М.: Наука, 1985. С. 139–200.
- Вышин И.Б. Сосудистые растения высокогорий Сихотэ-Алиня. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. 186 с.
- Кожевников А.Е. Комаровская концепция вида и проблемы ботанической географии российского Дальнего Востока: Сурегасеае // Комаровские чтения. Вып. 43. Владивосток: Изд-во Дальнаука, 1997. С. 5–87.
- Кожевников А.Е. Сытевые (семейство Сурегасеае Juss.) Дальнего Востока России (современный таксономический состав и основные закономерности его формирования). Владивосток: Дальнаука, 2001. 273 с.
- Кожевников А.Е. Биологическое разнообразие сосудистых растений российского Дальнего Востока: основные флористико–систематические параметры // Вестник ДВО РАН. 2003а. № 3. С. 39–53.
- Кожевников А.Е. Сосудистые растения Приморского края: флористико–таксономическая структура биоразнообразия и современное состояние его охраны // Ботанические исследования в азиатской России: Материалы XI съезда Русского ботанического общества (18–22 августа 2003 г., Новосибирск–Барнаул). Том 1. Барнаул: Изд-во «Азбука», 2003б. С. 350–352.
- Кожевников А.Е. Флористико–статистическая оценка связей сосудистых растений заповедников Приморского края // Научные исследования в заповедниках Дальнего Востока. Часть I. Материалы VI Дальневосточной конф. по заповедному делу. Хабаровск, 15–17 октября 2003 г. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2004. С. 110–114.
- Кожевников А.Е. Современные проблемы сохранения редких и нуждающихся в охране видов сосудистых растений в Приморском крае // Природа без

- границ: Материалы I Международ. эколог. форума. Часть I. Владивосток, 7–9 июня, 2006. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2006. с. 179–184.
- Кожевников А.Е. Эндемичный элемент во флоре российского Дальнего Востока // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2007. Вып. 54. С. 8–81.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Новые находки теплоумеренных и субтропических реликтовых элементов флоры на юго-западе Приморского края // Биологические исследования на Горнотаежной станции. Сб. науч. тр. Вып. 7. Владивосток: ДВО РАН, 2001. С. 188–193.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Эффективность охраны сосудистых растений Приморья и Приамурья на заповедных территориях // Вестник ДВО РАН. № 4, 2004. с. 8–22.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Флора бассейна реки Амур (российский Дальний Восток): таксономическое разнообразие и пространственные изменения таксономической структуры // Комаровские чтения. Вып. 55. Владивосток: Дальнаука, 2007. С. 104–183.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Таксономическое разнообразие и пространственные изменения таксономической структуры флоры бассейна реки Амур (российский Дальний Восток) // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Материалы всероссийской конф. (Петрозаводск, 22–27 сентября 2008 г.) Часть 4: Сравнительная флористика. Урбанофлора. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2008. С. 49–51.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Значение государственных природных заповедников для сохранения биоразнообразия сосудистых растений в Приморском крае // Материалы IX Дальневосточной конф. по заповедному делу (Владивосток, 20–22 октября 2010 г.) Владивосток: Дальнаука, 2010а. С. 26–29.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. *Cyperus tenuispica* Steud. – новый вид для флоры России // Бот. журн. 2010б. Т. 95, № 10. С. 488–492.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Комплекс адвентивных видов растений как компонент природной флоры Дальнего Востока России: разнообразие и пространственные изменения таксономической структуры // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2011а. Вып. 58. С. 5–36.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Комплекс адвентивных видов в составе природной флоры юга материковой части российского Дальнего Востока и географические закономерности его дифференциации // Конф. с международным участием «Регионы нового освоения: ресурсный потенциал и инновационные пути его использования», 19–22 сент. 2011 г., Хабаровск: сб. докладов [Электронный ресурс] – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2011б. С. 149–151.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Таксономический состав и особенности флоры государственных природных заповедников Приморского края // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2012а. Вып. 59. С. 76–126.

- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Флористические исследования в Биолого-почвенном институте ДВО РАН // История науки и техники. №1. 2012б. С. 35–39.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. *Lavatera thuringiaca* L. (Malvaceae) – новый вид для адвентивной флоры российского Дальнего Востока // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2012в. Т. 117. Вып. 6. С. 82–83.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Род *Duchesnea* Smith (Rosaceae Juss.) на Дальнем Востоке России // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 1. С. 80–83.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В., Баркалов В.Ю., Прокопенко С.В., Легченко М.В. Флористические находки в Приханковье (Приморский край) // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 6. С. 51–53.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В., Коркишко Р.И. Голубиный Утес как рефугиум западноазиатских теплоумеренных реликтовых элементов флоры на юге российского Дальнего Востока // Растения муссонного климата: Тезисы II-ой междунаро. конф. «Растения в муссонном климате» / Под ред. О.В. Храпко. Владивосток: Дальнаука, 2000. С. 91–92.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В., Легченко М.В. Растительные ресурсы Приханковья (Приморский край): биологическое разнообразие сосудистых растений и современная оценка антропогенных изменений природной флоры // Биологические ресурсы Дальнего Востока России: комплексный региональный проект ДВО РАН / под редакцией Ю.Н. Журавлева. М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. С. 7–33.
- Кожевников А.Е., Коркишко Р.И., Кожевникова З.В. Состояние и проблемы охраны флоры юго-западной части Приморского края // Комаровские чтения. Вып. 51. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 101–123.
- Кожевникова З.В., Кожевников А.Е. О новом местонахождении *Ephedra monosperma* С.А. Меу. (Ephedraceae Dumort.) в Приморском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117. Вып. 6. С. 82.
- Кожевникова З.В., Кожевников А.Е. *Ephedra distachya* L. и *E. equisetina* Bunge (Ephedraceae Dumort.) – новые виды для флоры российского Дальнего Востока России // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2014. Т. 119. Вып. 1. С. 57–60.
- Кожевникова З.В., Коркишко Р.И., Кожевников А.Е. *Asarum heterotropoides* Fr. Schmidt var. *mandshuricum* (Maxim.) Kitag. (Aristolochiaceae Juss.) – новый таксон для флоры России // Бот. журн. 2007. т. 92, № 12. с. 1949–1954.
- Колесников Б.П. В.Л. Комаров и ботанико-географическое районирование советского Дальнего Востока // Комаровские чтения, 1957, Вып. 6. С. 3–26.
- Колесников Б.П. Растительность // Дальний Восток. Физико-географическая характеристика. М.: Изд-во АН СССР, 1961. С. 183–245.
- Колесников Б.П. Геоботаническое районирование Дальнего Востока и закономерности размещения его растительных ресурсов // Вопросы географии Дальнего Востока. Вып. 6. Хабаровск, 1963. С. 158–182.

- Колесников Б. П. Растительность // Южная часть Дальнего Востока. М., 1969. С. 301–344.
- Комаров В.Л. К флоре Южно-Уссурийского края // Изв. Петерб. ботан. сада, 1916. Т. 16. Вып. 1–2. С. 146–180.
- Комаров В.Л. Типы растительности Южно-Уссурийского края // Тр. почв.-бот. экспед. по исслед. колонизац. районов Азиатской России. Ч. 2. Ботан. исслед. 1913 г. 1917. Вып. 2. С. 1–216.
- Комаров В.Л. Растения Южно-Уссурийского края // Тр. Главн. бот. сада РСФСР. 1923. Т. 39, вып. 1. С. 1–128.
- Комаров В.Л. Новые растения из Уссурийского края и Маньчжурии // Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада. 1926. Т. 6, вып. 1. С. 1–19.
- Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Малышев Л.И. и др. / Под ред. К.С. Байкова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. 640 с.
- Коркишко Р.И. Сосудистые растения Хасанского района и охрана их генофонда (Приморский край). Владивосток, 1986. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. 22 с.
- Коркишко Р.И. Сосудистые растения материковой части Дальневосточного государственного морского заповедника // Хорология и таксономия растений советского Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. С. 56–73.
- Коркишко Р.И. Сосудистые растения Хасанского района и охрана их генофонда. Деп. ВИНТИ, 1991. 276 с.
- Коркишко Р.И., Кожевникова З.В., Кожевников А.Е. Таксономический состав флоры и проблемы сохранения сосудистых растений юго-западной части Приморского края // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Материалы всероссийской конф. (Петрозаводск, 22–27 сентября 2008 г. Часть 4: Сравнительная флористика. Урбанофлора. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2008. С. 51–54.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В. Ломоносова; Гл. редколл.: Ю.П. Трутнев и др.; Сост. Р.В. Камелин и др. М.: Т-во научных изданий КМК, 2008. 855 с.: ил.
- Красная книга Приморского края. Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Официальное издание. Кол. авторов / Отв. ред. А.Е. Кожевников. Владивосток: АВК «Апельсин», 2008. 688 с.
- Крестов П.В. Предложения к флористическому районированию северной Азии на основе сравнительного анализа флор на родовом уровне // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2005. Вып. 51. С. 15–56.
- Куренцова Г.Э. Реликтовые растения Приморья. Л.: Наука, 1968. 72 с.
- Левичев И.Г. *Kharkevichia* – новый род семейства Liliaceae // Бот. журн. 2013. Т. 98, № 1. С. 84–92.

- Мальшев Л.И., Байков К.С., Доронькин В.М. Флористическое деление Азиатской России на основе количественных признаков // *Krylovia*. Сиб. бот. журн. Томск, 2000. Т. 2, № 1. С. 3–16.
- Мальшев Л.И., Пешкова Г.А. Особенности и генезис флоры Сибири (Предбайкалье и Забайкалье). Новосибирск: Наука, 1984. 265 с.
- Недолужко В.А. Конспект дендрофлоры российского Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 1995. 208 с.
- Нечаева Т.И. Адвентивные растения Приморского края. Владивосток: Сафоновская типография, 1998. 264 с.
- Нечаева Т.И. Школьный определитель растений Приморского края. Владивосток: Приморский полиграфкомбинат, 2000. 222 с.
- Определитель растений Приморья и Приамурья / Воробьев Д.П., В.Н. Воршилов, П.Г. Горовой, А.И. Шретер. / Отв. ред. А.И. Толмачев. М.; Л.: Наука, 1966. 492 с.
- Пробатова Н.С., Селедец В.П., Недолужко В.А., Павлова Н.С. Сосудистые растения островов залива Петра Великого в Японском море (Приморский край). Владивосток: Дальнаука, 1998. 116 с.
- Прокопенко С.В. О высокогорной флоре и растительности горы Голец в Южном Сихотэ-Алине // Исследование и конструирование ландшафтов Сибири и Дальнего Востока. Вып. 5. Владивосток, 2001. С. 165–173.
- Прокопенко С.В. О находках лиственницы ольгинской (*Larix olgensis*) на Южном Сихотэ-Алине // Материалы V научной конф. «Растения в муссонном климате» (Владивосток, 20–23 октября 2009 г.). Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 129.
- Прокопенко С.В. Флористические находки в Приморском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 3. С. 77–80.
- Прокопенко С.В. Находки *Impatiens parviflora* DC. (Balsaminaceae) в Приморском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 6. С. 73.
- Прокопенко С.В., Кудрявцева Е.П. Флористические находки в Приморском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 3. С. 70–72.
- Пшенинкова Л.М. Кубышка желтая (*Nuphar lutea* (L.) Sm.) в Приморском крае // *Turczaninowia*. 2010. Т. 13, вып. 4. с. 18-19.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Отв. ред. С.С.Харкевич. Л.: Наука, 1985, Т. 1, 399 с.; 1987, Т. 2, 446 с.; 1988, Т. 3, 421 с.; 1989, Т. 4, 380 с.; СПб.: Наука, 1991, Т. 5, 390 с.; 1992, Т. 6, 428 с.; 1995, Т. 7, 395 с.; 1996, Т. 8, 383 с.
- Старченко В.М. Флора Амурской области и вопросы ее охраны: Дальний Восток России. М.: Наука, 2008. 228 с.
- Тахтаджян А.Л. Флористические области Земли. Л.: Наука, 1978. 248 с.
- Физическая география Приморского края. Учебное пособие / Колл. авт., отв. ред. Г.В. Свиных. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 1990. 208 с.
- Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока», тт. 1–8 (1985–1996 гг.) //

- Отв. ред. А.Е.Кожевников и Н.С. Пробатова. Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.
- Хотинский Н.А. Голоцен Северной Азии. М.: Наука, 1977. 200 с.
- Хохряков А.П. Флора Магаданской области. М.: Наука, 1985. 398 с.
- Хохряков А.П. Анализ флоры Колымского нагорья. М.: Наука, 1989. 153 с.
- Цвелев Н.Н. О роде тонконог (*Koeleria* Pers., Poaceae) в России // Новости сист. высш. раст. 2011. Т. 42. М., СПб.: Т-во научных изданий КМК. С. 63–90.
- Цвелев Н.Н. О видах секции *Melica* рода *Melica* (Poaceae) в России // Бот. журн. 2012. Т. 97, № 2. С. 252–257.
- Цвелев Н.Н. Заметки о трибе ковылевых (*Stipeae* Dumort., Poaceae) // Новости сист. высш. раст. 2012. Т. 43. М.; СПб.: Т-во научных изданий КМК. С. 20–29.
- Цвелев Н.Н. О родах тростник (*Phragmites* Adans.) и змеевка (*Cleistogenes* Keng) семейства злаков (Poaceae) в России // Новости сист. высш. раст. 2012. Т. 43. М.; СПб.: Т-во научных изданий КМК. С. 30–44.
- Цвелев Н.Н. Заметки о злаках (Poaceae) // Новости сист. высш. раст. 2012. Т. 43. М.; СПб.: Т-во научных изданий КМК. С. 45–56.
- Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Роды *Elymus* L., *Elytrigia* Desv., *Agropyron* Gaertn., *Psatyrostachys* Nevski и *Leymus* Hochst. (Poaceae: Triticeae) во флоре России // Комаровские чтения. Вып. 57. Владивосток: Дальнаука, 2010. С. 5–102.
- Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Обзор родов *Deschampsia*, *Agrostis*, *Calamagrostis* (Poaceae – Poaeae) и система злаков флоры России // Комаровские чтения. Вып. 59. Владивосток: Дальнаука, 2012. с. 7–75.
- Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Роды *Puccinellia*, *Phippsia*, *Arctopoa* (Poaceae: Poaeae) в России и дополнения к агростофлоре российского Дальнего Востока // Комаровские чтения. Вып. 60. Владивосток: Дальнаука, 2013. С. 182–247.
- Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Новый вид рода *Setaria* P. Beauv. (Poaceae) с Дальнего Востока // Новости сист. высш. раст. 2013. Т. 44. М.; СПб.: Т-во научных изданий КМК. С. 8–12.
- Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Новые виды злаков (Poaceae) с Дальнего Востока России // Новости сист. высш. раст. 2013. Т. 44. М.; СПб.: Т-во научных изданий КМК. С. 39–56.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. СПб.: «Мир и семья–95», 1995. 992 с.
- Чубарь Е.А. О проблеме охраны уникальных местонахождений редких видов растений // Вестник ДВО РАН. 2001. № 4. С. 33–37.
- Чубарь Е.А. *Cakile edentula* (Brassicaceae) – новые род и вид для флоры Восточной Азии // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 4. С. 634–637.
- Чубарь Е.А. Дополнение к флоре островов Дальневосточного морского биосферного заповедника // Turczaninowia. 2010. Т. 13, Вып. 4. С. 28–31.

- Шлотгауэр С.Д., Крюкова М.В., Антонова Л.А. Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. Владивосток–Хабаровск: ДВО РАН, 2001. 195 с.
- Юрцев Б.А. Проблемы ботанической географии Северо-Восточной Азии. Л.: Наука, 1974. 160 с.
- Ito Yu, Ohi-Toma T., Scriptsova A.V, Sasagawa M., Tanaka N. and Murata J. *Ruppia megacarpa* (Ruppiaceae): a new species to the floras of Japan, Korea, and Russia // *Botanica Pacifica*, 2014, Vol. 3, No. 1, P. 49–52.
- Kozhevnikov A.E. Main regularities of eco-geographical differentiation in endemic element of the Russian Far East flora // *Korean Journal of Plant Taxonomy*. 2007. Vol. 37. No. 4. P. 363–386.
- Kozhevnikov A.E., Kozhevnikova Z.V. Alien plant component in the Russian Far East flora // *Invasive plants in the Northeast of Asia and America: trading problems, trading solutions*. International symposium, Aug. 10–12, 2009, Univ. of Connecticut, Storrs, USA. Program and Abstracts. Storrs: University of Connecticut Press, 2009. p. 44.
- Kozhevnikov A.E., Kozhevnikova Z.V. Alien plants in the natural flora of Primorsky Territory. // Abstracts of the symposium “The East Asian Flora and its role in the formation of the word’s vegetation”, Vladivostok, Russia, September 23–27, 2012. Vladivostok: BGI FEB RAS, 2012. P. 35. http://www.geobotanica.ru/symposium/pr_e.html#KOZHEVNIKOV1

СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

APPENDIX. LIST OF VASCULAR PLANTS OF THE PRIMORSKII KRAI

Основу списка природной флоры Приморского края составляют данные коллективных монографий «Сосудистые ...», 1985-1996) и «Флора российского ...», 2006), охватывающие основные флористико-систематические сведения по флоре Дальневосточного региона, включая Приморский край. По мере возможности, авторами учтены материалы, опубликованные в современной периодической литературе по флоре и систематике отдельных таксонов преимущественно в период с 2006 по 2013 гг., имеющие непосредственное отношение к территории РДВ и Приморья. По фундаментальным сводкам С.К. Черепанова (1995) и «Конспект флоры Азиатской России» (2012) согласованы основные таксономические и номенклатурные изменения. В последней работе, кроме того, учитывается и большинство находок новых для флоры Приморского края видов.

В этой связи, поскольку настоящий список не является конспектом флоры, информация о синонимах в списке ограничена. Они приведены в основном только в тех случаях, когда это было необходимо для понимания или уточнения объема или статуса таксона. По этой же причине авторы не включили в список литературы значительное количество публикаций, посвященных находкам новых для флоры Приморья видов, которые зачастую являются и новыми для флоры РДВ и РФ. Это предполагается сделать при подготовке конспекта флоры Приморского края. В настоящем случае отметим только наиболее важные публикации последних лет, т.к. приводимые в них сведения в той или иной мере дополняют «Конспект флоры Азиатской России» (2012) (Пшенникова, 2010; Цвелев, Пробатова, 2010, 2012, 2013а,б,в; Цвелев, 2011, 2012а,б,в,г; Верхолат, Баркалов, 2011; Баркалов, 2012; Кожевников, Кожевникова, 2012в, 2013; Кожевникова, Кожевников, 2012, 2014; Левичев, 2013; Прокопенко, 2013).

Вместе с тем, в последнее время по результатам полевых работ уточнено географическое распространение отдельных видов в пределах Приморского края, что в крупных сводках часто не учитывается. Поэтому считаем необходимым указать наиболее значимые в этом отношении публикации последних лет, которые были использованы авторами (Кожевников и др., 2007; Кожевников, Кожевникова, Легченко, 2007; Прокопенко, 2009, 2011; Прокопенко, Кудрявцева, 2009). Однако

следует отметить, что несмотря на относительно высокую степень флористической изученности Приморского края, распространение многих видов растений даже на уровне флористических подрайонов все еще нуждается в уточнении.

В список включено 2748 видов природной флоры из 1031 рода и 185 семейств. К числу заносных растений отнесен 642 вид из 343 родов и 68 семейств, принадлежащих к комплексу адвентивных растений флоры РДВ (Кожевников, Кожевникова, 2011а; Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2012). Кроме того, по сведениям различных авторов (Нечаева, 1998; Антонова, 2009; Цвелев, Пробатова, 2010, 2012, 2013; и др.), в Приморском крае известно около 25 видов сосудистых растений, которые имеют здесь область вторичного (антропогенного) расширения ареала, т.е. могут рассматриваться как заносные в пределах Приморья. Предварительный анализ географического распространения показывает, что в большинстве своем они произрастают естественно на сопредельных территориях РДВ и (или) Восточной Азии и вывод о заносном характере их произрастания в Приморском крае, таким образом, нуждается в дополнительных наблюдениях за этими видами в природе. Тем не менее, произрастание в Приморском крае таких видов, как *Agropyron pectinatum*, *Agrostis gigantea*, *Critesion jubatum*, *Cryptotaenia japonica*, *Elytrigia repens*, *Erigeron acris*, *Descurainia sophioides*, *Leymus chinensis*, *Panicum bisulcatum*, *Plantago media*, *Potentilla anserina*, *P. semiglabra*, *Ranunculus acris*, *R. sceleratus* и *Setaria faberi* имеет, скорее всего, именно заносный характер.

В расположении таксонов одного ранга в списке принят алфавитный порядок, подобно сводке С.К. Черепанова (1995). Условные сокращения: УА – Уссури-Амурские, т.е. распространенные на территории Приморского края, принадлежащей бассейну р. Амур и относящейся к Уссурийскому ФР. УЯ – Уссури-Япономорские, т.е. распространенные на территории Приморского края, принадлежащей бассейну Японского моря и относящейся к Уссурийскому ФР. УС – Уссурийские; приводится для видов, принадлежность которых к УЯ или УА точно не установлена; АД – заносные виды, принадлежащие к комплексу адвентивных растений флоры РДВ.

