

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
КОМСОМОЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА
(ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

В. М. ВАН

Биолого-почвенный институт ДВО АН СССР, Владивосток

В. Л. Комаров придавал большое значение созданию заповедников на советском Дальнем Востоке (СДВ) и их ботаническому изучению. В настоящее время на СДВ 13 заповедников (Васильев и др., 1985). Изучению сосудистых растений одного из них — Комсомольского — посвящена настоящая работа.

В результате проведенной в 1980 г. реорганизации Комсомольский государственный заповедник (КГЗ) получил новую, совершенно не изученную территорию, расположенную в устьевой части бассейна р. Горин, площадью 61 208 га, а ранее принадлежащая ему территория, достаточно хорошо изученная С. Д. Шлотгауэр (1969, 1970, 1972), была передана для ведения лесного хозяйства. Мы изучали современную территорию КГЗ в течение полевых сезонов 1980—1985 гг. Использовался маршрутный метод и метод локальных флор (Юрцев, Семкин, 1980). Конспект флоры КГЗ (см. приложение) составлен в основном по собственным сборам (около 5 тыс. листов, 633 вида). Нами обработаны так же сборы Т. Ф. Шелестовой, сделанные ею в 1980 г. (более 200 листов, 186 видов, из которых 2 вида отсутствуют в наших коллекциях). Образцы хранятся в гербарии Биолого-почвенного института ДВО АН СССР (БПИ), дублиеты переданы в КГЗ и обменный фонд гербария БПИ. Конспект включает 635 видов сосудистых растений из 323 родов и 108 семейств, из них 71 вид (11,2%) — сорные и адвентивные, которые при дальнейшем анализе рассматриваются отдельно. Природная флора заповедника содержит 564 вида из 289 родов и 103 семейств.

Проведенные исследования позволили выявить ряд интересных видов: описан новый для науки вид *Corydalis gorinensis* (Ван, 1984); наши сборы использованы в качестве паратипов при описании нового вида *Chenopodium amurense* (Игнатов, 1986); один вид оказался новым для СДВ (*Carex iljinii*), 10 ви-

дов — новыми для Нижнего Приамурья (*Aconitum stoloniferum*, *Rumex confertus*, *R. thyrsoflorus*, *Camelina microcarpa*, *Rosa jacutica*, *Vicia heterophylla*, *Kalimeris integrifolia*, *Taraxacum longicorne*, *Carex dichroa*, *Sparganium gramineum*), 7 видов — новыми для Удского (по «Флоре СССР») флористического района (*Valeriana fauriei*, *Adenophora coronopifolia*, *Platycodon grandiflorus*, *Lilium buschianum*, *Nemerocallis lilio-asphodelus*, *H. minor*, *Scirpus komarovii*). Флора КГЗ содержит 8 видов, включенных в «Красную книгу СССР» (1984): *Taxus cuspidata*, *Trapa natans*, *Cypripedium calceolus*, *Epipogium aphyllum*, *Gastrodia elata*, *Pogonia japonica*, *Iris laevigata*, *Coleanthus subtilis*.

Таксономический анализ. Существенные черты структуры флоры вскрывает анализ спектров семейств и родов. В среднем на одно семейство во флоре КГЗ приходится 5,5 вида, но распределены они по семействам неравномерно. Лишь 28 семейств имеют в своем составе более 5 видов, остальные 80 содержат по 5 и менее видов. По А. И. Толмачеву (1974), наиболее яркое отображение «лица» флоры дают сведения о численном составе семейств, занимающих во флоре господствующее (по числу видов) положение. Во флоре КГЗ 10 ведущих семейств содержат в сумме 279 видов (49,4% всей флоры; табл. 1), что согласуется с данными по флорам Нижнего Амура: бывшая территория Комсомольского заповедника (Шлотгауэр, 1972) — 47,4%, Полен-Гурское междуречье (Карпенко, 1979) — 48,3%, и с данными по флорам Маньчжурской провинции Восточноазиатской области: Уссурийский заповедник (Безделева, Харкевич, 1978) — 51,6%, заповедник Кедровая Падь (Харкевич, 1984) — 49,3%, Маньчжурия (Kitagawa, 1979) — 49,4%, но отличается от данных, приведенных А. И. Толмачевым (1974) для различных

Таблица 1

Соотношение ведущих семейств сосудистых растений
Комсомольского заповедника

Место семейства	Семейство	Число родов	Число видов	
			абсолютное	%
1	Сурегасеае	9	59	10,5
2	Asteraceae	26	43	7,6
3	Росасеае	17	40	7,1
4	Rosaceae	18	35	6,2
5	Ranunculaceae	14	32	5,6
6	Ericaceae s. l.	11	17	3,0
7—8	Lamiaceae	6	14	2,5
7—8	Fabaceae	8	14	2,5
9	Salicaceae	2	13	2,3
10	Scrophulariaceae	9	12	2,1
	Всего		279	49,4

районов Бореальной области (55—59%). В дальневосточных флорах, относящихся к Бореальной области, доля ведущих 10 семейств составляет: Кроноцкий заповедник — 59,6% (Якубов, 1984), Зейский заповедник (Губанов и др., 1981) — 54,7%, бассейн р. Уда (Доронина, 1973) — 56,9%. Следовательно, наша флора по удельному весу 10 ведущих семейств ближе к Маньчжурской провинции Восточно-азиатской области, нежели к близлежащим районам Бореальной области.

Рассматривая соотношение 10 ведущих семейств, отметим, что во флоре современной территории заповедника первые три места занимают семейства Сурегасеае, Asteraceae, Роасеае, что характерно для любой флоры Бореальной области (Толмачев, 1974). Выдвижение на первое место семейства Сурегасеае и уменьшение роли Asteraceae, вероятно, типично для природной флоры Нижнего Амура. Например, в природной флоре бывшей территории КГЗ Сурегасеае занимает первое место, Asteraceae — второе—третье. В целом спектр ведущих семейств довольно типичен для флоры Нижнего Амура. Имеющиеся отличия (выдвижение на шестое место Ericaceae, отсутствие в десятке ведущих семейств Liliaceae, Polypodiaceae) обусловлены различиями в трактовке объема этих семейств.

Далее, в порядке уменьшения числа видов, семейства образуют следующий ряд: по 11 видов (№№ 11—12) — Betulaceae, Apiaceae; по 10 (№№ 13—15) — Polygonaceae, Brassicaceae, Orchidaceae; по 9 (№ 16) — Juncaceae; по 8 (№№ 17—19) — Papaveraceae, Caryophyllaceae, Potamogetonaceae; по 7 (№№ 20—24) — Aspidiaceae, Violaceae, Caprifoliaceae, Campanulaceae, Asparagaceae; по 6 (№№ 25—28) — Pinaceae, Saxifragaceae, Grossulariaceae, Boraginaceae; по 5 (№№ 29—31) — Athyriaceae, Primulaceae, Onagraceae; по 4 (№№ 32—38) — Lycopodiaceae, Equisetaceae, Aceraceae и др.; по 3 (№№ 39—46) — Clusiaceae, Crassulaceae, Trapaeeae и др.; по 2 (№№ 47—65) — Selaginellaceae, Onocleaceae, Woodsiaceae и др.; по 1 виду (№№ 66—103) — Hyperziaceae, Taxaceae, Fagaceae и др.

Соотношения наиболее крупных родов приведены в табл. 2. Далее, в порядке уменьшения числа видов, родовой спектр флоры КГЗ выглядит следующим образом: по 6 видов имеют роды *Aconitum*, *Corydalis*, *Ribes*, *Calamagrostis*; по 5 — *Dryopteris*, *Ranunculus*, *Vicia*; по 4 — *Equisetum*, *Potentilla*, *Acer* и др., всего 10 родов; по 3 — *Lycopodium*, *Athyrium*, *Rorippa* и др., всего 24 рода; по 2 — *Woodsia*, *Sanguisorba*, *Lemna* и др. (51 род). Из 289 родов флоры КГЗ более половины (184) содержат по 1 виду — *Berberis*, *Clematis*, *Polypodium* и др.

Родовой спектр отражает пограничное положение территории заповедника между Бореальной и Восточноазиатской областями. Он имеет как черты бореальных флор (ведущая роль родов *Carex*, *Salix*), так и черты, свойственные флорам Маньчжурской провинции Восточноазиатской области (сравнительно

высокое обилие видами родов *Thalictrum*, *Betula*, *Viola*, наличие родов *Fimbristylis* с 4 видами и *Cyperus* с 3 видами, которые в бореальных флорах отсутствуют). О негорном характере нашей флоры свидетельствует небольшое число видов в родах *Saxifraga* (2) и *Taraxacum* (3), отсутствие рода *Oxytropis*. Богатство видами рода *Potamogeton* обусловлено наличием обширных водных пространств.

Таблица 2

Соотношение ведущих родов сосудистых растений
Комсомольского заповедника

Место рода	Род	Число видов	
		абсолютное	%
1	<i>Carex</i>	39	6,9
2	<i>Salix</i>	11	2,0
3	<i>Artemisia</i>	9	1,6
4—7	<i>Betula</i>	8	1,4
4—7	<i>Scutellaria</i>	8	1,4
4—7	<i>Potamogeton</i>	8	1,4
4—7	<i>Poa</i>	8	1,4
8—12	<i>Thalictrum</i>	7	1,2
8—12	<i>Polygonum</i>	7	1,2
8—12	<i>Viola</i>	7	1,2
8—12	<i>Spiraea</i>	7	1,2
8—12	<i>Juncus</i>	7	1,2
Всего в первых 10 родах		112	19,6

Наибольшее количество сорных адвентивных видов содержат семейства *Caryophyllaceae*, *Chenopodiaceae*, *Polygonaceae*, *Brassicaceae*, *Fabaceae*, *Asteraceae*, *Poaceae* (табл. 3). Пять семейств (*Cannabaceae*, *Plantaginaceae*, *Amaranthaceae*, *Dipsacaceae*, *Commelinaceae*) представлены только сорными видами. Данные табл. 3 показывают меньшую степень «засоренности» современной территории КГЗ в сравнении с бывшей. Отметим, что большинство сорных и адвентивных видов собраны нами только в окрестностях лесничества и кордонов.

Жизненные формы. В нашу задачу не входило специальное изучение жизненных форм, поэтому мы приводим только самую общую их классификацию, обычно применяемую во флористических работах.

Спектр типов жизненных форм представлен на табл. 4. Деревянистых растений во флоре КГЗ 110 видов (20%), из них деревьев 35 видов (6%), кустарников 61 вид (11%), кустарничков 4 вида (менее 1%), полукустарников и полукустарничков по 5 видов (по 1%). Деревянистых лиан во флоре заповедника 4 вида, но само их наличие весьма красноречиво, поскольку

Таблица 3

Число сорных и адвентивных видов сосудистых растений современной (I) и бывшей (II) территорий Комсомольского заповедника и общих (III) для обеих территорий по семействам

Семейство	Число видов		
	I	II	III
<i>Asteraceae</i>	14	20	11
<i>Polygonaceae</i>	10	7	5
<i>Caryophyllaceae</i>	8	11	7
<i>Poaceae</i>	7	18	5
<i>Brassicaceae</i>	5	8	2
<i>Chenopodiaceae</i>	4	7	4
<i>Fabaceae</i>	4	15	4
<i>Rosaceae</i>	3	7	3
<i>Cannabaceae</i>	2	1	1
<i>Plantaginaceae</i>	2	3	1
<i>Pinaceae</i>	1	—	—
<i>Ranunculaceae</i>	1	1	1
<i>Amarantaceae</i>	1	2	1
<i>Geraniaceae</i>	1	1	1
<i>Dipsacaceae</i>	1	—	—
<i>Convolvulaceae</i>	1	1	1
<i>Boraginaceae</i>	1	1	1
<i>Lamiaceae</i>	1	6	1
<i>Solanaceae</i>	1	1	1
<i>Scrophulariaceae</i>	1	5	1
<i>Cyperaceae</i>	1	1	1
<i>Commelinaceae</i>	1	1	1
<i>Portulacaceae</i>	—	1	—
<i>Apiaceae</i>	—	5	—
<i>Rubiaceae</i>	—	1	—
<i>Juncaceae</i>	—	3	—
<i>Euphorbiaceae</i>	—	1	—
<i>Malvaceae</i>	—	1	—
<i>Onagraceae</i>	—	1	—
Всего	71	130	52

в умеренной зоне деревянные лианы характерны лишь для муссонных лесов.

Травянистых растений во флоре 454 вида (80%). Большинство из них — многолетники (396 видов, 70%), однолетников и двулетников 58 видов (10%).

