

УДК 581.9 (571.642)

<https://doi.org/10.25221/kl.71.8>

<https://elibrary.ru/rjzkxv>

ФЛОРА ГОРОДСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ПОБЕРЕЖЬЯ ЗАЛИВА СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

И.П. Щеглова

ФГБУ «Заповедное Приамурье», г. Комсомольск-на-Амуре

Приводится аннотированный список 694 видов сосудистых растений, выявленных в административных границах 4-х городских поселений: г. Советская Гавань, посёлки Лосина, Майский и Заветы Ильича, расположенных на побережье залива Советская Гавань. Приведены сведения о местообитаниях видов, частоте встречаемости, а также биоморфологический, экологический и хорологический анализы флоры.

Ключевые слова: сосудистые растения, флора урбанизированных территорий, приморские городские поселения, Хабаровский край.

FLORA OF URBAN SETTLEMENS OF COAST SOVETSKAYA GAVAN BAY (KHABAROVSK TERRITORY)

I.P. Shcheglova

*Federal State-Funded Institution «Zapovednoe Priamurye»,
Komsomolsk-on-Amur, Russia*

An annotated list of 694 vascular plant species identified within the administrative boundaries of four urban settlements: Sovetskaya Gavan, Lososina, Maysky and Zavety Ilyicha, located on the coast of Sovetskaya Gavan Bay are given. Data on species habitats, frequency of occurrence, as well as biomorphological, ecological and chorological analyzes of the flora are given.

Keywords: vascular plants, flora of urbanized territories, seaside urban settlements, species, Khabarovsk Territory.

Залив Советская Гавань находится на западном берегу Татарского пролива. Климат района умеренно-континентальный. Вся территория расположена на восточных склонах северного Сихотэ-Алиня и по ботанико-географическому районированию находится в Бореальной области, в Северо-Си-

хотэ-Алинской и Восточноприморской областях (Шлотгауэр и др., 2001). Залив значительно вдаётся в сушу несколькими глубокими бухтами. Городские поселения г. Советская Гавань, посёлки Лосина, Майский и Заветы Ильича находятся на южном и юго-восточном, западном и северном берегах зал. Советская Гавань (рис. 1). Они отделяются друг от друга реками и малонарушенными лесными и луговыми массивами, частично входящими в их административные границы. Рельеф территории представлен невысокими плато, межгорными долинами, приморскими аккумулятивными равнинами и частью отдельного хребта. Вдоль побережья преобладают абразивные формы рельефа.

Территория, окружающая зал. Советская Гавань, в плане изученности не является флористическим белым пятном. В разные годы в окр. Советской Гавани гербаризировали российские ботаники: Л.И. Шренк (1854-1855 гг.), Н.А. Десулави (1908), Н.П. Крылов (1916), В.М. Савич и Н.Е. Кабанов (1924), Б.П. Колесников (1950), А.И. Шретер (1950), В.Н. Ворошилов (1960), А.П. Хохряков и М.Т. Мазуренко (1967 г.) и многие другие. Собранные ими коллекции растений хранятся в основных Гербариях России: в Москве (МНА, MW), Санкт-Петербурге (LE), Хабаровске (HAB), Владивостоке (VLA). Большой частью они использованы при подготовке 8-томного издания «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996) для морфологических характеристик и карт по распространению видов.

В период с 2000 года и по настоящее время ведутся углубленные исследования флоры сопредельной территории – заповедника «Ботчинский». Результаты этих исследований отражены в работах С.Д. Шлотгауэр, М.В. Крюковой (Шлотгауэр, Крюкова, 2005). Т.Н. Моторькина в течение 9 сезонов (2004–2012 гг.) проводила исследования на территории Хабаровского края, в том числе и в Совгаванском районе. В 2010 г. в Советской Гавани гербаризировала С.Д. Бабкина (Бабкина, Сафонова, Шеенко, 2022). Целенаправленные исследования по адвентивной флоре в Совгаванском р-не велись Л.А. Антоновой (2009, 2014). Однако полные сведения о видовом составе флоры исследованных нами четырёх приморских городских поселений: г. Советская Гавань, посёлки Лосина, Майский и Заветы Ильича, отсутствуют. Цель данной работы – привести полный перечень видов сосудистых растений, выявленных в административных границах указанных выше четырёх городских поселений. Флористические находки на побережье залива Советская Гавань и общий таксономический анализ природной флоры городских поселений опубликован нами ранее (Щеглова, 2021, 2022).

Все посёлки имеют исторически сложившуюся и до сих пор почти неизменную структуру «городов будущего» – относительно небольшие селитебные и промышленные зоны представляют собой микрорайоны, рассредоточенные среди естественных лесных массивов и соединяемые транспортными магистралями. Порт Советская Гавань получил статус меж-



Рис. 1. Административные границы городских поселений побережья залива Советская Гавань [**Fig. 1.** Administrative boundaries of urban settlements on the coast of Sovetskaya Gavan Bay]

дународного; в 2009 г. организована первая в России портовая особая экономическая зона «Советская Гавань», построена новая ТЭЦ и вырублены лесные массивы под новые высоковольтные ЛЭП, планируется строительство угольного терминала. В верховьях рек, впадающих в залив Советская Гавань, ведутся активные лесозаготовки, уничтожающие последние островки коренного леса, сохранившиеся после пожаров 1976 г. С 2017 по 2022 гг. на территории осуществляется деятельность по постройке возле г. Советская Гавань гидromеталлургического комбината. Возрастающая антропогенная нагрузка может крайне негативно сказаться на экологической обстановке в заливе и привести к трансформации растительных сообществ. В этой ситуа-

ции необходим мониторинг состояния флоры.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Флористические исследования проводились нами в 2015–2022 гг. в административных границах городских поселений: г. Советская Гавань, посёлки Лосина, Майский и Заветы Ильича, расположенные на побережье залива Советская Гавань. Ввиду специфичной структуры этих поселений территория исследований была разделена на два типа:

1) урбанизированные территории – УТ (собственно территория жилых застроек, промышленных комплексов и транспортных магистралей, а также пустыри, свалки, заброшенные посёлки и дачи, как претерпевшие значительную антропогенную нагрузку);

2) малонарушенные территории – МНТ (синатропизированные естественные лесные и луговые массивы, береговая линия рек и морских побережий вне зоны застройки, сюда же вошли парки г. Советская Гавань и поселка Заветы Ильича, сохранившие большую часть естественной флоры).

Сборы осуществлялись маршрутным методом, всего было собрано около 2000 гербарных листов. По итогам исследований составлен аннотированный список видов, основанный на собственных сборах автора. Гербарные образцы хранятся в филиале «Комсомольский» ФГБУ «Заповедное Приамурье».

В Аннотированном списке номенклатура и объём семейств, родов и видов приняты в основном по сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996), с учётом дополнений к ней (Флора ..., 2006). Рода в пределах семейств и виды в пределах родов расположены по алфавиту их латинских названий. Сведения о видах помещены в следующей последовательности: латинское название, русское название, перечень населённых пунктов и характеристика местообитаний, на которых встречается данный вид; частота встречаемости.

Биоморфологические характеристики видов даны по монографии А.Б. Безделева, Т.А. Безделевой «Жизненные формы семенных растений Дальнего Востока» (Безделев, Безделева, 2006). Принадлежность к экологической группе установлена по наблюдениям автора, с учётом сводки «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996). Для характеристики географического распространения видов использованы сводки «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996), «Флора Сибири» (1988–2003), базы данных: «Агроэкологический атлас России и сопредельных стран» [URL: <http://www.agroatlas.ru/related/ru.html>], Natural Resources Conservation Service [URL: <http://plants.usda.gov/index.html>].

Сокращение названий населённых пунктов: Л – пос. Лосина, СГ – г. Советская Гавань, З – пос. Заветы Ильича, М – пос. Майский.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Флора городских поселений залива Советская Гавань включает 694 вида из 99 семейств и 344 родов. Ниже приводится аннотированный список видов, выявленных во флорах четырёх городских поселений на побережье залива Советская Гавань.

Виды, впервые обнаруженные на побережье залива Советская Гавань, обозначены в списке значком плюс (+): *Alchemilla gracilis*, *Artemisia argyi*, *A. littoricola*, *Cotula coronopifolia*, *Lychnis chalconica*, *Madia glomerata*, *Polygonum bellardii*, *Potentilla centigrana*, *Stellaria humifusa*. На исследуемой территории выявлено 5 видов, включённых в федеральную и региональную Красные книги, которые отмечены двумя звёздочками – ** (Красная книга РФ, 2008) и одной звёздочкой – * (Красная книга Хабаровского края, 2008), соответственно.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

Отдел **LYCOPODIOPHYTES** — ПЛАУНООБРАЗНЫЕ

Сем. **Huperziaceae** — Баранцовые

Huperzia serrata (Thunb.) Rothm. — Баранец пыльчатый. СГ. Хвойно-широколиственный лес, заболоченный участок. Очень редко.

Сем. **Lycopodiaceae** – Плауновые

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub — Дифазиаструм уплощённый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники, подгольцовая зона. Часто.

Lycopodium annotinum L. — Плаун годичный. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса, лиственничники, нередко.

Lycopodium clavatum L. — П. булавовидный. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники. Часто.

Lycopodium juniperoides Sw. — П. можжевельниковый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники. Редко.

Отдел **EQUISETOPHYTES** – ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

Сем. **Equisetaceae** – Хвощевые

Equisetum arvense L. — Хвощ полевой. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Equisetum fluviatile L. — Х. речной. Л, СГ, З, М. Луга, берега водоёмов. Редко. *Equisetum hyemale* L. — Х. зимующий. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, луга, берега водоёмов. Часто.

Equisetum palustre L. — Х. болотный. З, М. Пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Equisetum pratense L. — Х. луговой. Л, СГ, З, М. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, морское побережье. Часто.

Equisetum sylvaticum L. — Х. лесной. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри, промышленная зона и шлакоотвалы на морском

побережье. Часто

Equisetum variegatum Schleich. ex F. Weber et D. Mohr — Х. пёстрый. М. Обочина лесной дороги. Единично.

Отдел **POLYPODIOPHYTES** — **ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ**

Сем. **Botrychiaceae** — **Гроздовниковые**

**Botrychium robustum* (Rupr.) Underw. — Гроздовник мощный. Л, СГ, М. Смешанные леса. Очень редко.

Сем. **Osmundaceae** — **Чистоусовые**

Osmundastrum asiaticum (Fern.) Tagawa — Чистоустник азиатский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники, зарастающие пустыри, пойменные леса. Часто.

Сем. **Polypodiaceae** — **Многоножковые**

Polypodium sibiricum Sipliv. — Многоножка сибирская. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса, подгольцовая зона, курумники. Редко.

Сем. **Hypolepidaceae** — **Подчешуйниковые**

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn — Орляк обыкновенный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Часто.

Сем. **Dryopteridaceae** — **Щитовниковые**

Dryopteris crassirhizoma Nakai — Щитовник толстокорневищный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy — Щ. расширенный. Л, СГ, З, М. Смешанные и лиственные леса. Часто.

Dryopteris fragrans (L.) Schott — Щ. пахучий. Л, СГ, З, М. Курумники, скальные выходы. Редко.

Dryopteris sichotensis Kom. — Щ. сихотинский. З, М. Смешанные леса. Редко.

Leptorumohra amurensis (Christ) Tzvelev — Лепторумора амурская. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники. Часто.

Сем. **Onocleaceae** — **Оноклеевые**

Matteuccia struthiopteris (L.) Tornado — Страусник обыкновенный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, зарастающие пустыри, ж.-д. насыпи. Часто.

Onoclea sensibilis L. — Оноклея чувствительная. Л. Окраина смешанного леса на приморском склоне. Редко. Единичная группировка.

Сем. **Athyriaceae** — **Кочедыжниковые**

Athyrium filix-femina (L.) Roth — Кочедыжник женский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Athyrium monomachi (Kom.) Kom. — К. Мономаха. Л, СГ, З, М. Смешанные, пойменные, и лиственные леса, лиственничники, пойменные луга, пустыри. Часто.

Athyrium sinense Rupr. — К. китайский. Л, СГ, З, М. Смешанные и

лиственные леса, лиственничники, пойменные луга, пустыри. Часто.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. — Пузырник ломкий. З, М. Скальные выходы, береговые обрывы. Редко.

Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata — Орлячок сибирский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, ж.-д. насыпи. Часто.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. — Голокучник обыкновенный. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса, лиственничники, зарастающие шлакоотвалы. Часто.

Gymnocarpium jessoense (Koidz.) Koidz. — Г. иезский. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса (на выворотнях, выходах камней), ж.-д. насыпи. Редко.

Pseudocystopteris spinulosa (Maxim.) Ching — Ложнопузырник игольчатый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, скальные выходы. Редко.

Сем. **Woodsiaceae** — Вудсиевые

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. — Вудсия эльбская. Л, СГ, З, М. Скальные выходы, курумники. Редко.

Сем. **Thelypteridaceae** — Телиптерисовые

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt. — Буковник обыкновенный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, курумники, скальные выходы, ж.-д. насыпи. Часто.

Отдел **Pinophyta** — Голосеменные

Сем. **Pinaceae** — Сосновые

Abies nephrolepis (Trautv.) Maxim. — Пихта почкочешуйная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пихтарники. Очень часто.