Aceraceae

Acer barbinerve Maxim. – УА, УЯ
Acer ginnala Maxim. – УА, УЯ
Acer komarovii Pojark. – УЯ
Acer mandshuricum Maxim. – УА, УЯ
Acer micro-sieboldianum Nakai – УЯ
Acer mono Maxim. – УА, УЯ

Acer negundo L. – УА, УЯ; АД
Acer pseudosieboldianum (Pax) Kom. – УА, УЯ
Acer tegmentosum Maxim. – УА, УЯ
Acer ukurunduense Trautv. et Mey. – УА, УЯ

Acoraceae

Acorus calamus L. – УА, УЯ; АД

Actinidiaceae

- Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. – YA, YA
Actinidia kolomikta (Maxim.) Maxim. – YA, YA
Actinidia polygama (Siebold et Zucc.) Miq. – YA, YA

Adiantaceae

- Adiantum pedatum* L. – YA, YA

Adoxaceae

- Adoxa moschatellina* L. – YA, YA

Alangiaceae

- Alangium platanifolium* (Siebold. et Zucc.) Harms – YA

Alismataceae

- Alisma orientale* (Sam.) Juz. – YA, YA
Alisma plantago-aquatica L. – YA, YA; АД
Caldesia reniformis (D. Don) Makino – YA, YA
Sagittaria aginashi Makino – YA, YA
Sagittaria natans Pall. – YA, YA
Sagittaria trifolia L. – YA, YA

Alliaceae

- Allium anisopodium* Ledeb. – YA, YA
Allium bidentatum Fisch. ex Prokh. – YA; АД
Allium condensatum Turcz. – YA, YA
Allium komarovianum Vved. – YA, YA
Allium ledebourianum Schult. et Schult. fil. – YA, YA
Allium maackii (Maxim.) Prokh. ex Kom. – YA, YA
Allium macrostemon Bunge – YA, YA
Allium maximowiczii Regel – YA, YA
Allium monanthum Maxim. – YA, YA
Allium ochotense Prokh. – YA, YA
Allium prokhanovii (Worosch.) Barkalov – YA, YA
Allium ramosum L. – YA, YA
Allium sacculiferum Maxim. – YA, YA
Allium schoenoprasum L. – YA, YA
Allium senescens L. – YA, YA
Allium spirale Willd. ex Schlecht. – YA, YA
Allium splendens Willd. ex Schult. et Schult. fil. – YA, YA
Allium spurium G. Don – YA, YA
Allium strictum Schrad. – YA

Amaranthaceae

- Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai – YA
Amaranthus albus L. – YA, YA; АД
Amaranthus blitoides S. Wats. – YA, YA; АД
Amaranthus bouchonii Thell. – YA; АД
Amaranthus caudatus L. – YA, YA; АД

- Amaranthus cruentus* L. – YA, YA; АД
Amaranthus hybridus L. – YA, YA; АД
Amaranthus lividus L. – YA, YA; АД
Amaranthus palmeri S. Wats. – YA; АД
Amaranthus retroflexus L. – YA, YA; АД
Amaranthus spinosus L. – YA, YA; АД
Amaranthus viridis L. – YA; АД

Apiaceae

- Aegopodium alpestre* Ledeb. – YA, YA
Aegopodium podagraria L. – YA; АД
Aethusa synapium L. – YA; АД
Anethum graveolens L. – YA, YA; АД
Angelica anomala Avñ-Lall. – YA, YA
Angelica cincta Boissieu – YA, YA
Angelica czernaevia (Fisch. et C. A. Mey.) Kitag. – YA, YA
Angelica dahurica (Fisch.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. – YA, YA
Angelica decursiva (Miq.) Franch. et Savat. – YA, YA
Angelica gmelinii (DC.) M. Pimen. – YA
Angelica saxatilis Turcz. ex Ledeb. – YA
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – YA, YA
Bupleurum euphorbioides Nakai – YA, YA
Bupleurum komarovianum Lincz. – YA, YA
Bupleurum longiradiatum Turcz. – YA, YA
Bupleurum rotundifolium L. – YA; АД
Bupleurum scorzonerifolium Willd. – YA, YA
Carum carvi L. – YA, YA; АД
Cicuta virosa L. – YA, YA
Cnidium davuricum (Jacq.) Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. – YA, YA
Cnidium monnieri (L.) Cuss. ex Juss. – YA, YA
Conioselinum smithii (H. Wolff) Pimenov et Kljuykov – YA
Conium maculatum L. – YA, YA; АД
Coriandrum sativum L. – YA, YA; АД
Cryptotaenia japonica Hassk. – YA
Daucus carota L. – YA, YA; АД
Eryngium planum L. – YA, YA; АД
Glehnia littoralis Fr. Schmidt ex Miq. – YA
Halosciastrum melanotilingia (Boissieu) M. Pimen. et V. Tichomirov – YA
Heraclium dissectum Ledeb. – YA, YA
Heraclium sibiricum L. – YA; АД
Kitagawia eryngiifolia (Kom.) M. Pimen. – YA, YA
Kitagawia komarovii M. Pimen. – YA, YA
Kitagawia litoralis (Worosch. et Gorovoi) M. Pimen. – YA
Kitagawia terebinthacea (Fisch. ex Spreng) M. Pimen. – YA, YA

Ligusticum scoticum L. – УЯ
Oenanthe javanica (Blume) DC. – УА, УЯ
Osmorhiza aristata (Thunb.) O. Kuntze – УА, УЯ
Ostericum grosseserratum (Maxim.) Kitag. – УЯ
Ostericum maximowiczii (Fr. Schmidt ex Maxim.) Kitag. – УА, УЯ
Ostericum sieboldii (Miq.) Nakai – УА, УЯ
Ostericum viridiflorum (Turcz.) Kitag. – УА, УЯ
Pastinaca sylvestris Mill. – УА, УЯ; АД
Pimpinella saxifraga L. – УА, УЯ; АД
Pimpinella thellungiana H. Wolff – УА, УЯ
Pleurospermum uralense Hoffm. – УА, УЯ
Rupiphila tachiroei (Franch. et Savat.) M. Pimen. et Lavrova – УЯ
Sanicula chinensis Bunge – УА, УЯ
Sanicula rubriflora Fr. Schmidt ex Maxim. – УА, УЯ
Saposchnikovia divaricata (Turcz.) Schischk. – УА, УЯ
Seseli condensatum (L.) Reichenb. fil. – УЯ
Seseli seseloides (Turcz.) Hiroe – УА, УЯ
Sium suave Walt. – УА, УЯ
Sium tenue (Kom.) Kom. – УА, УЯ
Sphallerocarpus gracilis (Bess. ex Trev.) K.– Pol. – УА, УЯ; АД
Spuriopimpinella calycina (Maxim.) Kitag. – УА, УЯ
Tilingia ajanensis Regel et Til. – УА, УЯ
Torilis japonica (Houtt.) DC. – УА, УЯ
Turgenia latifolia (L.) Hoffm. – УА, УЯ; АД

Araceae

Arisaema amurense Maxim. – УА, УЯ
Arisaema komarovii Tzvel. – УА, УЯ
Arisaema peninsulae Nakai – УЯ
Arisaema robustum (Engl.) Nakai – УА, УЯ
Calla palustris L. – УА, УЯ
Symplocarpus egorovii N.S.Pavlova et V. Neczaev – УЯ
Symplocarpus renifolius Schott ex Tzvel. – УА, УЯ

Araliaceae

Aralia continentalis Kitag. – УА, УЯ
Aralia elata (Miq.) Seem. – УА, УЯ
Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim. – УА, УЯ
Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S. Y. Hu – УА, УЯ
Kalopanax septemlobus (Thunb. ex Murray) Koidz. – УА, УЯ
Oplopanax elatus (Nakai) Nakai – УА, УЯ
Panax ginseng C. A. Mey. – УА, УЯ

Aristolochiaceae

Aristolochia contorta Bunge – УА, УЯ
Aristolochia manshuriensis Kom. – УЯ
Asarum heterotropoides Fr. Schmidt – УА, УЯ
Asarum sieboldii Miq. – УА, УЯ

Asclepiadaceae

Cynoctonum purpureum (Pall.) Pobed. – УА, УЯ
Metaplexis japonica (Thunb.) Makino – УА, УЯ
Periploca sepium Bunge – УА, УЯ; АД
Pycnostelma paniculata (Bunge) K. Schum. – УА, УЯ
Seutera wilfordii (Franch. et Savat.) Pobed. – УА, УЯ
Vincetoxicum acuminatum Decne. – УА, УЯ
Vincetoxicum amplexicaule Siebold et Zucc. – УА, УЯ
Vincetoxicum atratum (Bunge) Morr. et Decne. – УА, УЯ
Vincetoxicum inamoenum Maxim. – УА, УЯ
Vincetoxicum nipponicum (Matsum.) Kitagawa – УЯ
Vincetoxicum sibiricum (L.) Decne. – УА
Vincetoxicum volubile Maxim. – УА, УЯ

Asparagaceae

Asparagus oligoclonos Maxim. – УА, УЯ
Asparagus schoberioides Kunth – УА, УЯ

Aspleniaceae

Asplenium incisum Thunb. – УА, УЯ
Asplenium ruta-muraria L. – УА, УЯ
Asplenium tenuicaule Hayata – УА, УЯ
Camptosorus sibiricus Rupr. – УА, УЯ
Phyllitis japonica Kom. – УА, УЯ

Asteraceae

Acanthospermum hispidum DC. – УА; АД
Achillea asiatica Serg. – УА, УЯ
Achillea millefolium L. – УА, УЯ; АД
Achillea nigrescens (E. Mey.) Rydb. – УЯ
Achillea nobilis L. – УА, УЯ; АД
Achillea setacea Waldst. et Kit. – УА; АД
Acroptilon repens (L.) DC. – УА, УЯ; АД
Adenocaulon adhaerescens Maxim. – УА, УЯ
Ageratum houstonianum Mill. – УА; АД
Ajania manshurica Poljak. – УЯ
Ajania pallasiana (Fisch. ex Bess.) Poljak. – УА, УЯ
Ambrosia artemisiifolia L. – УА, УЯ; АД
Ambrosia trifida L. – УА, УЯ; АД
Anaphalis margaritacea (L.) A. Gray – УА, УЯ
Anaphalis sinica Hance – УЯ
Antennaria dioica (L.) Gaertn. – УА, УЯ
Anthemis altissima L. – УА, УЯ; АД

Anthemis arvensis L. – УЯ; АД
Anthemis cotula L. – УА, УЯ; АД
Anthemis ruthenica Bieb. – УЯ; АД
Arctium ambiguum (Celak.) Nym. – УЯ; АД
Arctium lappa L. – УА, УЯ; АД
Arctium minus (Hill) Bernh. – УА, УЯ; АД
Arctium tomentosum Mill. – УА, УЯ; АД
Artemisia anethifolia Web. ex Stechm. – УЯ; АД
Artemisia annua L. – УА, УЯ; АД
Artemisia arctica Less. – УА, УЯ
Artemisia argyi Lévl. et Vaniot – УА, УЯ
Artemisia aurata Kom. – УА, УЯ
Artemisia austriaca Jacq. – УА, УЯ; АД
Artemisia borealis Pall. – УА
Artemisia capillaris Thunb. – УА, УЯ
Artemisia commutata Bess. – УА, УЯ
Artemisia desertorum Spreng. – УА, УЯ
Artemisia dracunculus L. – УА, УЯ; АД
Artemisia feddei Lévl. et Vaniot – УА, УЯ
Artemisia freyniana (Pamp.) Krasch. – УА, УЯ
Artemisia furcata Bieb. – УА, УЯ
Artemisia gmelinii Web. ex Stechm. – УА, УЯ
Artemisia integrifolia L. – УА, УЯ
Artemisia japonica Thunb. – УА, УЯ
Artemisia keiskeana Miq. – УА, УЯ
Artemisia koidzumii Nakai – УА, УЯ
Artemisia laciniata Willd. – УА, УЯ
Artemisia lagocephala (Bess.) DC. – УА, УЯ
Artemisia latifolia Ledeb. – УА, УЯ
Artemisia littoricola Kitam. – УЯ
Artemisia macilenta (Maxim.) Krasch. – УА
Artemisia mandshurica (Kom.) Kom. – УА, УЯ
Artemisia maximowicziana Krasch. ex Poljak. – УА, УЯ
Artemisia medioxima Krasch. ex Poljak. – УА, УЯ
Artemisia mongolica (Fisch. ex Bess.) Nakai – УА, УЯ
Artemisia montana Pamp. – УА, УЯ
Artemisia pannosa Krasch. – УЯ
Artemisia rubripes Nakai – УА, УЯ
Artemisia saitoana Kitam. – УА, УЯ
Artemisia scoparia Waldst. et Kit. – УА, УЯ
Artemisia selengensis Turcz. ex Bess. – УА, УЯ
Artemisia sieversiana Willd. – УА, УЯ; АД
Artemisia stelleriana Bess. – УЯ
Artemisia stolonifera (Maxim.) Kom. – УА, УЯ
Artemisia subulata Nakai – УА, УЯ
Artemisia sylvatica Maxim. – УА, УЯ
Artemisia tanacetifolia L. – УА
Artemisia umbrosa (Bess.) Turcz. ex DC. – УА, УЯ
Artemisia vulgaris L. – УЯ; АД
Aster ageratoides Turcz. – УА, УЯ
Aster lanceolatus Willd. – УАП, УЯ; АД
Aster maackii Regel – УА, УЯ
Aster novi-belgii L. – УЯ; АД
Aster tataricus L. fil. – УА, УЯ
Atractylodes ovata (Thunb.) DC. – УА, УЯ
Bidens cernua L. – УА, УЯ
Bidens frondosa L. – УА, УЯ; АД
Bidens maximowicziana Oetting. – УА, УЯ
Bidens parviflora Willd. – УА, УЯ
Bidens pilosa L. – УЯ; АД
Bidens radiata Thuill. – УА, УЯ
Bidens tripartita L. – УА, УЯ
Brachyactis angusta (Lindl.) Britt. – УА, УЯ; АД
Cacalia auriculata DC. – УА, УЯ
Cacalia hastata L. – УА, УЯ
Cacalia praetermissa (Pojark.) Pojark. – УА, УЯ
Cacalia tschonoskii Koidz. – УЯ
Calendula officinalis L. – УА, УЯ; АД
Callistephus chinensis (L.) Nees – УА, УЯ
Carduus acanthoides L. – УА, УЯ; АД
Carduus crispus L. s.str. – УА, УЯ
Carduus nutans L. – УА, УЯ; АД
Carpesium cernuum L. – УА, УЯ
Carpesium macrocephalum Franch. et Savat. – УА, УЯ
Carpesium triste Maxim. – УА, УЯ
Centaurea cyanus L. – УА, УЯ; АД
Centaurea diffusa Lam. – УА, УЯ; АД
Centaurea jacea L. – УА, УЯ; АД
Centaurea pseudomaculosa Dobrocz. – УА, УЯ; АД
Centaurea scabiosa L. – УА, УЯ; АД
Centaurea solstitialis L. – УЯ; АД
Centipeda minima (L.) A. Br. et Aschers. – УА, УЯ
Chondrilla brevirostris Fisch. et C.A. Mey. – УЯ; АД
Chorisis repens (L.) DC. – УЯ
Chrysanthemum chanetii Lévl. – УА, УЯ
Chrysanthemum coreanum (Lévl. et Vaniot) Nakai et Mori – УА
Chrysanthemum coronarium L. – УА, УЯ; АД
Chrysanthemum maximowiczii Kom. – УА, УЯ
Chrysanthemum naktongense Nakai – УА, УЯ
Chrysanthemum roxburgii Cass. – УА, УЯ; АД
Chrysanthemum sichotense (Tzvel.) Worosch. – УА, УЯ
Cichorium intybus L. – УА, УЯ; АД
Cirsium arvense (L.) Scop. – УА, УЯ; АД

- Cirsium coryletorum* Kom. – УЯ
Cirsium maackii Maxim. – УА, УЯ
Cirsium pendulum Fisch. ex DC. – УА, УЯ
Cirsium schantarense Trautv. et Mey. – УА, УЯ
Cirsium setosum (Willd.) Bieb. – УА, УЯ; АД
Cirsium vlassovianum Fisch. – УА, УЯ
Cirsium vulgare (Savi) Ten. – А, УЯ; АД
Conyza canadensis (L.) Cronq. – УА, УЯ; АД
Coreopsis tinctoria Nutt. – УА, УЯ; АД
Cosmos bipinnatus Cav. – УА, УЯ; АД
Cotula coronopifolia L. – УЯ; АД
Crepis burejensis Fr. Schmidt – УА, УЯ
Crepis coreana (Nakai) Sennik. – УА, УЯ
Crepis hololeion (Maxim.) Sennik. (*Hololeion maximowiczii* Kitam.) – УА, УЯ
Crepis tectorum L. – УА, УЯ; АД
Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Fresen – УА, УЯ; АД
Doellingeria scabra (Thunb.) Nees – УА, УЯ
Echinops dissectus Kitag. – УА, УЯ
Eclipta alba (L.) Hassk. – УЯ; АД
Erigeron acris L. – УА, УЯ
Erigeron kamtschaticus DC. – УА, УЯ
Erigeron manshuricus (Kom.) Worosch. – УА, УЯ
Erigeron oharae (Nakai) Botsch. – УЯ
Eupatorium lindleyanum DC. – УА, УЯ
Filifolium sibiricum (L.) Kitam. – УА, УЯ
Fornicium satzyperovii Soskov (*Rhaponticum satzyperovii* Soskov) – УА, УЯ
Galatella dahurica DC. – УА, УЯ
Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake – УА, УЯ; АД
Galinsoga parviflora Cav. – УА, УЯ; АД
Gnaphalium mandshuricum Kirp. – УА, УЯ
Gnaphalium pilulare Wahlenb. – УА, УЯ
Gnaphalium rossicum Kirp. – УА, УЯ
Gnaphalium sylvaticum L. – УЯ; АД
Gnaphalium tranzschelii Kirp. – УА, УЯ
Gnaphalium uliginosum L. – УА, УЯ; АД
Grindelia squarrosa (Pursh) Dun. – УА, УЯ; АД
Helianthus annuus L. – УА, УЯ; АД
Helianthus lenticularis Dougl. ex Lindl. – УА, УЯ; АД
Helianthus petiolaris Nutt. – УЯ; АД
Helianthus rigidus (Cass.) Desf. – УА, УЯ; АД
Helianthus tuberosus L. – УА, УЯ; АД
Helichrysum bracteatum (Vent.) Andrews – УА, УЯ; АД
Hemizonia pungens (Hook. et Arn.) Torr. et A. Gray – УЯ; АД
Heteropappus biennis (Ledeb.) Tamamsch. ex Grub. – УА, УЯ
Heteropappus hispidus (Thunb.) Less. – УА, УЯ
Heteropappus meyenendorffii (Regel et Maack) Kom. – УА, УЯ
Heteropappus nonneifolius Tamamsch. – УЯ
Heteropappus probatovae Tzvel. – УЯ
Heteropappus saxomarinus Kom. – УЯ
Heteropappus villosus Kom. – УА, УЯ
Hieracium umbellatum L. – УА, УЯ
Hieracium virosum Pall. – УА, УЯ
Inula britannica L. – УА, УЯ
Inula helenium L. – УА, УЯ; АД
Inula japonica Thunb. – УА, УЯ
Inula linariifolia Turcz. – УА, УЯ
Inula salicina L. – УА, УЯ
Ixeridium gramineum (Fisch.) Tzvel. – УА, УЯ
Ixeris polycephala Cass. – УА; АД
Jacobaea argunensis (Turcz.) A.E. Kozhev. hoc loco (*Senecio argunensis* Turcz. 1847, Bull. Soc. Nat. Moscou, 20:18). – УА, УЯ
Jacobaea cannabifolia (Less.) E. Wiebe – УА, УЯ
Jacobaea litvinovii (Schischk.) Zuev – УА, УЯ
Jacobaea nemorensis (L.) E. Wiebe – УА, УЯ
Jacobaea pseudoarnica (Less.) Zuev – УЯ
Jacobaea vulgaris Gaertn. – УЯ; АД
Kalimeris incisa (Fisch.) DC. – УА, УЯ
Kalimeris integrifolia Turcz. – УА, УЯ
Kalimeris lautureana (Deb.) Kitam. – УА, УЯ
Lactuca saligna L. – УА, УЯ; АД
Lactuca sativa L. – УА, УЯ; АД
Lactuca serriola L. – УА, УЯ; АД
Lapsana communis L. – УЯ; АД
Leibnitzia anandria (L.) Turcz. – УА, УЯ
Leontodon autumnalis L. – УА, УЯ; АД
Leontopodium antennarioides Socz. – УА
Leontopodium discolor Beauverd – УА, УЯ
Leontopodium leontopodioides (Willd.) Beauverd – УА, УЯ
Leontopodium palibinianum Beauverd – УЯ
Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. – УА, УЯ; АД
Leucanthemella linearis (Matsum.) Tzvel. – УА, УЯ
Leucanthemum vulgare Lam. – УА, УЯ; АД
Ligularia alticola Worosch. – УЯ
Ligularia calthifolia Maxim. – УЯ
Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz. – УА, УЯ
Ligularia jaluensis Kom. – УА, УЯ
Ligularia lanipes (Worosch.) Vyschin – УА, УЯ
Ligularia longipes Pojark. – УЯ
Ligularia schmidtii (Maxim.) Makino – УА, УЯ

- Ligularia sibirica* (L.) Cass. – YA, YA
Ligularia sichotensis Pojark. – YA
Ligularia splendens (Lévl. et Vaniot) Nakai – YA, YA
Ligularia vorobievii Worosch. – YA
Logfia arvensis (L.) Holub – YA; AД
Matricaria recutita L. – YA, YA; AД
Mulgedium sibiricum (L.) Cass. ex Less. – YA, YA
Mulgedium tataricum DC. – YA, YA; AД
Nabalus ochroleuca Maxim. – YA, YA
Onopordium acanthium L. – YA; AД
Paraixeris chelidoniifolia (Makino) Nakai – YA
Paraixeris denticulata (Houtt.) Nakai – YA, YA
Petasites tatewakianus Kitam. – YA, YA
Phalacrolooma annuum (L.) Dumort. – YA; AД
Phalacrolooma septentrionale (Fern. et Wieg.) Tzvel. – YA, YA; AД
Phalacrolooma strigosum (Muehl. ex Willd.) Tzvel. – YA, YA; AД
Picris davurica Fisch. – YA, YA
Picris japonica Thunb. – YA, YA
Pilosella floribunda (Wimm. et Grab.) Fries – YA; AД
Prenanthes tatarinowii Maxim. – YA, YA
Ptarmica acuminata Ledeb. – YA, YA
Ptarmica ptarmicoides (Maxim.) Worosch. – YA, YA
Pterocypsela indica (L.) Shih – YA, YA
Pterocypsela raddeana (Maxim.) Shih – YA, YA
Pterocypsela triangulata (Maxim.) Shih – YA, YA
Pulicaria vulgaris Gaertn. – YA, YA; AД
Rudbeckia hirta L. – YA, YA; AД
Rudbeckia laciniata L. – YA, YA; AД
Saussurea alpicola Kitam. – YA, YA
Saussurea amara (L.) DC. – YA, YA; AД
Saussurea amurensis Turcz. – YA, YA
Saussurea dubia Freyn – YA, YA
Saussurea firma (Kitag.) Kitam. – YA, YA
Saussurea fulcrata Khokhr. et Worosch. – YA
Saussurea grandifolia Maxim. – YA, YA
Saussurea kolesnikovii Khokhr. et Worosch. – YA
Saussurea kurentzoviae Barkalov – YA
Saussurea manshurica Kom. – YA, YA
Saussurea maximowiczii Herd. – YA, YA
Saussurea nakaiana Kom. (*S. porcellanea* Lipsch.) – YA, YA
Saussurea neopulchella Lipsch. – YA, YA
Saussurea neoserrata Nakai – YA, YA
Saussurea odontolepis (Herd.) Sch. Bip. ex Maxim. – YA
Saussurea parviflora (Poir.) DC. – YA, YA
Saussurea petiolata Kom. ex Lipsch. – YA, YA
Saussurea pulchella (Fisch.) Fisch. – YA, YA
Saussurea recurvata (Maxim.) Lipsch. – YA, YA
Saussurea sinuata Kom. – YA, YA
Saussurea soczavae Lipsch. – YA, YA
Saussurea sovietica Kom. – YA
Saussurea subtriangulata Kom. – YA, YA
Saussurea triangulata Trautv. et Mey. – YA, YA
Saussurea umbrosa Kom. – YA, YA
Saussurea ussuriensis Maxim. – YA, YA
Saussurea vyschinskii Barkalov – YA
Scorzonera albicaulis Bunge – YA, YA
Scorzonera radiata Fisch. ex Ledeb. – YA, YA
Senecio chassanicus Barkalov – YA
Senecio viscosus L. – YA, YA; AД
Senecio vulgaris L. – YA, YA; AД
Serratula komarovii Iljin – YA, YA
Serratula manshurica Kitag. – YA, YA
Sigesbeckia glabrescens Makino – YA; AД
Sigesbeckia orientalis L. – YA, YA; AД
Sigesbeckia pubescens Makino – YA, YA; AД
Silybum marianum (L.) Gaertn. – YA; AД
Solidago canadensis L. – YA, YA; AД
Solidago dahurica Kitag. – YA, YA
Solidago decurrens Lour. – YA, YA
Solidago gigantea Ait. – YA, YA; AД
Solidago spiraeifolia Fisch. ex Herd. – YA, YA
Sonchus arenicola Worosch. – YA
Sonchus arvensis L. – YA, YA; AД
Sonchus asper (L.) Hill – YA, YA; AД
Sonchus brachyotus DC. – YA, YA; AД
Sonchus oleraceus L. – YA, YA; AД
Syneilesis aconitifolia (Bunge) Maxim. – YA, YA
Synurus deltoides (Ait.) Nakai – YA, YA
Tagetes erecta L. – YA, YA; AД
Tagetes patula L. – YA, YA; AД
Tanacetum boreale Fisch. ex DC. – YA, YA
Tanacetum vulgare L. – YA; AД
Taraxacum bicorne Dahlst. – YA
Taraxacum brassicifolium Kitag. – YA, YA
Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC. – YA
Taraxacum commixtiforme Soest – YA; AД
Taraxacum coreanum Nakai – YA, YA
Taraxacum dealbatum Hand.–Mazz. – YA, YA; AД
Taraxacum dissectum (Ledeb.) Ledeb. – YA
Taraxacum heterolepis Nakai et Koidz. ex Kitag. – YA, YA