Большинство сорных и адвентивных видов — однолетники (44 вида, 62%). Травянистых многолетников 36 видов (38%). Деревья представлены *Pinus sylvestris* (в посадках на гарях).

Экологический анализ. Выделено 7 экологических групп растений, различающихся по отношению к обеспеченности влагой.

1. Гидрофиты — собственно водные растения, для которых вода является средой обитания (*Nymphaea tetragona*, *Potamogeton natans*, *Lemna minor* и др.).

Таблица 4

Соотношение типов жизненных форм сосудистых растений
Комсомольского заповедника

Тип жизненной флоры	Число видов	
	абсолютное	%
Деревья	35	6
из них стланики	1	—
Кустарники	61	11
из них стланики	2	—
лианы	4	1
Кустарнички	4	1
Полукустарники	5	1
Полукустарнички	5	1
Травянистые многолетники	396	70
Травянистые однолетники и двулетники	58	10
Всего	564	100

2. Гигрофиты — растения постоянно влажных местообитаний с избыточным увлажнением почв (*Caltha membranacea*, *Cory-dalis gigantea*, *Impatiens noli-tangere* и др.).

3. Гигромезофиты — растения, произрастающие в местах с повышенным, но не застойным увлажнением почв (*Onoclea sensibilis*, *Senecio cannabifolius*, *Calamagrostis angustifolia* и др.).

4. Мезофиты — растения, произрастающие на почвах со средним увлажнением (*Dryopteris amurensis*, *Coptis trifolia*, *Vicia venosa*, *Carex falcata* и др.).

5. Ксеромезофиты — растения местообитаний с временным недостатком увлажнения, способные переносить более или менее продолжительную засуху (*Viola collina*, *Thesium chinense*, *Festuca jacutica* и др.).

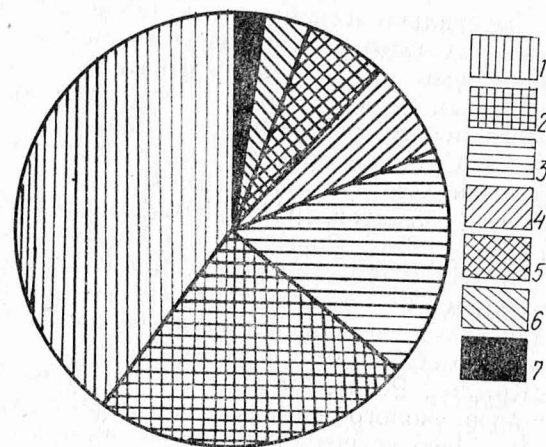
6. Ксерофиты — растения засушливых местообитаний, способные произрастать в местах с почти постоянным недостатком влаги (*Saxifraga bronchialis*, *Orostachys spinosa*, *Sedum aizoon* и др.).

7. Психрофиты — растения, произрастающие в местах с избыточным застойным увлажнением почв, но имеющие ксероморфную структуру (*Andromeda polifolia*, *Oxycoccus palustris* и др.).

Современные условия КГЗ наиболее благоприятны для произрастания мезофитов (227 видов, 40%) и видов гигрофильного ряда (гигромезофитов 97 видов, 17%; гигрофитов 133 вида, 24%). Растений ксерофильного ряда немного: ксеромезофитов 40 видов, 7%; ксерофитов 31 вид, 6%. Во флоре заповедника гидрофитов 25 видов, 4%; психрофитов 9 видов, 2% (рис. 1).

Среди сорных и адвентивных видов, которые занимают в основном рудеральные местообитания, преобладают мезофиты

Рис. 1. Спектр экологических групп сосудистых растений Комсомольского заповедника. 1 — мезофиты, 2 — гигрофиты, 3 — гигромезофиты, 4 — ксеромезофиты, 5 — ксерофиты, 6 — гидрофиты, 7 — психрофиты

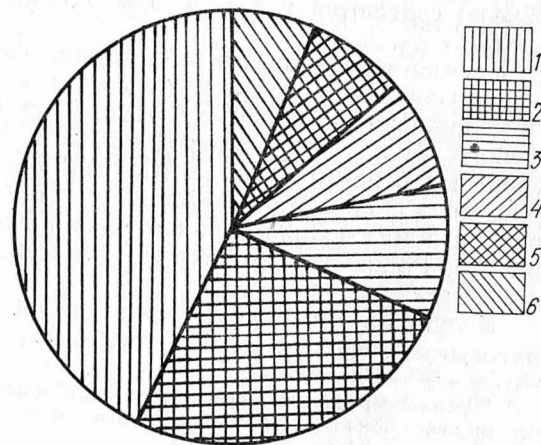


(64 вида), лишь 2 вида отнесено к ксеромезофитам и 5 видов — к гигромезофитам.

Фитоценотический анализ. Для проведения фитоценотической типификации мы рассмотрели фитоценотическое «поведение» видов флоры КГЗ на основной части их ареалов, при этом использовались указания на приуроченность видов к определенным типам растительности в следующих литературных источниках: «Флора СССР» (1934—1964), «Определитель...» (1966), «Арктическая флора СССР» (1960—1986), «Флора Центральной Сибири» (1979). Во флоре заповедника выделено 6 типов ценоэлементов: лесной, луговой, болотный, отмельный, водно-прибрежно-водный, скально-осыпной (рис. 2).

Лесной тип подразделен на 3 подтипа: бореально-лесной, неморально-лесной и умерно-лесной.

Рис. 2. Спектр типов ценоэлементов сосудистых растений Комсомольского заповедника. 1 — лесной, 2 — луговой, 3 — болотный, 4 — водно-прибрежно-водный, 5 — отмельный, 6 — скально-осыпной



Бореально-лесной подтип (88 видов, 16%) включает виды таежных лесов. Ряд видов этого подтипа выделен как более характерный для отдельных формаций тайги. К еловым и елово-пихтовым лесам тяготеют: *Dryopteris amurensis*, *D. austriaca*, *Abies nephrolepis*, *Mitella nuda*, *Oxalis acetosella*, *Linnaea borealis*, *Clintonia udensis*, *Calypso bulbosa*, *Epipogium aphyllum*. Большинство этих видов считаются элементом темнохвойной тайги (Толмачев, 1954, 1959). Для лиственничников характерны: *Larix gmelinii*, *Coptis trifolia*, *Ledum hypoleucum*, *L. macrophyllum*, *Chimaphila umbellata*, *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea* на большей части своего ареала наиболее характерны для сухих лиственничных и сосновых лесов борového типа и обычно включаются в число борových или борово-таежных видов (Крылов, Речан, 1967). В условиях КГЗ они имеют более широкую эколого-ценотическую амплитуду. Например, *Vaccinium vitis-idaea* встречается как в сомкнутых лесах, так и на открытых участках, россыпях камней и т. д., *Rhododendron dauricum* характерен для сухих лесов и скалистых открытых склонов.¹

Неморально-лесной подтип включает флору широколиственных и хвойно-широколиственных лесов (102 вида, 18%). Основной ареал видов этого подтипа простирается к югу от территории КГЗ. Многие из них находятся у северного предела распространения и приурочены к долинам ключей, пойменным лесам: *Dryopteris crassirhizoma*, *D. sichotensis*, *Taxus cuspidata*, *Caulophyllum robustum*, *Ulmus japonica*, *U. laciniata*, *Schisandra chinensis*, *Adonis amurensis*, *Viola acuminata*, *Scutellaria ussuriensis*. Среди неморально-лесных видов выделяется группа ксеромезофильных и мезофильных видов дубовых лесов: *Quercus mongolica*, *Betula davurica*, *Viola collina*, *V. dactyloides*, *Lespedeza bicolor*, *Vupleurum longiradiatum*, *Dictamnus dasycarpus*, *Doellingeria scabra*, *Synurus deltoides*, *Artemisia stolonifera*, *Convallaria keiskei*, *Carex lanceolata*. Большинство перечисленных видов обычно считаются ядром флоры дубняков (Верхолат, Крылов, 1982).

Уремно-лесной подтип объединяет виды, произрастающие в прирусловых зарослях в долинах рек в условиях повышенного увлажнения и сильного затенения на богатых аллювиальных почвах (51 вид, 9%). Гигрофильные виды этого подтипа приурочены к берегам ключей (*Corydalis gigantea*, *Chrysosplenium pilosum*, *Petasites tatewakianus* и др.). Подтип включает также ряд гигромезофильных видов: *Osmundastrum asiaticum*, *Alnus hirsuta*, *Padus maackii*, *Syringa amurensis*, *Swida alba*, *Cacalia auriculata* и др.

В луговой тип ценоэлемента мы включили как собственно луговые мезофильные и ксеромезофильные виды, так и виды пе-

реходного характера — лесо-луговые мезофильные и болотно-луговые виды гигромезофильного ряда. К собственно луговым видам можно отнести: *Thalictrum simplex*, *Fimbripetalum radicans*, *Viola patrinii*, *Leptandra tubiflora* и др. Ряд луговых видов выделяется приуроченностью к сухим травянистым склонам, суходольным лугам: *Dianthus amurensis*, *Fragaria orientalis*, *Thesium chinense*, *T. refractum* и др. Лесо-луговые растения, встречаясь преимущественно на лугах, хорошо развиваются и под пологом леса. К ним относятся: *Lilium pensylvanicum*, *Thalictrum amurense*, *Gentiana triflora* и др. Болотно-луговые виды тяготеют к влажным местообитаниям, произрастая на заболоченных лужайках, влажных пойменных лугах: *Ranunculus repens*, *Lysimachia daurica*, *Sanguisorba parviflora* и др.

Болотный тип ценоэлемента подразделен на травяно-болотный и сфагново-болотный подтипы. Первый подтип включает 33 вида. Основную роль в сложении ценозов играют несколько видов осок: *Carex appendiculata*, *C. atherodes*, *C. schmidtii* и др. К травяно-болотным растениям также отнесены *Thelypteris palustris*, *Galium trifidum*, *Eleocharis mamillata*, *Lythrum salicaria* и др. Для второго подтипа, включающего 24 вида, характерны кустарнички *Salix myrtilloides*, *Andromeda polifolia*, *Chamaedaphne calyculata*, *Ledum palustre* и др. Из числа часто встречающихся видов подтипа отметим *Equisetum fluviatile*, *Drosera rotundifolia*, *Rubus chamaemorus* и др. Более редкими являются *Pedicularis adunca*, *Platanthera tipuloides* и др.

Растения отмельного типа ценоэлемента заселяют освобождающиеся в межень участки берегов водоемов. В основном это гигрофиты *Ranunculus reptans*, *Rorippa microsperma*, *Gratiola japonica*, *Limosella aquatica*, *Lindernia procumbens*, *Mazus japonicus* и др.

Водно-прибрежноводный тип ценоэлемента включает растения, произрастающие на мелководьях по берегам водоемов, сплавилах (*Cicuta virosa*, *Alisma orientale*, *Bolboschoenus maritimus*, *Scirpus radicans* и др.) и в водоемах (*Nymphaea tetragona*, *Polygonum amurense*, виды рода *Tраpa*, *Utricularia vulgaris* и т. д.).

Среди растений скально-осыпного типа ценоэлемента можно выделить группу облигатных петрофитов (*Selaginella borealis*, *Dryopteris fragrans*, *Woodsia ilvensis*, *Saxifraga bronchialis* и др.) и группу факультативных петрофитов (*Silene foliosa*, *Hackelia deflexa*, *Platycodon grandiflorus*, *Poa ochotensis* и др.). Несколько видов данного типа ценоэлемента приурочено к россыпям камней гольцового типа и встречаются у нас только на некоторых необлесенных вершинах: *Pinus pumila*, *Hedysarum branthii*, *Arctous alpina*.

Таким образом, основным зональным типом ценоэлемента является лесной (242 вида, 43%), который распадается на 2 зональных подтипа — бореально-лесной (88 видов, 16%) и немо-

¹ В аннотированном списке для каждого вида, наряду с типом и подтипом ценоэлемента, приводятся данные о его ценотическом «поведении» на территории КГЗ.