Larix gmelinii (Rupr.) Kuzen. — Лиственница Гмелина. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники, мари, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Picea ajanensis (Lindl. et Gordon) Fisch. ex Carrière — Ель аянская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, ельники, подгольцовая зона. Очень часто.

Pinus koraiensis Siebold et Zucc. — Сосна кедровая корейская, «кедр». Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Pinus pumila (Pall.) Regel — С. низкая, кедровый стланик. Л, СГ. Подгольцовая зона, приморские террасы. Очень редко.

Сем. **Cupressaceae** — Кипарисовые

Juniperus sibirica Burgsd. — Можжевельник сибирский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники. Часто.

Сем. **Taxaceae** — Тисовые

***Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. ex Endl. — Тис остроконечный. СГ. Смешанные леса. Очень редко.

Отдел **Magnoliophyta** — Покрывтосеменные

Сем. **Schisandraceae** — Лимонниковые

Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. — Лимонник китайский. З, М. Смешанные леса. Редко.

Сем. **Ranunculaceae** — **Лютиковые**

Aconitum fischeri Rehb. — Борец Фишера. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, приморские и пойменные луга. Часто.

Aconitum karafutense Miyabe et Nakai — Б. карафутский. З, СГ. Смешанные леса. Редко.

Aconitum raddeanum Regel — Б. Радде. З, М. Смешанные леса. Редко.

Aconitum szzukinii Turcz — Б. Щукина. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Часто.

Aconitum umbrosum (Korsh.) Kom. — Б. тенелюбивый. Л, СГ, З, М. Хвойные, смешанные и пойменные леса. Часто.

Actaea acuminata Wall. ex Royle — Воронец заострённый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Actaea erythrocarpa Fisch — В. красноплодный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона. Редко.

**Adonis amurensis* Regel et Radde — Адонис амурский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Часто.

Anemonidium dichotomum (L.) Holub — Ветровник вильчатый. СГ. Смешанный лес, участок с повышенным увлажнением. Редко.

Anemonoides debilis (Fisch. ex Turcz.) Holub — Ветровочник слабый. Л, СГ. Хвойные и смешанные леса. Редко.

Aquilegia oxypepala Trautv. et C. A. Mey. — Водосбор острочашечный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга. Редко.

Aquilegia parviflora Ledeb. — В. мелкоцветковый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Часто.

Aquilegia vulgaris L. — В. обыкновенный. Л, СГ, З, М. Кладбища. Редко. Заносное или интродуцированное.

Atragene ochotensis Pall. — Княжик охотский. Л, СГ, З, М. Смешанные и лиственные леса, лиственничники, скальные выходы, ж.-д. насыпи. Часто.

Caltha membranacea (Turcz.) Schipcz. — Калужница перепончатая. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов. Очень часто.

Caltha palustris L. — К. болотная. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

Cimicifuga simplex (Wormsk. ex DC.) Turcz. — Клопогон простой. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса, лиственничники, луга. Часто.

Clematis fusca Turcz. — Ломонос бурый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга. Редко.

Coptis trifolia (L.) Salisb. — Коптис трёхлистный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники. Часто.

Pulsatilla dahurica (Fisch. ex DC.) Spreng. — Прострел даурский. Л, СГ, З, М. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, пустыри. Редко.

Ranunculus acris L. — Лютик едкий. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов,

промышленная зона. Часто. Заносное.

Ranunculus chinensis Bunge — Л. китайский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, берега водоёмов. Редко.

Ranunculus gmelinii DC. — Л. Гмелина. Л, СГ, З, М. Старицы, берега водоёмов. Редко.

Ranunculus japonicus Thunb. — Л. японский. З. Пустыри. Очень редко.

Ranunculus propinquus С. А. Меу. — Л. близкий. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные луга, морское побережье, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог. Очень часто.

Ranunculus repens L. — Л. ползучий. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог. Часто.

Ranunculus sarmmentosus Adams — Л. отпрысковый. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов, промышленная зона на морском побережье. Редко.

Ranunculus sclerantus L. — Л. ядовитый. Л, СГ, З, М. Пустыри, луга, берега водоёмов. Часто. Заносное.

Thalictrum baicalense Turcz. ex Ledeb. — Василистник байкальский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри. Редко.

Thalictrum contortum L. — В. скрученный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Thalictrum sachalinense Lecoquer — В. малый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственные и пойменные леса, луга, пустыри. Редко.

Thalictrum sparsiflorum Turcz. ex Fisch. et С. А. Меу. — В. редкоцветковый. Л., СГ., З., М. Смешанные леса. Редко.

Trollius chinensis Bunge — Купальница китайская. Л, СГ, М. Луга, приморские луга. Редко.

Сем. **Papaveraceae** — **Маковые**

Chelidonium asiaticum (Н. Нара) Krachulc. — Чистотел азиатский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Сем. **Fumariaceae** — **Дымянковые**

Corydalis ambigua Cham. et Schldtl. — Хохлатка сомнительная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Corydalis gigantea Trautv. et С. А. Меу. — Х. гигантская. Л, СГ, З, М. Смешанные и прирусловые леса. Редко.

Corydalis speciosa Maxim. — Х. прекрасная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Очень часто.

Сем. **Cannabaceae** — **Коноплёвые**

Humulus lupulus L. — Хмель обыкновенный. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог. Редко. Заносное.

Сем. **Urticaceae** — **Крапивные**

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. — Крапива узколистная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, приморские берега, берега водоёмов,

пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Urtica dioica L. — К. двудомная. Л, СГ, З, М, адв. Пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Редко. Заносное.

Сем. **Fagaceae** – **Буковые**

Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb. — Дуб монгольский. СГ, З. Смешанные леса, пустыри. Очень редко.

Сем. **Betulaceae** – **Берёзовые**

Alnus hirsuta (Spach) Fisch. ex Rupr. — Ольха пушистая. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, морское побережье, берега водоёмов, пустыри. Очень часто.

Betula costata Trautv. — Берёза ребристая. Л, СГ, З, М. Смешанные, в основном приморские леса. Часто.

Betula lanata (Regel) V. N. Vassil. — Б. шерстистая. Л, СГ. Смешанные леса на склонах, подгольцовая зона. Редко.

Betula middendorffii Trautv. et C. A. Mey. — Б. Миддендорфа. З, М. Ерниково-кустарниковые мари. Редко.

Betula platyphylla Sukaczew – Б. плосколистная. Л, СГ, З, М. Смешанные, лиственные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Duschekia fruticosa (Rupr.) Pouzar — Душекия кустарниковая, ольховник кустарниковый. Л, СГ, З, М. Смешанные, лиственные и пойменные леса, подгольцовая зона, курумники, лиственничники, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Сем. **Caryophyllaceae** — **Гвоздиковые**

Cerastium arvense L. — Ясколка полевая. З. Пустырь. Единично. Заносное.

Cerastium holosteoides Fr. – Ясколка дернистая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто. Заносное.

Dianthus chinensis L. — Гвоздика китайская. Л, СГ, З, М. Скальные выходы, приморские луга, приморские берега, промышленная зона на морском побережье. Редка.

Fimbripetalum radians (L.) Иконн. — Бахромчатолепестник лучистый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, приморские берега, берега водоёмов, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, кладбища, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто.

Gypsophila paniculata L. — Качим метельчатый. Л. Пустырь. Единично. Заносное.

Honckenya oblongifolia Torr. et Gray – Гонкения продолговатolistная. Л, СГ, З, М. Приморские берега. Часто.

+*Lychnis chalconica* L. — Зорька обыкновенная, или халцедоновая. Л, СГ, З. Пустыри, заброшенные свалки. Очень редко. Заносное или

интродуцированное.

Lychnis fulgens Fisch. — З. сверкающая. Л, СГ. Смешанные леса, луга. Очень редко.

Melandrium album (Mill.) Garcke — Дрёма белая. Л, СГ, З, М. Луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl — Мерингия бокоцветная. Л, СГ, З, М. Смешанные, лиственничные и пойменные леса, луга, пустыри, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Oberna behen (L.) Ikonn. — Хлопушка обыкновенная. Л, СГ, З, М. Луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Psammophiliella muralis L. — Песколюбочка постенная. Л, СГ, З, М. Пустыри, промышленная зона. Редко. Заносное.

Pseudostellaria sylvatica (Maxim.) Pax — Звездчаточка лесная. Л, СГ, З, М. Смешанные и лиственные леса. Редко.

Sagina saginoides (L.) Karst. — Мшанка моховидная. Л, СГ, З, М. Приморские скалы. Редко.

Saponaria officinalis L. — Мыльнянка лекарственная. Л, СГ, З. Пустыри. Очень редко. Заносное.

Silene armeria L. — Смолевка армериевидная. Л. Пустыри. Редко. Заносное.

Silene firma Siebold et Zucc. — С. крепкая. Л, СГ, З, М. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Silene foliosa Maxim. — С. олиственная. Л, СГ, З, М. Скалы, приморские берега. Редко.

Silene repens Patr. — С. ползучая. Л, СГ, З, М. Пустыри, скальные выходы, промышленная зона. Редко.

Spergula arvensis L. — Торица обыкновенная. Л, СГ, З, М. Газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Spergularia rubra (L.) J. Presl et C. Presl — Торичник красный. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Редко. Заносное.

Stellaria alsine Grimm — Звездчатка топяная. З. Берег водоёма. Очень редко.

Stellaria bungeana Fenzl — З. Бунге. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри, обочины дорог. Часто.

Stellaria discolor Turcz. — З. двуцветная. М. Пойменный луг. Единичная группировка.

Stellaria graminea L. — З. злаковая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри, обочины дорог. Часто. Заносное.

Stellaria fenzlii Regel — З. Фенцля. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко. +*Stellaria humifusa* Rottb. — З. приземистая. М. Приморский берег,

старый шлакоотвал. Очень редко.

Stellaria longifolia Muehl. ex Willd. — З. длиннолистная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Очень часто.

Stellaria media (L.) Vill — З. средняя, мокрица. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, приморские берега, берега водоемов, газоны, пустыри, обочины дорог, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто. Заносное.

Stellaria uliginosa Murr. — З. топяная. М. Пойменный лес. Очень редко.

Сем. **Amaranthaceae** — **Амарантовые**

Amaranthus retroflexus L. — Ширица запрокинутая. СГ. Обочины дорог, ж.-д. насыпи. Очень редко. Заносное.

Сем. **Chenopodiaceae** — **Маревые**

Atriplex patens (Litv.) Iljin — Лебеда поникающая. Л, СГ, З, М. Пустыри. Редко.

Atriplex patula L. — Лебеда раскидистая. Л, СГ, З, М. Пустыри, ж.-д. насыпи, обочины дорог, луга, приморские берега, промышленная зона. Редко. Заносное.

Atriplex prostrata Boucher ex DC. — Л. копьевидная. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, приморские луга, приморские берега, промышленная зона на морском побережье. Редко. Заносное.

Atriplex subcordata Kitag. — Л. почти-сердцелистная. Л, СГ, З, М. Приморские берега, промышленная зона на морском побережье. Редко.

Chenopodium album L. — Марь белая. Л, СГ, З, М. Газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, луга, приморские берега, берега водоёмов, промышленная зона. Часто. Заносное.

Chenopodium glaucum L. — М. сизая. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, приморские берега, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Chenopodium strictum Roth. — М. торчащая. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Редко. Заносное.

Сем. **Polygonaceae** — **Гречишные**

Acetosa thyrsiflora (Fingerh.) Á. Löve — Щавель пирамидальный. М. Пустыри, газоны. Редко. Заносное или ушедшее из культуры.

Acetosella vulgaris (W. D. J. Koch) Fourg. — Щавелёк обыкновенный. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Aconogonon divaricatum (L.) Nakai ex Mori — Таран растопыренный. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог. Редко.

Bistorta manshuriensis Kom. — Змеевик маньчжурский. Л, СГ. Приморские луга. Редко.

Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve — Гречишка вьюнковая. Л, СГ, З,

М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, луга, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Редко. Заносное.

Pericaria amphibia (L.) Delarbre — Горец земноводный. СГ, З, М. Берега водоёмов, водоёмы. Редко.

Pericaria hydropiper (L.) Spach. — Г. перечный. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Часто.

Pericaria lapathifolia (L.) Delarbre — Г. развесистый. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Pericaria maculosa Gray — Г. почечуйный. Л., СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Pericaria scabra (Moench.) Mold. — Г. шероховатый. Л, СГ, З, М. Пустыри, ж.-д. насыпи, приморские берега, берега водоёмов. Часто. Заносное.

Pericaria trigonocarpa (Makino) Nakai — Г. трехгранноплодный. СГ, З. Пустыри. Очень редко. Заносное.

Polygonum arenastrum Voreau — Спорыш обыкновенный. Л, СГ, З, М. Обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Polygonum aviculare L. — С. птичий. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог. Часто. Заносное.

+*Polygonum bellardii* All. — С. Белларди. М. Пустырь. Единично. Заносное.

Polygonum calcatum Lindm. — С. вытаптываемый. Л, СГ, З, М. Пустыри, ж.-д. насыпи. Часто.

Polygonum neglectum Besser — С. незамеченный. Л, СГ, З, М. Газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, шлакоотвалы, промышленная зона. Часто. Заносное.

Polygonum rigidum Skvortsov — С. жёсткий. СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог. Редко.

Polygonum sabulosum Worosch. — С. песковый. Л, СГ, З, М. Пустыри, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Rumex aquaticus L. — Щавельник водный. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Часто.