Taraxacum leucanthum (Ledeb.) Ledeb. – YA; АД
Taraxacum macilentum Dahlst. – YA, УЯ
Taraxacum mongolicum Hand.–Mazz.– YA, УЯ
Taraxacum mongoliforme Doll – YA, УЯ; АД
Taraxacum multisetum Kitag. – YA, УЯ
Taraxacum officinale Wigg. – YA, УЯ; АД
Taraxacum proximum (Dahlst.) Dahlst. – YA, УЯ; АД
Taraxacum sinicum Kitag. – YA, УЯ; АД
Taraxacum stenolobum Stschegl. – YA, УЯ; АД
Taraxacum ussuriense Kom. – YA, УЯ
Taraxacum variegatum Kitag. – УЯ
Tephroses flammea (Turcz. ex DC.) Holub – YA, УЯ
Tephroses kirilowii (Turcz. ex DC.) Holub – YA, УЯ
Tephroses phaeantha (Nakai) C. Jeffrey et Y. L. Chen – YA, УЯ
Tephroses polycephala (Regel) Barkalov – YA
Tephroses sichotensis (Kom.) Holub – YA, УЯ
Tephroses subdentata (Bunge) Holub – YA, УЯ
Tephroses subscaposa (Kom.) Czer. – YA, УЯ
Tragopogon orientalis L. – YA, УЯ; АД
Tragopogon serotinus Sosn. – YA, УЯ; АД
Tripleurospermum limosum (Maxim.) Pobed. – YA, УЯ
Tripleurospermum perforatum (Mérat) M. Lainz – YA, УЯ; АД
Tripleurospermum tetragonospermum (Fr. Schmidt) Pobed. – УЯ
Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz. – YA, УЯ
Trommsdorffia ciliata (Thunb.) Soják – YA, УЯ
Trommsdorffia crepidioides (Miyabe et Kudo) Soják – УЯ
Turczaninowia fastigiata (Fisch.) DC. – YA, УЯ
Tussilago farfara L. – YA, УЯ; АД
Xanthium albinum (Widd.) H. Scholz – YA, УЯ; АД
Xanthium californicum Greene – YA, УЯ; АД
Xanthium sibiricum Patrin ex Widd. – YA, УЯ; АД
Xanthium spinosum L. – YA, УЯ; АД
Xanthium strumarium L. – YA, УЯ; АД
Youngia tenuifolia (Willd.) Bab. et Steedins – УЯ
Zinnia elegans Jacq. – YA, УЯ; АД

Athyriaceae

Athyrium filix-femina (L.) Roth – YA, УЯ
Athyrium monomachii (Kom.) Kom. – YA, УЯ

Athyrium sinense Rupr. – YA, УЯ
Athyrium yokoscense (Franch. et Savat.) Christ – YA, УЯ
Cornopteris crenuloserrulata (Makino) Nakai – YA, УЯ
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – YA, УЯ
Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata – YA, УЯ
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – YA, УЯ
Gymnocarpium jessoense (Koidz.) Koidz. – YA, УЯ
Lunathyrium henryi (Baker) Kurata – YA, УЯ
Lunathyrium pterorachis (Christ) Kurata – УЯ
Lunathyrium pycnosorum (Christ) Koidz. – YA, УЯ
Pseudocystopteris spinulosa (Maxim.) Ching – YA, УЯ
Rhizomatopteris montana (Lam.) Khokhr. – УЯ
Rhizomatopteris sudetica (A. Br. et Milde) Khokhr. – YA, УЯ

Balsaminaceae

Impatiens balsamina L. – YA, АД
Impatiens furcillata Hemsley – YA, УЯ
Impatiens glandulifera Royle – УЯ; АД
Impatiens maackii Hook. ex Kom. – YA, УЯ
Impatiens noli-tangere L. – YA, УЯ
Impatiens parviflora DC. – YA, УЯ; АД
Impatiens textorii Miq. – YA, УЯ

Berberidaceae

Berberis amurensis Rupr. – YA, УЯ
Caulophyllum robustum Maxim. – YA, УЯ
Epimedium koreanum Nakai – УЯ
Epimedium macrosepalum Stearn – УЯ
Plagiorhegma dubia Maxim. – YA, УЯ

Betulaceae

Alnus hirsuta (Spach) Fisch. ex Rupr. – YA, УЯ
Alnus japonica (Thunb.) Steud. – YA, УЯ
Betula costata Trautv. – YA, УЯ
Betula davurica Pall. – YA, УЯ
Betula divaricata Ledeb. – YA, УЯ
Betula ermanii Cham. – УЯ
Betula exilis Cham. – YA, УЯ
Betula fruticosa Pall. – YA, УЯ
Betula lanata (Regel) V. Vassil. – YA, УЯ
Betula ovalifolia Rupr. – YA, УЯ
Betula pendula Roth s.str. – YA, УЯ; АД
Betula platyphylla Sukacz. – YA, УЯ
Betula schmidtii Regel – УЯ
Carpinus cordata Blume – YA, УЯ
Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv. – YA, УЯ

Corylus mandshurica Maxim. – YA, УЯ
Duschekia fruticosa (Rupr.) Pouzar – YA, УЯ
Duschekia maximowitzi (Call. ex C.K. Schneid.) Pouzar – YA, УЯ

Bignoniaceae

Incarvillea sinensis Lam. – УЯ

Boraginaceae

Amsinckia micrantha Suksd. – УЯ, АД
Argusia sibirica (L.) Dandy – УЯ
Asperugo procumbens L. – YA, УЯ; АД
Borago officinalis L. – YA, УЯ; АД
Bothriospermum tenellum (Hornem.) Fisch. et Mey. – YA, УЯ
Brachybotrys paridiformis Maxim. ex Olivier – УЯ
Brunnera macrophylla (Bieb.) Johnst. – УЯ; АД
Buglossoides arvensis (L.) Johnst. – YA, УЯ; АД
Cynoglossum divaricatum Steph. – YA; АД
Cynoglossum officinale L. – YA, УЯ; АД
Echium vulgare L. – YA, УЯ; АД
Eritrichium incanum A. DC. – YA, УЯ
Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz – YA, УЯ
Lappula anisacantha (Turcz. ex Bunge) Querke – YA
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. – YA, УЯ
Lithospermum erythrorhizon Siebold et Zucc. – YA, УЯ
Lycopsis arvensis L. – YA, УЯ; АД
Mertensia simplicissima (Ledeb.) G. Don fil. – УЯ
Myosotis caespitosa K. F. Schultz – YA, УЯ
Nonea rossica Stev. – YA, УЯ; АД
Symphytum officinale L. – YA, УЯ; АД
Symphytum peregrinum Ledeb. – УЯ; АД
Trigonotis myosotidea (Maxim.) Maxim. – YA, УЯ
Trigonotis peduncularis (Trev.) Benth. ex Baker et S. Moore – YA, УЯ
Trigonotis radicans (Turcz.) Stev. – YA, УЯ

Botrychiaceae

Botrychium lanceolatum (S. G. Gmel.) Angstr. – YA, УЯ
Botrychium lunaria (L.) Sw. – YA, УЯ
Botrychium robustum (Rupr.) Underw. – YA, УЯ
Botrychium strictum Underw. – YA, УЯ

Brassicaceae

Alliaria petiolata (L.) DC. – YA; АД
Alyssum alyssoides (L.) L. – УЯ; АД
Arabis pendula L. – YA, УЯ

Arabis sagittata (Bertol.) DC. (*A. hirsuta* auct.) – YA, УЯ
Armoracia rusticana Gaertn., Mey. et Scherb. – YA, УЯ; АД
Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reichb. – УЯ; АД
Barbarea orthoceras Ledeb. – YA, УЯ
Berteroa incana (L.) DC. – YA, УЯ; АД
Boecheera calcarea Dudkin – УЯ
Brassica campestris L. – YA, УЯ; АД
Brassica juncea (L.) Czern. – YA, УЯ; АД
Brassica napus L. – YA, УЯ; АД
Brassica nigra (L.) Koch – YA, УЯ; АД
Brassica rapa L. – YA, УЯ; АД
Brassica sisymbrioides (Fisch.) Grossh. – УЯ; АД
Bunias orientalis L. – YA, УЯ; АД
Cakile edentula (Bigel.) Hook. – УЯ; АД
Camelina microcarpa Andrz. – YA, УЯ; АД
Camelina rumelica Velen. – YA, УЯ; АД
Camelina sativa (L.) Crantz – YA, УЯ; АД
Camelina sylvestris Wallr. – УЯ; АД
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – YA, УЯ; АД
Cardamine impatiens L. – УЯ
Cardamine leucantha (Tausch) O. E. Schulz – YA, УЯ
Cardamine lyrata Bunge – YA, УЯ
Cardamine macrophylla Willd. – YA, УЯ
Cardamine manshurica (Kom.) Nakai – УЯ
Cardamine prorepens Fisch. – YA, УЯ
Cardamine regeliana Miq. – YA, УЯ
Cardaminopsis gemmifera (Matsum.) Berkut. – УЯ
Cardaminopsis petraea (L.) Hiit. – УЯ
Cardaria draba (L.) Desv. – УЯ; АД
Chorispora tenella (Pall.) DC. – YA, УЯ; АД
Clausia aprica (Steph.) Korn.–Tr. – УЯ
Clausia trichosepala (Turcz.) Dvorak – УЯ
Conringia orientalis (L.) Dumort. – YA, УЯ; АД
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – YA, УЯ; АД
Descurainia sophioides (Fisch. ex Hook.) O. E. Schulz – УЯ
Diplotaxis viminea (L.) DC. – YA, УЯ; АД
Dontostemon dentatus (Bunge) Ledeb. – YA, УЯ
Dontostemon hispidus Maxim. – YA, УЯ
Dontostemon integrifolius (L.) C. A. Mey.–YA, УЯ
Dontostemon intermedius Worosch.– УЯ
Dontostemon micranthus C. A. Mey. – УЯ

- Draba cana* Rydb. – УЯ
Draba cardaminiflora Kom. – УА, УЯ
Draba mongolica Turcz. – УЯ
Draba nemorosa L. – УА, УЯ
Draba ussuriensis Pohle – УЯ
Eruca sativa Mill. – УА, УЯ; АД
Erucastrum armoracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet – УЯ; АД
Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz – УА, УЯ; АД
Erysimum amurense Kitag. – УА, УЯ
Erysimum canescens Roth – УЯ; АД
Erysimum cheiranthoides L. – УА, УЯ
Erysimum marchallianum Andr. – УА, УЯ
Erysimum repandum L. – УЯ; АД
Euclidium syriacum (L.) R. Br. – УА, УЯ; АД
Goldbachia laevigata (Bieb.) DC. – УЯ; АД
Hesperis matronalis L. – УА, УЯ; АД
Hesperis sibirica L. – УЯ; АД
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.–Foss. – УЯ; АД
Iberis amara Mill. – УА, УЯ; АД
Isatis yezeensis Ohwi – УА, УЯ
Lepidium affine Ledeb. – УЯ; АД
Lepidium densiflorum Schrad. – УА, УЯ; АД
Lepidium latifolium L. – УА, УЯ; АД
Lepidium perfoliatum L. – УЯ; АД
Lepidium ruderale L. – УА, УЯ; АД
Lepidium sativum L. – УА, УЯ; АД
Lepidium virginicum L. – УА, УЯ; АД
Matthiola bicornis (Sibth. et Smith) DC. – УА, УЯ; АД
Megadenia speluncarum Vorobiev, Worosch. et Gorovoi – УЯ
Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K. Mey – УЯ; АД
Neotorularia humilis (C. A. Mey.) Hedge et J. Leonard – s.l. – УЯ
Neslia paniculata (L.) Desv. – УА, УЯ; АД
Plastobrassica pachypoda (Thell.) Tzvel. – УА, УЯ; АД
Raphanus raphanistrum L. – УА, УЯ; АД
Raphanus rostratus DC. – УА, УЯ; АД
Raphanus sativus L. – УА, УЯ; АД
Rapistrum rugosum (L.) All. – УЯ; АД
Rorippa anceps (Wahlenb.) Reichenb. – УА, УЯ; АД
Rorippa austriaca (Crantz) Bess. – УА, УЯ; АД
Rorippa globosa (Turcz.) Hayek – УА, УЯ
Rorippa palustris (L.) Bess. – УА, УЯ
Rorippa sylvestris (L.) Bess. – УЯ; АД
Sinapis alba L. – УЯ; АД
Sinapis arvensis L. – УА, УЯ; АД
Sisymbrium altissimum L. – УА, УЯ; АД
Sisymbrium austriacum Jacq. – УЯ; АД
Sisymbrium loeselii L. – УА, УЯ; АД
Sisymbrium luteum (Maxim.) O. E. Schulz – УА, УЯ
Sisymbrium orientale L. – УА, УЯ; АД
Sisymbrium polymorphum (Murr.) Roth – УЯ
Sisymbrium thellungii O.E. Schulz – УЯ; АД
Sisymbrium wolgensense Bieb. ex Fourn. – УА, УЯ; АД
Smelowskia inopinata (Kom.) Kom. – УЯ
Sphaerotorrhiza trifida (Lam. ex Poir.) Khokhr. – УА, УЯ
Strigosella africana (L.) Botsch. – УЯ; АД
Thlaspi arvense L. – УА, УЯ; АД
Thlaspi huetii Boiss. – УЯ; АД
Turritis glabra L. – УА, УЯ; АД
Velarum officinale (L.) Reichenb. – УА, УЯ; АД
- Butomaceae**
- Butomus umbellatus* L. – УА, УЯ; АД
- Cabombaceae**
- Brasenia schreberi* J. F. Gmel. – УА, УЯ
- Callitrichaceae**
- Callitriche hermaphroditica* L. – УЯ
Callitriche palustris L. – УА, УЯ
- Campanulaceae**
- Adenophora coronopifolia* Fisch. – УА, УЯ
Adenophora crispata Kitag. – УЯ
Adenophora curvidens Nakai – УА, УЯ
Adenophora divaricata Franch. et Savat. – УА, УЯ
Adenophora gmelinii (Spreng.) Fisch. – УА
Adenophora pereskiiifolia (Fisch. ex Schult.) G. Don fil. – УА, УЯ
Adenophora probatovae A.E.Kozhevnikov – УЯ
Adenophora remotiflora (Siebold et Zucc.) Miq. – УА, УЯ
Adenophora stenanthina (Ledeb.) Kitag. – УА, УЯ
Adenophora verticillata Fisch. – УА, УЯ
Asyneuma japonicum (Miq.) Briquet – УА, УЯ
Campanula cephalotes Fisch. ex Fed. – УА, УЯ
Campanula glomerata L. – УА, УЯ
Campanula punctata Lam. – УА, УЯ
Campanula rapunculoides L. – УА, УЯ; АД
Codonopsis lanceolata (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. fil. – УА, УЯ
Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf. – УА, УЯ
Codonopsis ussuriensis (Rupr. et Maxim.) Hemsl. – УА, УЯ

Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC. – УА, УЯ
Popoviocodonia stenocarpa (Trautv. et Mey.)
Fed. – УА, УЯ

Cannabaceae

Cannabis sativa L. – УА, УЯ; АД
Humulopsis scandens (Lour.) Grudz. – УА, УЯ
Humulus lupulus L. – УА, УЯ; АД

Capparaceae

Polanisia dodecandra (L.) DC. – УЯ; АД

Caprifoliaceae

Linnaea borealis L. – УА, УЯ
Lonicera boczkarnikovae Plekhanova – УЯ
Lonicera caerulea L. – УА, УЯ
Lonicera chamissoi Bunge ex P. Kir. – УА, УЯ
Lonicera chrysantha Turcz. ex Ledeb. – УА, УЯ
Lonicera edulis Turcz. ex Freyn – УА, УЯ
Lonicera maackii (Rupr.) Herd. – УА, УЯ
Lonicera maximowiczii (Rupr.) Regel – УА, УЯ
Lonicera monantha Nakai – УЯ
Lonicera praeflorens Batal. – УА, УЯ
Lonicera ruprechtiana Regel – УА, УЯ
Lonicera tatarica L. – УА; АД
Triosteum sinuatum Maxim. – УА, УЯ
Weigela middendorffiana (Carr.) C. Koch – УА,
УЯ
Weigela praecox (Lemoine) Bailey – УА, УЯ
Weigela suavis (Kom.) Bailey – УА, УЯ

Caryophyllaceae

Agrostemma githago L. – УА, УЯ; АД
Arenaria serpyllifolia L. – УЯ; АД
Atocion armeria (L.) Fourr. – УА, УЯ; АД
Cerastium arvense L. – УА, УЯ
Cerastium fischerianum Ser. – УЯ
Cerastium furcatum Cham. et Schlecht. – УА, УЯ
Cerastium holosteoides Fries – УА УЯ; АД
Cerastium pauciflorum Stev. ex Ser. – УА, УЯ
Coronaria flos-cuculi (L.) A. Br. – УА, УЯ; АД
Cucubalus japonicus (Miq.) Worosch. – УА, УЯ
Dianthus amurensis Jacques – УА, УЯ
Dianthus armeria L. – УЯ; АД
Dianthus barbatus L. – УА, УЯ
Dianthus deltoides L. – УА; АД
Dianthus stepanovae Barkalov et Probat. – УЯ
Dianthus superbus L. s.str. – УА, УЯ
Dianthus versicolor Fisch. ex Link – УЯ
Dianthus woroschilovii Barkalov et Probat. –
УЯ
Elisanthe noctiflora (L.) Tzvel. – УА, УЯ; АД
Eremogone juncea (Bieb.) Fenzl – УА, УЯ
Eremogone longifolia (Bieb.) Fenzl – УЯ; АД
Fimbrietalum radicans (L.) Ikonn. – УА, УЯ

Gastrolychnis brachypetala (Hornem.) Tolm.
et Kozhanczikov – УЯ
Gastrolychnis saxatilis (Turcz.) Peschkova – УА
Gypsophila elegans Bieb. – УА, УЯ; АД
Gypsophila pacifica Kom. – УА, УЯ
Gypsophila paniculata L. – УА, УЯ; АД
Gypsophila violacea (Ledeb.) Fenzl – УА, УЯ
Honkenya oblongifolia Torr. et Gray – УЯ
Lepyrodiclis holosteoides Fenzl – УЯ; АД
Lychnis cognata Maxim. – УЯ
Lychnis fulgens Fisch. – УА, УЯ
Lychnis wilfordii (Regel) Maxim. – УА, УЯ
Melandrium album (Mill.) Garcke – УА, УЯ
Melandrium obscurum (Worosch.) Bezdeleva
– УЯ
Minuartia arctica (Stev. ex Ser.) Graebn. – УЯ
Minuartia gracilipes (Kom.) Kom. – УЯ
Minuartia laricina (L.) Mattf. – УА, УЯ
Minuartia macrocarpa (Pursh) Ostenf. – УА, УЯ
Minuartia verna (L.) Hiern – УЯ
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – УА, УЯ
Neoussuria aprica (Turcz. ex Fisch. et
C.A.Mey.) Tzvel. – УА, УЯ
Neoussuria firma (Siebold et Zucc.) Tzvel. –
УА, УЯ
Neoussuria olgae (Maxim.) Tzvel. – УА, УЯ
Oberna behen (L.) Ikonn. – УА, УЯ
Psammophiliella muralis (L.) Ikonn. – УА, УЯ;
АД
Pseudostellaria davidii (Franch.) Pax – УА, УЯ
Pseudostellaria ebracteata (Kom.) N. S. Pav-
lova – УА, УЯ
Pseudostellaria heterantha (Maxim.) Pax –
УА, УЯ
Pseudostellaria heterophylla (Miq.) Pax – УЯ
Pseudostellaria japonica (Korsh.) Pax – УА, УЯ
Pseudostellaria rigida (Kom.) Pax – УА, УЯ
Pseudostellaria sylvatica (Maxim.) Pax – УА,
УЯ
Sagina japonica (Sw.) Ohwi – УА, УЯ
Sagina maxima A. Gray – УЯ
Sagina procumbens L. – УА, УЯ; АД
Saponaria officinalis L. – УА, УЯ; АД
Scleranthus annuus L. – УА, УЯ; АД
Silene foliosa Maxim. – УА, УЯ
Silene jennisseeensis Willd. – УА, УЯ
Silene koreana Kom. – УА, УЯ
Silene macrostyla Maxim. – УА, УЯ
Silene oligantha Nakai – УЯ
Silene repens Patr. – УА, УЯ
Silene stenophylla Ledeb. – УА, УЯ
Silene tokachiensis Kadota – УЯ

Spergula arvensis L. s.l. – YA, YЯ; АД
Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl – YA, YЯ
Spergularia salina J. et C. Presl – YA, YЯ
Stellaria altimontana N. S. Pavlova – YA
Stellaria angarae M. Pop. – YA, YЯ
Stellaria bungeana Fenzl – YA, YЯ
Stellaria discolor Turcz. – YA, YЯ
Stellaria fenzlii Regel – YA, YЯ
Stellaria filicaulis Makino – YA, YЯ
Stellaria graminea L. – YA, YЯ; АД
Stellaria gypsophiloides Fenzl – YЯ; АД
Stellaria longifolia Muehl. ex Willd. – YA, YЯ
Stellaria media (L.) Vill. – YA, YЯ; АД
Stellaria uliginosa Murr. – YA, YЯ
Stellaria undulata Thunb. – YЯ
Vaccaria hispanica (Vill.) Rauschert – YA, YЯ;
 АД

Celastraceae

Celastrus flagellaris Rupr. – YA, YЯ
Celastrus orbiculata Thunb. s.str. – YA, YЯ
Euonymus maackii Rupr. – YA, YЯ
Euonymus macroptera Rupr. – YA, YЯ
Euonymus maximowicziana Prokh. – YA, YЯ
Euonymus pauciflora Maxim. – YA, YЯ
Euonymus sacrosancta Koidz. – YA, YЯ

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L. – YA, YЯ
Ceratophyllum oryzetorum Kom. – YA, YЯ

Chenopodiaceae

Atriplex hortensis L. – YA, YЯ; АД
Atriplex micranta C. A. Mey. – YЯ; АД
Atriplex patens (Litv.) Iljin – YA, YЯ
Atriplex patula L. – YA, YЯ; АД
Atriplex prostrata Boucher ex DC. – YA, YЯ;
 АД
Atriplex subcordata Kitag. – YЯ
Atriplex tatarica L. – YA; АД
Axyris amaranthoides L. – YA, YЯ
Bassia scoparia (L.) Schrad. (*Kochia scoparia*
 (L.) Schrad.; *K. densiflora* (Moq.) Aell.) –
 YA, YЯ; АД
Chenopodium album L. – YA, YЯ
Chenopodium bryoniifolium Bunge – YA, YЯ
Chenopodium ficifolium Smith – YA, YЯ
Chenopodium glaucum L. – YA, YЯ
Chenopodium hybridum L. – YA, YЯ
Chenopodium pumilio R. Br. – YЯ; АД
Chenopodium rubrum L. – YA, YЯ; АД
Chenopodium strictum Roth. – YA, YЯ; АД
Chenopodium suecicum J. Murr. – YЯ
Chenopodium urbicum L. – YA, YЯ; АД