Соотношение долготных групп и подгрупп сосудистых растений
Комсомольского заповедника

Долготная группа и подгруппа	Число видов	
	абсолютное	%
I. Циркумполярная	123	22
II. Африканско-азиатско-австралийская	2	—
1. Собственно африканско-азиатско-австралийская	1	—
2. Мадагаскарско-азиатско-австралийская	1	—
III. Азиатско-австралийская	2	—
IV. Евразийско-западноамериканская	3	—
V. Азиатско-американская	29	6
1. Собственно азиатско-американская	11	2
2. Восточносибирско-американская	9	2
3. Восточносибирско-западноамериканская	3	1
4. Дальневосточно-американская	4	1
5. Северопри тихоокеанская	2	—
VI. Евразийская	47	8
VII. Азиатская	188	33
1. Собственно азиатская	45	8
2. Восточносибирско-дальневосточная	143	25
VIII. Дальневосточная	150	27
1. Собственно дальневосточная	9	2
2. Охотская	4	1
3. Североманьчжуро-охотская	8	1
4. Маньчжуро-южноохотская	12	2
5. Маньчжуро-японо-южноохотская	6	1
6. Маньчжуро-сахалинская	10	2
7. Маньчжуро-японо-сахалинская	27	5
8. Маньчжуро-японская	25	4
9. Маньчжурская	49	9
IX. Эндемичная (эндемы юга СДВ)	18	3
Всего	562	100

Примечание. Здесь и в табл. 6 и 7 не учтены 2 неидентифицированных вида рода *Сarex*.

или почти по всей Северной Америке (*Polypodium virginianum*, *Coptis trifolia*, *Viola epipsiloides*, *Stachys aspera* и др.).

3. Восточносибирско-западноамериканские виды, распространенные в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке и в притихоокеанской части Северной Америки (*Selaginella rupestris*, *Rorippa barbareaifolia* и др.).

4. Дальневосточно-американские виды, распространенные на Дальнем Востоке и в Северной Америке (*Lycopodium obscurum*, *Chamaeperoclymenum canadense*, *Lycopus uniflorus*, *Agrostis scabra*).

5. Северопри тихоокеанские виды, распространенные на Дальнем Востоке и в притихоокеанском секторе Северной Америки (*Epilobium glandulosum*, *Geranium erianthum*).

рально-лесной (102 вида, 18%), а также интразональный умеренный подтип (51 вид, 9%). Среди видов бореально-лесного подтипа наиболее отчетливо выделяется группа видов темнохвойных (еловых) лесов. Это, видимо, свидетельствует об относительно длительном развитии еловой формации на востоке Азии, что согласуется с мнением А. И. Толмачева (1954) о существовании лесов охотского типа в горах Восточной Сибири уже в миоцене. Видов, тяготеющих к лиственничникам, немного, но и они не обнаруживают явной приуроченности к данной формации, что, вероятно, подтверждает мнение (Крылов, Речан, 1967) о молодости последней. Пронизрастание у нас борových видов носит, видимо, реликтовый характер, как отголосок былого более засушливого климата. Комплекс неморально-лесных видов довольно однороден. Выделяется группа видов, приуроченных к дубнякам, которая связана с более-менее ксерофитными местообитаниями.

Довольно значительна доля лугового типа ценоэлемента — 144 вида, 26%; болотный тип включает 57 видов, 10%; отмельный — 40 видов, 7%; водно-прибрежноводный — 43 вида, 8%; скально-осыпной — 36 видов, 6%.

Географический анализ. Для анализа принят принцип биогеографических координат (Юрцев, 1968). Выделено долготных 9 групп и 18 подгрупп, широтных 5 групп и 6 подгрупп².

Долготные группы и подгруппы (табл. 5).

I. Циркумполярные виды, распространенные по долготе вокруг всего или почти всего земного шара (*Impatiens noli-tangere*, *Salypso bulbosa*, *Potamogeton natans* и др.).

II. Африканско-азиатско-австралийские виды.

1. Собственно африканско-азиатско-австралийские виды (*Potamogeton octandrus*).

2. Мадагаскарско-азиатско-австралийские виды (*Centipeda minima*).

III. Азиатско-австралийские виды (*Fimbristylis aestivalis*, *F. velata*).

IV. Евразийско-западноамериканские виды, распространенные в Евразии и в притихоокеанском секторе Северной Америки (*Trientalis europaea*, *Agrostis clavata*).

V. Азиатско-американские виды.

1. Собственно азиатско-американские виды, широко распространенные в Азии и Северной Америке (*Adiantum pedatum*, *Thalictrum sparsiflorum*, *Anaphalis margaritacea*, *Tanacetum boreale* и др.).

2. Восточносибирско-американские виды, распространенные в восточносибирско-дальневосточном секторе Евразии и по всей

² Для выяснения ареалов видов, помимо перечисленных выше источников, использованы: Y. Ohwi (1965), E. Hultén (1964, 1968, 1971), M. Kitagawa (1979).

VI. Евразийские виды, распространенные во всей или почти во всей Евразии (*Salix myrtilloides*, *Nymphoides peltata*, *Inula britannica* и др.).

VII. Азиатские виды.

1. Собственно азиатские виды, широко распространенные по Азиатскому континенту (*Ranunculus chinensis*, *Astragalus uliginosus*, *Pedicularis resupinata* и др.).

2. Восточносибирско-дальневосточные виды, распространение которых ограничено восточносибирско-дальневосточным сектором Евразии (*Juniperus davurica*, *Larix gmelinii*, *Salix abscondita*, *Patrinia rupestris* и др.).

VIII. Дальневосточные виды.

Подгруппы выделены в зависимости от распространения видов по флористическим провинциям (Тахтаджян, 1978).

1. Собственно дальневосточные виды, широко распространенные на Дальнем Востоке (*Picea ajanensis*, *Caltha sibirica*, *Clematis fusca*, *Corydalis ambigua*, *Pedicularis adunca*, *Allium ochotense*, *Clintonia udensis*, *Carex augustinowiczii*, *C. tuminensis*).

2. Охотские виды, распространенные в пределах Охотско-Камчатской и Сахалино-Хоккайдской провинций (*Aconitum sanguineum*, *Heracleum dulce*, *Lonicera schamisoi*, *Artemisia koidzumii*).

3. Североманьчжуро-охотские виды, распространенные на севере Маньчжурской и в Охотско-Камчатской провинциях (*Aconitum umbrosum*, *Ledum hypoleucum*, *L. macrophyllum*, *Scutellaria krasevii*, *Ajania pallasiana*, *Artemisia maximovicziana*, *Cassia auriculata*, *Petasites tatewakianus*).

4. Маньчжуро-южноохотские виды, распространенные в Маньчжурской и на юге Охотско-Камчатской провинций (*Abies nephrolepis*, *Anemone amurensis*, *A. udensis*, *Ribes pallidiflorum*, *Carex campylorhina*, *C. reventata*).

5. Маньчжуро-японо-южноохотские виды, распространенные в маньчжурской, Японо-Корейской и Сахалино-Хоккайдской провинциях (*Dryopteris amurensis*, *Corydalis ochotensis*, *Lamium barbatum*, *Epipactis papillosa*, *Spiranthes sinensis*, *Carex longirostrata*).

6. Маньчжуро-сахалинские виды, распространенные в Маньчжурской и Сахалино-Хоккайдской провинциях (*Dryopteris sichotensis*, *Berberis amurensis* и др.).

7. Маньчжуро-японо-сахалинские виды, распространенные в Маньчжурской, Сахалино-Хоккайдской и Японо-Корейской провинциях (*Schisandra chinensis*, *Cerasus maximowiczii*, *Euonymus macroptera* и др.).

8. Маньчжуро-японские виды, распространение которых ограничено Маньчжурской и Японо-Корейской провинциями (*Thalictrum filamentosum*, *Betula costata*, *Corylus mandshurica* и др.).

9. Маньчжурские виды, распространенные в пределах Маньч-

журской провинции (*Betula mandshurica*, *Juglans mandshurica*, *Tilia amurensis*, *Syringa amurensis*, *Arisaema amurensis* и др.).

Группа дальневосточных видов включает почти $\frac{1}{3}$ видового состава флоры. Из 9 выделенных подгрупп наиболее крупная по числу видов маньчжурская (49 видов), наименьшая — охотская (4 вида). Подгруппа маньчжуро-японо-сахалинских видов (27 видов) указывает на флористические связи материковой части Дальнего Востока с Южными и Центральными Японскими островами, подгруппа маньчжуро-сахалинских видов (10 видов) — с Северной Японией через о-в Сахалин. Сравнительно южное положение заповедника на СДВ подчеркивается преобладанием среди дальневосточных видов маньчжурской, маньчжуро-японской, маньчжуро-японо-сахалинской подгрупп, которые в сумме составляют 101 вид.

В азиатской группе 188 видов, однако из них собственно азиатских 45, остальные 143 вида составляют подгруппу восточносибирско-дальневосточных видов. Таким образом, во флоре КГЗ более половины видов (55,5%) — восточносибирско-дальневосточные и дальневосточные.

Евразийских видов немного (47 видов, 8%). Видов, общих с Северной Америкой, 155, из них подавляющее большинство — циркумполярные (123), шесть видов распространено преимущественно на Евразийском континенте, проникают только в западные районы Северной Америки; видов преимущественно американских, распространенных в Евразии только на Дальнем Востоке, — 4.

Виды африканско-азиатско-австралийской и азиатско-австралийской групп имеют основной ареал в пределах Палеотропического флористического царства (по А. Л. Тахтаджяну, 1978). Один из них (*Potamogeton octandrus*) водный, остальные отменные. Отметим, что исключительно отменными у нас являются виды тропических родов *Surexus* и *Fimbristylis*. Это, видимо, говорит о тропических связях отдельных элементов отменной флоры Амура.

Заканчивая рассмотрение долготных групп и подгрупп, отметим, что 7 видов находятся в районе КГЗ на восточном пределе распространения, 4 вида — на западном.

Широтные группы и подгруппы (табл. 6).

I. Бореальные виды, имеющие «центр тяжести ареала» в бореальной зоне.

1. Арктобореальные виды, распространенные в Арктике и бореальной зоне (*Equisetum arvense*, *Salix myrtilloides*, *Andromeda polifolia*, *Vaccinium uliginosum* и др.).

2. Арктобореальномонтанные виды, распространенные в Арктике, в высокогорьях и верхнем лесном поясе бореальной зоны (*Cystopteris fragilis*, *Androsace septentrionalis* и др.). В заповеднике встречаются в горных редколесьях, на отдельных необлесенных вершинах и на скальных обнажениях.

Таблица 6

Соотношение широтных групп и подгрупп
сосудистых растений Комсомольского заповедника

Широтная группа и подгруппа	Число видов	
	абсолютное	%
I. Бореальная	279	50
1. Арктобореальная	22	3
2. Арктобореально-монтажная	8	2
3. Собственно бореальная	240	43
4. Бореально-монтажная	9	2
II. Неморальная	213	38
III. Лесостепная	23	4
1. Собственно лесостепная	19	3
2. Горностепная	4	1
IV. Плуризональная	29	5
V. Эндемичная (эндемы юга СДВ)	18	3
Всего	562	100

3. Собственно бореальные виды, распространенные в пределах бореальной зоны (*Equisetum sylvaticum*, *Polypodium virginianum*, *Rosa acicularis* и др.).

4. Бореально-монтажные виды, распространенные в бореальной зоне в высокогорьях и в верхнем лесном поясе (*Pinus pumila*, *Betula lanata* и др.).

II. Неморальные виды, свойственные неморальной зоне (*Ulmus japonica*, *Menispermum dauricum*, *Quercus mongolica* и др.).

III. Лесостепные виды, имеющие «центр тяжести ареала» в лесостепной зоне. В КГЗ встречаются по сухим склонам, опушкам, остепненным лужайкам.

1. Собственно лесостепные виды (*Malus baccata*, *Potentilla fragarioides*, *Thesium refractum*, *Нemerocallis minor* и др.).

2. Горностепные виды, приуроченные к скальным обнажениям и остепненным горным склонам лесостепной и степной зон. В заповеднике приурочены к осыпям и скалам южных экспозиций (*Delphinium grandiflorum*, *Orostachys spinosa*, *Sedum aizoon*, *Patrinia rupestris*).

IV. Плуризональные виды, широко распространенные в умеренных зонах обоих полушарий, или от умеренной до тропической зон северного полушария (*Pteridium aquilinum*, *Salvinia natans* и др.).

Флора заповедника сложена в основном бореальными (50%) и неморальными (38%) видами. Все остальные группы составляют лишь 12% флоры.

Рассматривая широтное распространение видов, необходимо

остановиться на специфике флоры КГЗ, которая заключается в наличии большого количества видов, находящихся в долине Амура на северном пределе распространения. В основном это виды неморальные, некоторые из них лесостепные и плуризональные (всего 69 видов). Эти данные подтверждают мнение о том, что р. Амур является важным ботанико-географическим рубежом, и что по долине Нижнего Амура следует проводить границу между Циркумбореальной и Восточноазиатской областями (Тахтаджян, 1978). Видимо, термофильные виды способны здесь произрастать благодаря утепляющему воздействию водного потока реки, направленного с юго-запада на северо-восток.