Rumex confertus Willd. — Щ. конский. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Rumex gmelinii Turcz. ex Ledeb. — Щ. Гмелина. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные и приморские луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Часто.

Rumex longifolius DC. — Щ. длиннолистный. Л, СГ, З, М. Луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Rumex maritimus L. — Щ. приморский. СГ, З, М. Пустыри. Редко.

Заносное.

Rumex stenophyllus Ledeb. — Щ. узколистный. Л, СГ, З, М, абор. Пустыри, пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Truellum sagittatum (L.) Soják — Колючестебельник стрелолистный. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Truellum sieboldii (Meissn.) Soják — К. Зибольда. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, ж.-д. насыпи. Редко.

Сем. **Raeoniaceae** — **Пионовые**

***Paeonia obovata* Maxim. — Пион обратнойщевидный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона. Редко.

Сем. **Hypericaceae** — **Зверобойные**

Hypericum ascyron L. — Зверобой большой. СГ, З. Ж.-д. насыпи. Редко.

Hypericum gebleri Ledeb. — З. Геблера. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Редко.

Сем. **Violaceae** — **Фиалковые**

Viola collina Besser — Фиалка холмовая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Viola epipsiloides Á. Löve et D. Löve — Фиалка сверху-голенькая. Л, СГ, З, М. Смешанные, лиственные и пойменные леса. Часто.

Viola orientalis W. Becker — Ф. восточная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, приморские луга, промышленная зона. Часто.

Viola patrinii Ging. — Ф. Патрэна. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные и приморские луга. Редко.

Viola sacchalinesis H. Voissieu — Ф. сахалинская. Л, СГ, З, М. Смешанные, лиственные и пойменные леса, лиственничники, пойменные и приморские луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто.

Viola selkirkii Pursh ex Goldie — Ф. Селькирка. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Viola tricolor L. — Ф. трёхцветная. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог. Очень редко. Заносное или ушедшее из культуры.

Сем. **Cucurbitaceae** — **Тыквенные**

Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et A. Gray — Эхиноцистис лопатчатый. Л, СГ. Пустыри частного сектора. Очень редко. Заносное.

Thladiantha dubia Bunge — Тладианта сомнительная. Л, СГ, З. Пустыри. Очень редко. Заносное.

Сем. **Brassicaceae** — **Капустовые**

Arabis hirsuta (L.) Scop. — Резуха волосистая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, обочины дорог. Редко.

Arabis pendula L. — Р. повислая. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог.

Редко.

Armoracia rusticana P. Gaertn., B. Mey. et Scherb. — Хрен обыкновенный. Л, СГ, З., М.. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное или ушедшее из культуры.

Barbarea orthoceras Ledeb. — Сурепка пряморогая. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Brassica juncea (L.) Czern. — Капуста сизая. СГ, З. Пустыри, обочины дорог. Очень редко. Заносное.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medic. — Пастушья сумка обыкновенная. Л, СГ, З, М. Газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, луга, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто. Заносное.

Cardamine leucantha (Tausch) O. E. Schulz — Сердечник белоцветковый. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, ж.-д. насыпи. Редко.

Cardamine macrophylla Willd. — С. крупнолистный. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Cardamine prorepens Fisch. — С. ползучий. Л, СГ, З, М. Пойменные и приморские луга, берега водоёмов. Часто.

Cardamine trifida (Lam. ex Poir.) V. M. G. Jones — С. трёхнадрезанный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Draba nemorosa L. — Крупка лесная. СГ. Лесные поляны, прибрежные скалы, обочины дорог. Редко.

Draba ussuriensis Pohle — К. уссурийская. З, М. Смешанные леса, ж.-д. насыпи. Редко.

Erysimum cheiranthoides L. — Желтушник левкойный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Hesperis matronalis L. — Вечерница, «ночная фиалка». Л, СГ, З, М. Пустыри. Редко. Заносное.

Lepidium densiflorum Scharad. — Клоповник густоцветковый. СГ, З. Ж.-д. насыпи. Редко. Заносное.

Lepidium ruderale L. — К. сорный. Л, СГ, З. Пустыри. Редко. Заносное.

Rorippa palustris (L.) Besser — Жерушник болотный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, приморские берега, пустыри, обочины дорог, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Sinapis arvensis L. — Горчица полевая. Л. Пустыри. Очень редко. Заносное.

Velarum officinale (L.) Rechb. — Гулявник лекарственный. СГ, З. Пустыри. Очень редко.

Сем. **Salicaceae** — **Ивовые**

Chosenia arbutifolia (Pall.) A.K. Skvortsov — Чозения земляничниколистная. Л, СГ. Пойменные леса. Редко.

Populus deltoides Marsh. — Тополь дельтовидный. Л, СГ, З. Пустыри. Очень редко. Интродуцированное.

Populus suaveolens Fisch. — Т. душистый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, ж.-д. насыпи, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Populus tremula L. — Т. дрожащий, осина. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Очень часто.

Salix abscondita Laksch. — Ива скрытая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, ж.-д. насыпи. Часто.

Salix bebbiana Sarg. — И. Бебба. З, М. Смешанные и лиственные леса. Редко.

Salix caprea L. — И. козья. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Salix gracilistyla Miq. — И. тонкостолбиковая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, пустыри, ж.-д. насыпи. Часто.

Salix rorida Laksch. — И. росистая. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, берега водоёмов, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Salix schwerinii E.L. Wolf — И. Шверина. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, приморские берега, берега водоёмов, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Salix taraiensis Kimura — И. поронайская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Salix udensis Trautv. et C. A. Mey. — И. удская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Сем. **Actinidiaceae** — **Актинидиевые**

Actinidia kolomikta (Maxim.) Maxim. — Актинидия коломикта. З, М. Смешанные леса. Редко.

Сем. **Ericaceae** — **Вересковые**

Andromeda polifolia L. — Подбел полиумолистный. З, М. Влажные лиственничники, болота. Редко.

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench — Хамедафне чашечная. Л, СГ, З, М. Влажные лиственничники, болота. Редко.

Ledum hypoleucum Kom. — Багульник подбел. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники, мари, болота. Очень часто.

Ledum palustre L. — Б. болотный. Л, СГ, З, М. Подгольцовая зона, влажные лиственничники, болота. Нечасто

Rhododendron dauricum L. — Рододендрон даурский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, скальные выходы, курумники, ж.-д. насыпи. Часто.

Vaccinium praestans Lamb. — Красника, клоповка. СГ. Смешанные леса, подгольцовая зона, болота. Редко

Vaccinium smallii A. Gray — Черника Смолла. СГ. Смешанные леса,

подгольцовая зона. Редко.

Vaccinium uliginosum L. — Голубика. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники, приморские луга, мари, болота. Часто.

Vaccinium vitis-idaea L. — Брусника обыкновенная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники, мари, Часто.

Сем. **Pyrolaceae** — **Грушанковые**

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton — Зимолюбка зонтичная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники. Редко

Orthilia secunda (L.) House — Бокоцветка однобокая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники. Редко.

Pyrola dahurica (Andres) Kom. — Грушанка даурская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона. Часто.

Pyrola renifolia Maxim. — Г. почколистная. СГ, М. Смешанные леса. Редко.

Pyrola incarnata Fisch. — Г. мясокрасная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Часто.

Сем. **Empetraceae** — **Шикшевые**

Empetrum nigrum L. s. l. — Шикша чёрная. Л, СГ, З, М. Подгольцовая зона, лиственничники, приморские луга. Часто.

Сем. **Primulaceae** — **Первоцветные**

Androsace septentrionalis L. — Проломник нитевидный. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов, придорожные канавы. Редко.

Naumburgia thyrsoiflora (L.) Rchb. — Наумбургия кистецветковая. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Primula cortusoides L. — Первоцвет кортузовидный. Л, СГ, З. Пустыри. Редко. Заносное.

Trientalis europaea L. — Седмичник европейский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники, луга. Часто.

Сем. **Tiliaceae** — **Липовые**

Tilia amurensis Rupr. — Липа амурская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Очень редко.

Сем. **Malvaceae** – **Мальвовые**

Hibiscus trionum L. — Гибискус тройчатый. СГ. Пустыри. Единично. Заносное.

Сем. **Euphorbiaceae** — **Молочайные**

Euphorbia cyparissias L. — Молочай кипарисовый. Л, СГ, З. Газоны, пустыри. Редко. Интродуцированное.

Сем. **Hydrangeaceae** — **Гортензиевые**

Philadelphus tenuifolius Rupr. et Maxim. — Чубушник тонколистный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри.

Сем. **Saxifragaceae** — **Камнеломковые**

Chrysosplenium flagelliferum F. Schmidt — Селезёночник усатый. Л, СГ, З, М. Пойменные и приморские луга, берега водоёмов. Часто.

Chrysosplenium pilosum Maxim. — С. волосистый. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Часто.

Chrysosplenium ramosum Maxim. — С. ветвистый. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Mitella nuda L. — Мителла голая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники. Часто.

Saxifraga aestivalis Fisch. et C. A. Mey. — Камнеломка летняя. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Часто.

Saxifraga bronchialis L. — К. гребенчато-реснитчатая. Л, СГ, З, М. Подгольцовая зона, скальные выходы. Редко.

Сем. **Crassulaceae** — **Толстянковые**

Aizopsis aizoon (L.) Grulich — Живучник живучий. Л, СГ, З, М. Опушки смешанных лесов, пойменные леса, пойменные луга, приморские берега, скальные выходы, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Hylotelephium pallescens (Freyn) H. Ohba — Очитник бледнеющий. Л, СГ, З, М. Опушки смешанных лесов, пойменные леса, луга, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Hylotelephium telephium (L.) H. Ohba — О. пурпурный. Л, СГ, З, М. Подгольцовая зона, скальные выходы, пойменные и приморские луга, приморские берега, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Orostachys malacophylla (Pall.) Fisch. — Горноколосник мягколистный. Л, СГ, З, М. Скальные выходы, приморские луга, приморские берега. Часто.

Сем. **Grossulariaceae** — **Крыжовниковые**

Ribes dikuscha Fisch. ex Turcz. — Смородина дикуша. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники, пустыри, промышленная зона. Часто.

Ribes fontaneum Vochkarn. — С. ключевая. М. По ручьям. Очень редко.

Ribes horridum Rupr. ex Maxim. — С. оцетиненная. СГ. Смешанные леса, подгольцовая зона, курумники. Часто.

Ribes palczewskii (Jancz.) Pojark. — С. Пальчевского. СГ, М. Смешанные леса. Редко.

Ribes pallidiflorum Pojark. — С. бледноцветковая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники, пойменные леса, луга, промышленная зона. Часто.

Ribes pauciflorum Turcz. ex Pojark. — С. малоцветковая. СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Ribes procumbens Pall. — С. лежачая, моховка. Л, СГ, З, М. Влажные смешанные и хвойные леса, лиственничники. Редко.

Ribes triste Pall. — С. печальная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные

леса, пойменные луга, промышленная зона на побережье. Часто.

Сем. **Parnassiaceae** — **Белозорные**

Parnassia palustris L. — Белозор болотный. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, пойменные и приморские луга, берега водоёмов, ж.-д. насыпи. Часто.

Сем. **Droseraceae** — **Росянковые**

Drosera rotundifolia L. — Росянка круглолистная. Л, СГ, З, М. Сфагновые болота. Редко.

Сем. **Rosaceae** — **Розовые**

Agrimonia striata Michx. — Репяшок мелкоборозчатый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные и приморские луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

+*Alchemilla gracilis* Oriz — Манжетка изящная. СГ, З. Смешанные леса, пустыри. Редко. Заносное.

Amelanchier × *spicata* (Lam.) K. Koch — Ирга колосистая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники. Редко. Ушедшее из культуры.

Arunco dioicus (Walt.) Fern. — Волжанка двудомная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, обочины дорог. Часто.

Cerasus tomentosa (Thunb.) Loisel. — Вишня войлочная. Л, СГ. Пустыри. Редко. Ушедшее из культуры.

Comarum palustre L. — Сабельник болотный. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов, болота. Редко.

Crataegus maximowiczii C. K. Schneid. — Боярышник Максимовича. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри. Редко.

Filipendula glaberrima Nakai — Лабазник гладчайший. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга. Редко.

Filipendula palmata (Pall.) Maxim. — Л. дланевидный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри. Часто.

Fragaria orientalis Losinsk. — Земляника восточная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, ж.-д. насыпи. Редко.

Geum allepicum Jacq. — Гравилат аллепский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, пойменные и приморские луга, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто. Заносное.

Malus baccata (L.) Borkh. — Яблоня ягодная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри. Очень редко.

Malus mandshurica (Maxim.) Kom. — Я. маньчжурская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Padus avium Mill. — Черемуха обыкновенная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пойменные леса, пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Часто.

Padus maackii (Rupr.) Kom. — Ч. Маака. Л, СГ, З, М. Смешанные леса,

пустыри. Часто.

Pyrus ussuriensis Maxim. — Груша уссурийская. Л, З, М. Смешанные леса. Редко.

Potentilla anserina subsp. *egedii* (Wormsk.) Hiitonon — Лапчатка Эгеда. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные и приморские луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Potentilla argentea L. — Л. серебристая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Potentilla bifurca L. — Л. вильчатая. СГ. Обочина дороги возле пирса. Единично. Заносное.