Chenopodium vachelii Hook. et Am. – YA, YЯ
Chenopodium vulvaria L. – YA; АД
Corispermum elongatum Bunge – YA, YЯ
Corispermum stauntonii Moq. – YA, YЯ
Dysphania botrys (L.) Mosyakin et Clemants
 – YA, YЯ; АД
Kali collina (Pall.) Akhani et E.H. Roalson –
 YA, YЯ
Kali komarovii (Iljin) Akhani et E.H. Roalson
 – YЯ
Kali tragus (L.) Scop. (*Salsola australis* auct.
) – YAII, YЯ; АД
Salicornia perennans Willd. – YЯ
Spinacia oleracea L. – YA, YЯ; АД
Suaeda glauca (Bunge) Bunge – YЯ
Suaeda heteroptera Kitag. – YЯ
Teloxys aristata (L.) Moq. – YA, YЯ

Chloranthaceae

Chloranthus japonicus Siebold – YA, YЯ

Commelinaceae

Commelina communis L. – YA, YЯ
Murdannia keisak (Hassk.) Hand.-Mazz. – YA, YЯ
Streptolirion volubile Edgew. – YЯ

Convallariaceae

Clintonia udensis Trautv. et Mey. – YA, YЯ
Convallaria keiskei Miq. – YA, YЯ
Disporum viridescens (Maxim.) Nakai – YA,
 YЯ
Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt –
 YA, YЯ
Maianthemum dilatatum (Wood) Nels. et Mac-
 br. – YA, YЯ
Maianthemum intermedium Worosch. – YA, YЯ
Polygonatum acuminatifolium Kom. – YA, YЯ
Polygonatum desoulavyi Kom. – YA, YЯ
Polygonatum humile Fisch. ex Maxim. – YA, YЯ
Polygonatum inflatum Kom. – YЯ
Polygonatum involucreatum (Franch. et Savat.)
 Maxim. – YA, YЯ
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce – YA, YЯ
Polygonatum stenophyllum Maxim. – YA, YЯ
Smilacina davurica Fisch. et Mey. – YA, YЯ
Smilacina hirta Maxim. – YA, YЯ
Smilacina trifolia (L.) Desf. – YA, YЯ
Streptopus amplexifolius (L.) DC. – YA, YЯ
Streptopus streptopoides (Ledeb.) Frye et Rigg
 – YA, YЯ

Convolvulaceae

Calystegia amurensis Probat. – YA
Calystegia dahurica (Herb.) Choisy – YA, YЯ
Calystegia hederacea Wall. – YA, YЯ

Calystegia inflata Sweet – YA, YA
Calystegia japonica Choisy – YA
Calystegia sepium (L.) R.Br. – YA; AД
Calystegia soldanella (L.) R. Br. – YA
Calystegia subvolvulibis (Ledeb.) D. Don fil. –
YA, YA

Convolvulus arvensis L. – YA, YA; AД
Convolvulus chinensis Ker–Gawl. – YA
Ipomoea hederacea (L.) Jacq. – YA, YA; AД
Ipomoea lacunosa L. – YA, YA; AД
Ipomoea purpurea (L.) Roth – YA, YA; AД
Ipomoea sibirica (L.) Pers. – YA, YA; AД
Quamoclit coccinea Moench – YA, YA; AД
Quamoclit hederifolia (L.) G. Don – YA; AД
Quamoclit pennata (Desr.) Boj. – YA, YA; AД

Cornaceae

Chamaepericlymenum canadense (L.) Aschers.
et Graebn. – YA, YA
Chamaepericlymenum suecicum (L.) Aschers.
et Graebn. – YA, YA
Swida alba (L.) Opiz. – YA, YA

Crassulaceae

Aizopsis aizoon (L.) Grulich s.str. – YA, YA
Aizopsis kamschatica (Fisch.) Grulich – YA, YA
Aizopsis litoralis (Kom.) P.V. Heath – YA
Aizopsis middendorffiana (Maxim.) Grulich –
YA, YA
Aizopsis pilosa S.B. Gontch. et Koldaeva
(nothosp.) – YA
Aizopsis selskiana (Regel et Maack) Grulich –
YA, YA
Aizopsis sichotensis (Worosch.) S. Gontcz. – YA
Hylotelephium pallescens (Freyn) H. Ohba –
YA, YA
Hylotelephium pseudospectabile (Praeger)
S.H. Fu – YA
Hylotelephium triphyllum (Haw.) Holub – YA,
YA
Hylotelephium ussuriense (Kom.) H. Ohba –
YA, YA
Hylotelephium verticillatum (L.) H. Ohba – YA
Hylotelephium viviparum (Maxim.) H. Ohba –
YA, YA
Orostachys aggregata (Maxim.) Hara – YA
Orostachys gorovoi Dudkin et S. Gontch. – YA
Orostachys japonica (Maxim.) Berger – YA, YA
Orostachys malacophylla (Pall.) Fisch. – YA, YA
Orostachys maximowiczii Byalt – YA
Orostachys paradoxa (A. Khokhr. et Vorosch.)
Czer. – YA
Orostachys spinosa (L.) Sweet – YA, YA

Rhodiola angusta Nakai – YA, YA
Rhodiola integrifolia Raf. – YA, YA
Rhodiola rosea L. – YA, YA
Sedum acre L. – YA; AД
Tillaea aquatica L. – YA, YA

Cryptogrammaeae

Cryptogramma raddeana Fomin – YA, YA
Cryptogramma stelleri (S. G. Gmel.) Prantl – YA

Cucurbitaceae

Actinostemma tenerum Griff. – YA, YA
Citrullus colocynthis (L.) Schrad. – YA; AД
Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et Gray –
YA, YA; AД
Schizopepon bryoniifolius Maxim. – YA, YA
Thladiantha dubia Bunge – YA, YA

Cupressaceae

Juniperus davurica Pall. – YA, YA
Juniperus rigida Siebold et Zucc. – YA, YA
Juniperus sibirica Burgsd. – YA, YA
Microbiota decussata Kom. – YA, YA

Cuscutaceae

Cuscuta campestris Yunck. – YA, YA; AД
Cuscuta chinensis Lam. – YA
Cuscuta epilinum Weihe – YA, YA; AД
Cuscuta epithymum (L.) L. – YA; AД
Cuscuta europaea L. – YA, YA; AД
Cuscuta japonica Choisy – YA, YA
Cuscuta tinei Choisy – YA, YA; AД

Cyperaceae

Bolboschoenus laticarpus Marhold et all. – YA,
YA
Bolboschoenus planiculmis (Fr. Schmidt) Egor.
– YA, YA
Bolboschoenus yagara (Ohwi) Y.C. Yang et
M. Zhan – YA, YA
Bulbostylis densa (Wall.) Hand.–Mazz. – YA, YA
Carex appendiculata (Trautv. et Mey.) Kük. –
YA, YA
Carex arenicola Fr. Schmidt – YA, YA
Carex arnellii Christ – YA, YA
Carex aterrima Hoppe – YA, YA
Carex atherodes Spreng. – YA, YA
Carex augustinowiczii Meinsh. – YA, YA
Carex austroussuriensis A.E. Kozhevnikov –
YA, YA
Carex bohemica Schreb. – YA, YA
Carex bostrichostigma Maxim. – YA, YA
Carex brunnescens (Pers.) Poir. – YA, YA
Carex callitrichos V. Krecz. – YA, YA
Carex campylorhina V. Krecz. – YA, YA
Carex caustescens L. – YA, YA

Carex capitata L. – УА, УЯ
Carex capituliformis Meinsh. ex Maxim. – УА
Carex capricornis Meinsh. ex Maxim. – УА, УЯ
Carex cenantha A.E. Kozhevnikov – УА, УЯ
Carex cespitosa L. – УА, УЯ
Carex charkeviczii A.E. Kozhevnikov – УА, УЯ
Carex chloroleuca Meinsh. – УА, УЯ
Carex chordorrhiza Ehrb. – УА, УЯ
Carex chosenica Ohwi – УЯ
Carex cinerascens Kük. – УА, УЯ
Carex concolor R.Br. – УА
Carex contigua Hoppe – УЯ; АД
Carex cryptocarpa C.A. Mey. – УА, УЯ
Carex diandra Schrank – УА, УЯ
Carex diplasiocarpa V. Krecz. – УА, УЯ
Carex dispalata Boott – УА, УЯ
Carex disperma Dew. – УА, УЯ
Carex drymophila Turcz. ex Steud. – УА, УЯ
Carex duriuscula C. A. Mey. – УА, УЯ
Carex egena Lévl. et Vaniot – УА, УЯ
Carex eleusinoides Turcz. ex Kunth – УА
Carex ensifolia Turcz. ex V. Krecz. – УА
Carex erythophylla (Kük.) Kom. – УА, УЯ
Carex erythrobasis Lévl. et Vaniot – УА, УЯ
Carex falcata Turcz. – УА, УЯ
Carex foliabunda A.E. Kozhevnikov – УА, УЯ
Carex forficula Franch. et Savat. – УА, УЯ
Carex glabrescens (Kük.) Ohwi – УЯ
Carex glareosa Wahlenb. s.str. – УЯ
Carex glauciformis Meinsh. – УА, УЯ
Carex globularis L. – УА, УЯ
Carex gmelinii Hook. et Arn. – УА, УЯ
Carex gotoi Ohwi – УА, УЯ
Carex gynocrates Wormsk. – УА, УЯ
Carex heterolepis Bunge – УА, УЯ
Carex hirta L. – УЯ; АД
Carex holotricha Ohwi – УЯ
Carex iljinii V. Krecz. – УА, УЯ
Carex jaluensis Kom. – УА, УЯ
Carex jankowskii Gorodk. – УА, УЯ
Carex kirganica Kom. – УА, УЯ
Carex kobomugi Ohwi – УА, УЯ
Carex koidzumiana Ohwi – УА, УЯ
Carex korkischkoeae A.E. Kozhevnikov – УА, УЯ
Carex korshinskyi Kom. – УА, УЯ
Carex lachenalii Schkuhr – УЯ
Carex laevisissima Nakai – УА, УЯ
Carex lanceolata Boott – УА, УЯ
Carex lancibracteata A.E. Kozhevnikov – УА,
 УЯ
Carex lapponica O. Lang – УА, УЯ
Carex lasiocarpa Ehrh. – УА, УЯ
Carex latisquamea Kom. – УА, УЯ
Carex laxa Wahlenb. – УА, УЯ
Carex ledebouriana C. A. Mey. ex Trev. s.str.
 – УА, УЯ
Carex leiorrhyncha C. A. Mey. – УА, УЯ
Carex leucochlora Bunge – УА, УЯ
Carex limosa L. – УА, УЯ
Carex lithophila Turcz. – УА, УЯ
Carex livida (Wahlenb.) Willd. – УЯ
Carex loliacea L. – УА, УЯ
Carex longirostrata C. A. Mey. – УА, УЯ
Carex maackii Maxim. – УА, УЯ
Carex macrocephala Willd. ex Spreng. – УЯ
Carex macroura Meinsh. – УА, УЯ
Carex mandshurica Meinsh. – УА, УЯ
Carex media R. Br. – УА, УЯ
Carex meyeriana Kunth – УА, УЯ
Carex micropoda C. A. Mey. – УА, УЯ
Carex microtricha Franch. – УА, УЯ
Carex middendorffii Fr. Schmidt – УА, УЯ
Carex minuta Franch. – УА, УЯ
Carex mollissima Christ – УА, УЯ
Carex nanella Ohwi s.str. – УА, УЯ
Carex nanelliformis A.E. Kozhevnikov – УА, УЯ
Carex nervata Franch. et Savat. – УЯ
Carex neurocarpa Maxim. – УА, УЯ
Carex nikolskensis Kom. – УА, УЯ
Carex obtusata Liljebł. – УА, УЯ
Carex ovalis Good. – УА, УЯ; АД
Carex pallida C. A. Mey. – УА, УЯ
Carex pauciflora Linghtf. – УА, УЯ
Carex paupercula Michx. – УА, УЯ
Carex peiktusani Kom. – УЯ
Carex planiculmis Kom. – УА, УЯ
Carex podocarpa R. Br. – УА, УЯ
Carex prevernalis Kitag. – УЯ
Carex pseudocuraica Fr. Schmidt – УА, УЯ
Carex pseudololiacea Fr. Schmidt – УА, УЯ
Carex pulchrifolia A. E. Kozhevnikov – УЯ
Carex punila Thunb. – УЯ
Carex quadriflora (Kük.) Ohwi – УЯ
Carex raddei Kük. – УА, УЯ
Carex rariflora (Wahlenb.) Smith s.str. – УЯ
Carex reticulmis Franch. et Savat. – УА, УЯ
Carex remotiuscula Wahlenb. – УА, УЯ
Carex reventa V. Krecz. – УА, УЯ
Carex rhynchophysa C. A. Mey. – УА, УЯ
Carex rigidioides Gorodk. – УА, УЯ
Carex rostrata Stokes – УА, УЯ
Carex rotundata Wahlenb. – УА, УЯ
Carex rugulosa Kük. – УА, УЯ
Carex rupestris All. – УА, УЯ

- Carex sabynensis* Less. ex Kunth – YA, YЯ
Carex scabrifolia Steud. – YЯ
Carex schmidtii Meinsh. – YA, YЯ
Carex scirrobasis Kitag. – YA, YЯ
Carex secalina Wahlenb. – YA, YЯ; AД
Carex sedakowii C.A. Mey. ex Meinsh. – YA, YЯ
Carex siderosticta Hance – YA, YЯ
Carex sordida Heurck et Muell. – YA, YЯ
Carex spongiifolia A. E. Kozhevnikov – YA
Carex squamigera V. Krecz. et Lucznik – YA, YЯ
Carex stipata Muehl. ex Willd. – YA, YЯ
Carex subbracteata (Kük.) Ohwi – YA, YЯ
Carex subspatheacea Wormsk. ex Hornem. s.str. – YЯ
Carex suifunensis Kom. – YЯ
Carex supermascula V. Krecz. – YA, YЯ
Carex sutschanensis Kom. – YЯ
Carex tegulata Lévl. et Vaniot – YЯ
Carex tenuiflora Wahlenb. – YA, YЯ
Carex tenuiformis Lévl. et Vaniot – YA, YЯ
Carex tenuistachya Nakai – YA, YЯ
Carex tuminensis Kom. – YA, YЯ
Carex uda Maxim. – YA, YЯ
Carex ulobasis V. Krecz. – YA, YЯ
Carex ussuriensis Kom. – YA, YЯ
Carex vanheurckii Muell. arg. s.str. – YA, YЯ
Carex vesicata Meinsh. – YA, YЯ
Carex vorobjevii A.E. Kozhevnikov – YA, YЯ
Carex xyphium Kom. – YA, YЯ
Cyperus amuricus Maxim. – YA, YЯ
Cyperus difformis L. – YA, YЯ
Cyperus fuscus L. YA, YЯ
Cyperus glomeratus L. – YA, YЯ
Cyperus limosus Maxim. – YA, YЯ
Cyperus michelianus (L.) Delile – YA, YЯ
Cyperus nipponicus Franch. et Savat. – YA, YЯ
Cyperus orthostachyus Franch. et Savat. – YA, YЯ
Cyperus serotinus Rottb. – YA, YЯ
Cyperus tenuispica Steud. – YЯ
Eleocharis attenuata (Franch. et Savat.) Palla – YA, YЯ; AД
Eleocharis kamtschatica (C. A. Mey.) Kom. – YA, YЯ
Eleocharis mamillata Lindb. fil. – YA
Eleocharis maximoviczii Zinserl. – YA, YЯ
Eleocharis nipponica Makino – YЯ; AД
Eleocharis ovata (Roth.) Roem. et Schult. – YA, YЯ
Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. – YA, YЯ
Eleocharis parvula (Roem. et Schult.) Bluff, Nees et Schau – YA, YЯ
Eleocharis pellucida C. Presl – YA, YЯ
Eleocharis tetraquetra Nees – YA, YЯ
Eleocharis ussuriensis Zinserl. – YA, YЯ
Eleocharis wichurae Boeck. – YA, YЯ
Eleocharis yokoscensis (Franch. et Savat.) Tang et Wang – YA, YЯ
Eriophorum callitrix Cham. et C.A. Mey. – YA
Eriophorum gracile Koch – YA, YЯ
Eriophorum komarovii V. Vassil. – YA, YЯ
Eriophorum mandshuricum Meinsh. – YA, YЯ
Eriophorum russeolum Fries – YA, YЯ
Eriophorum vaginatum L. – YA, YЯ
Fimbristylis aestivalis (Retz.) Vahl – YA, YЯ
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl – YЯ
Fimbristylis squarrosa Vahl – YA, YЯ
Fimbristylis velata R. Br. – YA, YЯ
Fimbristylis verrucifera (Maxim.) Makino – YA, YЯ
Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori et Paol. – YA, YЯ
Kreczetoviczia cespitosa (L.) Tzvel. – YA, YЯ
Kyllinga brevifolia Rottb. – YA, YЯ
Kyllinga gracillima Miq. – YЯ
Kyllinga kamtschatica Meinsh. – YA, YЯ
Lipocarpa microcephala (R. Br.) Kunth – YЯ
Pycreus nilagiricus (Hochst. ex Steud.) E. G. Camus – YA, YЯ
Pycreus polystachyos (Rottb.) Beauv. – YЯ
Pycreus pratorum (Korotk.) B. Schischk. – YA, YЯ
Pycreus sanguinolentus (Vahl) Nees – YA, YЯ
Rhynchospora alba (L.) Vahl – YA, YЯ
Rhynchospora faberi Clarke – YA, YЯ
Rhynchospora fujiana Makino – YЯ
Schoenoplectus hippolyti (V. Krecz.) V. Krecz. ex Grossh. – YA, YЯ
Schoenoplectus hotarui (Ohwi) Holub – YA, YЯ
Schoenoplectus komarovii (Roshev.) Soják – YA, YЯ
Schoenoplectus lineolatus (Franch. et Savat.) T. Koyama – YЯ
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla – YA, YЯ
Schoenoplectus nipponicus (Makino) Soják – YA, YЯ
Schoenoplectus oligosetus (A. E. Kozhevnikov) T.V. Egorova – YA, YЯ
Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla – YA, YЯ

Schoenoplectus triangulatus (Roxb.) Soják –
YA

Schoenoplectus triquetet (L.) Palla – YA, УЯ

Scirpus lushanensis Ohwi – YA, УЯ

Scirpus maximowiczii Clarke – YA, УЯ

Scirpus orientalis Ohwi – YA, УЯ

Scirpus radicans Schkuhr – YA, УЯ

Dennstaedtiaceae

Coptidipteris wilfordii (Moore) Nakai et Mo-
mose – YA, УЯ

Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. – YA, УЯ

Diapensiaceae

Diapensia obovata (Fr. Schmidt) Nakai – YA,
УЯ

Dioscoreaceae

Dioscorea batatas Decne. – УЯ

Dioscorea nipponica Makino – YA, УЯ

Dipsacaceae

Knautia arvensis (L.) Coult. – YA, УЯ; АД

Scabiosa lachnophylla Kitag. – YA, УЯ

Droseraceae

Aldrovanda vesiculosa L. – YA, УЯ

Drosera × *obovata* Mert. et Koch. – YA

Drosera anglica Huds. – YA, УЯ

Drosera rotundifolia L. – YA, УЯ

Dryopteridaceae

Dryopteris chinensis (Baker) Koidz. – УЯ

Dryopteris crassirhizoma Nakai – YA, УЯ

Dryopteris expansa (C. Presl) Fras.–Jenk. et
Jermy – YA, УЯ

Dryopteris fragrans (L.) Schott – YA, УЯ

Dryopteris goeringiana (G. Kunze) Koidz. –
YA, УЯ

Dryopteris sichotensis Kom. – YA, УЯ

Leptorumohra amurensis (Christ) Tzvel. – YA,
УЯ

Leptorumohra miqueliana (Maxim. ex Franch.
et Savat.) H. Ito – YA, УЯ

Polystichum braunii (Spenn.) Fée – YA, УЯ

Polystichum craspedosorum (Maxim.) Diels –
YA, УЯ

Polystichum subtripteron Tzvel. – YA, УЯ

Polystichum tripteron (G. Kunze) C. Presl –
YA, УЯ

Elaeagnaceae

Elaeagnus angustifolia L. – YA, УЯ; АД

Hippophae rhamnoides L. – YA, УЯ; АД

Elatinaceae

Elatine americana (Pursh) Arn. – УЯ

Elatine orthosperma Dueben – YA

Elatine triandra Schkuhr – YA

Empetraceae

Empetrum sibiricum V. Vassil. – УЯ

Empetrum stenopetalum V. Vassil. – YA, УЯ

Ephedraceae

Ephedra distachya L. – УЯ

Ephedra equisetina Turcz. – УЯ

Ephedra monosperma C. A. Mey. – УЯ

Ephedra sinica Turcz. – УЯ

Equisetaceae

Equisetum arvense L. – YA, УЯ

Equisetum fluviatile L. – YA, УЯ

Equisetum hyemale L. – YA, УЯ

Equisetum laevigatum A. Br. – УЯ

Equisetum palustre L. – YA, УЯ

Equisetum pratense L. – YA, УЯ

Equisetum scirpoides Michx. – УЯ

Equisetum sylvaticum L. – YA, УЯ

Equisetum variegatum Schleich. ex Web. et
Mohr – YA

Ericaceae

Andromeda polifolia L. – YA, УЯ

Arctous alpina (L.) Niedenzu – YA, УЯ

Cassiope ericoides (Pall.) D. Don – YA, УЯ

Cassiope redowskii (Cham. et Schlecht.) G.