Для бореальных видов, напротив, р. Амур не является сколько-нибудь заметным рубежом. Во флоре КГЗ отмечено лишь 10 видов, имеющих здесь южный предел распространения. Бореальные виды распространены на юг до Маньчжурии, Кореи и Японии. Обусловлено это, видимо, в первую очередь, историческими факторами. Известно, что во время неоднократных похолоданий Четвертичного периода бореальная растительность была распространена гораздо шире, чем в настоящее время (Голубева, Караулова, 1983), причем в периоды потеплений она не оттеснялась на север, а отступала из равнин в горы или сохранялась на холмистых болотных массивах.

Спектр географических элементов дан в табл. 7. Общее количество долготно-широтных групп равно 17, 18-ю группу составляют эндемичные виды.

Как видно из табл. 7, бореальных видов, общих с Северной

Таблица 7

Соотношение долготных и широтных групп сосудистых растений
Комсомольского заповедника

Широтная группа	Долготная группа									
	Циркумполярная	Африканско-азиатско-австралийская	Азиатско-австралийская	Евразийско-западно-американская	Азиатско-американская	Евразийская	Азиатская	Дальневосточная	Эндемичная (эндемы юга СДВ)	Всего
Бореальная	102			3	27	34	90	23		279
Неморальная					2	9	75	127		213
Лесостепная						1	22			23
Плуризональная	21	2	2			3	1			29
Эндемичная (эндемы юга СДВ)									18	18
Всего	123	2	2	3	29	47	188	150	18	562

Америкой, 132. Следовательно, связи нашей бореальной флоры с Северной Америкой прослеживаются гораздо более отчетливо, нежели неморальной.

Эндемичная группа включает 18 видов (3%). В нее вошли виды, имеющие более-менее ограниченный ареал на юге СДВ. Из них *Aconitum stoloniferum*, *Corydalis gorinensis*, *Chenopodium amurense*, *Potentilla amurensis*, *Hedysarum branthii*, *Vicia heterophylla*, *Scutellaria polyphylla*, *Juncus amuricus*, *Alopecurus longiaristatus* — энндемы, *Aconitum karafutense*, *Isatis yesoensis*, *Ribes palczewskii*, *Adenophora sublata*, *Cyperus limosus*, *Beckmannia hirsutiflora*, *Calamagrostis amurensis*, *Eragrostis amurensis*, *Glyceria leptorhiza* — гемизндемы.

Среди сорных и адвентивных растений преобладают циркумполярные виды (45), из них 36 — пльоризональные (*Oberna behen*, *Stellaria media*, *Plantago major* и др.), 9 видов распространены в пределах умеренной зоны северного полушария (*Melandrium album*, *Achillea millefolium*, *Carduus crispus* и др. Евразиатских видов 19, из них *Pinus sylvestris* — евразиатский бореальный вид, естественный ареал которого достигает р. Горин в районе оз. Эворон. На территории заповедника встречается в посадках на небольшой площади.

Из остальных видов 2 азиатско-американских (*Commelina communis*, *Setaria faberi*), 2 азиатских (*Melilotis suaveolens*, *Xanthium sibiricum*), 1 дальневосточный (*Artemisia rubripes*), и 1 вид одичавший из культуры (*Secale cereale*).

Выводы. 1. Флора сосудистых растений Комсомольского государственного заповедника состоит из 635 видов, 323 родов, 108 семейств. По сборам с территории КГЗ нами описан 1 новый для науки вид, наши сборы использованы при описании 1 вида в качестве паратипов; собрано новых для Дальнего Востока — 1 вид, новых для Нижнего Приамурья — 10 видов, новых для Удского флористического района — 7 видов.

2. Проведенный анализ показал, что таксономическая структура флоры КГЗ имеет черты, свойственные Голарктической области. Вместе с тем она имеет переходный характер, сочетая в себе как черты бореальных флор (ведущая роль семейств *Syringaceae*, *Asteraceae* и *Rosaceae*, родов *Carex* и *Salix*), сок и черты, свойственные Маньчжурской провинции Восточноазиатской области (уменьшение роли 10 ведущих семейств, сравнительно высокое обилие видами родов *Thalictrum*, *Betula*, *Spigaea*, *Viola*).

3. Отсутствие во флоре КГЗ рода *Oxytropis*, небольшое число видов в родах *Taraxacum* и *Saxifraga* характеризует ее как негорную.

4. Во флоре КГЗ преобладают травянистые многолетники (70%), однолетников и двулетников — 10%, деревьев — 6%, кустарников — 11%, кустарничков — менее 1%, полукустарников и полукустарничков — по 1%. Сравнительно высокое обилие

кустарников отличает нашу флору от типично бореальных и приближает ее к неморальным флорам, небольшая доля кустарничков (4 вида) и стлаников (3 вида) говорит о негорном характере флоры. Наличие деревянистых лиан (4 вида) характеризует принадлежность флоры к зоне с муссонным климатом.

5. Анализ экологических групп показал, что современные условия КГЗ наиболее благоприятны для произрастания мезофитов (40%), гигромезофитов (17%) и гигрофитов (24%). Доля ксеромезофитов (7%), ксерофитов (6%), гидрофитов (4%) и психрофитов (2%) незначительна.

6. Основным зональным типом ценоэлемента является лесной (43%), который подразделен на 3 подтипа — бореально-лесной (16%), неморально-лесной (18%) и умеренно-лесной (9%). Довольно значительна доля лугового типа ценоэлемента (26%), болотный тип составляет 10%, отмельный — 7%, водно-прибрежноводный — 8%, скально-осыпной — 6%.

7. Среди видов бореально-лесного подтипа наиболее отчетливо выделяется группа видов, приуроченных к ельникам (9 видов); что, вероятно, свидетельствует об относительно длительном развитии еловой формации на востоке Азии. Выделено 4 вида, тяготеющих к лиственничникам, но они не обнаруживают явной приуроченности к данной формации, что, видимо, говорит о ее относительной молодости. Произрастание у нас боровых видов (3 вида) носит, вероятно, реликтовый характер. Комплекс неморально-лесных видов довольно однороден, выделяется группа видов, приуроченных к дубнякам (12 видов).

8. Географический анализ показал, что большинство видов флоры КГЗ (55,5%) имеют ареал в пределах Восточносибирско-Дальневосточного сектора Евразии. Среди видов с более широким ареалом преобладают циркумполярные (22%). Видов, общих с Северной Америкой, 155 (27%). Основными широтными группами являются бореальная и неморальная (соответственно 50% и 38%).

9. Из 155 видов, общих с Северной Америкой, 132 бореальных и 2 неморальных. Это, видимо, свидетельствует о том, что связи неморальной флоры Азии с Северной Америкой гораздо более древние, нежели бореальной.

10. Анализ ареалов восточносибирско-дальневосточных и дальневосточных видов показал, что территория КГЗ находится на стыке ареалов различного типа. Это подтверждает правильность проведения в низовьях р. Горин границ 3 флористических районов (Сосудистые растения..., 1985).

11. Обследованная территория не обладает видовой специфичностью, лишь 1 вид можно отнести к условным эндемам низовий р. Горин (*Corydalis gorinensis*). К энндемам юга СДВ отнесено 9 видов, к гемизндемам — также 9 видов. Некоторое своеобразие флоре придают отмельные энндемы Амура (7 видов).

ЛИТЕРАТУРА

- Арктическая флора СССР. М.; Л.: Наука, 1960—1986. Вып. 1—9 (продолжающееся издание).
- Безделева Т. А., Харкевич С. С. Сосудистые растения//Флора и растительность Уссурийского заповедника. М.: Наука, 1978. С. 149—211.
- Ван В. М. Новый вид рода *Coquyalis* из Хабаровского края//Ботан. журн. 1984. Т. 69, № 4. С. 544—547.
- Васильев Н. Г., Матюшин Е. Н., Купцов Ю. В. Комсомольский заповедник//Заповедники СССР: заповедники Дальнего Востока. М.: Мысль, 1985. С. 147—158.
- Верхолат В. П., Крылов А. Г. Анализ флоры сосудистых растений дубовых лесов южного Сихотэ-Алиня//Комаровские чтения. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1982. Вып. 29. С. 3—22.
- Голубева Л. В., Караулова Л. П. Растительность и климатография плейстоцена и голоцена юга Дальнего Востока СССР. М.: Наука, 1983. 143 с.
- Губанов А. И., Игнатов М. С., Новиков В. С., Петелин Д. А. Сосудистые растения//Флора и растительность хребта Тукурингра. М.: МГУ, 1981. С. 86—166.
- Доронина Ю. А. Флора и растительность бассейна р. Уды. Новосибирск: Наука, 1973. 149 с.
- Игнатов М. С. Четыре новых вида с Дальнего Востока//Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 1986. Т. 91, вып. 3. С. 111—114.
- Карпенко Н. П. Флора и растительность Полен-Гурского междуречья (Нижнее Приамурье): автореф. дис. ...канд. биол. наук. Владивосток, 1979. 19 с.
- Красная книга СССР: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2. М.: Лесн. пром-сть, 1984. 479 с.
- Крылов А. Г., Речан С. П. Типы кедровых и лиственничных лесов горного Алтая. М.: Наука, 1967. 123 с.
- Определитель растений Приморья и Приамурья (Воробьев Д. П., Ворошилов В. Н., Горовой П. Г., Шрегер А. И.) М.: Наука, 1966. 491 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1. Л.: Наука, 1985. 398 с.
- Тахтаджян А. Л. Флористические области Земли. Л.: Наука, 1978. 148 с.
- Толмачев А. И. К истории возникновения и развития темнохвойной тайги. М.; Л.: Наука, 1954. 156 с.
- Толмачев А. И. О флоре острова Сахалин. М.; Л.: Наука, 1959. 103 с. (Комаровские чтения; Вып. 12).
- Толмачев А. И. Введение в географию растений. Л.: ЛГУ, 1974. 244 с.
- Флора СССР: в 30 т. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1934—1964.
- Флора Центральной Сибири: в 2 т. Новосибирск: Наука, 1979. 1048 с.
- Харкевич С. С. Флора//Заповедник «Кедровая падь». М.: Лесн. пром-сть, 1984. С. 22—56.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР. Л.: Наука, 1981. 509 с.
- Шлотгауэр С. Д. Флора литофитов Комсомольского заповедника//Уч. зап. Хабаровск. пед. ин-та. Сер. биол. 1969. Т. 18. С. 37—47.
- Шлотгауэр С. Д. Растительность и флора Комсомольского заповедника: Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Новосибирск, 1970. 22 с.
- Шлотгауэр С. Д. Растительный покров Комсомольского-на-Амуре заповедника//Растительный мир. Хабаровск: ХабКНИИ ДВНЦ АН СССР, 1972. С. 106—168. (Вопросы географии Дальнего Востока; Сб. 10).
- Юрцев Б. А. Флора Сунтар-Хаята: проблемы истории высокогорных ландшафтов Северо-Востока Сибири. М.; Л.: АН СССР, 1968. 236 с. (Растительность Крайнего Севера и ее освоение; Вып. 9).
- Юрцев Б. А., Семкин Б. И. Изучение конкретных и парциальных флор с помощью математических методов//Ботан. журн. 1980. Т. 65, № 12. С. 1706—1718.
- Якубов В. В. Сосудистые растения Кроноцкого заповедника. Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Владивосток, 1984. 23 с.