+*Potentilla centigrana* Maxim — Л. стозёрнышковая. З. Пустырь с повышенным увлажнением, единичная группировка. Заносное.

Potentilla fragarioides L. — Л. земляничная. Л, СГ, З, М. Смешанные и лиственные леса, подгольцовая зона, скальные выходы, луга, приморские луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Potentilla fragiformis Willd. ex Schltld. — Л. земляниковидная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, скальные выходы, луга, приморские берега, пустыри, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Potentilla intermedia L. — Л. средняя. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри, обочины дорог, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Редко. Заносное.

Potentilla multifida L. — Л. многонадрезанная. Л, СГ, З, М. Приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Potentilla norvegica L. — Л. норвежская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Potentilla supina L. — Л. низкая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Potentilla tergemina Soják — Л. трёхпарная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Prunus salicina Lindl. — Слива китайская. Л, СГ, З. Пустыри. Очень редко. Интродуцированное.

Rosa acicularis Lindl. — Шиповник иглистый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники, скальные выходы, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Очень часто.

Rosa amblyotis С.А. Меу. — Ш. тупоушковый. Л, СГ, З, М. Смешанные

леса, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Rosa davurica Pall. — Ш. даурский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники, скальные выходы, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Rosa koreana Kom. — Ш. корейский. Л, СГ, З, М. Скальные выходы, газоны, пустыри, ж.-д. насыпи. Редко.

Rosa rugosa Thunb. — Ш. морщинистый. Л, СГ, З, М. Приморские луга, приморские берега, газоны, пустыри. Часто.

Rubus arcticus L. — Рубус арктический, княженика. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, пойменные луга, болота. Редко.

Rubus chamaemorus L. — Р. приземистый, морошка. Л, СГ, З, М. Лиственничники. Редко.

Rubus humulifolius С.А. Меу. — Р. хмелелистный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Rubus sachalinensis Н. Lévl. — М. сахалинская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники, скальные выходы, пойменные и приморские луга, приморские берега, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто.

Sanguisorba officinalis L. — Кровохлёбка лекарственная. Л, СГ, З, М. Обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Sanguisorba parviflora (Maxim.) Takeda — К. мелкоцветная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри. Редко.

Sanguisorba tenuifolia Fisch. ex Link — К. тонколистная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, пойменные и приморские луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Sorbaria grandiflora (Sweet) Maxim. — Рябинник крупноцветковый. СГ. Подгольцовая зона, курумники. Редко.

Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br. — Р. рябинолистный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, скальные выходы, луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, кладбища, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто.

Sorbus amurensis Koehne — Рябина амурская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники. Часто.

Sorbus sambucifolia Cham. et Schtdl. — Р. бузинолистная. Л, СГ, З, М. Смешанные и темнохвойные леса, подгольцовая зона, скальные выходы и курумники, приморские луга, пустыри, обочины дорог. Часто.

Sorbus sibirica Hedl. — Р. сибирская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри, обочины дорог. Редко.

Spiraea beauverdiana С. К. Schneid. — Спирея Бовера. Л, СГ, З, М.

Смешанные леса, подгольцовая зона. Часто.

Spiraea betulifolia Pall. — С. берёзолистная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, подгольцовая зона, скальные выходы, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Очень часто.

Spiraea flexuosa Fisch. ex Cambess. — С. извилистая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, скальные выходы, пойменные луга, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Spiraea humilis Pojark. — С. низкая. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, обочины дорог. Часто.

Spiraea salicifolia L. — С. иволистная. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог. Часто.

Waldsteinia maximowicziana (Teppner) Prob. — Вальдштейния Максимовича. Л, СГ, З, М. Смешанные и лиственные леса. Часто.

Сем. **Fabaceae** — **Бобовые**

Astragalus chinensis L. f. — Астрагал китайский. СГ. Зарастающая дорога. Локальная группировка.

Astragalus schelichowii Turcz. — А. Шелихова. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри. Редко.

Astragalus uliginosus L. — А. топяной. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, частный сектор, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Caragana arborescens Lam. — Карагана древовидная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог. Очень редко. Интродуцированное.

Hedysarum branthii Trautv. et C. A. Mey. — Копеечник Бранта. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, приморские луга, пустыри, ж.-д. насыпи. Часто.

Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. — Чина низкая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, скальные выходы, пустыри, обочины дорог, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Lathyrus japonicus Willd. — Ч. японская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса по побережью, приморские луга, приморские берега, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Lathyrus pilosus Cham. — Ч. волосистая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Lathyrus pratensis L. — Ч. луговая. Л, СГ, З, М. Луга, пустыри, кладбища, обочины дорог. Редко. Заносное.

Lathyrus quinquenervius (Miq.) Litv. — Ч. пятижилковая. Л, СГ, З. Обочины дорог. Редко.

Lotus corniculatus L. — Лядвенец рогатый. З. Ж.-д. насыпи, пустыри. Локальные небольшие группировки.

Lupinus polyphyllus Lindl. — Люпин многолистный. Л, СГ, З, М. Частный

сектор, кладбища. Редко. Культивируется и дичает.

Medicago lupulina L. — Люцерна хмелевидная. Л, СГ, З, М. Смешанные и лиственные леса, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Melilotus albus Medik. — Донник белый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Melilotus officinalis (L.) Lam. — Д. лекарственный, жёлтый. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Thermopsis lupinoides (L.) Link — Термописис люпиновидный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные и приморские луга, пустыри. Часто.

Trifolium arvense L. — Клевер полевой, пашенный. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Trifolium campestre Schreb. — К. равнинный, жёлтый. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Trifolium hybridum L. — К. гибридный. СГ, З. Пустыри. Очень редко. Заносное.

Trifolium lupinaster L. — К. люпиновидный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Редко.

Trifolium pacificum Bobr. — К. тихоокеанский. Л, СГ, З, М. Приморские луга, приморские скалы, пустыри. Часто.

Trifolium pratense L. — К. луговой, красный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто. Заносное.

Trifolium repens L. — К. ползучий, белый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, приморские берега, промышленная зона. Очень часто. Заносное.

Vicia amoena Fisch. — Вика приятная, красивая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Часто.

Vicia amurensis Oett. — В. амурская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, пустыри, ж.-д. насыпи. Редко.

Vicia cracca L. — В. мышиная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Vicia hirsuta (L.) Gray — В. волосистая. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Vicia ramuliflora (Maxim.) Ohwi — В. разветвленная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, обочины дорог. Редко.

Vicia segetalis Thuill. — В. сеgetальная. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины

дорог. Редко. Заносное.

Vicia sepium L. — В. заборная. Л, СГ, З. Обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко. Заносное.

Vicia unijuga A. Br. — В. однопарная. Л, СГ, З, М. Подгольцовая зона, луга, приморские луга. Редко.

Vicia venosa (Willd. et Link) Maxim. — В. жилковатая. Л, СГ, З. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Vicia woroschilovii N. S. Pavlova — В. Ворошилова. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Сем. **Lythraceae** — **Дербенниковые**

Lythrum salicaria L. — Дербенник иволистный. Л, СГ. Пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Сем. **Onagraceae** — **Кипрейные**

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. — Иван-чай узколистный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Circaea alpina L. — Двулепестник альпийский. Л, СГ, З, М. Смешанные и лиственные леса. Редко.

Circaea lutetiana L. — Д. парижский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри с переувлажнением. Редко.

Epilobium fastigiato-ramosum Nakai — Кипрей пучковато-ветвистый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Epilobium maximowiczii Hausskn. — К. Максимовича. Л, СГ, З, М. Смешанные леса (увлажненные), пойменные леса, пойменные луга. Редко.

Epilobium palustre L. — К. болотный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса (увлажненные), пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, обочины дорог. Редко.

Oenothera depressa Greene — Энотера прижатая. СГ, З, М. Ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Редко. Заносное.

Сем. **Aceraceae** — **Кленовые**

Acer mono Maxim. — Клён мелколистный. СГ, З. Смешанные леса. Очень редко.

Acer negundo L. — К. ясенелистный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Интродуцированное.

Acer ukurunduense Trautv. et C. A. Mey. — К. жёлтый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, курумники, лиственничники, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на

морском побережье. Часто.

Сем. **Oxalidaceae** — **Кислицевые**

Oxalis acetosella L. — Кислица обыкновенная. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса, лиственничники. Редко.

Сем. **Geraniaceae** — **Гераниевые**

Geranium erianthum DC. — Герань волосистоцветковая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга. Редко.

Geranium orientale (Maxim.) Freyn — Г. восточная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Часто.

Geranium sibiricum L. — Г. сибирская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, приморские берега, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто. Заносное.

Сем. **Balsaminaceae** — **Бальзаминовые**

Impatiens glandulifera Royle — Недотрога желёзконосная. Л, СГ, З, М. Луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Impatiens noli-tangere L. — Н. обыкновенная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог. Редко.

Impatiens parviflora DC. — Н. мелкоцветковая. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Редко. Заносное.

Сем. **Cornaceae** — **Кизилы**

Chamaepericlymenum canadense (L.) Asch. et Graebn. — Дёрен канадский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники. Часто.

Chamaepericlymenum suecicum (L.) Asch. et Graebn. — Д. шведский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники, пойменные и приморские луга. Часто.

Swida alba (L.) Opiz — Свидина белая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса (с повышенным увлажнением), влажные лиственничники, пойменные леса, пойменные луга, пустыри, обочины дорог. Часто.

Сем. **Apiaceae** — **Сельдереевые**

Aegopodium alpestre Ledeb. — Сныть альпийская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Angelica cincta H. Boissieu — Дудник окаймлённый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, берега водоёмов, обочины дорог. Редко.

Angelica gmelinii (DC.) Ledeb. — Д. Гмелина. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, берега водоёмов, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Angelica saxatilis Turcz. ex Ledeb. — Д. скальный. СГ. Подгольцовая зона. Редко.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. — Купырь лесной. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи.

Часто.

Bupleurum longiradiatum Turcz. — Володушка длиннолучевая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, луга, ж.-д. насыпи. Часто.

Carum carvi L. — Тмин обыкновенный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, приморские луга, приморские берега, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Cicuta virosa L. — Вех ядовитый. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Cnidium monnieri (L.) Cuss. ex Juss. — Книдиум Монье. Л, З, М. Приморские луга. Редко. Заносное.

Heracleum dissectum Ledeb. — Борщевик рассечённый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные и приморские луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Kitagawia terebinthacea (Fisch. ex Trevir.) Pimenov — Китагавия терпентиновая. Л, СГ, З, М. Подгольцовая зона, курумники. скальные выходы, приморские луга, ж.-д. насыпи. Редко.

Ligusticum scoticum L. — Лигустикум шотландский. Л, СГ, З, М. Пойменные луга (соседствующие с морем), приморские луга, приморские берега, берега водоёмов и ж.-д. насыпи (соседствующие с морем), промышленная зона на морском побережье. Часто.

Pimpinella saxifraga L. — Бедренец камнеломковый. СГ, З, М. Обочины дорог, ж.-д. насыпи. Очень редко. Заносное.

Ostericum maximowiczii (F. Schmidt) Benth. ex Maxim. — Маточник Максимовича. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники, ж.-д. насыпи. Часто.

Pleurospermum uralense Hoffm. — Реброплодник уральский. Л, СГ, З, М. Смешанные, лиственные и пойменные леса. Редко.

Seseli seseloides (Turcz.) Hieron — Жабрица жабрициелистная, СГ, З, М. Открытые склоны, ж.-д. насыпи. Редко.

Sium suave Walt. — Поручейник приятный. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Tilingia ajanensis Regel et Tiling — Тилингия аянская. Л, З, М. Приморские луга. Редко.

Сем. **Celastraceae** — Древогубцевые

Euonymus macroptera Rupr. — Бересклет большескрылый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Сем. **Santalaceae** — Санталовые

Thesium refractum С.А. Mey. — Ленец преломлённый. М. Опушка смешанного леса на морском берегу. Локальная группировка.

Сем. **Elaeagnaceae** — Лоховые

Hippophaë rhamnoides L. — Облепиха крушиновидная. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень редко.

Культивируется и дичает.

Сем. **Rubiaceae** — **Мареновые**

Galium boreale L. — Подмаренник северный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, ж.-д. насыпи, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Galium davuricum Turcz. ex Ledeb. — П. даурский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, скальные выходы, луга, пустыри, ж.-д. насыпи. Очень часто.

Galium mollugo L. — П. мягкий. Л, СГ, З. Пойменные луга, пустыри. Редко. Заносное.

Galium ruthenicum Willd. — П. русский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, ж.-д. насыпи. Часто.

Galium trifidum L. — П. трёхраздельный. Л, СГ, З, М. Влажные смешанные леса, пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри. Часто.

Galium vaillantii DC. — П. Вайана. СГ. Пустырь. Единичные экземпляры. Заносное.

Galium verum L. — П. настоящий. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пойменные луга. Часто.

Сем. **Gentianaceae** — **Горечавковые**

Gentiana triflora Pall. — Горечавка трехцветковая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные и приморские луга. Часто.

Halenia corniculata (L.) Cognaz — Галения рогатая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, луга, пойменные и приморские луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Сем. **Menyanthaceae** — **Вахтовые**

Menyanthes trifoliata L. — Вахта трёхлистная. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов, болота. Редко.

Сем. **Oleaceae** — **Маслиновые**

Fraxinus mandshurica Rupr. — Ясень маньчжурский. Л, СГ. Смешанные и пойменные леса, обочины дорог. Редко.