Don fil. – YA, УЯ

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench – YA, УЯ

Ledum decumbens (Ait.) Lodd. ex Steud. – YA, УЯ

Ledum hypoleucum Kom. – YA, УЯ

Ledum maximum (Nakai) Khokhr. et Maz. –
YA, УЯ

Ledum palustre L. s.str. – YA, УЯ

Ledum palustriforme Khokhr. et Maz. – YA, УЯ

Ledum subulatum Khokhr. et Maz. – YA, УЯ

Loiseleuria procumbens (L.) Desv. – УЯ

Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. – YA,
УЯ

Oxycoccus palustris Pers. – YA, УЯ

Phyllodoce caerulea (L.) Bab. – YA, УЯ

Rhodococcum minus (Lodd.) Avror. – УЯ

Rhodococcum vitis-idaea (L.) Avror. – YA, УЯ

Rhododendron aureum Georgi – YA, УЯ

Rhododendron dauricum L. – YA

Rhododendron fauriei Franch. (?*Rh. terneicum*
Vrisch) – УЯ

Rhododendron hypopitys Pojark. – YA, УЯ

Rhododendron lapponicum (L.) Wahlenb. – YA

Rhododendron mucronulatum Turcz. – YA, УЯ

Rhododendron parvifolium Adams – YA, УЯ

Rhododendron redowskianum Maxim. – YA, УЯ

Rhododendron schlippenbachii Maxim. – УЯ

Rhododendron sichotense Pojark. (?*Rh. bobrovii* Vrisch) – YA, УЯ
Vaccinium uliginosum L. – YA, УЯ

Eriocaulaceae

Eriocaulon atrum Nakai – УЯ
Eriocaulon chinorossicum Kom. – YA, УЯ
Eriocaulon decemflorum Maxim. – YA, УЯ
Eriocaulon desulavii Tzvel. – УЯ
Eriocaulon komarovii Tzvel. – YA, УЯ
Eriocaulon parvum Korn. – УЯ
Eriocaulon ussuriense Koern. ex Regel – YA

Euphorbiaceae

Acalypha australis L. – YA, УЯ
Euphorbia chankoana Worosch. – YA
Euphorbia cyparissias L. – YA, УЯ; АД
Euphorbia esula L. – УЯ
Euphorbia falcata L. – УЯ; АД
Euphorbia komaroviana Prokh. – YA, УЯ
Euphorbia leoncroizatii Oudejans – YA, УЯ
Euphorbia lucida Waldst. et Kit. – УЯ; АД
Euphorbia lucorum Rupr. ex Maxim. – YA, УЯ
Euphorbia maculata L. – УЯ; АД
Euphorbia mandshurica Maxim. – YA, УЯ
Euphorbia pekinensis Rupr. – УЯ
Euphorbia pseudochamaesyce Schlecht. – YA, УЯ
Euphorbia taquetii Lévl. et Vaniot – YA, УЯ
Euphorbia virgata Waldst. et Kit. – YA, УЯ; АД
Flueggea ussuriensis Pojark. – YA, УЯ
Phyllanthus ussuriensis Rupr. et Maxim. – YA, УЯ
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd. – YA, УЯ

Fabaceae

Amorpha fruticosa L. – УЯ; АД
Amphicarpa japonica (Oliv.) B. Fedtsch. – YA, УЯ
Astragalus adsurgens Pall. – YA, УЯ
Astragalus chinensis L. fil. – YA, УЯ
Astragalus contortuplicatus L. – УЯ; АД
Astragalus danicus Retz. – YA, УЯ; АД
Astragalus davuricus (Pall.) DC. – YA, УЯ
Astragalus marinus Boriss. – УЯ
Astragalus membranaceus (Fisch.) Bunge – YA, УЯ
Astragalus schelichowii Turcz. – YA, УЯ
Astragalus tumninensis N.S. Pavlova et Basargin – YA, УЯ
Astragalus uliginosus L. – YA, УЯ
Caragana arborescens Lam. – YA, УЯ; АД
Caragana manshurica (Kom.) Kom. – YA, УЯ
Caragana ussuriensis (Regel) Pojark. – YA, УЯ

Cassia nomame (Siebold) Honda – УЯ; АД
Cassia occidentalis L. – УЯ; АД
Cassia tora L. – YA, УЯ; АД
Chrysoaspis aurea (Poll.) Greene – YA, УЯ; АД
Chrysoaspis campestris (Schreb.) Desv. – YA, УЯ; АД
Glycine max (L.) Merr. – YA, УЯ; АД
Glycine soja Siebold et Zucc. – YA, УЯ
Glycyrrhiza pallidiflora Maxim. – YA
Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss – YA, УЯ
Hedysarum branthii Trautv. et Mey. – YA, УЯ
Hedysarum latibracteatum N.S. Pavlova – YA, УЯ
Hedysarum ussuriense I. Schischk. et Kom. – YA, УЯ
Kummerowia stipulacea (Maxim.) Makino – YA, УЯ
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. – YA, УЯ
Lathyrus davidii Hance – YA, УЯ
Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. – YA, УЯ
Lathyrus japonicus Willd. – УЯ
Lathyrus komarovii Ohwi – YA, УЯ
Lathyrus odoratus L. – YA, УЯ; АД
Lathyrus pilosus Cham. – YA, УЯ
Lathyrus pratensis L. – YA, УЯ; АД
Lathyrus quinquenervius (Miq.) Litv. ex Kom. – YA, УЯ
Lathyrus tuberosus L. – YA, УЯ; АД
Lespedeza bicolor Turcz. – YA, УЯ
Lespedeza cyrtobotrya Miq. – УЯ
Lespedeza davurica (Laxm.) Schindl. – YA, УЯ
Lespedeza juncea (L. fil.) Pers. – YA, УЯ
Lespedeza tomentosa (Thunb.) Maxim. – УЯ
Lotus corniculatus L. – YA, УЯ; АД
Lupinaster gordejvii (Kom.) Ratskov – УЯ
Lupinaster pacificus (Bobr.) Latsch. – УЯ
Lupinaster pentaphyllus Moench – YA, УЯ
Maackia amurensis Rupr. et Maxim. – YA, УЯ
Medicago falcata L. – YA, УЯ; АД
Medicago lupulina L. – YA, УЯ; АД
Medicago minima (L.) Bartalini – YA, УЯ; АД
Medicago sativa L. – YA, УЯ; АД
Melilotoides schischkinii (Vass.) Soják – YA, УЯ
Melilotus albus Medik. – YA, УЯ; АД
Melilotus officinalis (L.) Pall. – YA, УЯ; АД
Melilotus suaveolens Ledeb. – YA, УЯ
Onobrychis vicifolia Scop. – YA, УЯ; АД
Oxytropis chankaensis Jurtz. – YA, УЯ
Oxytropis charkeviczii Vyschin – YA, УЯ
Oxytropis mandshurica Bunge – YA, УЯ
Oxytropis myriophylla (Pall.) DC. – YA, УЯ; АД
Oxytropis ruthenica Vass. – УЯ

Podocarpium mandshuricum (Maxim.) Czer. –
 YA, YЯ
Podocarpium oldhamii Oliv. – YA (?), YЯ
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi – YЯ
Robinia pseudacacia L. – YA, YЯ; АД
Securigera varia (L.) Lassen (*Coronilla varia*
 L.) – YA, YЯ; АД
Sesbania exaltata (Rafin.) Cory – YA, YЯ; АД
Sophora flavescens Soland. – YA, YЯ
Thermopsis lupinoides (L.) Link – YA, YЯ
Trifolium arvense L. – YA, YЯ; АД
Trifolium hybridum L. – YA, YЯ; АД
Trifolium medium L. – YЯ; АД
Trifolium montanum L. – YA, YЯ; АД
Trifolium pratense L. – YA, YЯ; АД
Trifolium repens L. – YA, YЯ; АД
Trigonella caerulea (L.) Ser. – YЯ; АД
Trigonella grandiflora Bunge – YA, YЯ; АД
Vicia amoena Fisch. – YA, YЯ
Vicia amurensis Oett – YA, YЯ
Vicia cracca L. – YA, YЯ
Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray – YA, YЯ; АД
Vicia japonica A. Gray – YЯ
Vicia ohwiana Hosokawa – YЯ
Vicia pisiformis L. – YЯ; АД
Vicia pseudorobus Fisch. et Mey. – YA, YЯ
Vicia ramuliflora (Maxim.) Ohwi – YA, YЯ
Vicia sativa L. – YЯ; АД
Vicia segetalis Thuill. – YA, YЯ; АД
Vicia sepium L. – YЯ; АД
Vicia subrotunda (Maxim.) Czefr. – YA, YЯ
Vicia tetrasperma (L.) Schreb. – YA, YЯ; АД
Vicia unijuga A. Br. – YA, YЯ
Vicia venosa (Willd. ex Link) Maxim. – YA, YЯ
Vicia villosa Roth – YЯ; АД
Vicia woroschilovii N. S. Pavlova – YA, YЯ

Fagaceae

Quercus aliena Blume – YЯ
Quercus crispula Blume – YЯ
Quercus dentata Thunb. – YA, YЯ
Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb. – YA, YЯ
Quercus wutaishanica Mayr – YЯ

Fumariaceae

Corydalis ambigua Cham. et Schlecht. – YA, YЯ
Corydalis bungeana Turcz. – YЯ
Corydalis buschii Nakai – YA, YЯ
Corydalis fumariifolia Maxim. – YA, YЯ
Corydalis gigantea Trautv. et Mey. – YA, YЯ
Corydalis macrantha (Regel) M. Pop. – YA, YЯ
Corydalis ochotensis Turcz. – YA, YЯ
Corydalis ornata Liden. et Zetterlund – YA
Corydalis remota Fisch. ex Maxim. – YA, YЯ

Corydalis repens Mandl et Muehld. – YA, YЯ
Corydalis speciosa Maxim. – YA, YЯ
Corydalis ussuriensis Aparina – YЯ
Corydalis vyschinskii Bezdeleva – YA
Fumaria officinalis L. – YA, YЯ; АД

Gentianaceae

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce – YA, YЯ;
 АД
Gentiana jamesii Hemsl. – YA, YЯ
Gentiana macrophylla Pall. – YA, YЯ
Gentiana scabra Bunge – YA, YЯ
Gentiana squarrosa Ledeb. – YA, YЯ
Gentiana triflora Pall. – YA, YЯ
Gentiana zollingeri Fawc. – YA, YЯ
Gentianella auriculata (Pall.) Gillet – YA
Gentianopsis komarovii (Grossh.) Czer. – YA, YЯ
Halenia corniculata (L.) Cornaz – YA, YЯ
Ophelia diluta (Turcz.) Ledeb. – YA
Ophelia pseudochinensis Bunge ex Griseb. (*O.*
chinensis auct.) – YA, YЯ
Ophelia tetrapetala (Pall.) Grossh. – YA, YЯ
Ophelia tosaensis (Makino) Czer. (*O.*
tscherskyi (Kom.) Grossh.) – YЯ
Ophelia wilfordii A. Kerner – YA, YЯ
Pterigocalyx volubilis Maxim. – YA, YЯ
Swertia veratroides Maxim. ex Kom. – YA, YЯ

Geraniaceae

Erodium cicutarium (L.) L'Herit. – YA, YЯ; АД
Geranium amurense Tzyrenova – YA, YЯ
Geranium davuricum DC. – YA, YЯ
Geranium erianthum DC. – YA, YЯ
Geranium eriostemon Fisch. – YA, YЯ
Geranium maximowiczii Regel et Maack – YA,
 YЯ
Geranium orientale (Maxim.) Freyn – YA, YЯ
Geranium paishanense Y.L. Chang (*G. davuri-*
icum DC. var. *paishanense* (Y.L. Chang) C.C.
 Huang et L.R. Xu) – YЯ; АД
Geranium pratense L. – YA; АД
Geranium probatovae Tzyrenova – YA, YЯ
Geranium pusillum L. – YЯ; АД
Geranium sibiricum L. – YA, YЯ
Geranium sieboldii Maxim. – YA, YЯ
Geranium soboliferum Kom. – YA, YЯ
Geranium wilfordii Maxim. – YA, YЯ
Geranium wlassowianum Fisch. ex Link – YA, YЯ

Grossulariaceae

Grossularia burejensis (Fr. Schmidt) Berger –
 YA, YЯ
Grossularia reclinata (L.) Mill. – YA; АД
Ribes aureum Pursh – YA, YЯ; АД

Ribes diacantha Pall. – YA, УЯ
Ribes dikuscha Fisch. ex Turcz. – YA, УЯ
Ribes fontaneum Boczkarn. – YA, УЯ
Ribes glabellum (Trautv. et C. A. Mey.) Hedl.
– YA, УЯ
Ribes horridum Rupr. – YA, УЯ
Ribes komarovii Pojark. – YA, УЯ
Ribes mandshuricum (Maxim.) Kom. – YA, УЯ
Ribes maximoviczianum Kom. – YA, УЯ
Ribes nigrum L. – YA; АД
Ribes palczewskii (Jancz.) Pojark. – YA, УЯ
Ribes pallidiflorum Pojark. – YA, УЯ
Ribes pauciflorum Turcz. ex Pojark. – YA, УЯ
Ribes procumbens Pall. – YA, УЯ
Ribes triste Pall. – YA, УЯ
Ribes ussuriense Jancz. – УЯ

Haloragaceae

Myriophyllum sibiricum Kom. – YA, УЯ
Myriophyllum spicatum L. – YA, УЯ
Myriophyllum ussuriense (Regel) Maxim. –
YA, УЯ
Myriophyllum verticillatum L. – YA, УЯ

Hemerocallidaceae

Hemerocallis coreana Nakai – YA, УЯ
Hemerocallis fulva L. – YA, УЯ; АД
Hemerocallis lilio-asphodelus L. – YA, УЯ
Hemerocallis middendorffii Trautv. et C.A.Mey.
– YA, УЯ
Hemerocallis minor Mill. – YA, УЯ

Hemionitidaceae

Coniogramme intermedia Hieron. – YA, УЯ

Hippuridaceae

Hippuris tetraphylla L. fil. – УЯ
Hippuris vulgaris L. – YA, УЯ

Hostaceae

Hosta albomarginata (Hook.) Ohwi – YA, УЯ

Huperziaceae

Huperzia miyoshiana (Makino) Ching – YA,
УЯ
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et
Mart. – YA, УЯ
Huperzia serrata (Thunb.) Rothm. – YA, УЯ

Hyacinthaceae

Barnardia japonica (Thunb.) Schult. et Schult.
fil. – УЯ

Hydrangeaceae

Deutzia amurensis (Regel) Airy Shaw – YA, УЯ
Deutzia glabrata Kom. – УЯ
Philadelphus schrenkii Rupr. et Maxim. – YA, УЯ
Philadelphus tenuifolius Rupr. et Maxim. – YA, УЯ

Hydrocharitaceae

Elodea densa (Planch.) Caspari (*Egeria densa*
Planch.) – УЯ; АД
Hydrilla verticillata (L. fil.) Royle – YA, УЯ
Hydrocharis dubia (Blume) Backer – YA
Ottelia alismoides (L.) Pers. – YA
Vallisneria asiatica Miki – YA, УЯ

Hydrophyllaceae

Phacelia tanacetifolia Benth. – YA, УЯ; АД

Hymenophyllaceae

Gonocormus minutus (Blume) Bosch – YA, УЯ
Mecodium wrightii (Bosch) Copel. – УЯ

Hypericaceae

Hypericum ascyron L. – YA, УЯ
Hypericum attenuatum Choisy – YA, УЯ
Hypericum gebleri Ledeb. – YA, УЯ
Hypericum laxum (Blume) Koidz. – УЯ
Hypericum perforatum L. – YA, УЯ; АД
Triadenum japonicum (Blume) Makino – YA, УЯ

Hypolepidaceae

Pteridium japonicum (Nakai) Tardieu–Blot et
C. Chr. – YA, УЯ
Pteridium pinetorum C.N. Page et R. Mill s.l.
– YA, УЯ

Iridaceae

Belamcanda chinensis (L.) DC. – УЯ
Iris ensata Thunb. – YA, УЯ
Iris laevigata Fisch. et Mey. – YA, УЯ
Iris mandshurica Maxim. – YA, УЯ
Iris oxypetala Bunge – УЯ
Iris sanguinea Hornem. – YA, УЯ
Iris setosa Pall. ex Link – YA, УЯ
Iris uniflora Pall. ex Link – YA, УЯ
Iris vorobievii N. S. Pavlova – УЯ
Sclerosiphon ventricosum (Pall.) Rodionenko
– YA, УЯ
Sisyrinchium septentrionale Bicknell – YA,
УЯ; АД

Isoëtaceae

Isoëtes asiatica Makino – УЯ

Juglandaceae

Juglans mandshurica Maxim. – YA, УЯ

Juncaceae

Juncus alpinoarticulatus Chaix – YA
Juncus ambiguus Guss. – YA, УЯ
Juncus articulatus Willd. – YA, УЯ
Juncus brachyspathus Maxim. – YA
Juncus bufonius L. – YA, УЯ
Juncus compressus Jacq. – YA, УЯ; АД
Juncus decipiens (Buchenau) Nakai – YA, УЯ

Juncus filiformis L. – УА, УЯ
Juncus gerardii Loisel. – УА, УЯ; АД
Juncus gracillimus (Buchenau) V. Krecz. et Gontsch. – УА, УЯ
Juncus haenkei E. Mey. – УЯ
Juncus krameri Franch. et Savat. – УА, УЯ
Juncus papillosus Franch. et Savat. – УА, УЯ
Juncus secundus Beauv. – УЯ; АД
Juncus stygius L. s.l. – УА, УЯ
Juncus tenuis Willd. – УА, УЯ; АД
Juncus triglumis L. – УЯ
Juncus turczaninowii M. – УА, УЯ
Juncus virens Buchenau – УА, УЯ
Juncus wallichianus J. Gray ex Laharpe – УА
Juncus woroschilovii A.A. Neczaev et V. Novikov – УА, УЯ
Luzula kobayashii Satake – УЯ
Luzula multiflora (Ehrh. ex Retz.) Lej. s.str. – УА, УЯ; АД
Luzula pallescens Sw. – УА, УЯ
Luzula rufescens Fisch. ex E. Mey. УА, УЯ
Luzula sibirica V. Krecz. – УА, УЯ

Juncaginaceae

Triglochin asiaticum (Kitag.) A. et D. Löve – УЯ
Triglochin maritimum L. – УЯ
Triglochin palustre L. – УА, УЯ

Lamiaceae

Acinos arvensis (Lam.) Dandy – УЯ; АД
Agastache rugosa (Fisch. et C.A. Mey.) O. Kuntze – УА, УЯ
Ajuga multiflora Bunge – УА, УЯ
Amethystea caerulea L. – УА, УЯ
Clinopodium chinense (Benth.) O. Kuntze – УА, УЯ
Dracocephalum argunense Fisch. ex Link – УА, УЯ
Dracocephalum charkeviczii Probat. – УЯ
Dracocephalum moldavica L. – УЯ; АД
Dracocephalum multicolor Kom. – УЯ
Dracocephalum nutans L. – УА, УЯ
Dracocephalum thymiflorum L. – УА, УЯ; АД
Dysophylla yatabeana Makino – УА, УЯ
Elsholtzia amurensis Probat. – УА
Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl. – УА, УЯ; АД
Elsholtzia pseudocristata Lévl. et Vaniot – УА, УЯ; АД
Elsholtzia serotina Kom. – УА, УЯ
Galeopsis bifida Boenn. – УА, УЯ; АД
Galeopsis ladanum L. – УА, УЯ; АД
Galeopsis tetrahit L. – УЯ; АД
Glechoma hederacea L. – УА, УЯ; АД
Glechoma longituba (Nakai) Kuprian. – УА, УЯ

Lamium album L. – УА
Lamium amplexicaule L. – УЯ; АД
Lamium barbatum Siebold et Zucc. – УА, УЯ
Leonurus cardiaca L. – УА; АД
Leonurus japonicus Houtt. – УА, УЯ
Leonurus macranthus Maxim. – УА, УЯ
Leonurus quinquelobatus Gilib. – УА, УЯ; АД
Lycopus alissoviae Probat. – УА
Lycopus charkeviczii Probat. – УА, УЯ
Lycopus hirtellus Kom. – УА
Lycopus lucidus Turcz. ex Benth. – УА, УЯ
Lycopus maackianus (Maxim.) Makino – УА, УЯ
Lycopus sichotensis Probat. – УЯ
Lycopus uniflorus Probat. – УА, УЯ
Meehania urticifolia (Miq.) Makino – УЯ
Mentha arvensis L. – УЯ
Mentha canadensis L. – УА, УЯ
Mentha dahurica Benth. – УА, УЯ
Mosla dianthera (Roxb.) Maxim. – УА, УЯ
Nepeta cataria L. – УА, УЯ; АД
Nepeta manchuriensis S. Moore – УА, УЯ
Ocimum basilicum L. – УЯ; АД
Origanum vulgare L. – УЯ; АД
Perilla frutescens (L.) Britt. – УА, УЯ; АД
Phlomoïdes maximowiczii (Regel) R. Kam. et Machmedov – УА, УЯ
Phlomoïdes tuberosa (L.) Moench – УА, УЯ; АД
Prunella asiatica Nakai – УА, УЯ
Prunella vulgaris L. УПА, УЯ; АД
Rabdosia excisa (Maxim.) Hara – УА, УЯ
Rabdosia glaucocalyx (Maxim.) Probat – УА, УЯ
Rabdosia serra (Maxim.) Hara – УЯ
Salvia reflexa Hornem. – УА, УЯ; АД
Salvia verticillata L. – УЯ; АД
Satureja hortensis L. – УА; АД
Schizonepeta multifida (L.) Briq. – УА, УЯ
Scutellaria baicalensis Georgi – УА, УЯ
Scutellaria dependens Maxim. – УА, УЯ
Scutellaria galericulata L. – УА, УЯ
Scutellaria ikonnikovii Juz. – УА, УЯ
Scutellaria moniliorrhiza Kom. – УА, УЯ
Scutellaria ochotensis Probat. – УА, УЯ
Scutellaria pekinensis Maxim. – УА, УЯ
Scutellaria polyphylla Juz. – УА, УЯ
Scutellaria regeliana Nakai – УА, УЯ
Scutellaria scordifolia Fisch. ex Schrank – УА
Scutellaria strigillosa Hemsl. – УЯ
Scutellaria ternejica Probat. – УА, УЯ
Scutellaria tuminensis Nakai – УА, УЯ
Scutellaria ussuriensis (Regel) Kudo – УА, УЯ
Sideritis montana L. – УЯ; АД
Stachys annua L. – УА, УЯ; АД

Stachys aspera Michx. – YA, YA
Stachys komarovii Knorr. – YA, YA
Stachys palustris L. – YA, YA; AД
Teucrium maximowiczii Probat. – YA
Teucrium ussuriense Kom. – YA, YA
Teucrium veronicoides Maxim. – YA
Thymus amurensis Klok. – YA, YA
Thymus chankoanus Klok. – YA
Thymus dahuricus Serg. – YA
Thymus disjunctus Klok. – YA
Thymus inaequalis Klok. – YA
Thymus komarovii Serg. – YA, YA
Thymus marschallianus Willd. – YA; AД
Thymus mongolicus (Ronn. ex Diels) Ronn. – YA, YA
Thymus nakhodkensis Gorovoi et Dudkin – YA
Thymus nervulosus Klok. – YA, YA
Thymus przewalskii (Kom.) Nakai – YA
Thymus quinquecostatus Celak. – YA, YA
Thymus semiglaber Klok. – YA, YA
Thymus ternjicus Probat. – YA
Thymus urussovii Probat. – YA
Thymus ussuriensis Klok. – YA

Lemnaceae

Lemna japonica Landolt – YA, YA
Lemna minor L. – YA, YA
Lemna turionifera Landolt – YA, YA
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. – YA, YA
Staurogeton trisulcus (L.) Schur – YA, YA

Lentibulariaceae

Utricularia australis R. Br. – YA, YA
Utricularia caerulea L. – YA
Utricularia intermedia Hayne – YA, YA
Utricularia macrorrhiza Le Conte – YA, YA
Utricularia minor L. – YA, YA

Liliaceae

Fritillaria camschatcensis (L.) Ker-Gawl. – YA
Fritillaria maximowiczii Freyn – YA, YA
Fritillaria ussuriensis Maxim. – YA, YA
Gagea nakaiana Kitag. – YA, YA
Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb. – YA, YA
Gagea terracianoana Pasch. – YA, YA
Lilium buschianum Lodd. – YA, YA
Lilium callosum Siebold et Zucc. – YA, YA
Lilium cernuum Kom. – YA, YA
Lilium debile Kittlitz – YA
Lilium distichum Nakai – YA, YA
Lilium lancifolium Thunb. – YA
Lilium pensylvanicum Thunb. – YA
Lilium pseudotigrinum Carr. – YA, YA
Lilium pumilum Delile – YA, YA

Lloydia serotina (L.) Reichenb. – YA, YA
Lloydia triflora (Ledeb.) Baker (*Kharkevichia triflora* (Ledeb.) Levichev) – YA, YA

Limoniaceae

Limonium tetragonum (Thunb.) Bullock – YA

Linaceae

Linum amurense Alef. – YA, YA
Linum grandiflorum Desf. – YA; AД
Linum stelleroides Planch. – YA, YA
Linum usitatissimum L. – YA, YA; AД