- Hulten E. The circumpolar plants. I. Stokholm, 1964. 280 p.
- Hulten E. Flora of Alaska and neighboring territories: A manual of the vascular plants. Stanford: Stanford univ. press, 1968. 1008 p. Hulten E. The circumpolar plants. II. Stokholm, 1971. 463 p.
- Ohwi Y. Flora of Japan. Washington: Smithsonian inst., 1965. 1067 p.
- Kitagawa M. Neo-Lineamenta Florae Manshuricae. Vaduz: Kommanditgesellschaft, 1979. 715 p.
- Takhtajan A. L. (Тахтаджян А. Л.). Outline of the classification of flowering plants (Magnoliophyta)//Bot. rev. 1980. Vol. 46, № 3. P. 225—359.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Аннотированный список сосудистых растений Комсомольского заповедника

В прилагаемом списке сосудистых растений объем и расположение семейств даны по системе А. Л. Тахтаджяна (Takhtajan, 1980), роды и виды расположены по алфавиту их латинских названий. Номенклатура и объем видов приняты по С. К. Черепанову (1981), с учетом изменений, произошедших в последнее время. Сведения помещены в последовательности: латинское и русское названия вида; арабские цифры — пункты сбора (локальные флоры — рис. 3); частота встречаемости

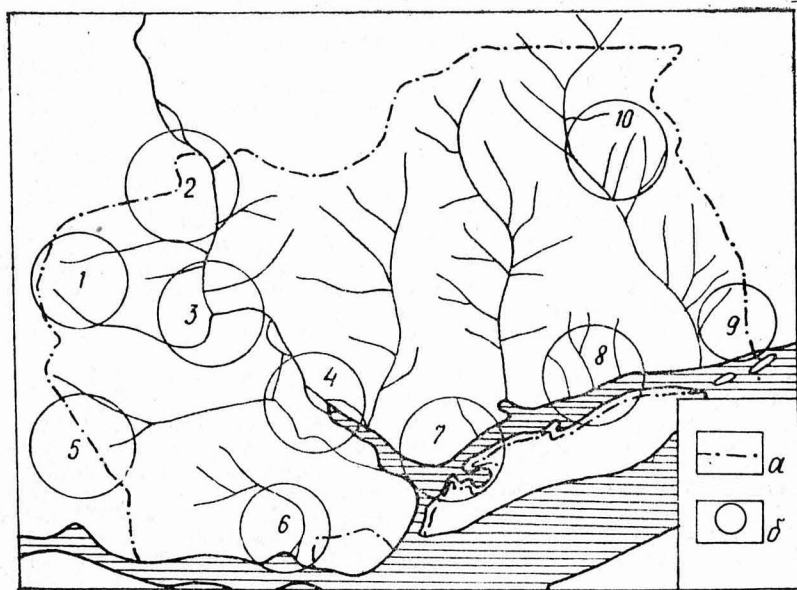


Рис. 3. Пункты сбора гербария (локальные флоры): а — границы заповедника, б — локальные флоры (1 — Гора Чоккеты, 2 — окрестности кордона «Золотой», 3 — долина р. Горин в районе устья р. Таланда, 4 — долина р. Горин в районе мысов Первый бык и Второй бык, 5 — окрестности кордона «Каменка», 6 — устье р. Ченки, 7 — окрестности с. Бичи, 8 — урочище Половинка, 9 — окрестности кордона «Батуринка», 10 — гора Голдакина)

(Оч — очень часто, Ч — часто, Нр — нередко, Р — редко, Ор — очень редко); тип и подтип жизненной формы (Д — дерево, К — кустарник, Пк — полукустарник, Кч — кустарничек, Пкч — полукустарничек, Мн — травянистый многолетник, Дв — двулетник, Од — однолетник, стланик, л — лиана); экологическая группа

(Гидр. — гидрофит, Гигр. — гигрофит, Гигромез. — гигромезофит, Мез. — мезофит, Ксеромез. — ксеромезофит, Ксер. — ксерофит, Психр. — психрофиты); эколого-фитоценотическая характеристика, тип и подтип ценоэлемента (Лб — бореально-лесной, Лн — неморально-лесной, Лу — уремно-лесной, Луг — луговой, Бтр — травяно-болотный, Бсф — сфагново-болотный, О — отмельный, В — водный, Впв — прибрежно-водный, С — скально-осыпной, Рд — рудеральный); долготные группы и подгруппы (Ц — циркумполярная, АфАзАв — африканско-азиатско-австралийская, МАЗАв — мадагаскарско-азиатско-австралийская, АЗАв — азиатско-австралийская, ЕАЗЗА — евразийско-западноамериканская, АЗА — азиатско-американская, ВСБА — восточно-сибирско-американская, ВСБЗА — восточносибирско-западноамериканская, ДВА — дальневосточно-американская, СТХ — северопритихоокеанская, ЕАз — евразийская, Аз — азиатская, ВСБДВ — восточносибирско-дальневосточная, ДВ — собственно дальневосточная, Ох — охотская, СМчОх — североманьчжуро-охотская, МчЮОх — маньчжуро-южноохотская, МчЯпЮОх — маньчжуро-японо-южноохотская, МчСх — маньчжуро-сахалинская, МчЯпСх — маньчжуро-японо-сахалинская, МчЯп — маньчжуро-японская, Мч — маньчжурская); широтные группы и подгруппы (АБ — арктобореальная, АБМ — арктобореально-монтанная, Б — бореальная, БМ — бореально-монтанная, Н — неморальная, ЛС — лесостепная, ГС — горностепная, Пз — плюризональная), Э — эндемичная широтно-долготная группа.

ОТДЕЛ Lycopodiophyta — Плаунообразные Lycopodiaceae — Плауновые

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub — Дифазиаструм сплюснутый. 1, 4, 6; Ч, Мн, Мез., таежные леса (Лб), Ц, БМ.

Lycopodium annotinum L. — Плаун годичный. 1, 2, 5, 6, 9; Ч, Мн, Мез., темнохвойные и лиственные леса (Лб), Ц, Б.

L. clavatum L. — П. булавовидный. 2, 9; Нр, Мн, Мез., хвойные леса (Лб), Ц, БМ.

L. obscurum L. — П. тусклый. 2, 4, 6, 7; Ч, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лн), ДВА, Н.

Huperziaceae — Баранцовые

Huperzia serrata (Thunb.) Rothm. — Баранец пильчатый. 3, 4; Р, Мн, Мез., хвойно-широколиственные и хвойные леса (Лн), Аз, Н.

Selaginellaceae — Плауновые

Selaginella borealis (Kaulf.) Rupr. — Плаунок северный. 1, 4, 10; Ч, Мн, Ксер., скалы, россыпи (С), ВСБДВ, БМ.

S. rupestris (L.) Spring — П. наскальный. 1, 4, 10; Ч, Мн, Ксер., скалы, россыпи камней (С), ВСБЗА, АБМ.

ОТДЕЛ Equisetophyta — Хвощеобразные
Equisetaceae — Хвощевые

Equisetum arvense L. — Хвощ полевой. 5—8; Ч, Мн, Мез., луга (Луг), Ц, АБ.

E. fluviatile L. — Х. речной. 2, 4, 5, 7; Ч, Мн, Гигр., болота, заболоченные берега (Бсф), Ц, Б.

E. hyemale L. — Х. зимующий. 3, 5, 6, 10; Ч, Мн, Гигромез., влажные леса, поймы ключей (Лу), Ц, Б.

E. sylvaticum L. — Х. лесной. 4—8, 10; Ч, Мн, Мез., леса, кустарники (Лб), Ц, Б.

ОТДЕЛ Polypodiophyta — Папоротникообразные
Osmundaceae — Чистоусовые

Osmundastrum asiaticum (Fern.) Tagawa — Чистоусовник азиатский. 1, 2, 5—8; Ч, Мн, Гигромез., леса в поймах ключей (Лу), Аз, Н.

Adiantaceae — Адриантовые

Adiantum pedatum L. — Адриантум стоповидный. 7; Р, Мн, Мез., хвойно-широколиственные и широколиственные леса (Лн), АзА, Н.

Polypodiaceae — Многоножковые

Polypodium virginianum L. — Многоножка виргинская, 1, 3—5; Ч, Мн, Мез., мшистые еловые леса (Лб), ВСБА, Б.

Hypolepidaceae — Гиполенисовые

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn — Орляк обыкновенный. 5—8; Оч, Мн, Мез., леса, кустарники (Лб), Ц, Пз.

Aspidiaceae — Щитовниковые

Dryopteris amurensis Christ — Щитовник амурский. 1, 5, 6, 8, 10; Оч, Мн, Мез., темнохвойные леса (Лб), МчЯпЮОх, Б.

D. austriaca (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell. — Щ. австрийский. 1, 5; Р, Мн, Мез., темнохвойные леса (Лб), Ц, Б.

D. crassirhizoma Nakai — Щ. толстокорневищный. 7; Р, Мн, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

D. fragrans (L.) Schott — Щ. душистый. 1, 7; Ч, Мн, Ксер., россыпи камней (С), Ц, АБМ.

D. sichotensis Kom. — Щ. сихотинский. 5; Р, Мн, Гигромез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчСх; Н.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. — Голокучник трехраздельный. 1, 4, 5, 6, 10; Ч, Мн, Мез., хвойные и смешанные леса (Лб), Ц, БМ.

D. robertianum (Hoffm.) Newm. — Г. Роберта. 3; Р, Мн, Ксер., россыпи камней (С), Ц, Б.

Onocleaceae — Оноклеевые

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. — Страусник обыкновенный. 3, 5, 7, 8; Ч, Мн, Гигромез., умеренные леса, кустарники вдоль ручьев (Лу), Ц, Б.

Onoclea sensibilis L. — Оноклея чувствительная. 2, 6, 7; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга, ивняки (Луг), МчЯпСх, Н.

Athyriaceae — Кочедыжниковые

Athyrium filix-femina (L.) Roth — Кочедыжник женский. 3, 5—7; Ч, Мн, Гигромез., умеренные леса, под выворотнями (Лу), Ц, Б.

A. rubripes (Kom.) Kom. — К. красночерешковый. 4, 6, 8, 10; Ч, Мн, Гигромез., леса и кустарники вдоль ключей (Лу), МчЯпСх, Н.

A. spinulosum (Maxim.) Milde — К. игольчатый. 2, 5, 6; Ч, Мн, Мез., смешанные и широколиственные леса (Лн), Аз, Н.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. — Пузырник ломкий. 7; Р, Мн, Гигромез., влажные скалы (С), Ц, АБМ.

Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata — Диплазиум сибирский. 3, 5, 9; Ч, Мн, Мез., еловые и смешанные леса (Лб), ЕАз, Б.

Woodsiaceae — Вудсиевые

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. — Вудсия северная. 3, 4, 7, 10; Ч, Мн, Ксер., скалы, россыпи камней (С), Ц, АБМ.

W. manchuriensis Hook. — В. маньчжурская. 4, 7; Р, Мн, Гигромез., влажные скалы (С), МчЯп, Н.

Thelypteridaceae — Телиптерисовые

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt — Фегоптерис связывающий. 1, 4—7; Ч, Мн, Мез., хвойные и смешанные леса (Лб), Ц, БМ.

Thelypteris palustris Schott — Телиптерис болотный. 2, 6; Ч, Мн, Гигр., болота, сырые луга (Бтр), Ц, Б.

Salviniaceae — Сальвиниевые

Salvinia natans (L.) All. — Сальвиния плавающая. 3, 6, 8; Нр, Мн, Гидр., озера, старицы (В), Ц, Пз.

ОТДЕЛ Pinophyta — Голосеменные

Pinaceae — Сосновые

Abies nephrolepis (Trautv.) Maxim. — Пихта белокорая. 1, 5, 6, 8, 10; Оч, Д, Мез., темнохвойные леса (Лб), МчЮОх, Б.

Larix gmelinii (Rupr.) Rupr. — Лиственница Гмеллина. 2, 5—8; Оч, Д, Мез., хвойные и смешанные леса, мари (Лб), ВСБДВ, Б.

Picea ajanensis (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr. — Ель аян-

ская. 1, 5, 8, 10; Оч, Д, Мез., темнохвойные леса (Лб), ДВ, Б.
P. obovata Ledeb. — Е. сибирская. 8, 10; Р, Д, Мез., темнохвойные леса (Лб), Аз, Б.

Pinus koraiensis Siebold et Zucc. — Сосна корейская. 5, 6, 8, 10; Р, Д, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯп, Н.
P. pumila (Pall.) Regel — С. стланиковая. 1, 10; Р, Д (стл), Мез., россыпи камней на безлесных вершинах гор (С), ВСбДВ, БМ.

P. sylvestris L. — С. обыкновенная. 7; Р, Д, Мез., в посадках на гарях (Лб), ЕАз, Б.

Cupressaceae — Кипарисовые

Juniperus davurica Pall. — Можжевельник даурский. 4, 7; Нр, К(стл), Ксер., скалы, сухие склоны (С), ВСбДВ, Н.

J. sibirica Burgsd. — М. сибирский. 1, 3, 7; Ч, К(стл), Мез., скалы, опушки (С), Ц, АБМ.

Taxaceae — Тисовые

Taxus cuspidata Siebold et Zucc. ex Endl. — Тис остроконечный. 2, 5; Р, К, Мез., еловые и смешанные леса по долинам ключей (Лн), МчЯпСх, Н.

ОТДЕЛ Magnoliophyta — Покрытосеменные

Schisandraceae — Лимонниковые

Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. — Лимонник китайский. 2, 3, 5—8; Ч, К(л), Мез., пойменные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Nymphaeaceae — Кувшинковые

Nymphaea tetragona Georgi — Кувшинка четырехугольная. 2, 4, 6, 7; Нр, Мн, Гидр., пойменные озера (В), Ц, Б.