Ligustrina amurensis Rupr. — Трескун амурский. Л, СГ, З, М. Пойменные леса. Редко.

Syringa vulgaris L. — Сирень обыкновенная. Л, СГ, З, М. Пустыри. Редко. Культивируется и дичает.

Сем. **Caprifoliaceae** — **Жимолостные**

Linnaea borealis L. — Линнея северная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники. Часто.

Lonicera chamissoi Bunge ex. P. Kir. — Жимолость Шамиссо. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники, скальные выходы. Редко.

Lonicera caerulea L. — Ж. голубая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники. Редко.

Lonicera maximowiczii (Rupr.) Regel — Ж. Максимовича. Л, СГ, З, М.

Смешанные и пойменные леса, лиственничники, пустыри. Часто.

Weigela middendorffiana (Carrière) K. Koch — Вейгелла Миддендорфа. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, приморские луга. Редко.

Сем. **Sambucaceae** — **Бузиновые**

Sambucus sibirica Nakai — Бузина сибирская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Сем. **Viburnaceae** — **Калиновые**

Viburnum sargentii Koehne — Калина Саржента. Л, СГ, З. Смешанные леса, пустыри. Редко.

Сем. **Adoxaceae** — **Адоксовые**

Adoxa moschatellina L. — Адокса мускусная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Часто.

Сем. **Valerianaceae** — **Валериановые**

Patrinia rupestris (Pall.) DuRoi. — Патрэнция скальная. М. Обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень редко.

Valeriana amurensis P. Smirn. ex Kom. — Валериана амурская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, обочины дорог. Редко.

Valeriana fauriei Briq. — В. Фори. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Часто.

Сем. **Convolvulaceae** — **Вьюнковые**

Calystegia inflata Sweet. — Повой вздутый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри. Часто.

Convolvulus arvensis L. — Вьюнок полевой. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко. Заносное.

Сем. **Polemoniaceae** — **Синюховые**

Polemonium chinense (Brand) Brand — Синюха китайская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, пустыри, обочины дорог. Редко.

Polemonium laxiflorum (Regel) Kitam. — С. рыхлоцветковая. З, М. Смешанные леса. Редко.

Polemonium schmidtii Klok. — С. Шмидта. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга. Часто.

Сем. **Hydrophyllaceae** — **Водолистниковые**

Nemophila menziesii Hook. et Arn. — Немофила Менциса. СГ. Пустырь, единичная группировка. Заносное.

Сем. **Boraginaceae** — **Бурачниковые**

Borago officinalis L. — Бурачник лекарственный. Л, СГ, З. Газоны, пустыри. Редко. Заносное.

Hackelia deflexa (Wahlenb.) Oriz — Гакелия повислоплодная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, скальные выходы. Редко.

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. — Липучка растопыренная. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д.

насыпи, промышленная зона. Часто.

Mertensia maritima (L.) Gray — Мертензия приморская. Л, СГ, З, М. Приморские берега. Часто.

Myosotis cespitosa Schultz — Незабудка дернистая. З, М. Приморские берега, обочины дорог. Редко.

Trigonotis myosotidea (Maxim.) Maxim. — Тригонотис незабудковый. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри. Редко.

Trigonotis radicans (Turcz.) Stev. — Т. укореняющийся. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

Сем. **Lamiaceae** — **Яснотковые**

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hurl. — Эльсгольция реснитчатая. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Galeopsis bifida Voenn. — Пикульник двунадрезанный. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Сорное.

Galeopsis ladanum L. — Пикульник ладанный. СГ, З, М. Пустыри, ж.-д. насыпи. Редко. Заносное.

Glechoma hederacea L. — Будра плющевидная. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог. Часто. Заносное.

Lamium album L. — Яснотка белая. М. Ж.-д. насыпи. Очень редко.

Lamium barbatum Siebold et Zucc. — Я. бородастая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, обочины дорог. Редко.

Leonurus quinquelobatus Gilib — Пустырник пятилопастный. Л, СГ, З. Газоны, пустыри. Очень редко. Заносное.

Lycopus uniflorus Michx. — Зюзник малоцветковый. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, обочины дорог. Часто.

Mentha canadensis L. — Мята канадская. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Nepeta cataria L. — Котовник кошачий. Л, СГ. Пустыри. Очень редко. Заносное.

Prunella asiatica Nakai — Черноголовка азиатская. Л, СГ, З, М. Смешанные, лиственные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Scutellaria strigillosa Hemsl. — Шлёмник щетинковый. Л. Приморские луга, берег моря. Редко.

Stachys aspera Michx. — Чистец шероховатый. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Stachys palustris L. — Ч. болотный. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, промышленная

зона. Часто.

Сем. **Callitrichaceae** — **Красовласковые**

Callitriche palustris L. — Красовласка болотная. Л, СГ, З, М. Водоёмы. Часто.

Сем. **Solanaceae** – **Пасленовые**

Hyoscyamus niger L. — Белена чёрная. СГ. Пустырь, единичные экземпляры. Заносное.

Сем. **Scrophulariaceae** – **Норичниковые**

Euphrasia maximowiczii Wettst. — Очанка Максимовича. Л. СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Linaria vulgaris Mill. — Лянька обыкновенная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Odontites vulgaris Moench — Зубчатка обыкновенная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Pedicularis labradorica Wirsing — Мытник лабрадорский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона. Часто.

Pedicularis resupinata L. — М. перевёрнутый. Л., СГ, З, М. Смешанные пойменные леса, луга. Редко.

Rhinanthus aestivalis (N. W. Zinger) Schischk. et Serg. — Погремок летний. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, луга, пустыри. Часто. Заносное.

Rhinanthus minor L. — П. малый. Л, СГ. Пойменные и приморские луга, пустыри, обочины дорог. Редко. Заносное.

Rhinanthus vernalis (N. W. Zinger) Schischk. et Serg. — П. весенний. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Veronica longifolia L. — Вероника длиннолистная. СГ. Луга. Редко.

Veronicastrum sibiricum (L.) Pennell — Вероничник сибирский. З. Открытые склоны, пойменные леса, опушки. Редко.

Сем. **Plantaginaceae** — **Подорожниковые**

Plantago asiatica L. — Подорожник азиатский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, скальные выходы, луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто.

Plantago camtschatica Link — П. камчатский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, скальные выходы, приморские луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи,

промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто.

Plantago depressa Willd. — П. приземистый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, промышленная зона, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Plantago major L. — П. большой. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, приморские берега, промышленная зона, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто. Заносное.

Plantago media L. — П. средний. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Plantago uliginosa — П. топяной. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пойменные луга, берега водоёмов, обочины дорог, промышленная зона. Редко. Заносное.

Сем. **Hippuridaceae** — **Хвостниковые**

Hippuris tetraphylla L. f. — Хвостник четырёхлистный. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, приморские берега, берега водоёмов, промышленная зона на морском побережье. Редко.

Hippuris vulgaris L. — Х. обыкновенный. З, М. Болота, берега водоёмов. Редко.

Сем. **Campanulaceae** — **Колокольчиковые**

Adenophora curvidens Nakai — Бубенчик изгибающийся. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Часто.

Adenophora verticillata Fisch. — Б. мутовчатый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона. Редко.

Campanula cephalotes Nakai — Колокольчик головковый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга. Редко.

Campanula glomerata L. — К. сборный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные и приморские луга. Редко.

Campanula punctata Lam. — К. точечный. Смешанные и пойменные леса, скальные выходы, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Campanula rapunculoides L. — К. рапунциелистный. Л, СГ, З. Газоны, пустыри, промышленная зона. Часто. Заносное или интродуцированное.

Сем. **Asteraceae** — **Астровые**

Achillea asiatica Serg. — Тысячелистник азиатский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто.

Achillea millefolium L. — Т. обыкновенный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Achillea nobilis L. — Т. благородный. Л, СГ, З, М. Газоны, пустыри, обочины дорог. Очень редко. Заносное.

Achillea ptarmica L. — Т. птармика. Л, СГ, З, М. Луга, приморские луга, пустыри. Редко. Заносное.

Anaphalis margaritacea (L.) Benth. et Hook. f. — Анафалис жемчужный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, пустыри,

обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. — Кошачья лапка двудомная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, листовенничники, приморские луга, пустыри. Часто.

Arctanthemum arcticum (L.) Tzvelev — Аркоцветник арктический. Л, СГ, З, М. Приморские луга, приморские берега. Редко.

Arctium lappa Mill. — Лопух репейник. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Arctium tomentosum Mill. — Л. войлочный. СГ, З, М. Пустыри, частный сектор. Редко. Заносное.

+*Artemisia argyi* H. Lév. et Vaniot — Полынь Арги. СГ. Зарастающая дорога в смешанном лесу, единичные экземпляры.

Artemisia desertorum Spreng. — П. суходолинная. Л, СГ, З, М. Приморские луга, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Artemisia sacrorum Ledeb. — П. жертвенная. М. Смешанные леса, обочины дорог, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Редко.

Artemisia integrifolia L. — П. цельнолистная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Artemisia koidzumii Nakai — П. Коидзуми. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, пустыри, ж.-д. насыпи. Редко.

Artemisia lagocephala (Besser) DC. — П. заячеголовая. СГ. Подгольцовая зона, курумники. Редко.

+*Artemisia littoricola* Kitam. — П. побережная. Л, СГ, З, М. Приморские луга, приморские берега, обочины дорог возле берега моря. Редко.

Artemisia maximovicziana Krasch. ex Poljakov — П. Максимовича. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, скальные выходы, промышленная зона. Часто.

Artemisia medioxima Krasch. ex Poljakov — П. промежуточная. М. Смешанные леса. Редко.

Artemisia mongolica L. — П. монгольская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Artemisia rubripes Nakai — П. красноножковая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, промышленная зона, пустыри, промышленная зона на морском побережье. Редко.

Artemisia selengensis Turcz. ex Besser — П. селенгинская. СГ. Пустыри, обочины дорог. Очень редко.

Artemisia sieversiana Willd. — П. Сиверса. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.. Заносное.

Artemisia stolonifera (Maxim.) Kom. — П. побегоносная. Л, СГ, З, М.

Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, скальные выходы, луга, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто.

Artemisia vulgaris L. — П. обыкновенная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто. Заносное.

Aster novi-belgii L. — Астра вергинская. Л. Пустыри. Единично. Интродуцированное или заносное.

Aster tataricus L. f. — А. татарская. Л, СГ, З, М. Опушки, луга, приморские берега, пустыри. Редко.

Bidens maximowicziana Oett. — Черда Максимовича. М. Берега водоёмов. Очень редко.

Bidens parviflora Willd — Ч. мелкоцветковая. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Редко.

Bidens radiata Thuill. — Ч. лучевая. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

Calendula officinalis L. — Календула лекарственная. Л, СГ, З. Газоны, пустыри, обочины дорог. Редко. Культивируется и дичает.

Carduus crispus L. — Чертополох курчавый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Заносное.

Centaurea scabiosa L. — Василёк шероховатый. Л, СГ, З. Газоны, пустыри. Редко. Заносное.

Centaurea cyanus L. — В. синий. СГ, З. Газоны. Очень редко. Заносное.

Cirsium pendulum Fisch. — Бодяк поникший. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Cirsium schantarense Trautv. et C. A. Mey. — Б. шантарский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Cirsium setosum (Willd.) Besser ex M. Bieb. — Б. щетинистый. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог. Часто.

Conyza canadensis (L.) Cronq. — Мелколепестничек канадский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Cosmos bipinnatus Cav. — Космос дваждыперистый, космея. Л, СГ, З. Газоны. Редко. Культивируется и дичает.

+*Cotula coronopifolia* L. — Котула, ладонник коронопусолитный. М. Промышленная зона на морском побережье, в приливной зоне, локально.

Заносное.

Crepis tectorum L. — Скерда кровельная. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Erigeron manshuricus (Kom.) Worosch. — Мелколепестник маньчжурский. М. Ж.-д. насыпи. Редко.

Galinsoga parviflora Cav. — Галинсога мелкоцветковая. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, берега водоёмов, промышленная зона. Часто. Заносное.

Gnaphalium pilulare Wahlenb. — Сушеница клубковая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Gnaphalium uliginosum L. — С. топяная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, приморские луга, берега водоёмов, обочины дорог, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Helianthus annuus L. — Подсолнечник однолетний. Л, СГ, З. Газоны, частный сектор. Редко. Культивируется и дичает.

Helianthus tuberosus L. — П. клубневой, топинамбур. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог. Одичавшее из культуры.

Heteropappus hispidus (Thunb.) Less. — Гетеропаппус шетинисто-волосистый. Л, СГ, З, М. Приморские луга, приморские скалы. Редко.

Hieracium umbellatum L. — Ястребинка зонтичная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса подгольцовая зона, луга, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Inula britannica L. — Девясил британский. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, пойменные леса, луга, пойменные луга. Часто.

Inula japonica Trunb. — Д. японский. Л, СГ, З. Пустыри, ж.-д. насыпи. Редко.

Lactuca sibirica (L.) Benth. ex Maxim. — Латук сибирский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Leontodon autumnalis L. — Кульбаба осенняя. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто. Заносное.

Lepidotheca suaveolens (Pursh.) Nutt. — Лепидотека душистая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, приморские берега, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Leucanthemum vulgare Lam. — Нивяник обыкновенный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, газоны, пустыри, обочины дорог. Редко. Интродуцированное или заносное.

Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz. — Бузульник Фишера. Л, СГ, З, М.

Смешанные леса, приморские луга. Редко.

Ligularia sichotensis Pojark. — Б. сибирский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, пойменные луга, приморские луга. Часто.

+*Madia glomerata* Hook. — Мадия клубочковая. СГ. Пустырь, большая локальная группировка. Заносное.

Parasenecio auriculatus (DC.) J.R. Grant — Лжекрестовник ушастый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Parasenecio hastatus (L.) Н. Коуама — Л. копьевидный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог. Часто.

Petasites tatewakianus Kitam. — Белокопытник Татеваки. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Picris davurica Fisch. — Горлюха даурская. Л, СГ, З, М. Луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Ptarmica alpina (L.) DC. — Чихотник альпийский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Ptarmica salicifolia (Besser) Serg. — Ч. иволистный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри. Редко. Заносное.

Rudbeckia laciniata L. var. *hortensia* L. Н. Bailey — Рудбекия, «золотой шар». Л, СГ, З. Пустыри, частный сектор. Редко. Культивируется и дичает.

Saussurea amurensis Turcz. — Соссюрея амурская. СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Saussurea dubia Freyn — С. сомнительная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники. Часто.

Saussurea manshurica Kom. — С. маньчжурская. СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Saussurea neopulchella Lipsch. — С. новохорошенькая. З, М. Смешанные леса. Редко.

Saussurea neoserrata Nakai — С. новопильчатая. Л, СГ, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Saussurea triangulata Trautv. et C. A. Mey. — С. треугольная. Л, СГ, М. Приморские луга. Редко.

Scorzonera radiata Fisch. ex Ledeb. — Козелец лучистый. Л, СГ, З, М. Подгольцовая зона, скальные выходы, приморские луга. Редко.

Senecio cannabifolius Less. — Крестовник коноплеволистный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Senecio dubitabilis C. Jeffrey et Y. L. Chen — К. сомнительный. СГ, З. Пустыри, ж.-д. насыпи. Заносное.

Senecio nemorensis L. — К. дубравный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, лиственничники, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на

морском побережье. Часто.

Senecio pseudoarnica Less. — К. ложноарниковый. Л, СГ, З, М. Приморские луга, приморские берега, ж.-д. насыпи, промышленная зона на морском побережье. Редко.

Senecio viscosus L. — К. клейкий. Л, СГ, З, М. Пустыри, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Senecio vulgaris L. — К. обыкновенный. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Solidago canadensis L. — Золотарник канадский. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог. Редко. Заносное.

Solidago dahurica Kitag. — З. даурский. Л, СГ. Смешанные леса. Часто.

Solidago pacifica Juz. — З. тихоокеанский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, пустыри, ж.-д. насыпи. Редко.

Sonchus arvensis L. — Осот полевой. Л, СГ, З, М. Луга, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Редко. Заносное.

Sonchus asper (L.) Hill. — О. шероховатый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, приморские берега, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Часто. Заносное.

Synurus deltoides (Aiton) Nakai — Сростохвостник дельтовидный. Л, СГ, З, М. Смешанные, пойменные и лиственничные леса, скальные выходы, луга, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Tagetes patula L. — Бархатцы отклонённые. СГ, З. Газоны. Культивируется и изредка дичает.

Tanacetum boreale Fisch. ex DC. — Пижма северная. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, пойменные и приморские луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Taraxacum brassicifolium Kitag. — Одуванчик реполлистный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Taraxacum commixtiforme Soest — О. смешанновидный. СГ. Обочина дороги. Единичные экземпляры. Заносное.

Taraxacum dealbatum Hand.-Mazz. — О. беловатоцветковый. Л. Обочина дороги. Единичные экземпляры. Заносное.

Taraxacum dissectum (Ledeb.) Ledeb. — О. рассечённолистный. Л. Пустыри. Очень редко.

Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz. — О. монгольский. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, пустыри, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Taraxacum mongoliciforme R. Doll — О. монгольсковидный. З. Промышленная зона. Единичные экземпляры.

Taraxacum multisectum Kitag. — О. многокасечённый. Л, СГ, З, М.

Пустыри, обочины дорог, луга, промышленная зона. Редко.

Taraxacum officinale Weber ex F. H. Wigg. — О. лекарственный. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто. Заносное.

Taraxacum sinicum Kitag. — О. китайский. Луга, пустыри. Редко.

Taraxacum stenolobum Stschegl. — О. узколопастный. М. Пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Заносное.

Taraxacum ussuriense Kom. — О. уссурийский. Л, СГ, З. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог. Часто.

Tragopogon orientalis L. — Козлобородник восточный. СГ, З. Ж.-д. насыпи. Редко. Заносное.

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip. — Трёхрёбросемянник пахучий. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Tussilago farfara L. — Мать-и-мачеха обыкновенная. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, частный сектор, ж.-д. насыпи. Редко. Заносное.

Xanthium sibiricum Patrín ex Widd. — Дурнишник сибирский. СГ. Обочины дорог. Очень редко. Заносное.

Сем. **Alismataceae** — **Частуховые**

Alisma orientale (Sam.) Juz. — Частуха восточная. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Редко.

Сем. **Potamogetonaceae** — **Рдестовые**

Potamogeton maackianus A. Benn. — Рдест Маака. М. Водоёмы. Часто.

Potamogeton richardsonii (A. Benn.) Rydb. — Р. Ричардсона. М. Водоёмы. Редко.

Сем. **Melanthiaceae** — **Мелантievые**

Acelidanthus anticloides Trautv. et C.A. Mey. — Ацелидант антиклеийный. СГ. Горные хвойные леса возле ручьев. Очень редко.

Veratrum dolichopetalum Loes. — Чемерица длиннолепестная. Л, СГ. Смешанные леса по ручьям, пойменные леса. Редко.

Veratrum lobelianum Bernh. — Ч. Лобеля. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

Сем. **Liliaceae** — **Лилейные**

Fritillaria camschatcensis (L.) Ker.-Gawl. — Рябчик камчатский. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные и приморские луга. Часто.

Lilium pensylvanicum Ker.-Gawl. — Лилия пенсильванская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, газоны. Часто.

Lloydia triflora (Ledeb.) Baker — Ллодия трёхцветковая. СГ. Смешанные леса с увлажнением. Редко.

Сем. **Alliaceae** — **Луковые**

Allium maackii (Maxim.) Prokh. et Kom. — Лук Маака. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, скальные выходы, ж.-д. насыпи. Редко.

Allium ochotense Prokh. — Л. охотский. Л, СГ, З, М. Смешанные и

пойменные леса, пойменные луга. Редко.

Сем. **Hemerocallidaceae** — **Красоднево́вые**

Hemerocallis middendorffii Trautv. et C. A. Mey. — Красоднев Миддендорфа. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, пойменные и приморские луга. Часто.

Сем. **Convallariaceae** — **Ландышевые**

Clintonia udensis Trautv. et C.A. Mey — Клинто́ния удская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники. Редко.

Convallaria keiskei Miq. — Ландыш Кейске. Л, СГ, З, М. Смешанные, пойменные и лиственные леса, скальные выходы, обочины дорог. Часто.

Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt — Майник двулистный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники. Часто.

Maianthemum dilatatum (A. W. Wood) A. Nels. et J. F. Macbr. — М. широколистный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, лиственничники, приморские берега. Часто.

Polygonatum humile Fisch. ex Maxim. — Купена низкая. Л. Приморские луга. Редко.

Smilacina davurica Fisch. et C.A. Mey. — Смилацина даурская. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, лиственничники, пойменные луга. Часто.

Smilacina trifolia (L.) Desf. — С. трёхлистная. СГ, М. Лиственничники. Редко.

Streptopus streptopoides (Ledeb.) Frye et Rigg — Стрептопус стрептопусовидный. СГ. Смешанные леса. Очень редко.

Сем. **Asparagaceae** — **Спаржевые**

Asparagus officinalis L. – Спаржа лекарственная. Л, СГ, З, М. Пустыри. Очень редко. Заносное.

Сем. **Iridaceae** — **Ирисовые**

Iris sanguinea Hornem. — Касатик кровный. Л, СГ, З, М. Пойменные луга. Редко.

Iris setosa Pall. ex Link — К. щетинистый. Л, СГ, З, М. Луга, берега водоёмов. Часто.

Iris uniflora Pall. ex Link — К. одноцветковый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, промышленная зона. Часто.

Сем. **Trilliaceae** — **Триллиумовые**

Paris verticillata M. Vieb. — Вороний глаз мутовчатый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса. Редко.

Сем. **Orchidaceae** — **Орхидные, Ятрышниковые**

**Cypripedium guttatum* Sw. — Венерин башмачок пятнистый. М. Смешанные леса. Редко.

Goodayera repens (L.) R. Br. — Гудайера ползучая. СГ. Хвойные и смешанные леса. Редко.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. — Кокушник комарниковый. Л, СГ, М.

Смешанные леса, приморские луга. Часто.

**Platanthera metabifolia* F. Maek. — Любка ложнодвулистная, дальневосточная. М. Смешанные леса. Редко.

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames — Скрученник китайский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, лиственничники, подгольцовая зона, приморские луга. Часто.

Сем. **Juncaceae** — **Ситниковые**

Juncus alpinoarticulatus Chaix — Ситник альпийский. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, берега водоёмов, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Juncus articulatus L. — С. членистый. СГ. Берега водоёмов. Очень редко.

Juncus bufonius L. — С. жабий. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог. Часто. Заносное.

Juncus decipiens (Buchenau) Nakai — С. сомнительный. Л, СГ. Придорожные канавы, берега водоёмов. Редко.

Juncus gerardii Loisel. — С. Жерарда. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто. Заносное.

Juncus gracillimus (Buchenau) V. I. Krecz. et Gontsch. — С. тончайший. Л, СГ, М. Пойменные леса, берега водоёмов. Редко.

Juncus haenkei E. Mey. — С. Генке. Л, СГ, З, М. Приморские луга, берега водоёмов. Часто.

Juncus papillosus Franch. et Sav. — С. сосочковый. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто. Заносное.

Juncus tenuis Willd. — С. тонкий. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, пойменные луга, приморские берега, берега водоёмов. Редко. Заносное.

Juncus virens Buchenau — С. зеленоватый. Л, СГ, З, М. Приморские берега, берега водоёмов, пустыри, ж.-д. насыпи. Часто.

Luzula pallescens Sw. — Ожика бледноватая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Luzula rufescens Fisch. ex E. Mey. — О. красноватая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Luzula sibirica V. I. Krecz. — О. сибирская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Сем. **Juncaginaceae** — **Ситниковидные**

Triglochin palustris L. — Триостренник болотный. СГ, З, М. Заболоченные участки. Редко.

Сем. **Cyperaceae** — **Осоковые**

Carex appendiculata (Trautv. et C. A. Mey.) Kük. — Осока придатконосная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Carex bohémica Schreb. — О. богемская. Л, СГ, З, М. Пустыри с

увлажнением, берега водоёмов. Редко.

Carex cespitosa L. — О. дернистая. СГ, З, М. Влажные луга, болота, берега водоёмов. Часто.

Carex canescens L. — О. сероватая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса с переувлажнением, пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

Carex cryptocarpa С. А. Меу. — О. скрытоплодная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса (с переувлажнением), пойменные леса, лиственничники, пойменные луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог. Очень часто.

Carex disperma Dewey — О. двухсеменная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса (с переувлажнением), пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Carex duriuscula С. А. Меу. — О. твердоватая. З. Смешанные леса. Редко.

Carex falcata Turcz. — О. серповидная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Carex glareosa Wahlenb. — О. галечная. СГ. Берега р. Эгге. Очень редко.

Carex gmelinii Hook. et Arn. — О. Гмелина. Л, СГ, З, М. Смешанные леса (с переувлажнением), приморские луга. Редко.

Carex laevissima Nakai — О. гладчайшая. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Carex lancibracteata А. Е. Kozhev. — О. ланцетоприцветниковая. М. Смешанные леса. Редко.

Carex lapponica О. Lang — О. лапландская. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов. Редко.

Carex loliacea L. — О. плевельная. Л, СГ, З, М. Лиственничники, луга. Редко.

Carex middendorffii F. Schmidt — Осока Миддендорфа. З, М. Смешанные леса (с переувлажнением), лиственничники. Редко.

Carex minuta Franch. — О. мелкая. СГ, М. Смешанные леса (с переувлажнением), лиственничники, берега водоёмов. Редко.

Carex pallida С. А. Меу. — О. бледная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Carex prionocarpa Franch. — О. пыльчатоплодная. М. Заболоченные участки. Очень редко.

Carex pseudocuraica F. Schmidt — О. ложнокурайская. СГ, З, М. Берега водоёмов, водоёмы, болота. Часто.

Carex pseudololiacea F. Schmidt — О. ложноплевельная. СГ, З, М. Заболоченные луга, болота. Часто.

Carex reverta V.I. Krecz. — О. возвратившаяся. СГ, З, М. Смешанные леса, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Carex rostrata Stokes — О. носатая. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов,

обочины дорог. Редко.

Carex sabyensis Less. ex Kunth — О. шабинская. СГ. Смешанные леса. Очень редко.

Carex schmidtii Meinsh. — О. Шмидта. Л, СГ, З, М. Лиственничники, пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, болота. Очень часто.