Lobeliaceae

Lobelia sessilifolia Lamb. – YA, YA

Loganiaceae

Mitrasacme indica Wight – YA

Lycopodiaceae

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub – YA, YA
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub – YA, YA
Lycopodium annotinum L. – YA, YA
Lycopodium clavatum L. – YA, YA
Lycopodium dubium Zoega – YA, YA
Lycopodium juniperoideum Sw. – YA, YA
Lycopodium lagopus (Laest.) Zinserl. ex Kuzen. – YA
Lycopodium obscurum L. – YA, YA

Lythraceae

Lythrum hyssopifolia L. – YA; AД
Lythrum intermedium Ledeb. – YA, YA
Lythrum salicaria L. – YA, YA

Malvaceae

Abutilon theophrasti Medik. – YA, YA; AД
Althaea officinalis L. – YA; AД
Anoda cristata (L.) Schlecht. – YA; AД
Hibiscus cannabinus L. – YA, YA; AД
Hibiscus trionum L. – YA, YA; AД
Lavatera thuringiaca L. – YA; AД
Malva mauritiana L. – YA, YA; AД
Malva parviflora L. – YA; AД
Malva pulchella Bernh. – YA, YA; AД
Malva pusilla Smith – YA, YA; AД
Sida spinosa L. – YA, YA; AД

Melanthiaceae

Acelidanthus anticloides Trautv. et Mey. – YA, YA
Veratrum alpestre Nakai – YA, YA
Veratrum dahuricum (Turcz.) Loes. fil. – YA, YA
Veratrum dolichopetalum Loes. fil. – YA, YA
Veratrum grandiflorum (Maxim. ex Baker) Loes. fil. – YA, YA
Veratrum lobelianum Bernh. – YA
Veratrum maackii Regel – YA, YA
Veratrum oxysepalum Turcz. – YA, YA

Veratrum patulum Loes. fil. – YA, УЯ
Veratrum ussuriense (Loes. fil.) Nakai – YA, УЯ
Zigadenus sibiricus (L.) A. Gray – YA, УЯ

Menispermaceae

Menispermum dauricum DC. – YA, УЯ

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L. – YA, УЯ
Nymphoides coreana (Lévl.) Hara – YA, УЯ
Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) O. Kuntze
– YA, УЯ

Monotropaceae

Monotropa hypopitys L. – YA, УЯ
Monotropastrum humile Andres ex Hara (*M.*
globosum Andres ex Hara; *Monotropa*
uniflora auct.) – YA, УЯ

Moraceae

Morus alba L. – YA, УЯ; АД

Myricaceae

Myrica tomentosa (DC.) Aschers. et Graebn. – УЯ

Najadaceae

Caulinia minor (All.) Coss. et Germ. – YA, УЯ
Caulinia orientalis (Triest et Uotila) Tzvel. – YA
Caulinia tenuissima (A. Br.) Tzvel. – УЯ
Najas major All. – YA, УЯ

Nelumbonaceae

Nelumbo komarovii Grossh. – YA, УЯ

Nymphaeaceae

Euryale ferox Salisb. – YA
Nuphar lutea (L.) Smith – УЯ; АД
Nuphar pumila (Timm.) DC. – YA, УЯ
Nymphaea tetragona Georgi – YA, УЯ

Oleaceae

Forsythia ovata Nakai – YA, УЯ; АД
Fraxinus densata Nakai – УЯ
Fraxinus mandshurica Rupr. – YA, УЯ
Fraxinus pennsylvanica Marsh. – YA, УЯ; АД
Fraxinus rhynchophylla Hance – YA, УЯ
Fraxinus stenolepis Urussov – УЯ
Ligustrina amurensis Rupr. – YA, УЯ
Syringa vulgaris L. – YA, УЯ; АД
Syringa wolfii C. K. Schneid. – YA, УЯ

Onagraceae

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – YA, УЯ
Circaea alpina L. – YA, УЯ
Circaea caulescens (Kom.) Hara – YA, УЯ
Circaea cordata Royle – YA, УЯ
Circaea lutetiana L. – YA, УЯ
Circaea mollis Siebold et Zucc. – YA, УЯ
Epilobium amurense Hausskn. – YA, УЯ

Epilobium cephalostigma Hausskn. – YA, УЯ
Epilobium fastigiato-ramosum Nakai – YA, УЯ
Epilobium hirsutum L. – УЯ; АД
Epilobium maximowiczii Hausskn. – YA, УЯ
Epilobium palustre L. – YA, УЯ
Ludwigia epilobioides Maxim. – YA
Oenothera biennis L. – YA, УЯ; АД
Oenothera rubricaulis Klebahn – YA, УЯ; АД
Oenothera villosa Thunb. (*O. depressa* Greene,
O. renneri H. Scholz, *O. salicifolia* Desf.
ex G. Don, *O. strigosa* (Rydb.) Mackenz. et
Bush) – YA, УЯ; АД

Onocleaceae

Matteuccia orientalis (Hook.) Trev. – УЯ
Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro – YA, УЯ
Onoclea sensibilis L. – YA, УЯ

Ophioglossaceae

Ophioglossum nipponicum Miyabe et Kudo – УЯ

Orchidaceae

Calypso bulbosa (L.) Oakes – YA, УЯ
Cephalanthera longibracteata Blume – УЯ
Coeloglossum viride (L.) C. Hartm. – YA, УЯ
Cypripedium calceolus L. – YA, УЯ
Cypripedium guttatum Sw. – YA, УЯ
Cypripedium macranthon Sw. – YA, УЯ
Cypripedium shanxiense S.C. Chen – УЯ
Cypripedium ventricosum Sw. – YA, УЯ
Ephippianthus sachalinensis Reichenb. fil. –
YA, УЯ
Epipactis papillosa Franch. et Savat. – YA, УЯ
Epipactis thunbergii A. Gray – YA, УЯ
Epipogium aphyllum (F.W. Schmidt) Sw. – YA, УЯ
Galearis cyclochila (Franch. et Savat.) Soy –
YA, УЯ
Gastrodia elata Blume – YA, УЯ
Goodyera repens (L.) R. Br. – YA, УЯ
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. – YA, УЯ
Habenaria linearifolia Maxim. – YA, УЯ
Habenaria radiata Spreng. – УЯ
Hermidium monorchis (L.) R. Br. – YA, УЯ
Liparis japonica (Miq.) Maxim. – YA, УЯ
Liparis krameri Franch. et Savat. – YA, УЯ
Liparis kumokiri F. Maek. – YA, УЯ
Liparis makinoana Schlechter – YA, УЯ
Listera cordata (L.) R. Br. – YA, УЯ
Listera nipponica Makino – YA, УЯ
Listera pinetorum Lindl. – YA, УЯ
Malaxis monophyllos (L.) Sw. – YA, УЯ
Neottia asiatica Ohwi – YA, УЯ
Neottia papilligera Schlechter – YA, УЯ
Neottia ussuriensis (Kom. et Nevski) Soó – УЯ

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter – УА, УЯ
Oreorchis patens (Lindl.) Lindl. – УА, УЯ
Platanthera × mixta Efimov – УЯ
Platanthera densa Freyn – s.l. – УА, УЯ
Platanthera mandarinorum Reichenb. f. – УЯ
Platanthera metabifolia F. Maek. – УЯ
Platanthera tipuloides (L. fil.) Lindl. – УА, УЯ
Pogonia japonica Reichenb. fil. – УА, УЯ
Ponerorchis pauciflora (Lindl.) Ohwi – УА, УЯ
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames – УА, УЯ
Tulotis fuscescens (L.) Czer. – УА, УЯ
Tulotis hologlottis (Maxim.) Efimov – УА, УЯ
Tulotis ussuriensis (Regel et Maack) Hara – УЯ

Orobanchaceae

Boschniakia rossica (Cham. et Schlecht.) B. Fedtsch. – УА, УЯ
Orobanche amurensis (G. Beck) Kom. – УА, УЯ
Orobanche coerulescens Steph. – УА, УЯ
Orobanche pycnostachya Hance – УА, УЯ
Phacellanthus tubiflorus Siebold et Zucc. – УЯ

Osmundaceae

Osmundastrum asiaticum (Fern.) Tagawa – УА, УЯ
Osmundastrum claytonianum (L.) Tagawa – УА, УЯ

Oxalidaceae

Oxalis acetosella L. – УА, УЯ
Oxalis obtriangulata Maxim. – УА, УЯ
Xanthoxalis corniculata (L.) Small s. str. – УА, УЯ; АД
Xanthoxalis repens (Thunb.) Dostal – УА, УЯ; АД
Xanthoxalis stricta (L.) Small s. str. – УА, УЯ; АД

Paeoniaceae

Paeonia lactiflora Pall. – УА, УЯ
Paeonia obovata Maxim. – УА, УЯ
Paeonia oreogeton S. Moore – УА, УЯ

Papaveraceae

Chelidonium asiaticum (Hara) Krachulkova – УА, УЯ
Eschscholzia californica Cham. – УА, УЯ; АД
Glaucium corniculatum (L.) J. Rudolph – УЯ; АД
Hylomecon vernalis Maxim. – УА, УЯ
Papaver amurense (N. Busch) Tolm. – УА, УЯ
Papaver anomalum Fedde – УА, УЯ
Papaver nudicaule L. – УА
Papaver sokolovskajae Probat. – УЯ
Papaver somniferum L. – УА, УЯ; АД
Roemeria refracta DC. – УЯ; АД

Parnassiaceae

Parnassia palustris L. – УА, УЯ

Penthoraceae

Penthorum chinense Pursh – УА, УЯ

Phrymaceae

Phryma asiatica (Hara) O. et J. Degener – УА, УЯ

Phytolaccaceae

Phytolacca acynosa Roxb. – УЯ; АД

Pinaceae

Abies holophylla Maxim. – УЯ
Abies nephrolepis (Trautv.) Maxim. – УА, УЯ
Larix cajanderi Mayr – УА, УЯ
Larix olgensis A. Henry – УА, УЯ
Picea ajanensis (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr. – УА, УЯ
Picea koraiensis Nakai – УА, УЯ
Picea obovata Ledeb. – УА, УЯ
Pinus densiflora Siebold et Zucc. – УЯ
Pinus funebris Kom. – УА, УЯ
Pinus koraiensis Siebold et Zucc. – УА, УЯ
Pinus pumila (Pall.) Regel – УА, УЯ
Pinus sylvestris L. – УА, УЯ

Plantaginaceae

Plantago arenaria Waldst. et Kit. – УА, УЯ; АД
Plantago asiatica L. – УА, УЯ
Plantago camtschatica Link – УА, УЯ
Plantago depressa Willd. – УА, УЯ
Plantago japonica Franch. et Savat. – УА, УЯ
Plantago lanceolata L. – УА, УЯ; АД
Plantago major L. – УА, УЯ
Plantago media L. – УА, УЯ
Plantago uliginosa F.W. Schmidt – УА, УЯ; АД
Plantago villifera Kitag. – УА, УЯ; АД

Pleurosoriopsidaceae

Pleurosoriopsis makinoi (Maxim. ex Makino) Fomin – УА, УЯ

Poaceae

Achnatherum confusum (Litv.) Tzvel. – УА, УЯ
Achnatherum extremiorientale (Hara) Keng – УА, УЯ
Aegilops cylindrica Host – УЯ; АД
Agropyron cristatum (L.) Beauv. – УА, УЯ
Agropyron imbricatum Roem. et Schult. – УА, УЯ; АД
Agropyron pectinatum (Bieb.) Beauv. – УА, УЯ; АД
Agrostis capillaris L. – УА, УЯ; АД
Agrostis clavata Trin. – УА, УЯ
Agrostis diluta Kurczenko – УА, УЯ
Agrostis divaricatissima Mez – УЯ; АД
Agrostis gigantea Roth – УА, УЯ; АД
Agrostis kronokensis Probat. – УЯ

- Agrostis kudoii* Honda – УА, УЯ
Agrostis mongolica Roshev. – УЯ; АД
Agrostis scabra Willd. – УА, УЯ
Agrostis sichotensis Probat. – УЯ
Agrostis stolonifera L. – УА, УЯ; АД
Agrostis trinii Turcz. – УА, УЯ
Alopecurus aequalis Sobol. – УА, УЯ
Alopecurus arundinaceus Poir. – УА, УЯ; АД
Alopecurus brachystachyus Bieb. – УА, УЯ
Alopecurus geniculatus L. – УА, УЯ; АД
Alopecurus myosuroides Huds. – УЯ; АД
Alopecurus pratensis L. – УА, УЯ; АД
Anisantha diandra (Roth) Tutin – УА, УЯ; АД
Anisantha sterilis (L.) Nevski – УЯ; АД
Anisantha tectorum (L.) Nevski – УЯ; АД
Apera intermedia Hack. – УА; АД
Apera spica-venti (L.) Beauv. – УА, УЯ; АД
Arctopoa eminens (J.S. Presl) Probat. – УА, УЯ
Arctopoa schischkinii (Tzvel.) Probat. – УА, УЯ; АД
Arctopoa subfastigiata (Trin.) Probat. – УА, УЯ
Arthraxon centrasiaticus (Griseb.) Gamajun. – УА, УЯ; АД
Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino – УА, УЯ; АД
Arthraxon langsdorffii (Trin.) Roshev. – УА, УЯ
Arundinella anomala Steud. – УА, УЯ
Arundinella chasanica Probat. – УЯ
Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka – УА, УЯ
Avena chinensis (Fisch. ex Roem. et Schult.) Metzg. – УА, УЯ; АД
Avena fatua L. – УА, УЯ; АД
Avena georgica Zuccagni – УА, УЯ; АД
Avena intermedia Lestib. – УА, УЯ; АД
Avena orientalis Schreb. – УА, УЯ; АД
Avena persica Steud. – УЯ; АД
Avena sativa L. – УА, УЯ; АД
Avenula pubescens (Huds.) Dumort. – УЯ; АД
Avenula schelliana (Hack.) Holub – УА, УЯ
Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. – УА, УЯ
Bromopsis flexuosa (Drob.) Tzvel. – УА, УЯ
Bromopsis inermis (Leys.) Holub – УА, УЯ; АД
Bromopsis probatovae Tzvel. – УЯ
Bromopsis riparia (Rehm.) Holub – УА; АД
Bromopsis taimyrensis Roshev. et Peschkova – УА, УЯ
Bromus arvensis L. – УЯ; АД
Bromus commutatus Schrad. – УА, УЯ; АД
Bromus japonicus Thunb. – УА, УЯ; АД
Bromus oxyodon Schrenk – УА, УЯ; АД
Bromus racemosus L. – УА, УЯ; АД
Bromus secalinus L. – УА, УЯ; АД
Bromus squarrosus L. – УА, УЯ; АД
Calamagrostis ajanensis Charkev. et Probat. – УА, УЯ
Calamagrostis amurensis Probat. – УА, УЯ
Calamagrostis angustifolia Kom. – УА, УЯ
Calamagrostis arctica Vasey – УА
Calamagrostis barbata V. Vassil. – УА, УЯ
Calamagrostis brachytricha Steud. – УА, УЯ
Calamagrostis chassanensis Probat. – УЯ
Calamagrostis distantiflora Lucznik – УА, УЯ
Calamagrostis epigeios (L.) Roth – УА, УЯ; АД
Calamagrostis extremiorientalis (Tzvel.) Probat. – УА, УЯ
Calamagrostis korotkyi Litv. – УА, УЯ
Calamagrostis langsdorffii (Link) Trin. – УА, УЯ
Calamagrostis lapponica (Wahlenb.) C. Hartm. – УА, УЯ
Calamagrostis latissima (Worosch.) Probat. – УА, УЯ
Calamagrostis macrolepis Litv. – УА, УЯ; АД
Calamagrostis micrantha Kearney – УА, УЯ
Calamagrostis monticola V. Petrov ex Kom. – УА, УЯ
Calamagrostis neglecta (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. – УА, УЯ
Calamagrostis obtusata Trin. – УЯ
Calamagrostis pseudophragmites (Hall. fil.) Koel. – УЯ
Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. – УА, УЯ
Calamagrostis sugawarae Ohwi – УА, УЯ
Calamagrostis tatarica Probat. – УА
Calamagrostis turczaninowii Litv. – УА, УЯ
Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter – УА, УЯ; АД
Chloris virgata Sw. – УА, УЯ; АД
Cinna latifolia (Trev.) Griseb. – УА, УЯ
Cleistogenes andropogonoides Honda – УЯ
Cleistogenes hancei Keng – УА
Cleistogenes kitagawae Honda – УА, УЯ
Cleistogenes nakaii (Keng) Honda – УЯ
Cleistogenes nedoluzhkoii Tzvel. – УЯ
Cleistogenes polyphylla Keng ex Keng f. et L. Liu – УЯ
Cleistogenes probatovae Tzvel. – УЯ
Critesion jubatum (L.) Nevski – УА, УЯ
Critesion turkestanicum (Nevsky) Tzvel – УЯ; АД
Critesion brevisubulatum (Trin.) A. Löve – УА, УЯ
Critesion roshevitzii Bowden – УЯ
Crypsis schoenoides (L.) Lam. – УА, АД
Cynosurus echinatus L. – УЯ; АД

- Dactylis glomerata* L. – YA, УЯ; АД
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. – YA, УЯ; АД
Deschampsia parviflora (Thuill.) Coss. et Germ. – УЯ; АД
Deschampsia sukatschewii (Popl.) Roshev. – YA, УЯ
Digitaria asiatica Tzvel. – YA, УЯ
Digitaria ciliaris (Retz.) Koel. – YA, УЯ; АД
Digitaria ischaemum (Schreb.) Muehl. – YA, УЯ; АД
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. – УЯ; АД
Dimeria neglecta Tzvel. – УЯ
Echinochloa caudata Roshev. – YA, УЯ
Echinochloa frumentacea Link s.str. – YA; АД
Echinochloa oryzicola (Vasing.) Vasing. – YA, УЯ
Echinochloa oryzoides (Ard.) Fritsch – УЯ; АД
Echinochloa spiralis Vasing. – YA, УЯ
Echinochloa utilis Ohwi et Yabuno – YA, УЯ; АД
Elyhordeum macounii (Vasey) Barkworth et D.R. Dewey (*Elymus macounii* Vasey) – УС; АД
Elymus amurensis (Drob.) Czer. – YA, УЯ
Elymus brachypodioides (Nevski) Peschk. – УС
Elymus ciliaris (Trin.) Tzvel. – YA, УЯ
Elymus excelsus Turcz. ex Griseb. – YA, УЯ
Elymus fibrosus (Schrenk) Tzvel. – YA, УЯ; АД
Elymus franchetii Kitag. – YA, УЯ
Elymus gmelinii (Ledeb.) Tzvel. – YA, УЯ
Elymus kamoji (Ohwi) Chen – УЯ
Elymus novae-angliae (Scribn.) Tzvel. – YA, УЯ; АД
Elymus pendulinus (Nevski) Tzvel. – YA, УЯ
Elymus sibiricus L. – YA, УЯ
Elymus trachycaulus (Link) Gould et Shinners s.str. – YA, УЯ; АД
Elymus woroschilowii Probat. – УЯ
Elytrigia jacutorum (Nevski) Nevski – YA, УЯ
Elytrigia repens (L.) Nevski – YA, УЯ
Eragrostis cilianensis (All.) Vign.–Lut. – УЯ; АД
Eragrostis imberbis (Franch.) Probat. – УЯ
Eragrostis minor Host – YA, УЯ; АД
Eragrostis multicaulis Steud. – YA, УЯ
Eragrostis pilosa (L.) Beauv. – YA, УЯ
Eragrostis suaveolens A. Beck. ex Claus – YA, УЯ; АД
Eriochloa villosa (Thunb. ex Murray) Kunth – YA, УЯ
Festuca blepharogyna (Ohwi) Ohwi – YA
Festuca chionobia Egor. et Sipl. – YA
Festuca extremiorientalis Ohwi – YA, УЯ
Festuca kolesnikovii Tzvel. – YA, УЯ
Festuca mollissima V. Krecz. et Bobr. – YA, УЯ
Festuca ovina L. – YA, УЯ
Festuca rubra L. – YA, УЯ
Festuca valesiaca Gaudin – YA, УЯ; АД
Festuca vorobievii Probat. – УЯ
Glyceria effusa Kitag. – УС
Glyceria leptolepis Ohwi – YA, УЯ
Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski – YA, УЯ
Glyceria maxima (Hartm.) Holmb. – УЯ; АД
Glyceria notata Chevall. – YA; АД
Glyceria spiculosa (Fr. Schmidt) Roshev. – YA, УЯ
Glyceria triflora (Korsh.) Kom. – YA, УЯ
Hemarthria sibirica (Gand.) Ohwi – YA
Hierochloa alpina (Sw.) Roem. et Schult. – YA, УЯ
Hierochloa glabra Trin. – YA, УЯ
Hierochloa helenae Probat. – УЯ
Hierochloa ochotensis Probat. – УЯ
Hierochloa sachalinensis (Printz) Worosch. – YA, УЯ
Hordeum distichon L. – YA, УЯ; АД
Hordeum vulgare L. – YA, УЯ; АД
Koeleria amurensis (Domin) Tzvel. – YA
Koeleria ascoldensis Roshev. – YA, УЯ
Koeleria cristata (L.) Pers. – YA, УЯ
Koeleria delavignei Czern. ex Domin – УЯ; АД
Koeleria macrantha (Ledeb.) Spreng. – YA
Koeleria mukdenensis Domin – YA
Koeleria probatovae Tzvel. – УЯ
Koeleria tokiensis Domin – YA, УЯ
Lagurus ovatus L. – YA; АД
Leersia oryzoides (L.) Sw. – YA, УЯ
Leymus chinensis (Trin.) Tzvel. – YA, УЯ
Leymus coreanus (Honda) Jensen et Wang – YA, УЯ
Leymus mollis (Trin.) Pilg. – YA, УЯ
Leymus paboanus (Claus) Pilg. – УЯ; АД
Lolium multiflorum Lam. – YA, УЯ; АД
Lolium perenne L. – YA, УЯ; АД
Lolium persicum Boiss. et Hohen. – УЯ; АД
Lolium remotum Schrank – УЯ; АД
Lolium rigidum Gaudin – YA, УЯ; АД
Lolium temulentum L. – УЯ; АД
Macrobriza maxima (L.) Tzvel. – YA; АД
Macrohystrix komarovii (Roshev.) Tzvel. et Probat. – YA, УЯ
Melica grandiflora Koidz. – YA
Melica komarovii Lucznik – YA, УЯ
Melica nutans L. – YA, УЯ
Melica turczaninowiana Ohwi – YA, УЯ
Microstegium nodosum (Kom.) Tzvel. – YA, УЯ