Ceratophyllaceae — Роголистниковые

Ceratophyllum demersum L. — Роголистник погруженный. 2, 4, 7; Нр, Мн, Гидр., пойменные озера, старицы (В), Ц, Па.

Menispermaceae — Луносемянниковые

Menispermum dauricum DC. — Луносемянник даурский. 4, 7; Нр, Мн, Мез., луга, кустарниковые заросли (Луг), ВСбДВ, Н.

Berberidaceae — Барбарисовые

Berberis amurensis Rupr. — Барбарис амурский. 4; Р, К, Мез., долинные широколиственные леса, опушки (Лн), МчСх, Н.

Saulophyllum robustum Maxim. — Стеблелист мощный. 2, 3; Р, Мн, Мез., долинные широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Ranunculaceae — Лютиковые

Aconitum arcuatum Maxim. — Борец дуговидный. 5, 6, 8, 10; Ч, Мн, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчСх, Н.

A. consanguineum Worosch. — Б. родственный. 2, 4, 6—8; Ч, Мн, Мез., смешанные и мелколиственные леса (Лб), Ох, Б.

A. karafutense Miyabe et Nakai — Б. южносахалинский. 2, 3; Р, Мн, Гигр., леса по берегам ключей (Лу), Э.

A. stoloniferum Worosch. — Б. столоносный. 7, 8; Р, Мн, Мез., мелколиственные и смешанные леса (Лн), Э.

A. umbrosum (Korsh.) Kom. — Б. теневой. 3, 5, 6, 8, 10; Ч, Мн, Гигромез., тенистые леса (Лб), СМчОх, Б.

A. volubile Pall. ex Koelle — Б. вьющийся. 4—6, 8, 10; Ч, Мн, Мез., леса, кустарники (Лб), Аз, Б.

Actaea acuminata Wall. ex Royle — Воронец остроконечный. 9; Ор, Мн, Мез., широколиственные леса (Лн), Аз, Н.

A. erythrocarys Fisch. — В. красноплодный. 2, 4—6; Нр, Мн, Мез., еловые, смешанные и мелколиственные леса (Лб), ЕАз, Б.

Adonis amurensis Regel et Radde — Адонис амурский. 5, 7; Р, Мн, Мез., долинные широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Anemoneidium dichotomum (L.) Holub — Анемонидиум вильчатый. 2, 4—8; Оч, Мн, Гигромез., вейниково-разнотравные луга, кустарники, (Луг), Аз, Б.

Anemoneoides amurensis (Korsh.) Holub — Анемонидес амурский. 2, 5, 7; Ч, Мн, Мез., мелколиственные долинные широколиственные и смешанные леса (Лн), МчЮОх, Н.

A. udensis (Trautv. et Mey.) Holub — Н. удский. 1, 2, 5—9; Оч, Мн, Мез., леса всех типов (Лн), МчЮОх, Н.

Aquilegia parviflora Ledeb. — Водосбор мелкоцветковый. 1, 4—6, 8; Ч, Мн, Ксер., сухие луга, склоны, дубовые редколесья (Луг), ВСбДВ, Б.

Atragene ochotensis Pall. — Княжик охотский. 1, 2, 5, 8; Ч, К(л), Мез., еловые и смешанные леса, березняки (Лб), ВСбДВ, Б.

Caltha membranacea (Turcz.) Schipcz. — Калужница перепончатая. 2, 4, 5, 7, 8; Ч, Мн, Гигр., берега ключей (Лу), ВСбДВ, Б.

C. sibirica (Regel) Makino — К. сибирская. 7, 8; Р, Мн, Гигр., берега ключей, болота (Лу), ДВ, Б.

Cimicifuga simplex (Wormsk. ex DC.) Turcz. — Клопогон простой. 2, 7, 8, 10; Ч, Мн, Гигромез., долинные леса, берега ключей (Лб), ВСбДВ, Б.

Clematis fusca Turcz. — Ломонос бурый. 2, 4, 6—10; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники, опушки (Луг), ДВ, Б.

Coptis trifolia (L.) Salisb. — Коптис трехлистный. 1, 6, 8; Нр, Мн, Мез., хвойные леса (Лб), ВСбДВ, Б.

Delphinium grandiflorum L. — Живокость крупноцветковая. 4; Р, Мн, Ксер., береговые скалы, скалы, травянистые склоны (Луг), ВСбДВ, ГС.

Ranunculus chinensis Bunge — Лютик китайский. 6, 7; Р, Од (Дв), Гигр., отдели, прирусловые ивняки. (О), Аз, Н.

R. gmelinii DC. — Л. Гмелина. 2, 6; Р, Мн, Гигр., берега ключей, отмели, часто в воде (Впв), Ц, АБ.

R. grandis Honda — Л. большой. 5; Р, Мн, Гигромез., луга, кустарники (Луг), МчЯп, Н.

R. repens L. — Л. ползучий. 2, 6—10; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга, приречные кустарники (Луг), Ц, Б.

R. reptans L. — Л. стелющийся. 2, 4, 7; Нд, Мн, Гигр., отмели (О), Ц, Б.

R. sceleratus L. — Л. ядовитый. 6, 7; Нр, Од (Дв), Гигромез., нарушенные сырые луга, отмели (Рд), Ц, Пз, заносное.

Thalictrum amurense Maxim. — Василистник амурский. 3, 6—8; Ч, Мн, Мез., разнотравные луга (Луг), Мч, Н.

T. baikalense Turcz. ex Ledeb. — В. байкальский. 5, 6, 7; Нр, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

T. contortum L. — В. скрученный. 1, 3, 5, 6, 10; Ч, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

T. filamentosum Maxim. — В. тычиночный. 4; Ор, Мн, Мез., леса (Лн), МчЯп, Н.

T. kemense (Fries) Koch — В. Кеменский. 2, 7—9; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники, леса (Луг), ЕАз, Б.

T. simplex L. — В. простой. 4, 7; Нр, Мн, Мез., разнотравные луга (Луг), ЕАз, Б.

T. sparsiflorum Turcz. ex Fisch. et Mey. — В. редкоцветковый. 3; Р, Мн, Гигр., берега ключей (Луг), АзА, Б.

Paraveraceae — Маковые

Chelidonium majus L. — Чистотел большой. 2, 4—6, 8; Ч, Мн, Гигромез., леса, под выворотнями, у скал и жилья (Лб), ЕАз, Б.

Corydalis ambigua Cham. et Schlecht. — Хохлатка обманчивая. 2, 5; Нр, Мн, Мез., долинныи леса, кустарники (Лб), ДВ, Б.

C. gigantea Trautv. et Mey. — Х. гигантская. 4, 5, 7; Ч, Мн, Гигр., берега ключей (Луг), МчЮОх, Н.

C. gorinensis Van — Х. горинская. 2, 4 — тип и изотипы! (Ван, 1984); Нр, Мн, Мез., береговые щебнистые осыпи (С), Э.

C. ochotensis Turcz. — Х. охотская. 10; Р, Од (Дв), Гигромез., долинныи леса, по влажным местам (Луг) МчЯпЮОх, Б.

C. remota Fish. ex Maxim. — Х. расставленная. 2, 4, 7; Ч, Мн, Мез., леса, кустарники, щебнистые склоны (Лн), ВСбДВ, Н.

C. speciosa Maxim. — Х. прекрасная. 2, 4—7; Ч, Мн, Мез., травянистые склоны, осыпи, галечники (Луг), МчЯпСх, Н.

Paraver amurense (N. Busch) Tolm. — Мак амурский. 4; Р, Мн, Ксер., береговые скалы (С), Мч, Н.

Ulmaceae — Ильмовые

Ulmus japonica (Rehd.) Sarg. — Ильм японский. 4, 6, 7, 10; Нр, Д, Мез., долинныи широколиственные и смешанные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

U. laciniata (Trautv.) Mayr — И. лопастной. 3, 7, 10; Нр, Д, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Cannabaceae — Коноплевые

Cannabis sativa L. — Конопля посевная. 7; Р, Од, Мез., пустыри (Рд), ЕАз, Б, сорное.

Humulus lupulus L. — Хмель обыкновенный. 7; Ор, Мн, Мез., пустыри, кустарниковые заросли (Рд), Ц, сорное.

Urticaceae — Крапивные

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. — Крапива узколиственная. 3; 5—7, 10; Ч, Мн, Гигромез., умерные заросли, ивняки (Луг), ВСбДВ, Б.

Fagaceae — Буковые

Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb. — Дуб монгольский. 2, 5—8; Ч, Д, Ксеромез., дубовые и хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Betulaceae — Березовые

Alnus hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr. — Ольха волосистая. 5, 6, 8, 10; Ч, Д, Гигромез., долинныи леса, берега ключей (Луг), ВСбДВ, Б.

Betula costata Trautv. — Береза ребристая. 5, 6; Нр, Д, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯп, Н.

B. davurica Pall. — Б. даурская. 4, 5, 7, 8; Ч, Д, Ксеромез., дубняки (Лн), ВСбДВ, Н.

B. divaricata Ledeb. — Б. распростертая. 9; Р, К, Гигромез., лиственничные леса (Лб), ВСбДВ, Б.

B. fruticosa Pall. — Б. кустарниковая. 5—8; Ч, К, Гигр., болота, мари (Бсф), ВСбДВ, Б.

B. lanata (Regel) V. Vassil. — Б. шерстистая. 1, 5; Нр, Д, Мез., горные леса, каменноберезники (Лб), ВСбДВ, БМ.

B. mandshurica (Regel) Nakai — Б. маньчжурская. 5; Р, Д, Мез., белоберезовые леса (Лн), Мч, Н.

B. ovalifolia Rupr. — Б. овальнолистная. 2, 6; Нр, Кр, Гигр., болота, ерники (Бсф), Мч, Н.

B. platyphylla Sukacz. — Б. плосколистная. 1, 2, 5, 7; Оч, Д, Мез., белоберезняки, смешанные леса (Лб), ВСбДВ, Б.

Duschekia fruticosa (Rupr.) Pouzar — Душекия кустарниковая. 1, 2, 4—7; Ч, К, Гигромез., заболоченные леса, мари (Лб), Аз, Б.

Corylus mandshurica Maxim. — Лещина маньчжурская. 3—8, 10; Оч, К, Мез., широколиственные и хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯп, Н.

Juglandaceae — Ореховые

Juglans mandshurica Maxim. — Орех маньчжурский. 2, 3; Р, Д, Мез., долинныи широколиственные леса (Лн), Мч, Н.

Caryophyllaceae — Гвоздичные

- Cerastium holosteoides* Fries — Ясколка обыкновенная. 7; Ор, Од, Мез., пустыри, у дорог (Рд), Ц, Пз, сорное.
- Dianthus amurensis* Jacq. — Гвоздика амурская. 2, 4, 6, 7; Ч, Мн, Ксеромез., сухие луга, щебнистые склоны (Луг), Мч, Н.
- Fimbripetalum radians* (L.) Ikonp. — Фимбрипеталум лучистый. 2, 4, 7, 8, 10; Ч, Мн, Мез., луга (Луг), ВСбДВ, Б.
- Melandrium album* (Mill.) Garcke — Дрема белая. 7; Р, Мн. (Од, Дв), Мез., пустыри (Рд), Ц, Б, заносное.
- Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl — Мерингия бокоцветковая. 1—7; Ч, Мн, Мез., светлые леса (Лб), Ц, Аб.
- Oberna behen* (L.) Ikonp. — Оберна Бехена. 7, 9; Р, Мн, Мез., луга, кустарники, у жилья (Рд), Ц, Пз, заносное.
- Psammophiliella muralis* (L.) Ikonp. — Песколюбец настенный. 5, 7; Нр, Од, Мез., луга у дорог (Вд), ЕАз, Б, заносное.
- Pseudostellaria sylvatica* (Maxim) Pax — Звездчаточка лесная. 1, 5; Нр, Мн, Мез., леса, кустарники (Лн), МчЯп, Н.
- Silene foliosa* Maxim. — Смолевка облиственная. 4, 7; Нр, Мн, Ксеромез., скалы, щебнистые склоны (С), МчЯп, Н.
- S. repens* Patrín — Т. ползучая. 4, 6—9, 10; Ч, Мн, Ксеромез., сухие луга, на щебнистых почвах (Луг), АзА, Б.
- Spergularia arvensis* L. — Торница полевая. 6, 7; Р, Од, Мез., засоренные луга, у дорог (Рд), Ц, Пз, заносное.
- Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl — Торичник красный. 5; Р, Од (Дв), Мез., нарушенные луга (Рд), Ц, Пз, заносное.
- Stellaria graminea* L. — Звездчатка злаковая. 6, 7; Р, Мн. Мез., нарушенные луга, кустарниковые заросли (Рд), ЕАз, Б, заносное.
- S. longifolia* Muehl. ex Willd. — З. длиннолистная. 5, 7; Нр, Мн, Гигромез., ивняки (Лу), Ц, Б.
- S. media* (L.) Vill. — З. средняя. 7; Р, Од (Дв), Мез., огороды, пустыри (Рд), Ц, Пз, сорное.