Carex sordida Van Heurck et Müll. Arg. — О. грязная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, пустыри, обочины дорог. Часто.

Carex subebracteata (Kük) Ohwi — О. малоприцветниковая. М. Смешанные леса. Редко.

Carex vanheurckii Müll. Arg. — О. Ван-Хьюрка. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, ж.-д.. Часто.

Carex xuphium Kom. — О. мечевидная. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Eleocharis kamschatica (С. А. Меу.) Kom. — Болотница камчатская. Л, СГ, З, М. Приморские берега.

Eleocharis ovata (Roth) Roem. et Schult. — Б. яйцевидная. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Редко.

Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. — Б. болотная. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Часто.

Eleocharis ussuriensis Zinserl. — Б. уссурийская. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

Eriophorum vaginatum L. — Пушица влагалищная. З, М. Лиственничники, берега водоёмов, болота. Часто.

Scirpus orientalis Ohwi — Камыш восточный. З, М. Берега водоёмов. Редко.

Scirpus radicans Schkuhr — К. укореняющийся. Л, СГ, З, М. Пустыри, пойменные леса, пойменные луга, приморские берега, берега водоёмов. Часто.

Scirpus tabernaemontani С.С. Gmel. — К. Табернемонтана. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов, промышленная зона на морском побережье.

Сем. **Роасеае** — **Мятликовые**

Agrostis clavata Trin. — Полевица булавовидная. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, подгольцовая зона. Редко.

Agrostis diluta Kurczenko — П. бледная. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, обочины дорог, берега водоемов. Часто.

Agrostis divaricatissima Mez — П. широкометельчатая. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог. Редко.

Agrostis gigantea Roth. — П. гигантская. Л, СГ, З, М. Луга, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Agrostis scabra Willd. — П. шероховатая. Л, СГ, З. Приморские берега,

пустыри, ж.-д. насыпи, промышленная зона на морском побережье. Часто.
Agrostis stolonifera L. — П. побегообразующая. Л, СГ, З, М. Приморские берега. Редко.

Agrostis tenuis Sibth. — П. тонкая. М. Пустыри, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Agrostis trinii Turcz — П. Триниуса. М. Промышленная зона. Редко.

Alopecurus aequalis Sobol. — Лисохвост равный. Л, СГ, З, М. Приморские берега, берега водоёмов, пустыри. Часто.

Alopecurus arundinaceus Poir. — Л. тростникововидный. Л, СГ, З, М. Луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Alopecurus longiaristatus Maxim. — Л. длинноостый. Л. Пустыри. Редко.

Alopecurus pratensis L. — Л. луговой. Л, СГ, З, М. Луга, пойменные луга, пустыри, ж.-д. насыпи. Часто. Заносное.

Arctopoa eminens (C. Presl) Prob. — Арктомятлик выделяющийся. Л, СГ, З, М. Приморские берега. Часто.

Arctopoa subfastigiata (Trin.) Prob. — А. широкометельчатый. З. Пустыри, обочины дорог. Редко.

Avena fatua L. — Овёс пустой. Л. Пустырь. Единично. Заносное.

Beckmannia hirsutiflora (Roshev.) Prob. — Бекманья волосистоцветковая. Л, СГ. Берега водоёмов. Редко.

Beckmannia syzigaechna (Steud.) Fernald — Б. восточная. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов, придорожные канавы. Часто.

Bromopsis inermis (Leys.) Holub — Кострец безостый. Л, СГ, З, М. Луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто. Заносное.

Bromopsis pumPELLIANA (Scribn) Holub — К. Пампелла. Л, СГ, З, М. Луга, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Calamagrostis amurensis Prob. — Вейник амурский. Л, М. Смешанные леса. Часто.

Calamagrostis angustifolia Kom. — В. узколистый. Л, СГ, З, М. Подгольцовая зона, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Calamagrostis barbata V. N. Vassil. — В. бородастый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, пойменные луга, пустыри. Часто.

Calamagrostis epigeios (L.) Roth — В. наземный. Л, СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов, пустыри. Часто. Заносное.

Calamagrostis extrimiorienalis (Tzvelev) Prob. — В. дальневосточный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог. Часто.

Calamagrostis langsdorffii (Link) Trin. — В. Лангсдорфа. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, пойменные и приморские луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог. Часто.

Calamagrostis monticola V. Petrov ex Kom. — В. низкорослый. Л, СГ, З,

М. Смешанные леса, подгольцовая зона. Редко.

Calamagrostis neglecta (Ehrh.) G. Gaertn., V. Mey. et Scherb. — В. незамечаемый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Часто.

Calamagrostis tenuis V. N. Vassil. — В. тонкий. Л, СГ, З. Пойменные луга, берега водоемов. Редко.

Calamagrostis × *acutiflora* (Schrud.) Rehb. — В. остроцветковый. Л, СГ. Смешанные леса, пойменные луга, газоны, пустыри. Очень редко. Заносное.

Cinna latifolia (Trevir. ex Göpp.) Griseb. — Цинна широколистная. Л, СГ, З, М. Хвойные и смешанные леса. Редко.

Dactylis glomerata L. — Ежа сборная. Л, СГ, З, М. Пустыри. Часто. Заносное.

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. — Щучник дернистый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог. Редко. Заносное.

Deschampsia sukatschewii (Popl.) Roshev. — Щ. Сукачёва. Л, СГ, З, М. Пойменные луга. Редко.

Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv. — Ежовник обыкновенный, куриное просо. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Часто.

Elymus gmelinii (Ledeb.) Tzvelev — Пырейник Гмелина. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, подгольцовая зона, луга, приморские берега, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Elymus macrourus (Turcz.) Tzvelev — П. длинноколосковый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко..

Elymus novae-angliae (Scribn.) Tzvelev — П. ново-английский. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог. Редко. Заносное.

Elymus sibiricus L. — П. сибирский. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, луга, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Elytrigia repens (L.) Nevski — Пырей ползучий. Л, СГ, З, М. Луга, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Очень часто.

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. — Полевичка волосистая. Л, СГ, З, М. Обочины дорог. Заносное.

Festuca extremiorientalis Ohwi — Овсяница дальневосточная. М. Промышленная зона. Редко.

Festuca jacutica Drobow — О. якутская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса. Редко.

Festuca pratensis Huds. — О. луговая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто. Заносное.

Festuca rubra L. — О. красная. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д.

насыпи. Часто.

Glyceria spiculosa (F. Schmidt) Roshev. — Манник длинноколосковый. СГ. Придорожные каналы. Редко.

Glyceria triflora (Korsh.) Kom. — М. трёхцветковый. Л, СГ, З, М. Пойменные леса, пойменные луга, берега водоёмов. Часто.

Hierochloe glabra Trin. — Зубровка голая. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, подгольцовая зона, обочины дорог. Редко.

Hierochloe sachalinensis (Printz) Worosch. — З. сахалинская. Л, СГ, З, М. Смешанные леса (опушки), луга, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Hierochloe sibirica (Tzvelev) Czerep. — З. сибирская. З, М. Смешанные леса. Редко.

Hordeum jubatum L. — Ячмень гривастый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, луга, приморские берега, газоны, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко. Заносное.

Leymus mollis (Trin.) Pilger — Колосняк мягкий. Л, СГ, З, М. Приморские луга, приморские берега, берега водоёмов, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Lolium multiflorum Lam. — Плевел многоцветковый. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Очень редко. Заносное.

Lolium perenne L. — П. многолетний. Л. Пустыри. Очень редко. Заносное.

Melica nutans L. — Перловник поникающий. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, промышленная зона. Редко.

Milium effusum L. — Бор развесистый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные луга. Редко.

Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. — Рогозник, двукисточник тростникововидный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пойменные луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. — Тростник южный. З, М. Пойменные луга. Редко.

Poa angustifolia L. — Мятлик узколистный. Л, СГ, З, М. Смешанные леса, приморские луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона на морском побережье. Часто.

Poa annua L. — М. однолетний. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пойменные и приморские луга, приморские берега, берега водоёмов, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона, промышленная зона на морском побережье. Очень часто. Заносное.

Poa compressa L. — М. сплюснутый. М. Приморские луга, обочины дорог. Очень редко. Заносное.

Poa palustris L. — М. болотный. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные

леса, пойменные луга, берега водоёмов, пустыри. Редко.

Poa pratensis L. — М. луговой. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, луга, пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Часто.

Poa raduliformis Prob. — М. шероховатовидный. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, пойменные леса. Часто.

Poa pseudoattenuata Prob. — М. ложнооттянутый. СГ. Ж.-д. насыпи, единичные экземпляры.

Poa supina Schrad. — М. приземистый. Л, СГ, З, М. Смешанные и пойменные леса, пустыри, обочины дорог, промышленная зона. Часто. Заносное.

Puccinellia distans (Jacq.) Parl. — Бескильница расставленная. Л, СГ. Смешанные леса, обочины дорог. Редко. Заносное.

Puccinellia hauptiana V. I. Krecz — Б. Гаупта. Л, СГ, З. Пустыри. Редко.

Puccinellia tenuissima Litv. ex V.I. Krecz. — Б. тончайшая. Л, СГ, З. Луга. Редко.. Заносное.

Puccinellia vaginata (Lange) Fernald et Weath. — Б. влагилищная. М. Приморский луг. Единичные экземпляры.

Setaria pachystachys (Franch. et Sav.) Matsum. — Щетинник пазушноколосковый. Л, СГ, З, М. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи, промышленная зона. Редко.

Setaria viridis (L) P. Beauv — Щ. зелёный. Л, СГ, З. Пустыри, обочины дорог, ж.-д. насыпи. Редко.

Сем. **Typhaceae** — **Рогозовые**

Typha latifolia L. — Рогоз широколистный. Л, СГ, З, М. Берега водоёмов. Часто.

Сем. **Araceae** – **Ароидные**

Calla palustris L. — Белокрыльник болотный. СГ, З, М. Пойменные луга, берега водоёмов, болота. Редко.

Сем. **Haloragaceae** — **Сланоягодниковые**

Myriophyllum verticillatum L. — Уруть мутовчатая. СГ, М. Берега водоёмов (мелководья).

КРАТКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ

Биоморфологический анализ

На исследуемой территории отмечается значительное преобладание многолетних травянистых растений над одно-двухлетними; монокарпики составляют менее четверти всех трав – всего 22,3%. Преобладание многолетних травянистых растений является одной из характерных черт флор умеренного пояса Евразии. Распределение однолетников и многолетников по урбанизированным (УТ) и малонарушенным территориям (МНТ) неравномерно – многолетники составляют 84,4% от травянистой

флоры МНТ, тогда как на УТ их всего 71,5%.

Наиболее многочислена для всех местообитаний группа растений с ортотропными побегами – 87,1% от всей травянистой флоры, 86,7% от флоры урбанизированных территорий, 88,8% от флоры малонарушенных территорий.

При анализе подземных органов отмечается некоторое преобладание стержнекорневых видов над остальными (см. таблицу). На УТ и МНТ картины диаметрально противоположны; почти половина стержнекорневых видов составляют флору УТ и только 28% входит во флору МНТ. Это объясняется условиями произрастания на урбанизированных территориях: плотный субстрат, повышенная сухость почвы не способствуют заселению искусственных и нарушенных субстратов растениями с разветвленной корневой системой. Виды растений с длинными и короткими корневищами обладают сходными адаптационными свойствами подземных органов, это и приспособленность к относительно неуплотненному субстрату, и к достаточному увлажнению в поверхностном слое почвы. Такие условия способствуют формированию удлинённых подземных побегов и разветвлённой системы придаточных корней. Естественно, аборигенный компонент составляет большую часть таких видов, и процент таких видов будет выше во флоре МНТ, чем во флоре УТ.