Milium effusum L. – YA, УЯ
Miscanthus purpurascens Anderss. – YA, УЯ
Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Benth. – YA, УЯ
Miscanthus sinensis Anderss. – YA, УЯ
Muhlenbergia huegelii Trin. – YA, УЯ
Muhlenbergia japonica Steud. – YA, УЯ
Neomolinia fauriei (Hack.) Honda – YA, УЯ
Neomolinia koryoensis (Honda) Nakai – YA, УЯ
Neomolinia mandshurica (Maxim.) Honda – YA, УЯ
Ochlopoa annua (L.) H. Scholz (*Poa annua* L.) – YA, УЯ; АД
Oryza sativa L. – УЯ; АД
Panicum barbipulvinatum Nash – УЯ; АД
Panicum bisulcatum Thunb. – YA, УЯ
Panicum capillare L. – YA, АД
Panicum dichotomiflorum Michx. – УЯ; АД
Panicum miliaceum L. – YA, УЯ; АД
Panicum ruderale (Kitag.) Chang – УЯ; АД
Paspalum thunbergii Kunth ex Steud. – УЯ; АД
Phalaris canariensis L. – YA, УЯ; АД
Phalaris minor Retz. – YA, УЯ; АД
Phalaris paradoxa L. – УЯ; АД
Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. – YA, УЯ
Phalaroides japonica (Steud.) Czer. – YA, УЯ; АД
Phleum arenarium L. – УЯ; АД
Phleum paniculatum Huds. – УЯ; АД
Phleum phleoides (L.) Karst. – УЯ; АД
Phleum pratense L. – YA, УЯ; АД
Phragmites altissimus (Benth.) Nabile – YA, УЯ
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. – YA, УЯ
Phragmites japonicus Steud. – YA, УЯ
Phragmites longivalvis Steud. – YA, УЯ
Poa angustifolia L. – YA, УЯ
Poa argunensis Roshev. – YA, УЯ
Poa arsenjevii Probat. – УЯ
Poa botryoides (Trin. ex Griseb.) Kom. – YA, УЯ
Poa compressa L. – YA, УЯ; АД
Poa glauca Vahl – YA, УЯ
Poa intricata Wein – YA, УЯ
Poa macrocalyx Trautv. et Mey. – УЯ
Poa nemoralis L. – YA, УЯ
Poa nipponica Koidz. – УЯ; АД
Poa ochotensis Trin. – YA, УЯ
Poa palustris L. – YA, УЯ
Poa paucispicula Scribn. et Merr. – YA, УЯ
Poa pratensis L. s.str. – YA, УЯ
Poa pseudoattenuata Probat. – УЯ
Poa raduliformis Probat. – YA, УЯ
Poa sergievskajae Probat. – YA, УЯ
Poa sibirica Roshev. – YA, УЯ
Poa sichotensis Probat. – YA, УЯ
Poa skvortzovii Probat. – YA, УЯ
Poa subinsignis Probat. – УЯ
Poa transbaicalica (Kryl.) Roshev. – YA
Poa trivialis L. – YA, УЯ; АД
Poa urssulensis Trin. – YA, УЯ
Poa ussuriensis Roshev. – YA, УЯ
Poa verae Probat. – УЯ
Poa vorobievii Probat. – УЯ
Poa zhirmunskii Probat. – УЯ
Polypogon fugax Nees ex Steud. – YA; АД
Polypogon monspeliensis (L.) Desf. – УЯ; АД
Ptilagrostis alpina (Fr. Schmidt) Sipl. – YA
Puccinellia distans (Jacq.) Parl. – YA, УЯ; АД
Puccinellia gigantea (Grossh.) Grossh. – УЯ; АД
Puccinellia hauptiana (V. Krecz.) Kitag. s.str. – YA, УЯ
Puccinellia hulthenii Swallen – УЯ
Puccinellia jacutica Bubnova – УЯ; АД
Puccinellia kurilensis (Takeda) Honda – УЯ
Puccinellia nipponica Ohwi – УЯ
Puccinellia nuttaliana (Schult.) Hitchc. – УЯ; АД
Puccinellia pumila (Vasey) Hitchc. – УЯ
Puccinellia schischkinii Tzvel. – УЯ; АД
Puccinellia tenuiflora (Griseb.) Scribn. et Merr. – УЯ; АД
Puccinellia tenuissima Litv. ex V. Krecz. – УЯ; АД
Schedonorus pratensis (Huds.) Beauv. – YA, УЯ; АД
Schizachne callosa (Turcz. ex Griseb.) Ohwi – YA, УЯ
Secale cereale L. – YA, УЯ; АД
Setaria faberi Herrm. – YA, УЯ
Setaria italica (L.) Beauv. – YA, УЯ; АД
Setaria maximowiczii Probat. – YA, УЯ
Setaria pachystachys (Franch. et Savat.) Matsum. – YA, УЯ
Setaria pumila (Poir.) Schult. – YA, УЯ
Setaria pycnocomia (Steud.) Henr. ex Nakai – YA, УЯ
Setaria verticillata (L.) Beauv. – УЯ; АД
Setaria viridis (L.) Beauv. – YA, УЯ
Sorghum bicolor (L.) Moench – YA, УЯ; АД
Sorghum durra (Forssk.) Stapf – УЯ; АД
Sorghum halepense (L.) Pers. – УЯ; АД
Sorghum nervosum Bess. – YA, УЯ; АД

Sorghum saccharatum (L.) Moench – YA, УЯ;
АД
Spodiopogon sibiricus Trin. – YA, УЯ
Stipa baicalensis Roshev. – YA, УЯ
Torreyochloa natans (Kom.) Church – YA, УЯ
Trisetum molle Kunth – YA
Trisetum sibiricum Rupr. s.str. – YA, УЯ
Trisetum umbratile (Kitag.) Kitag. – YA, УЯ
Triticum aestivum L. – YA, УЯ; АД
Triticum compactum Host – YA, УЯ; АД
Urochloa panicoides Beauv. – УЯ; АД
Vulpia megalura (Nutt.) Rydb. – УЯ; АД
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. – УЯ; АД
Zizania latifolia (Griseb.) Stapf – YA, УЯ
Zoysia japonica Steud. – УЯ

Polemoniaceae

Collomia linearis Nutt. – YA, УЯ; АД
Polemonium chinense (Brand) Brand – YA, УЯ
Polemonium laxiflorum (Regel) Kitam. – YA, УЯ
Polemonium schizanthum Klok. – УЯ
Polemonium schmidtii Klok. – УЯ

Polygalaceae

Polygala japonica Houtt. – YA, УЯ
Polygala sibirica L. – YA, УЯ
Polygala tatarinowii Regel – УЯ
Polygala tenuifolia Willd. – YA, УЯ

Polygonaceae

Acetosa pratensis Mill. – YA, УЯ
Acetosella vulgaris (Koch) Fourr. – YA, УЯ
Aconogonon ajanense (Regel et Tiling) Hara – YA, УЯ
Aconogonon divaricatum (L.) Nakai ex Mori – YA, УЯ
Aconogonon jurii (A. Skvorts.) Holub – YA, УЯ
Aconogonon limosum (Kom.) Hara – YA, УЯ
Aconogonon ocreatum (L.) Hara – YA, УЯ
Aconogonon valerii (A. Skvorts.) Soják – YA, УЯ
Bistorta alopecuroides (Turcz. ex Meissn.) Kom. – YA, УЯ
Bistorta elliptica (Willd. ex Spreng.) Kom. – YA, УЯ
Bistorta manshuriensis Kom. – YA, УЯ
Bistorta officinalis Delarbre – YA, УЯ
Bistorta pacifica (V. Petrov ex Kom.) Kom. – YA, УЯ
Bistorta vivipara (L.) Delarbre – YA, УЯ
Cephalophilon nepalense (Meissn.) Tzvel. – YA, УЯ
Chylocalyx perfoliatus (L.) Hassk. ex Miq. – YA, УЯ
Fagopyrum esculentum Moench – YA, УЯ; АД

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn. – YA, УЯ
Fallopia convolvulus (L.) A. Löve – YA, УЯ
Fallopia dentato-alata (Fr. Schmidt) Holub – YA, УЯ
Fallopia dumetorum (L.) Holub – YA, УЯ
Fallopia pauciflora (Maxim.) Kitag. – YA, УЯ
Fallopia schischkinii Tzvel. – YA, УЯ
Knorringia sibirica (Laxm.) Tzvel. – УЯ; АД
Persicaria amphibia (L.) S. F. Gray – YA, УЯ
Persicaria brittingeri (Opiz) Opiz – УЯ; АД
Persicaria bungeana (Turcz.) Nakai ex Mori – YA, УЯ
Persicaria extremiorientalis (Worosch.) Tzvel. – YA, УЯ
Persicaria foliosa (Lindb. fil.) Kitag. – YA, УЯ
Persicaria hydropiper (L.) Spach – YA, УЯ
Persicaria hydropiperoides (Michx.) Small – УЯ; АД
Persicaria komarovii (Lévl.) Soják – YA
Persicaria koreensis (Nakai) Nakai – YA, УЯ
Persicaria lapathifolia (L.) S. F. Gray – YA, УЯ
Persicaria longisetata (De Bruyn) Kitag. – YA, УЯ
Persicaria maculosa S.F. Gray – YA, УЯ; АД
Persicaria minor (Huds.) Opiz – YA, УЯ
Persicaria orientalis (L.) Spach – YA, УЯ; АД
Persicaria pilosa (Roxb.) Kitag. – YA, УЯ; АД
Persicaria roseoviridis Kitag. – YA, УЯ
Persicaria scabra (Moench) Mold. – YA, УЯ
Persicaria sungarensis Kitag. – YA, УЯ
Persicaria trigonocarpa (Makino) Nakai – YA
Persicaria viscofera (Makino) H. Gross ex Nakai – YA, УЯ
Persicaria viscosa (Buch.–Ham. ex D. Don) H. Gross ex Nakai – YA, УЯ
Persicaria yokusaiana (Makino) Nakai – УЯ
Polygonum arenastrum Boreau – YA, УЯ
Polygonum argyrocoleon Steyd. ex G. Kunze – YA, УЯ; АД
Polygonum aviculare L. s.str. – YA, УЯ
Polygonum bellardii All. – YA, УЯ; АД
Polygonum boreale (Lange) Small – УЯ
Polygonum calcatum Lindm. – YA, УЯ
Polygonum fusco-ochreatum Kom. – УЯ
Polygonum liaotungense Kitag. – УЯ
Polygonum neglectum Bess. – YA, УЯ
Polygonum patulum Bieb. – YA, УЯ; АД
Polygonum polyneuron Franch. et Savat. – УЯ
Polygonum propinquum Ledeb. – YA, УЯ
Polygonum rigidum B. Skvorts. – YA, УЯ
Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau – УЯ; АД

- Polygonum sabulosum* Worosch. – YA, YA
Polygonum tenuissimum A. Baran. et B. Skvorts. ex Worosch. – YA, YA
Reynoutria japonica Houtt. – YA, YA; AД
Rheum compactum L. – YA, YA
Rumex aquaticus L. – YA, YA
Rumex confertus Willd. – YA, YA; AД
Rumex crispus L. – YA, YA
Rumex fauriei Rech. fil. – YA
Rumex gmelinii Turcz. ex Ledeb. – YA, YA
Rumex japonicus Houtt. – YA
Rumex longifolius DC. – YA, YA
Rumex maritimus DC. – YA, YA
Rumex nipponicus Franch. et Savat. – YA; AД
Rumex patientia L. – YA, YA
Rumex pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. – YA, YA
Rumex stenophyllus Ledeb. – YA, YA
Rumex triangulivalvis (Danser.) Rech. fil. – YA; AД
Truellum dissitiflorum (Hemsley) Tzvel. – YA, YA
Truellum hastatosagittatum (Makino) Soják – YA, YA
Truellum japonicum Houtt. – YA, YA
Truellum maackianum (Regel) Soják – YA, YA
Truellum nipponense (Makino) Soják – YA, YA
Truellum sagittatum (L.) Soják – YA, YA
Truellum sieboldii (Meissn.) Soják – YA, YA
Truellum thunbergii (Siebold. et Zucc.) Soják – YA, YA
Polypodiaceae
Lepisorus kolesnikovii (Tzvel.) Schmakov – YA, YA
Lepisorus ussuriensis Regel et Maack – YA, YA
Polypodium kamelinii Schmakov – YA
Polypodium sibiricum Sipl. – YA, YA
Pyrrosia petiolosa (Christ et Baroni) Ching – YA, YA
Pontederiaceae
Monochoria korsakowii Regel et Maack – YA, YA
Monochoria plantaginea (Roxb.) Kunth – YA, YA
Portulacaceae
Montia fontana L. – YA, YA
Portulaca oleracea L. – YA, YA; AД
Potamogetonaceae
Potamogeton bercholdii Fieb. – YA, YA
Potamogeton crispus L. – YA, YA
Potamogeton cristatus Regel et Maack – YA, YA
Potamogeton distinctus A. Benn. – YA, YA
Potamogeton gramineus L. – YA, YA
Potamogeton juzepczukii P. Dorof. et Tzvel. – YA
Potamogeton maackianus A. Benn. – YA, YA
Potamogeton malainus Miq. – YA
Potamogeton manchuriensis (A. Benn.) A. Benn. – YA, YA
Potamogeton natans L. – YA, YA
Potamogeton octandrus Poir. – YA, YA
Potamogeton oxyphyllus Miq. – YA, YA
Potamogeton pectinatus L. – YA
Potamogeton perfoliatus L. – YA, YA
Potamogeton pusillus L. – YA, YA
Potamogeton richardsonii (A. Benn.) Rydb. – YA, YA
Potamogeton tenuifolius Rafin. – YA, YA
Primulaceae
Androsace amurensis Probat. – YA, YA
Androsace filiformis Retz. – YA, YA
Androsace septentrionalis L. – YA, YA
Androsace umbellata (Lour.) Merr. – YA, YA
Centunculus minimus L. – YA
Cortusa discolor Worosch. et Gorovoi – YA
Cortusa pekinensis Losinsk. – YA, YA
Cortusa sachalinensis Losinsk. – YA
Glaux maritima L. – YA
Lysimachia barystachys Bunge – YA, YA
Lysimachia clethroides Duby – YA, YA
Lysimachia davurica Ledeb. – YA, YA
Lysimachia nummularia L. – YA; AД
Lysimachia volkovae Probat. – YA
Naumburgia thyrsoiflora (L.) Reichenb. – YA, YA
Primula farinosa L. – YA, YA
Primula fistulosa Turkev. – YA, YA
Primula jesoana Miq. – YA
Primula macrocalyx Bunge – YA, YA; AД
Primula patens (Turcz.) E. Busch – YA, YA
Primula saxatilis Kom. – YA
Trientalis arctica Fisch. ex Hook. – YA
Trientalis europaea L. – YA, YA
Pyrolaceae
Chimaphila japonica Miq. – YA, YA
Chimaphila umbellata (L.) W. Barton – YA, YA
Moneses uniflora (L.) A. Gray – YA, YA
Orthilia obtusata (Turcz.) Hara – YA
Orthilia secunda (L.) House – YA, YA
Pyrola dahurica (Andres) Kom. – YA, YA
Pyrola japonica Klenze ex Alef. – YA, YA
Pyrola renifolia Maxim. – YA
Pyrola rotundifolia L. – YA, YA
Ranunculaceae
Aconitum albo-violaceum Kom. – YA, YA

- Aconitum axilliflorum* Worosch. – YA, YA
Aconitum consanguineum Worosch. – YA, YA
Aconitum coreanum (Lévl.) Rapaics – YA, YA
Aconitum desoulavyi Kom. – YA, YA
Aconitum jaluense Kom. – YA
Aconitum kirinense Nakai – YA, YA
Aconitum kusnezoffii Reichenb. – YA, YA
Aconitum lubarskyi Reichenb. – YA, YA
Aconitum macrorhynchum Turcz. ex Ledeb. – YA, YA
Aconitum saxatile Worosch. et Vorobiev – YA
Aconitum szukinii Turcz. – YA, YA
Aconitum sicutense Kom. – YA, YA
Aconitum stoloniferum Worosch. – YA, YA
Aconitum taigicola Worosch. – YA, YA
Aconitum umbrosum (Korsh.) Kom. – YA, YA
Aconitum volubile Pall. ex Koelle – YA, YA
Actaea acuminata Wall. ex Royle – YA, YA
Actaea erythrocarpa Fisch. – YA, YA
Anemonastrum brevipedunculatum (Juz.) Holub – YA, YA
Anemone sylvestris L. – YA
Anemonidium dichotomum (L.) Holub – YA, YA
Anemonoides amurensis (Korsh.) Holub – YA, YA
Anemonoides extremiorientalis (Starodub.) Starodub. – YA, YA
Anemonoides raddeana (Regel) Holub – YA, YA
Anemonoides reflexa (Steph. ex Willd) Holub – YA, YA
Anemonoides udensis (Trautv. et Mey.) Holub – YA, YA
Aquilegia amurensis Kom. – YA, YA
Aquilegia oxysepala Trautv. et Mey. – YA, YA
Aquilegia parviflora Ledeb. – YA, YA
Arsenjevia glabrata (Maxim.) Starodub. – YA, YA
Arsenjevia rossii (S. Moore) Starodub. – YA
Atragene koreana (Kom.) Kom. – YA
Atragene ochotensis Pall. – YA, YA
Batrachium circinatum (Sibth.) Spach – YA, YA
Batrachium eradicatum (Laest.) Fries – YA, YA
Batrachium kauffmannii (Clerc) V. Krecz. – YA
Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch – YA, YA
Caltha fistulosa Schipcz. – YA
Caltha gorovoi Worosch. – YA
Caltha membranacea (Turcz.) Schipcz. s.str. – YA, YA
Caltha palustris L. s.str. – YA, YA
Caltha silvestris Worosch. – YA, YA
Chrysocyathus amurensis (Regel et Radde) Holub – YA, YA
Cimicifuga dahurica (Turcz.) Maxim. – YA, YA
Cimicifuga heracleifolia Kom. – YA, YA
Cimicifuga simplex (Wormsk. ex DC.) Turcz. – YA, YA
Clematis aethusifolia Turcz. – YA, YA
Clematis brevicaudata DC. – YA, YA
Clematis fusca Turcz. – YA, YA
Clematis hexapetala Pall. – YA, YA
Clematis latisecta (Maxim.) Prantl – YA, YA
Clematis manschurica Rupr. – YA, YA
Clematis serratifolia Rehder – YA, YA
Clematis sichotealinensis Ulanova – YA, YA
Consolida regalis S. F. Gray – YA; АД
Coptis trifolia (L.) Salisb. – YA, YA
Delphinium maackianum Regel – YA, YA
Enemion raddeanum Regel – YA, YA
Eranthis stellata Maxim. – YA, YA
Halerpestes sarmentosa (Adams) Kom. – YA, YA
Hepatica asiatica Nakai – YA
Isopyrum manshuricum Kom. ex W.T. Wang et Hsiao – YA, YA
Nigella damascena L. – YA; АД
Pulsatilla ajanensis Regel et Tiling. – YA
Pulsatilla cernua (Thunb.) Bercht. et Presl – YA, YA
Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel – YA, YA
Pulsatilla dahurica (Fisch. ex DC.) Spreng. – YA, YA
Pulsatilla turczaninowii Kryl. et Serg. – YA
Ranunculus acris L. – YA, YA
Ranunculus amurensis Kom. – YA, YA
Ranunculus chinensis Bunge – YA, YA
Ranunculus franchetii Boiss. – YA, YA
Ranunculus gmelinii DC. – YA, YA
Ranunculus grandis Honda – YA, YA
Ranunculus japonicus Honda – YA, YA
Ranunculus monophyllus Ovcz. – YA
Ranunculus natans C. A. Mey. – YA
Ranunculus polyanthemus L. – YA; АД
Ranunculus propinquus C. A. Mey. – YA, YA
Ranunculus pseudograndis (Worosch.) Lufarov – YA
Ranunculus pygmaeus Wahlenb. – YA
Ranunculus repens L. – YA, YA
Ranunculus reptans L. – YA
Ranunculus sceleratus L. – YA, YA
Ranunculus tachiroei Franch. et Savat. – YA, YA
Thacla natans (Pall. ex Georgi) Deyl et Soják – YA, YA
Thalictrum amurense Maxim. – YA, YA
Thalictrum baicalense Turcz. ex Ledeb. – YA, YA
Thalictrum contortum L. – YA, YA
Thalictrum filamentosum Maxim. – YA, YA
Thalictrum foetidum L. – YA, YA
Thalictrum minus L. s.str. – YA, YA

Thalictrum petaloideum L. – УЯ
Thalictrum sparsiflorum Turcz. ex Fisch. et
Mey. – УА, УЯ
Thalictrum tuberiferum Maxim. – УА, УЯ
Thalictrum ussuriense A. Luferov – УА, УЯ
Trautvetteria japonica Siebold et Zucc. – УА, УЯ
Trollius chinensis Bunge – УА, УЯ
Trollius ledebourii Bunge – УА
Trollius riederianus Fisch. et Mey. – УА, УЯ
Trollius uniflorus Sipl. – УА

Resedaceae

Reseda lutea L. – УА, УЯ; АД

Rhamnaceae

Rhamnus davurica Pall. – УА, УЯ
Rhamnus diamantiaca Nakai – УА, УЯ
Rhamnus ussuriensis Ja. Vassil. – УА, УЯ

Rosaceae

Agrimonia coreana Nakai – УА, УЯ
Agrimonia gorovoi Rumjantsev – УЯ
Agrimonia granulosa Juz. – УА, УЯ
Agrimonia pilosa Ledeb. s.str. – УА, УЯ; АД
Agrimonia viscidula Bunge – УА, УЯ
Alchemilla hebescens Juz. – УЯ; АД
Alchemilla hirsuticaulis H. Lindb. – УА; АД
Alchemilla micans Bus. – УЯ; АД
Alchemilla monticola Opiz – УЯ; АД
Alchemilla murbeckiana Buser – УЯ; АД
Armeniaca mandshurica (Maxim.) B. Skvortz.
– УА, УЯ
Armeniaca sibirica (L.) Lam. – УА, УЯ
Aronia mitschurinii A. Skvorts. et Maitulina –
УА, УЯ; АД
Aruncus dioicus (Walt.) Fern. – УА, УЯ
Aruncus parvulus Kom. – УЯ
Cerapadus glandulifolia (Rupr. et Maxim.)
Nedoluzhko – УА
Cerasus sargentii (Rehd.) Pojark. – УА, УЯ
Chamaerhodos erecta (L.) Bunge – УА
Comarum palustre L. – УА, УЯ
Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt –
УА, УЯ
Cotoneaster nedoluzhkoii Tzvel. – УЯ
Crataegus dahurica Koehne ex C.K. Schneid.
– УА
Crataegus maximowiczii C.K. Schneid. – УА, УЯ
Crataegus pinnatifida Bunge – УА, УЯ
Dasiphora davurica (Nestl.) Kom. – УЯ
Dasiphora fruticosa (L.) Rydb. – УА, УЯ
Dasiphora gorovoi Pshennikova – УЯ
Dasiphora mandshurica (Maxim.) Juz. – УА, УЯ
Dryas ajanensis Juz. – УА, УЯ

Duchesnea indica (Andr.) Focke – УЯ
Exochorda serratifolia S. Moore – УА
Filipendula angustiloba (Turcz.) Maxim. – УА
Filipendula glaberrima Nakai – УА, УЯ
Filipendula palmata (Pall.) Maxim. – УА, УЯ
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – УА; АД
Filipendula vulgaris Moench – УЯ; АД
Fragaria nipponica Makino – УА, УЯ
Fragaria orientalis Losinsk. – УА, УЯ
Geum aleppicum Jacq. – УА, УЯ
Geum urbanum L. – УА, УЯ; АД
Malus baccata (L.) Borkh. – УА, УЯ
Malus mandshurica (Maxim.) Kom. – УА, УЯ
Microcerasus humilis (Bunge) Roem. – УА, УЯ
Microcerasus tomentosa (Thunb.) Erem. et
Juschev – УА, УЯ; АД
Micromela alnifolia (Siebold et Zucc.) Koehne
– УА, УЯ
Padus avium Mill. – УА, УЯ
Padus maackii (Rupr.) Kom. – УА, УЯ
Padus maximowiczii (Rupr.) Sokolov – УА, УЯ
Physocarpus amurensis (Maxim.) Maxim. –
УА, УЯ
Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. – УА,
УЯ; АД
Potentilla acervata Soják – УА, УЯ
Potentilla anemonifolia Lehm. – УА, УЯ
Potentilla anserina L. s.str. – УА, УЯ
Potentilla approximata Bunge – УА, УЯ; АД
Potentilla argentea L. – УА, УЯ; АД
Potentilla bifurca L. – УА, УЯ; АД
Potentilla canescens Bess. – УЯ; АД
Potentilla centigrana Maxim. – УА, УЯ
Potentilla chinensis Ser. – УА, УЯ
Potentilla collina Wib. – УЯ; АД
Potentilla conferta Bunge – УА, УЯ; АД
Potentilla cryptotaeniae Maxim. – УА, УЯ
Potentilla discolor Bunge – УА, УЯ
Potentilla egedii Wormsk. – УА, УЯ
Potentilla elegans Cham. et Schlecht. – УА
Potentilla erecta (L.) Rausch. – УА; АД
Potentilla flagellaris Willd. ex Schlecht. – УА, УЯ
Potentilla fragarioides L. – УА, УЯ
Potentilla fragiformis Willd. ex Schelecht. – УЯ
Potentilla freyniana Bornm. – УА, УЯ
Potentilla heidenreichii Zimmeter – УЯ; АД
Potentilla hypoleuca Turcz. – УА, УЯ; АД
Potentilla intermedia L. – УА, УЯ; АД
Potentilla longifolia Willd. ex Schlecht. – УА, УЯ
Potentilla multifida L. – УА, УЯ; АД
Potentilla nivea L. – УА, УЯ
Potentilla norvegica L. – УА, УЯ; АД