Amaranthaceae — Ширрицевые

Amaranthus retroflexus L. — Ширрица отогнутая. 7; Р, Од, Мез., пустыри, огороды (Рд), Ц, Пз, сорное.

Chenopodiaceae — Маревые

- Atriplex patula* L. — Лебеда отклоненная. 7; Ор, Од, Мез., у жилья (Рд), Ц, Пз, сорное.
- Chenopodium album* L. — Марь белая. 2, 7, 8; Ч, Од, Мез., пустыри, засоренные луга (Рд), Ц, Пз, сорное.
- Ch. amurense* Ignatov — Ж. амурская. 4 — паратип! (Игнатов, 1986); Р, Од, Гигр., отмели (О), Э.
- Ch. bryoniifolium* Vunge — М. переступнелистная. 7; Р, Од, Мез., скалы, береговые обрывы (С), ВСбДВ, Н.
- Ch. glaucum* L. — М. сизая. 7; Р, Од, Мез., пустыри, засоренные луга (Рд), Ц, Пз, сорное.

Ch. hybridum L. — М. гибридная. 7; Ор, Од, Мез., кустарниковые заросли, у жилья (Рд), Ц, Пз, сорное.

Polygonaceae — Гречишные

- Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. — Гречиха татарская. 2; Ор, Од, Мез., у жилья (Рд), Ц, Пз, сорное.
- Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve — Фаллопия вьюнковая. 7; Ор, Од, Мез., пустыри (Рд), Ц, Пз, сорное.
- Polygonum amurense* (Korsh). Worosch. — Горец амурский. 6, 7; Нр, Мн, Гидр., пойменные озера (В), МчЯпСх, Н.
- P. aeginastrum* Voreau — Г. спорыш. 2, 5, 7; Ч, Од, Мез., на дорогах и тропах (Рд), ЕАз, Б, сорное.
- P. aviculare* L. — Г. птичий. 6; Ор, Од, Мез., нарушенные луга (Рд), Ц, Пз, сорное.
- P. belophyllum* Litv. — Г. стрелолистный. 5, 6; Р, Од, Гигромез., сырые луга (Луг), ВСбДВ, Н.
- P. divaricatum* L. — Г. растопыренный. 2; Ор, Мн, Мез., луга (Луг), ВСбДВ, ЛС.
- P. hydropiper* L. — Г. водяной перец. 6—8; Ч, Од, Гигр., берега водоемов (Впв), Ц, Пз.
- P. lapathifolium* L. — Г. щавелелистный. 1, 5—7; Ч, Од, Гигромез., сырые луга, берега рек (Луг), Ц, Пз.
- P. perfoliatum* L. — Г. пронзеннолистный. 5, 8; Нр, Мн, Гигромез., сырые луга, кустарники, у жилья (Луг), Аз, Пз.
- P. persicaria* L. — Г. почечуйный. 2, 7; Нр, Од, Мез., пустыри, огороды (Рд), Ц, Пз, сорное.
- P. scabrum* Moench — Г. шероховатый. 5, 7; Нр, Од, Мез., пустыри (Рд), Ц, Пз, сорное.
- P. trigonocarpum* (Makino) Kuda et Masam. — Г. треугольноплодный. 7; Р, Од, Гигр., берега рек, ивняки (Впв), МчЯп, Н.
- Rumex acetosella* L. — Щавель кисленький. 4, 6, 7; Нр, Мн, Гигромез., отмели (О), Ц, Пз, заносное.
- R. amurensis* Fr. Schmidt et Maxim. — Щ. амурский. 6, 7; Р, Од, Гигр., отмели, ивняки (О), Мч, Н.
- R. confertus* Wild. — Щ. конский. 3; Ор, Мн, Мез., собран на отмели (Рд), ЕАз, Н, заносное.
- R. longifolius* DC. — Щ. длиннолистный. 7; Р, Мн, Мез., пустыри (Рд), Ц, Б, сорное.
- R. maritimus* L. — Щ. морской. 2, 6—8; Ч, Мн, Гигр., отмели, ивняки (О), ЕАз, Б.
- R. thyrsoflorus* Fingerh. — Щ. пирамидальноцветковый. 7; Ор, Мн, Мез., пустыри (Рд), ЕАз, Б, заносное.

Raeoniaceae — Пионовые

Raeonia odovata Maxim. — Пион обратнойцевидный. 3—8; Нр, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лн), МчСх, Н.

Clusiaceae — Клузиевые

Hypericum ascyron L. — Зверобой большой. 6—8; Нр, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), АзА, Б.

H. gebleri Ledeb. — З. Геблера. 5, 6; Нр, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), Аз, Б.

Triadenum japonicum (Blume) Makino — Триаденум японский. 2; Р, Мн, Гигр., болота (Бсф), МчЯп, Н.

Violaceae — Фиалковые

Viola acuminata Ledeb. — Фиалка заостренная. 5, 6, 7; Р, Мн, Мез., долинные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

V. collina Bess. — Ф. холмовая. 4, 7, 8; Нр, Мн, Ксеромез., дубянки, сухие склоны (Лн), ЕАз, Н.

V. dactyloides Schult. — Ф. пальчатая. 7, 8; Р, Мн, Ксеромез., дубовые леса (Лн), ВСбДВ, Н.

V. eripsiloides A. et D. Löve — Ф. сверху — голенькая. 2, 3, 7; Нр, Мн, Гигр., берега ключей (Лу), ВСбДВ, АБ.

V. patrinii Ging. — Ф. Патрэна. 4, 6—8; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), ВСбДВ, Н.

V. sachalinensis Boissieu — Ф. сахалинская. 1, 2, 4, 8; Ч, Мн, Мез., лиственные леса (Лб), Аз, Б.

V. seikirkii Pursh ex Goldie — Ф. Селькирка. 2, 7; Нр, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лб), Ц, Б.

Cucurbitaceae — Тыквенные

Actinostemma lobatum (Maxim.) Maxim. ex Franch. et Savat. — Актиностемма лопастная. 7; Ор, Мн, Гигр., берега водоемов, ивняки (Впв), МчЯп, Н.

Brassicaceae — Капустные

Arabis pendula L. — Резуха повислая. 7; Р, Мн, Мез., долинные леса (Лб), ЕАз, Б.

A. sagittata (Bertol.) DC. — Р. стреловидная. 4; Ор, Од, Ксер., сухие луга, береговые склоны (Луг), Ц, Б.

Barbarea orthoceras Ledeb. — Сурепка прямая. 7; Р, Дв, Гигр., заболоченные луга (Луг), ВСбА, Б.

Samelina microcarpa Andr. — Рыжик мелкоплодный. 7; Р, Од, Мез., пустыри, береговые склоны (Рд), ЕАз, Б. сорное.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. — Пастушья сумка обыкновенная. 7; Р, Од, Мез., пустыри у дорог (Рд), Ц, Пз, сорное.

Cardamine trifida (Poir.) V. M. G. Jones — Сердечник трехнадрезанный. 2, 4, 5, 7; Ч, Мн, Гигромез., долинные леса, кустарники (Лб), Аз, Б.

Dryas nemorosa L. — Крупка дубравная. 4, 7; Нр, Од, Мез., сухие склоны, опушки, лужайки (Луг), Ц, Б.

Erysimum cheiranthoides L. — Желтушник левкойный. 4, 7; Нр, Од, Ксеромез., сухие луга, травянистые береговые склоны (Луг), Ц, Б.

Isatis yezoensis Ohwi — Вайда незская. 4; Р, Дв, Ксер., скалы, осыпи (С), Э.

Lepidium densiflorum Schrad. — Клоповник густоцветковый. 7; Ор, Од (Дв), Мез., засоренные луга (Рд), ЕАз, ЛС, сорное.

L. ruderalis L. — К. сорный. 7; Р, Од, Мез., пустыри, у дорог (Рд), ЕАз, ЛС, сорное.

Rorippa barbareaifolia (DC.) Kitag. — Жерушник сурепколистный. 2—4; Нр, Дв, Гигромез., луга, кустарники (Луг), ВСбЗА, Б.

R. microsperma (DC.) Bailey — Ж. мелкосемянный. 5; Р, Од, Гигр., отмели (О), МчЯп, Н.

R. palustris (L.) Bess. — Ж. болотный. 2, 4, 7, 8; Ч, Мн, Гигр., отмели, иногда как сорное (О), Ц, Пз.

Sisymbrium officinale (L.) Scop. — Гулявник аптечный. 4; Ор, Од, Мез., нарушенные луга (Рд), Ц, Пз, сорное.

Salicaceae — Ивовые

Populus maximowiczii A. Henry — Тополь Максимовича. 2; Р, Д, Гигромез., долинные широколиственные леса (Лу), МчЯпСх, Н.

P. tremula L. — Осина. 1, 5, 6, 8; Ч, Д, Мез., лиственные леса (Лб), ЕАз, Б.

Salix abscondita Laksch. — Ива скрытая. 2, 4, 5, 6; Ч, К, Мез., лиственные и смешанные леса (Лб), ВСбДВ, Б.

S. hebbiana Sarg. — И. Бебба. 4—8; Ч, К, Гигр., берега рек и ключей, прирусловые ивняки (Лу), Ц, Б.

S. brachypoda (Trautv. et Mey.) Kom. — И коротконожковая. 5, 6, 8; Ч, К, Гигр., окраины сфагновых болот, кочкарники (Бсф), ВСбДВ, Б.

S. caprea L. — И. козья. 1, 5, 6, 9; Ч, К, Мез., лиственные леса (Лб), ЕАз, Б.

S. gracilistyla Miq. — И. тонкостолбиковая. 1; Р, К, Гигр., берега ключей (Лу), МчЯп, Н.

S. myrtilloides L. — И. черниковидная. 4, 6, 9; Нр, К, Гигр., кустарниково-сфагновые болота (Бсф), ЕАз, АБ.

S. nipponica Franch. et Savat. — И. ниппонская. 7; Р, К, Гигр., берега рек и ключей (Лу), ВСбДВ, Н.

S. rorida Laksch. — И. росистая. 9; Р, Д, Гигр., берега ключей (Лу), ВСбДВ, Б.

S. schwerinii E. Wolf — И. Швернна. 1, 4—6, 10; Оч, Д, Гигр., берега рек и ключей, прирусловые ивняки (Лу), ВСбДВ, Б.

S. taraiensis Kimura — И. тарайкинская. 1, 2, 4, 5; Ч, К, Мез., лиственные и смешанные леса (Лб), ВСбДВ, Б.

S. udensis Trautv. et Mey. — И. удская. 1, 5—8; Ч, К, Гигр., берега рек и ключей (Лу), ВСбДВ, Б.

Actinidiaceae — Актинидиевые

Actinidia kolomikta (Maxim.) Maxim. — Актинидия коломик-

та. 1, 3, 5; Р, К(Л), Мез., хвойно-широколиственные леса, опушки (Лн), МчЯпСх, Н.

Ericaceae — Вересковые

Andromeda polifolia L. — Подбел полнумолистный. 2, 4, 9; Ч, Кч, Психр., болота (Бсф), Ц, АБ.

Arctous alpina (L.) Niedenzu — Арктоус альпийский. 1; Ор, Кч, Мез., щебнистые склоны на необлесенных вершинах гор (С), Ц, АБМ.

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench — Хамедафне чашечная. 2, 4, 6, 8; Ч, Кч, Психр., болота (Бсф), Ц, Б.

Chimaphila japonica Miq. — Зимюлюбка японская. 7; Р, Мн, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

C. umbellata (L.) W. Barton — З. зонтичная. 1, 6—8; Ч, Мн, Мез., хвойные и смешанные леса (Лб), Ц, Б.

Hyporhynchus monogyna Crantz — Вертляница подъельниковая. 2, 7; Р, Мн, Мез., хвойные леса (Лб), Ц, Б.

Ledum hypoleucum Kom. — Багульник — подбел. 3, 4, 6; Оч, К, Мез., лиственничные леса (Лб), СМчОх, Б.