Экологический анализ

Анализ видов флоры по отношению к увлажнению показал, что треть видов (36,4%) на всех территориях – мезофиты (рис. 2). Это представители широкого спектра семейств, предпочитающие средние условия увлажнения, что характерно для бореальной области, так как спектр таких местообитаний здесь достаточно широк. Среди мезофитов в большей степени преобладают представители аборигенной флоры. Гигромезофиты также широко представлены на исследуемой территории, их доля незначительно ниже, чем мезофитов. Это растения нижних ярусов влажных темнохвойных или хвойно-широколиственных лесов. Находящиеся на третьей позиции гигрофиты распределены по территории неравномерно – в соответствии с вышеназванными факторами, обусловленными синатропизацией территорий их количество на урбанизированных территориях значительно меньше, чем на малонарушенных территориях. В последующих, практически равных по количественному составу экологических группах субиндифферентов и мезоксерофитов проявляется тенденция к увеличению видов этих групп на урбанизированных территориях. Почти половину этой группы составляют адвентивные виды

Находящаяся на шестой позиции группа индифферентов включает всего 3,0% видов флоры и более чем наполовину состоит из адвентивных видов. Доля ксеромезофитов и ксерофитов в общей флоре исследуемой территории невелика – 1,9% и 1,3%, соответственно, большая их часть

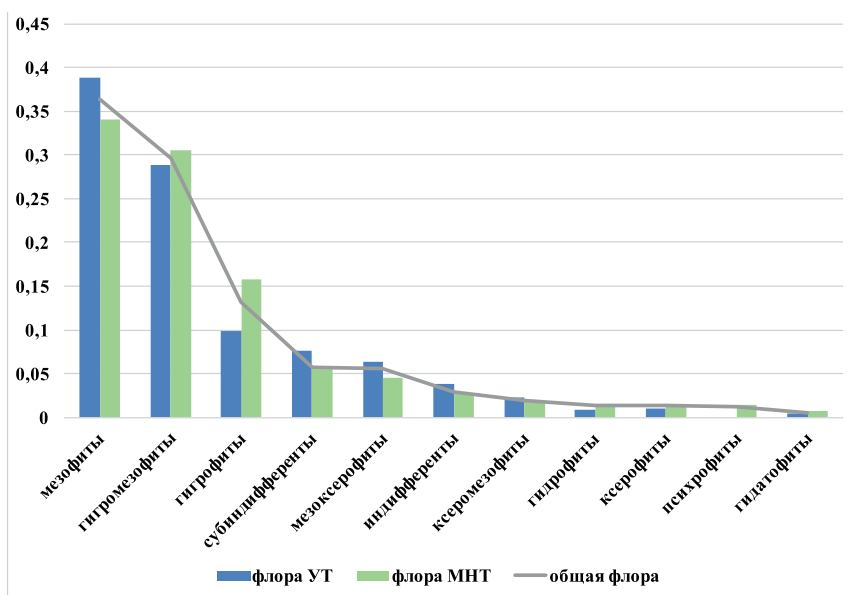


Рис. 2. Соотношение экологических групп растений по отношению к степени увлажнения почвы [Fig. 2. The ratio of ecological groups of plants in relation to the degree of soil moisture]

является аборигенными видами. В бореальной зоне это растения каменистых склонов, курумников, подгольцовой зоны или остепнённых лугов. Такие местообитания не характерны для территорий городских поселений и в нашем случае это непротяженные каменистые участки склона хребта Советского, которые входят в административные границы г. Советская Гавань.

Хорологический анализ

Более четверти всех видов относятся к азиатской группе ареалов (рис. 3). Адвентивные виды в этой группе крайне малочисленны. Основу азиатской группы составляют восточносибирско-дальневосточные виды. Большой процент восточносибирско-дальневосточных видов подчёркивает связь флоры района с восточносибирскими флористическими комплексами.

На втором месте с небольшим отставанием находится евразийско-североамериканская группа ареалов. Процент адвентивных видов здесь гораздо больше.

Виды, относящиеся к дальневосточной группе ареалов также достаточно полно представлены на территории исследований. Процент адвентивных видов здесь значительно ниже, чем в предыдущей группе. Большая часть видов относится собственно к маньчжурскому флористическому комплексу,

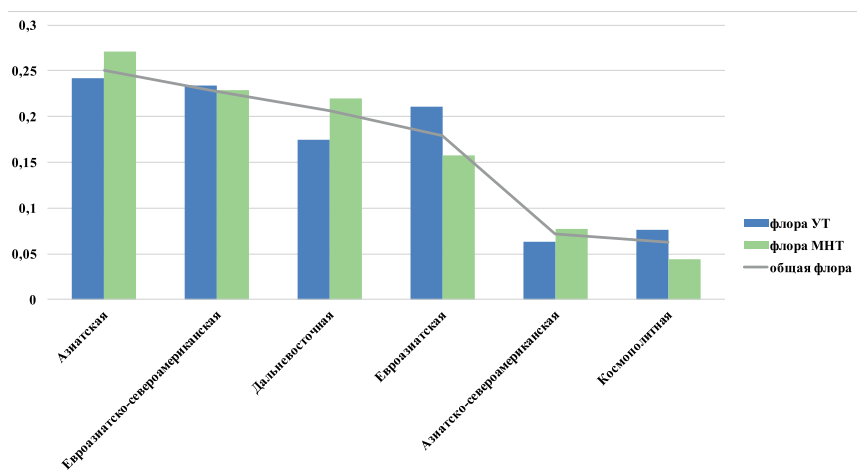


Рис. 3. Соотношение долготных групп ареалов видов во флоре урбанизированных и малонарушенных территорий в заливе Советская Гавань [Fig. 3. The ratio of longitudinal groups of species ranges in flora of urbanized and intract territories in Sovetskaya Gavan Bay]

проникающему по долине Амура далеко на северо-восток.

В несколько меньшем количестве, но также достаточно полно во флоре отмечены виды евразийской группы ареалов. Процент чужеродных видов здесь достаточно высок.

Значительно меньше видов на территории городских поселений относятся к азиатско-североамериканской и космополитной группам ареалов. В азиатско-североамериканской группе это в основном аборигенные виды. Группа космополитов в противоположность азиатско-североамериканской на 64% состоит из адвентивных видов, что вполне закономерно. Виды с широкими ареалами – евроазиатско-североамериканские и космополитные составляют около четверти от общей флоры.

Процентное содержание видов различных групп ареалов разное для малонарушенных и урбанизированных территорий. Так, на малонарушенных территориях видов с азиатско-дальневосточным и азиатско-североамериканским ареалами почти на 10% больше, чем во флоре урбанизированных территорий. В тоже время в составе флоры урбанизированных территорий гораздо больше видов с евразийским ареалом. Все это свидетельствует об активной экспансии адвентивных видов на УТ.

Абсолютным лидером во флоре городских поселений являются бореально-суббореальные широтные элементы (рис. 4). Основу группы составляют бореально-суббореальные виды, распространённые в таежной зоне и зоне смешанных хвойно-широколиственных лесов, в основном это, естественно,

Таблица. Соотношение основных типов жизненных форм травянистых растений во флоре урбанизированных и малонарушенных территорий в заливе Советская Гавань [Table. The ratio of main biomorphs of herbaceous plants in flora of urbanized and intract territories in Sovetskaya Gavan Bay]

Биоморфы Biomorphs	Флора в целом (в %) Flora in common (in %)	Флора урбанизированных территорий (в %) Flora of urbanized territories (in %)	Флора малонарушенных территорий (в %) Flora of intract territories (in %)
Стержнекорневые	34,3	41,8	28,5
Короткокорневищные	28,6	25,6	32,0
Длиннокорневищные	29,0	26,3	31,5
Кистекорневые	3,7	3,9	3,0
Прочие	4,2	2,5	4,7

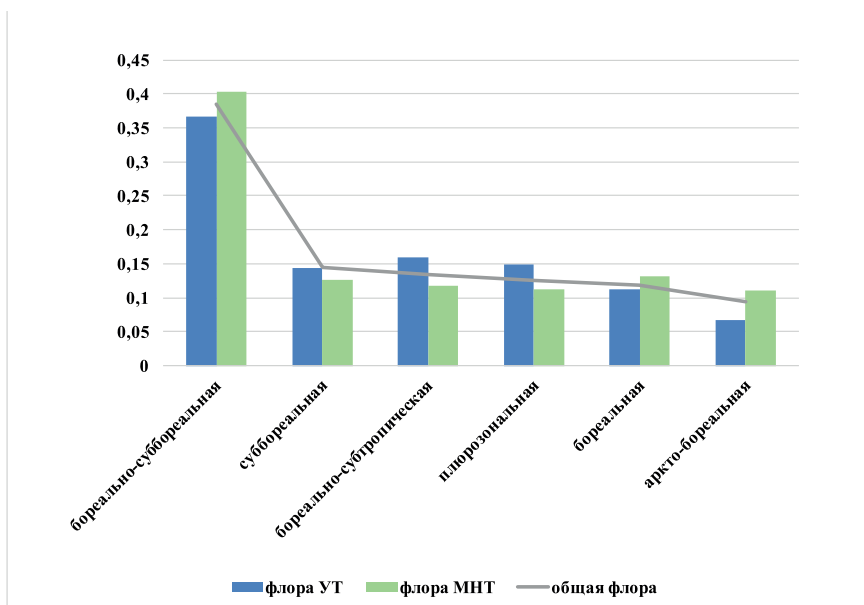


Рис. 4. Соотношение широтных групп ареалов видов во флоре урбанизированных и малонарушенных территорий в заливе Советская Гавань [Fig. 4. The ratio of latitudinal groups of species ranges in flora of urbanized and intract territories in Sovetskaya Gavan Bay]

аборигенные виды. Следующими, близкими по численности видов следуют суббореальная и бореально-субтропическая группы. Как мы видим из полученных данных, ареалы видов флоры урбанизированных территорий лежат в более тёплых областях – в суббореальной и бореально-субтропической.

Незначительно уступает предыдущим группам плюризональный широтный элемент, в котором опять наблюдается относительное повышение доли видов на урбанизированных территориях. В этой группе наиболее многочисленны собственно плюризональные виды, распространенные практически во всех природных зонах северного полушария и заходящие в южное полушарие. Более 50% из них являются адвентивными.

Гемиплюризональные представители имеют менее широкое распространение. Среди них наиболее многочисленны субаркто-субтропические виды. В малом количестве представлены аркто-субтропические виды и субаркто-тропические виды, доля которых заметно возрастает на малонарушенных территориях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Флора городских поселений включает 694 вида, относящихся к 344 родам, 99 семействам.

Флоры урбанизированных и малонарушенных территорий имеют значительные биоморфологические, экологические и хорологические отличия. По строению подземных органов стержнекорневые, коротко- и длиннокорневищные виды на малонарушенных территориях (МНТ) в процентном соотношении практически равны; на урбанизированных территориях (УТ) наблюдается значительное преобладание стержнекорневых видов. На УТ почти вдвое меньше влаголюбивых видов: гигрофитов, гидрофитов, гидатофитов, но больше засухоустойчивых: субиндефферентов, мезоксерофитов, ксеромезофитов. Во флоре МНТ наблюдается более высокий процент видов азиатской, дальневосточной и азиатско-северо-американской групп ареалов, тогда как на УТ несколько преобладают виды, имеющие более широкие ареалы: евразийско-североамериканские, евразийские, а также космополиты. В широтной группе ареалов на МНТ преобладают виды из бореально-суббореальной, бореальной и аркто-бореальной областей. На МНТ заметно влияние адвентивных видов из более южных областей – здесь идет увеличение видов бореально-субтропической и плюризональной групп.

Таким образом, флора малонарушенных территорий в большой степени сохранила черты аборигенной флоры. Влияние заносных видов на урбанизированных территориях отразилось в появлении в ней черт флор более южных и засушливых областей.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность сотрудникам Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН д.б.н. Н. С. Пробатовой, д.б.н. В. Ю. Баркалову и к.б.н. В. В. Якубову за консультации и помощь в определении гербарного материала.

ЛИТЕРАТУРА

- Антонова Л. А.** Конспект адвентивной флоры Хабаровского края. Владивосток; Хабаровск: ДВО РАН, 2009. 93 с.
- Антонова Л. А.** Адвентивный компонент флоры морского побережья Хабаровского края // Комаровские чтения. 2014. Вып. 62. С. 63–105.
- Антонова Л. А.** Современное состояние чужеродного компонента флоры Хабаровского края // Региональные проблемы. 2017. Т. 20, № 2. С. 2–15
- Безделев А.Б., Безделева Т.А.** Жизненные формы семенных растений Российского Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 2006. 295 с.
- Бабкина С. В., Сафонова Е. В., Шеенко П. С.** Флора поселков городского типа как особая группа урбанофлор (на примере Хабаровского края). // Вестник РАН, 2022, № 1, 120–132.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы).** Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Федеральная служба по надзору в сферах природопользования, Российское ботаническое общество, МГУ им. Ломоносова. Гл. редкол.: Ю. П. Трутнев и др.; сост. Р. В. Камелин и др. М: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
- Красная книга Хабаровского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов и животных: официальное издание /** Министерство природных ресурсов Хабаровского края, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН. Воронеж: ООО «МИР», 2019. 604 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока /** отв. ред. С. С. Харкевич. Л. (СПб.): Наука, 1985–1996. Тт. 1–8.
- Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» Тт. 1–8 (1985–1996) /** отв. ред. А. Е. Кожевников, Н. С. Пробатова. Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.
- Флора Сибири.** Т. 1–14. Новосибирск, 1987–2003.
- Шлотгауэр С. Д., Крюкова М. В., Антонова Л. А.** Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. Владивосток – Хабаровск: ДВО РАН, 2001. 195 с.
- Шлотгауэр С. Д., Крюкова М. В.** Флора охраняемых территорий побережья российского Дальнего Востока. Ботчинский, Джугджурский

заповедники, Шантарский заказник. М: Наука, 2005. 262 с.

Щеглова И. П. Новые виды во флоре городских поселений залива Советская Гавань (Хабаровский край) // Вестник СВНЦ ДВО РАН, 2022. № 2. С. 96–99.

Щеглова И. П. Таксономический анализ флоры городских поселений побережья залива Советская Гавань (Хабаровский край) // Вестник ДВО РАН. 2023. № 2. С. 91–99.

Афонин А.Н., Грин С.Л., Дзюбенко Н.И., Фролов А.Н. (ред.).

Агроэкологический атлас России и сопредельных стран: экономически значимые растения, их вредители, болезни и сорные растения [Интернет-версия 2.0]. 2008. [Электрон. ресурс]. URL: <http://www.agroatlas.ru>

ГИФ (Глобальный информационный фонд по биоразнообразию).

[Электрон. ресурс]. URL: GBIF.org (2022), GBIF Home Page. Available from: <https://www.gbif.org>

Депозитарий живых систем. [Электрон. ресурс]. URL: <https://plant.depo.msu.ru/open/public/collections>

The Plant List Version 1.1 (September 2013) [Электрон. ресурс].

URL: <http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000039422>