Potentilla paradoxa Nutt. ex Torr. et Gray –
 YA, YA
Potentilla reptans L. – YA, YA; AД
Potentilla rugulosa Kitag. – YA, YA
Potentilla sawiczii Schischk. et Kom. – YA, YA
Potentilla semiglabra Juz. – YA, YA
Potentilla stolonifera Lehm. ex Ledeb. – YA
Potentilla tobolensis Th. Wolf ex Juz. – YA; AД
Potentilla vorobievii Neczajeva et Soják – YA
Potentilla × *omissa* Soják – YA; AД
Prinsepia sinensis (Oliv.) Oliv. ex Bean – YA, YA
Prunus salicina Lindl. – YA, YA; AД
Pyrus ussuriensis Maxim. – YA, YA
Rosa acicularis Lindl. – YA, YA
Rosa amblyotis C. A. Mey. – YA, YA
Rosa davurica Pall. – YA, YA
Rosa gracilipes Chrshan. – YA, YA
Rosa koreana Kom. – YA, YA
Rosa maximowicziana Regel – YA, YA
Rosa rugosa Thunb. – YA, YA
Rubus arcticus L. – YA, YA
Rubus caesius L. – YA, YA; AД
Rubus chamaemorus L. – YA, YA
Rubus crataegifolius Bunge – YA, YA
Rubus humulifolius C. A. Mey. – YA, YA
Rubus idaeus L. – YA, YA; AД
Rubus kanayamensis Lévl. et Vaniot – YA, YA
Rubus matsumuranus Lévl. et Vaniot – YA, YA
Rubus pungens Camb. – YA
Sanguisorba magnifica Schischk. et Kom. – YA
Sanguisorba officinalis L. – YA, YA
Sanguisorba parviflora (Maxim.) Takeda – YA,
 YA
Sanguisorba stipulata Raf. – YA, YA
Sanguisorba tenuifolia Fisch. ex Link – YA, YA
Sibbaldia procumbens L. – YA, YA
Sorbaria pallasii (G. Don fil.) Pojark. – YA, YA
Sorbaria rhoifolia Kom. – YA, YA
Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br. – YA, YA
Sorbus pochuanensis (Hance) Hedl. – YA, YA
Sorbus sambucifolia Cham. et Schlecht. – YA, YA
Sorbus sibirica Hedl. – YA, YA
Spiraea beauverdiana Schneid. – YA, YA
Spiraea betulifolia Pall. – YA, YA
Spiraea flexuosa Fisch. ex Cambess – YA, YA
Spiraea humilis Pojark. – YA, YA
Spiraea media Fr. Schmidt – YA, YA
Spiraea pubescens Turcz. – YA, YA
Spiraea salicifolia L. – YA, YA
Spiraea stevenii (C.K. Schneid.) Tzvel. – YA
Spiraea ussuriensis Pojark. – YA, YA
Waldsteinia maximowicziana Ohwi – YA, YA

Rubiaceae

Galium boreale L. – YA, YA
Galium brandegei A. Gray – YA
Galium davuricum Turcz. ex Ledeb. – YA, YA
Galium kamtschaticum Stell. ex Schult. et
 Schult. fil. – YA, YA
Galium lacteum (Maxim.) Pobed. – YA, YA
Galium maximowiczii (Kom.) Pobed. – YA, YA
Galium mollugo L. – YA, YA; AД
Galium odoratum (L.) Scop. – YA, YA
Galium paradoxum Maxim. – YA, YA
Galium physocarpum Ledeb. – YA, YA
Galium platygalium (Maxim.) Pobed. – YA, YA
Galium pseudoasprellum Makino – YA, YA
Galium ruhenicum Willd. – YA, YA
Galium spurium L. – YA, YA; AД
Galium trifidum L. – YA, YA
Galium triflorum Michx. – YA, YA
Galium vaillantii DC. – YA, YA; AД
Galium verum L. – YA, YA
Rubia chinensis Regel et Maack – YA, YA
Rubia cordifolia L. – YA, YA
Rubia jesoensis (Miq.) Miyabe et Miyake – YA, YA
Sherardia arvensis L. – YA; AД

Ruppiaceae

Ruppia maritima L. – YA
Ruppia megacarpa R. Mason – YA
Ruppia occidentalis S. Wats. – YA

Rutaceae

Dictamnus dasycarpus Turcz. – YA, YA
Phellodendron amurense Rupr. – YA, YA
Skimmia repens Nakai – YA

Salicaceae

Chosenia arbutifolia (Pall.) A. Skvorts. – YA, YA
Populus alba L. – YA, YA; AД
Populus deltoides Marsh. – YA, YA; AД
Populus jesoensis Nakai – YA
Populus koreana Rehd. – YA, YA
Populus maximowiczii A. Henry – YA, YA
Populus simonii Carr. – YA, AД
Populus suaveolens Fisch. – YA, YA
Populus tremula L. – YA, YA
Salix abscondita Laksch. – YA, YA
Salix babylonica L. – YA, YA; AД
Salix bebbiana Sarg. – YA, YA
Salix berberifolia Pall. s. str. – YA, YA
Salix brachypoda (Trautv. et Mey.) Kom. – YA,
 YA
Salix caprea L. – YA, YA
Salix fuscescens Anderss. – YA, YA
Salix gracilistyla Miq. – YA, YA

Salix integra Thunb. – YA, YЯ
Salix kangensis Nakai – YA, YЯ
Salix miyabeana Seem. – YA, YЯ
Salix myrtilloides L. – YA, YЯ
Salix nipponica Franch. et Savat. – YA, YЯ
Salix phlebophylla Anderss. – YA
Salix pierotii Miq. – YA, YЯ
Salix pseudopentandra (B. Floder.) B. Floder.
– YA, YЯ

Salix reinii Franch. et Savat. ex Seem. – YЯ
Salix aff. reinii – YЯ
Salix rorida Laksch. – YA, YЯ
Salix schwerinii E. Wolf s.str. – YA, YЯ
Salix taraikensis Kimura – YA, YЯ
Salix turczaninowii Laksch. – YA
Salix udensis Trautv. et Mey. – YA, YЯ
Salix vyshinii (Nedol.) A.A. Petruk – YA, YЯ
Salix woroschilovii Barkalov – YЯ
Toisusu cardiophylla (Trautv. et Mey.) Kimura
– YA, YЯ

Salviniaceae

Salvinia natans (L.) All. – YA, YЯ

Sambucaceae

Sambucus coreana (Nakai) Kom. et Aliss. –
YA, YЯ
Sambucus sibirica Nakai – YA, YЯ
Sambucus williamsii Hance – YA, YЯ

Santalaceae

Thesium chinense Turcz. – YA, YЯ
Thesium refractum C. A. Mey. – YA, YЯ

Saxifragaceae

Astilbe chinensis (Maxim.) Franch. et Savat. –
YA, YЯ
Bergenia pacifica Kom. – YA, YЯ
Chrysosplenium flagelliferum Fr. Schmidt –
YA, YЯ
Chrysosplenium pilosum Maxim. – YA, YЯ
Chrysosplenium pseudofauriei Lévl. – YA, YЯ
Chrysosplenium ramosum Maxim. – YA, YЯ
Chrysosplenium sibiricum (Ser.) Khokhr. – YA,
YЯ
Chrysosplenium sinicum Maxim. – YA, YЯ
Chrysosplenium villosum Franch. – YA, YЯ
Chrysosplenium woroschilovii Neczajeva – YA
Heuchera sichotensis (Gorovoi et N. S. Pavlo-
va) Zhmylev – YA
Mitella nuda L. – YA, YЯ
Saxifraga aestivalis Fisch. et C.A. Mey. – YA, YЯ
Saxifraga ascoldica Sipl. – YA, YЯ
Saxifraga astilbeoides Losinsk. – YA, YЯ
Saxifraga bronchialis L. s.str. – YA, YЯ

Saxifraga cernua L. – YA, YЯ
Saxifraga fortunei Hook fil. – YЯ
Saxifraga laciniata Nakai et Takeda – YA, YЯ
Saxifraga manchuriensis (Engl.) Kom. – YA, YЯ
Saxifraga oblongifolia Nakai – YA, YЯ
Saxifraga punctata L. – YA, YЯ
Saxifraga serotina Sipl. – YЯ
Saxifraga vaginalis Turcz. ex Ledeb. – YA, YЯ

Scheuchzeriaceae

Scheuchzeria palustris L. – YA, YЯ

Schisandraceae

Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. – YA, YЯ

Scrophulariaceae

Castilleja pallida (L.) Spreng. – YA
Chaenorhinum minus (L.) Lange – YA, YЯ; АД
Deinostema violacea (Maxim.) Yamazaki – YЯ
Euphrasia maximowiczii Wettst. – YA, YЯ
Euphrasia tatarica Fisch. ex Spreng. – YA, YЯ
Euphrasia ussuriensis Juz. – YЯ
Gratiola japonica Miq. – YA, YЯ
Limosella aquatica L. – YA, YЯ
Linaria japonica Miq. – YA, YЯ
Linaria melampyroides Kuprian. – YA, YЯ
Linaria vulgaris Mill. – YA, YЯ; АД
Lindernia procumbens (Krock.) Borb. – YA, YЯ
Mazus japonicus (Thunb.) O. Kuntze – YA, YЯ
Mazus stachydifolius (Turcz.) Maxim. – YA, YЯ
Melampyrum roseum Maxim. – YA, YЯ
Melampyrum setaceum (Maxim. ex Palib.) Na-
kai – YA, YЯ
Mimulus stolonifer Novopokr. – YA, YЯ
Mimulus tenellus Bunge – YA, YЯ
Odontites vulgaris Moench – YA, YЯ; АД
Omphalothrix longipes Maxim. – YA, YЯ
Pedicularis adunca Bieb. ex Stev. – YA
Pedicularis grandiflora Fisch. – YA, YЯ
Pedicularis kuznetzovii Kom. – YA, YЯ
Pedicularis labradorica Wirsing – YA, YЯ
Pedicularis mandshurica Maxim. – YA, YЯ
Pedicularis ochotensis Khokhr. – YA
Pedicularis oederi Vahl – YA
Pedicularis resupinata L. – YA, YЯ
Pedicularis sceptrum-carolinum L. – YA, YЯ
Pedicularis spicata Pall. – YA, YЯ
Pedicularis verticillata L. – YA, YЯ
Phtheirospermum chinense Bunge – YA, YЯ
Rhinanthus minor L. – YЯ; АД
Rhinanthus vernalis (N. Zing.) Schischk. et
Serg. – YA, YЯ; АД
Scrophularia amgunensis Fr. Schmidt – YA, YЯ
Scrophularia buergeriana Miq. – YA

Scrophularia alata A. Gray (*S. grayana* Maxim. ex Kom.) – УЯ
Scrophularia maximowiczii Gorschk. – УЯ, УЯ
Siphonostegia chinensis Benth. – УЯ, УЯ
Verbascum marschallianum Ivanina et Tzvel. – УЯ; АД
Verbascum thapsus L. – УЯ, УЯ; АД
Veronica anagallis-aquatica L. – УЯ; АД
Veronica anagalloides Guss. – УЯ, УЯ; АД
Veronica arvensis L. – УЯ, УЯ; АД
Veronica biloba Schreb. – УЯ; АД
Veronica chamaedrys L. – УЯ; АД
Veronica daurica Stev. – УЯ, УЯ
Veronica dentata F. W. Schmidt – УЯ, УЯ; АД
Veronica heureka (M. A. Fisch.) Tzvel. – УЯ, УЯ; АД
Veronica incana L. – УЯ, УЯ
Veronica komarovii Monjuscho – УЯ, УЯ
Veronica linariifolia Pall. ex Link – УЯ, УЯ
Veronica longifolia L. – УЯ, УЯ
Veronica olgensis Kom. – УЯ
Veronica peregrina L. – УЯ, УЯ; АД
Veronica persica Poir. – УЯ, УЯ; АД
Veronica scutellata L. – УЯ, УЯ
Veronica serpyllifolia L. – УЯ, УЯ; АД
Veronica spicata L. s.str. – УЯ; АД
Veronica stelleri Pall. ex Link – УЯ
Veronicastrum cerasifolium (Monjuscho) Yamazaki – УЯ
Veronicastrum sibiricum (L.) Pennell – УЯ, УЯ
Veronicastrum tubiflorum (Fisch. et Mey.) Soják – УЯ, УЯ

Selaginellaceae
Lycopodioides borealis (Kaulf.) Kuntze – УЯ, УЯ
Lycopodioides helvetica (L.) Kuntze – УЯ, УЯ
Lycopodioides rossii (Baker) Tzvel. – УЯ, УЯ
Lycopodioides shakotanensis (Franch. ex Takeda) Tzvel – УЯ, УЯ
Lycopodioides siberica (Milde) Tzvel. (*Selaginella rupestris* auct. non (L.) Spring) – УЯ, УЯ
Lycopodioides tamariscina (Beauv.) Tzvel. – УЯ, УЯ

Sinopteridaceae
Aleuropteris argentea (S. G. Gmel.) Fée – УЯ, УЯ
Leptolepidium kuhnii (Milde) Hsing et S.K. Wu – УЯ, УЯ

Smilacaceae
Smilax maximowiczii Koidz. – УЯ, УЯ

Solanaceae
Datura ferox L. – УЯ; АД

Datura stramonium L. – УЯ, УЯ; АД
Datura tatula L. – УЯ; АД
Hyoscyamus niger L. – УЯ, УЯ; АД
Lycium chinense Mill. – УЯ, УЯ; АД
Nicandra physalodes (L.) Gaertn. – УЯ, УЯ; АД
Nicotiana rustica L. – УЯ, УЯ; АД
Nicotiana tabacum L. – УЯ, УЯ; АД
Physalisstrum japonicum (Franch. et Savat.) Honda – УЯ, УЯ
Physalis angulata L. – УЯ; АД
Physalis franchetii Mast. – УЯ, УЯ
Physalis ixocarpa Brot. ex Hornem. – УЯ, УЯ; АД
Physalis pubescens L. – УЯ, УЯ; АД
Solanum carolinense L. – УЯ, УЯ; АД
Solanum cornutum Lam. – УЯ; АД
Solanum dulcamara L. – УЯ; АД
Solanum kitagawae Schonbeck–Temesy – УЯ, УЯ
Solanum megacarpum Koidz. – УЯ
Solanum nigrum L. – УЯ, УЯ; АД
Solanum triflorum Nutt. – УЯ; АД

Sparganiaceae

Sparganium angustifolium Michx. – УЯ, УЯ
Sparganium coreanum Lévl. – УЯ, УЯ
Sparganium emersum Rehm. – УЯ, УЯ
Sparganium glomeratum (Laest.) L. Neum. – УЯ, УЯ
Sparganium japonicum Rothert – УЯ, УЯ
Sparganium stenophyllum Maxim. ex Meinsh. – УЯ, УЯ

Taxaceae

Taxus cuspidata Siebold et Zucc. ex Endl. – УЯ, УЯ

Thelypteridaceae

Parathelypteris nipponica (Franch. et Savat.) Ching – УЯ, УЯ
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – УЯ, УЯ
Thelypteris thelypteroides (Michx.) Holub – УЯ, УЯ

Thymelaeaceae

Daphne koreana Nakai – УЯ, УЯ
Diarthron linifolium Turcz. – УЯ, УЯ

Tiliaceae

Tilia amurensis Rupr. – УЯ, УЯ
Tilia mandshurica Rupr. – УЯ, УЯ
Tilia taquetii C. K. Schneid. – УЯ, УЯ

Tofieldiaceae

Tofieldia coccinea Richards. – УЯ, УЯ

Trapaceae

- Trapa hankensis* Pshennikova – YA
Trapa incisa Siebold et Zucc. – YA, YA
Trapa japonica Fler. – YA, YA
Trapa kozhevnikoviorum Pshennikova – YA
Trapa manshurica Fler. – YA, YA
Trapa maximowiczii Korsh. – YA, YA
Trapa nedoluzhkoii Pshennikova – YA
Trapa pseudoincisa Nakai – YA, YA
Trapa sibirica Fler. – YA, YA

Trapellaceae

- Trapella sinensis* Oliv. – YA, YA

Trilliaceae

- Paris manshurica* Kom. – YA
Paris verticillata Kom. – YA, YA
Trillium camschatcense Ker–Gawl. – YA, YA
Trillium komarovii H. Nakai et Ko. Ito – YA, YA

Typhaceae

- Typha angustifolia* L. – YA, YA; АД
Typha domingensis Pers. – YA, YA
Typha latifolia L. – YA, YA
Typha laxmannii Lepech. – YA, YA
Typha orientalis C. Presl – YA, YA
Typha przewalskii Skvorts. – YA
Typha tzevelevii E. Mavrodiev – YA, YA

Ulmaceae

- Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg. – YA, YA
Ulmus laciniata (Trautv.) Mayr – YA, YA
Ulmus macrocarpa Hance – YA, YA
Ulmus pumila L. – YA, YA

Urticaceae

- Achudemia japonica* Maxim. – YA, YA
Girardinia septentrionalis Grudz. – YA
Laportea bulbifera (Siebold et Zucc.) Wedd. – YA, YA
Parietaria micrantha Ledeb. – YA, YA
Pilea hamaoi Makino – YA, YA
Pilea mongolica Wedd. – YA, YA
Pilea peploides (Gaudich.) Hook. et Arn. – YA
Urtica angustifolia Fisch. ex Homem. – YA, YA
Urtica cannabina L. – YA, YA; АД
Urtica dioica L. – YA; АД
Urtica laetevirens Maxim. – YA, YA
Urtica urens L. – YA, YA; АД

Valerianaceae

- Patrinia rupestris* (Pall.) Dufr. – YA, YA
Patrinia scabiosifolia Fisch. ex Link – YA, YA
Patrinia sibirica (L.) Juss. – YA, YA
Valeriana alternifolia Ledeb. – YA, YA
Valeriana amurensis P. Smirn. ex Kom. – YA, YA

- Valeriana fauriei* Briq. – YA, YA

Verbenaceae

- Verbena bracteosa* Michx. – YA, YA; АД

Viburnaceae

- Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. – YA, YA
Viburnum sargentii Koehne – YA, YA

Violaceae

- Viola achyrophora* Greene – YA, YA
Viola acuminata Ledeb. – YA, YA
Viola alisoviana Kiss – YA, YA
Viola amurica W. Beck. – YA, YA
Viola arvensis Murr. – YA, YA; АД
Viola austro-ussuriensis (W. Beck.) Kom. – YA, YA
Viola biflora L. – YA, YA
Viola brachyceras Turcz. – YA, YA
Viola brachysepala Maxim. – YA, YA
Viola brevistipulata (Franch. et Savat.) W. Beck. – YA
Viola chaerophylloides (Regel) W. Beck. – YA, YA
Viola collina Bess. – YA, YA
Viola dactyloides Schult. – YA, YA
Viola diamantiaca Hemsl. – YA
Viola dissecta Ledeb. – YA, YA
Viola extremiorientalis Worosch. et N.S. Pavlova – YA
Viola gmeliniana Schult. – YA, YA
Viola hirtipes S. Moore – YA
Viola incisa Turcz. – YA, YA
Viola kusanoana Makino – YA
Viola kusnezowiana W. Beck. – YA
Viola mandshurica W. Beck. – YA, YA
Viola muehldorfii Kiss – YA, YA
Viola orientalis (Maxim.) W. Beck. emend. Bezdeleva – YA, YA
Viola pacifica Juz. – YA, YA
Viola patrinii Ging. – YA, YA
Viola phalacrocarpa Maxim. – YA, YA
Viola primorskajensis (W. Beck.) Worosch. – YA, YA
Viola prionantha Bunge – YA
Viola raddeana Regel – YA
Viola rupestris F. W. Schmidt – YA, YA
Viola sachalinensis Boissieu – YA, YA
Viola selkirkii Pursh ex Goldie – YA, YA
Viola trichosepala (W. Beck.) Juz. – YA, YA
Viola tricolor L. – YA, YA; АД
Viola variegata Fisch. ex Link – YA, YA
Viola verecunda A. Gray – YA, YA
Viola woroschilovii Bezdeleva – YA

Viola xanthopetala Nakai – УА, УЯ
Viola yazawana Makino (*V. chassanica*
Korkischko) – УЯ

Viscaceae

Viscum coloratum (Kom.) Nakai – УА, УЯ

Vitaceae

Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv.
– УА, УЯ

Ampelopsis heterophylla (Thunb.) Siebold et
Zucc. – УА, УЯ

Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino – УА, УЯ

Parthenocissus inserta (A. Kerner) Fritsch –
УА, УЯ; АД

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch –
УЯ; АД

Parthenocissus tricuspidata (Siebold et Zucc.)
Planch – УЯ

Vitis amurensis Rupr. – УА, УЯ

Woodsiaceae

Protowoodsia manchuriensis (Hook.) Ching –
УА, УЯ

Woodsia acuminata (Fomin) Sipl. – УА, УЯ

Woodsia calcarea (Fomin) Schmakov – УА, УЯ

Woodsia glabella R. Br. – УА, УЯ

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – УА, УЯ

Woodsia kitadakensis Ohwi – УЯ

Woodsia longifolia Tagawa – УА, УЯ

Woodsia macrochlaena Mett. ex Kuhn – УА,
УЯ

Woodsia polystichoides D. Eat. – УА, УЯ

Woodsia pseudopolystichoides (Fomin)
Kiselev et Schmakov – УА, УЯ

Woodsia subcordata Turcz. – УА, УЯ

Zannichelliaceae

Zannichellia pedunculata Reichenb. – УЯ

Zannichellia repens Boenn. – УЯ

Zosteraceae

Phyllospadix iwatensis Makino – УЯ

Phyllospadix juzepczukii Tzvel. – УЯ

Zostera asiatica Miki – УЯ

Zostera caulescens Miki – УЯ

Zostera japonica Aschers. et Graebn. – УЯ

Zostera marina Fritsch – УЯ

Zygophyllaceae

Tribulus terrestris L. – УЯ; АД

Примечание. Когда рукопись доклада была полностью подготовлена к сдаче в печать, к сожалению, выяснилось, что по техническим причинам в список не попали *Anthemis subtinctoria* L. (УЯ; АД) и *Abelia koreana* Nakai (УА, УЯ), что соответственно увеличивает богатство природной флоры Приморского края на два вида.