L. macrophyllum Tolm. — Б. крупнолистный. 1, 2, 5, 8; Оч, К, Мез., лиственничные леса, мари (Лб), СМчОх, Б.

L. palustre L. — Б. болотный. 2, 6; Ч, К, Психр., кустарниково-сфагновые болота (Бсф), ЕАз, Б.

Orthilia secunda (L.) House — Ортилия однобокая. 3, 5—8; Ч, Мн, Мез., хвойные и смешанные леса (Лб), Ц, Б.

Oxycoccus palustris Pers. — Клюква болотная. 2, 4; Нр, Пк, Психр., сфагновые болота (Бсф), Ц, Б.

Rugola dahurica (Andres) Kom. — Грушанка даурская. 5—8; Ч, Мн, Мез., хвойно-широколиственные леса, лиственничники (Лн), Мч, Н.

R. incarnata (DC.) Freun — мясокрасная. 3, 4, 7, 8, 10; Ч, Мн, Мез., хвойные и смешанные леса (Лб), АзА, Б.

R. genifolia Maxim. — Г. почколистная. 2, 3, 5, 6; Ч, Мн, Мез., хвойно-широколиственные и хвойные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Rhododendron dauricum L. — Рододендрон даурский. 1, 4, 6—8; Ч, К, Ксеромез., леса, опушки, сухие склоны (Лб) ВСбДВ, Б.

Vaccinium uliginosum L. — Вакциниум болотный, голубика. 4, 6, 8; Ч, К, Психр., болота, мари (Бтр), Ц, АБ.

V. vitis-idaea L. — В. обыкновенный, брусника. 1, 4—6; 8, 10; Оч, Пк, Мез., леса, вырубки, россыпи камней (Лб), ЕАз, Б.

Empetraceae — Шикшевые

Empetrum nigrum L. — Шикша черная. 1; Р, К, Ксер., россыпи камней на горных склонах (С), Ц, Б.

Primulaceae — Первоцветные

Androsace filiformis Retz. — Проломник нитевидный. 5—7; Нр, Од, Гигр., илстые отмели (О), Ц, Б.

A. septentrionalis L. — П. северный. 4; Р, Од, Ксеромез., каменные склоны, береговые скалы (С), Ц, АБМ.

Lysimachia davurica Ledeb. — Вербейник даурский. 5, 6, 8; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), ВСбДВ, Н.

Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb. — Кизляк кистецветный. 2, 5, 7; Нр, Мн, Гигр., сырые луга, болота (Луг), Ц, Б.

Trientalis europaea L. — Седмичник европейский. 5, 7, 8, 10; Ч, Мн, Мез., хвойные и хвойно-широколиственные леса (Лб), ЕАзЗА, Б.

Tiliaceae — Липовые

Tilia amurensis Rupr. — Липа амурская. 5, 7; Нр, Д, Мез., хвойно-широколиственные, дубовые и долинные широколиственные леса (Лн), Мч, Н.

T. taquetii Schneid. — Л. Таке. 5, 6, 8, 9; Ч, Д, Мез., хвойно-широколиственные леса по склонам (Лн), Мч, Н.

Euphorbiaceae — Молочайные

Euphorbia discolor Ledeb. — Молочай двухцветный. 4—8; Ч, Мн, Ксеромез., разреженные сухие леса, опушки, галечники (Лб), Аз, Б.

Hydrangeaceae — Гортензиевые

Philadelphus tenuifolius Rupr. et Maxim. — Чубушник тонколистный. 2, 4—8, 10; Ч, К, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчСх, Н.

Saxifragaceae — Камнеломковые

Chrysosplenium alternifolium L. — Селезеночник очереднолистный. 2, 5; Нр, Мн, Гигр., берега ключей (Луг), Ц, АБ.

C. pilosum Maxim. — С. волосистый. 3, 7, 8; Ч, Мн, Гигр., берега ключей (Луг), МчСх, Н.

C. ramosum Maxim. — С. ветвистый. 3, 4; Нр, Мн, Гигр., берега ключей (Луг), МчЯп, Н.

Mitella nuda L. — Мителла голая. 4—6, 10; Ч, Мн, Гигромез., мшистые еловые леса (Лб), АзА, Б.

Saxifraga aestivalis Fisch. et Mey. — Камнеломка летняя. 2, 3; Нр, Мн, Гигр., поймы, берега ключей (Луг), Аз, АБМ.

S. bronchialis L. — К. гребенчато-реснитчатая. 4, 9; Нр, Мн, Ксер., береговые скалы (С), Аз, Б.

Crassulaceae — Толстянковые

Orostachys spinosa (L.) С. А. Mey. — Горноколосник колючий. 4, 7; Нр, Дв, Ксер., сухие скалы (С), Аз, ГС.

Sedum aizoon L. — Очиток живучий. 2, 4, 6—9; Ч, Мн, Ксер., каменные склоны, скалы, разреженные дубняки (С), Аз, ГС.

S. middendorffianum Maxim. — О. Миддендорфа. 1, 4, 7, 10; Ч, Мн, Ксер., скалы, россыпи камней (С), ВСбДВ, Б.

Grossulariaceae — Крыжовниковые

- Ribes dikuscha* Fisch. ex Turcz. — Смородина дикуша. 7; Р, К, Гигромез., леса в поймах, берега ключей (Лу), ВСбДВ, Б.
R. mandshuricum (Maxim.) Kom. — С. маньчжурская. 5; Р, К, Мез., смешанные леса, долины рек (Лн), Мч, Н.
R. palczewskii (Jancz.) Rojark. — С. Пальчевского, 5; Р, К, Гигромез., долины ключей (Лу), Э.
R. pallidiflorum Rojark. — С. бледноцветковая. 2, 3, 5, 7; Ч, К, Мез., смешанные леса (Лн), МчЮОх, Н.
R. pauciflorum Turcz. ex Rojark. — С. малоцветковая. 4—8; Ч, К, Мез., смешанные леса, берега рек (Лн), ВСбДВ, Н.
R. triste Pall. — С. печальная. 2, 4, 5; Ч, К, Гигромез., леса по долинам ключей (Лу), ВСбДВ, Б.

Parnassiaceae — Белозоровые

- Parnassia palustris* L. — Белозор болотный. 2, 6, 8; Ч, Мн, Психр., болота (Бтр), Ц, Б.

Droseraceae — Росянковые

- Drosera rotundifolia* L. — Росянка круглолистная. 2, 4, 6; Нр, Мн, Гигромез., моховые болота (Бсф), Ц, Б.

Rosaceae — Розовые

- Aguncus asiaticus* Rojark. — Волжанка азиатская. 1, 4—8; Ч, Мн, Мез., лиственные и смешанные леса (Лн), ВСбДВ, Н.
Cerasus maximowiczii (Rupr.) Kom. — Вишня Максимовича. 4—6; Р, К, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.
Comarum palustre L. — Сабельник болотный. 2, 4, 6; Нр, Пк, Психр., болота, берега озер (Бтр), Ц, АБ.
Crataegus dahurica Koehne ex Schneid. — Боярышник даурский. 5, 7; Нр, К, Мез., опушки, осветленные леса (Лн), ВСбДВ, Н.
C. maximowiczii Schneid. — Б. Максимовича. 4, 6, 7, 8; Ч, К, Мез., опушки, релки в долинах рек (Лн), ВСбДВ, Н.
Filipendula palmata (Pall.) Maxim. — Лабазник дланевидный. 2, 4—8; 10; Ч, Мн, Гигромез., сырые лесные луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, Б.
Fragaria orientalis Losinsk. — Земляника восточная. 5, 7, 8; Ч, Мн, Ксеромез., суходольные луга, опушки, кустарники (Луг), ВСбДВ, Н.
Geum aleppicum Jacq. — Гравилат алеппский. 5, 6; Нр, Мн, Мез., луга, кустарники, опушки (Луг), Ц, Б.
Malus baccata (L.) Borkh. — Яблоня ягодная. 4, 6, 7; Нр, Д, Мез., релки по долинам рек (Лн), ВСбДВ, ЛС.
Radus asiatica Kom. — Черемуха азиатская. 2, 4—7; Ч, Д, Гигромез., берега рек, пойменные острова (Лу), ВСбДВ, Б.

- R. rckii* (Rupr.) Kom. — Ч. Маака. 4—6, 8; Ч, Д, Гигромез., урные леса (Лу), Мч, Н.
Potela amurensis Maxim. — Лапчатка амурская. 6, 7; Р, Мн, Гигромез. (О), Э.
R. antea L. — Л. серебристая. 7; Р, Мн, Ксеромез., сухие луга, смы, галечники, у жилья (Рд), ЕАз, Б, заносное.
R. farioides L. — Л. земляничная. 4, 5, 7; Ч, Мн, Ксеромез., су луга, кустарники, каменные склоны, дубняки (Луг), ЛС.
R. inapans Turcz. — Л. пачкающая. 3; Р, Мн, Ксер., россыпи камн (С), ВСбДВ, Б.
R. pegica L. — Л. норвежская. 5—7; Нр, Од (Дв), Гигромез., ганики, отмели, у дорог (Рд), ЕАз, Б, сорное.
R. sna L. — Л. распростертая. 6, 7; Нр, Од (Дв), Гигромез., у ог, по сырым местам (Рд), Ц, Пз, сорное.
R. tsetifolia Willd. ex Schlecht. — Л. пижмолстная. 4; Нр, Ксез., суходольные луга, опушки, каменные склоны (Луг), бДВ, ЛС.
Rugosuriensis Maxim. — Груша уссурийская. 7; Ор, Д, Мез., школиственные леса (Лн), Мч, Н, возможно, посадки.
Rosicularis Lindl. — Шиповник иглистый. 1, 2, 5, 6, 8; Ч, К, Мезса, опушки (Лб), Ц, Б.
R. drica Pall. — Ш. даурский. 4—8; Ч, К, Мез., разреженные леопушки, открытые склоны (Лн), ВСбДВ, Н.
R. jtica Juz. — Ш. якутский. 2, 10; Р, К, Мез., леса, кустарники (Лб), ВСбДВ, Б.
Rubarcticus L. — Рубус арктический, княженика. 4, 10; Р, Пкч, Пр., заболоченные редколесья, болота (Бтр), Ц, АБ.
R. staeomus L. — Р. приземистый, морошка. 4; Р, Пкч, Психр.лота (Бсф), Ц, АБ.
R. salinensis Lévl. — Р. сахалинский. 1, 4—7; Оч, Пк, Мез., л, гари, берега рек (Лб), АзА, Б.
Sansorba officinalis L. — Кровохлебка аптечная. 8; Р, Мн, Мез., л, опушки (Луг), Ц, АБ.
S. riflora (Maxim.) Takeda — К. мелкоцветковая. 2, 4, 6—8; Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), ВСбДВ, Н.
Soria sorbifolia (L.) A. Br. — Рябинник рябинолистный. 1, 4—8; Оч, К, Мез., леса, берега рек, россыпи камней (Лб), Аз, Б.
Sor amurensis Koehne — Рябина амурская. 5; Р, Д, Мез., смешане леса (Лн), Мч, Н.
S. rica Hedl. — Р. сибирская. 1, 5—8, 10; Ч, Д, Мез., хвойно-лиственные леса (Лб), Аз, Б.
Spir betulifolia Pall. — Спирея березолистная. 1, 5, 7; Нр, К, Мезиственничные леса, березняки (Лб), ВСбДВ, Б.
S. sans Rojark. — С. изыщная. 1; Р, К, Ксеромез., россыпи камней), ВСбДВ, Н.
S. fiosa Fisch. ex Cambess. — С. извилистая. 3, 4, 8; Нр, К,

Мез., каменные склоны, у края россыпей и скал (С), ВСбДВ, Н.

S. humilis Pojark. — С. низкая. 5, 8; Нр, К, Гигромез., листовнички (Лб), ВСбДВ, Б.

S. salicifolia L. — С. иволистная. 5—10; Ч, К, Гигромез., росли по берегам рек, окраины болот, сырые луга (Луг), ЕАз, Б.

S. sericea Turcz. — С. пушистая. 3—8; Ч, К, Ксеромез., каменные склоны, скалы, опушки (С), ВСбДВ, Н.

S. ussuriensis Pojark. — С. уссурийская. 2—9; Ч, К, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯп, Н.

Waldsteinia ternata (Steph.) Fritsch. — Вальдштейния тройчатая. 1, 5, 6, 8, 10; Оч, Мн., Мез., леса (Лн), ВСбДВ, Н.

Fabaceae — Бобовые

Astragalus schelichowii Turcz. — Астрагал Шелихова. 2; Р, Мн, Гигромез., Галечники, луга (Луг), ВСбДВ, Б.

A. uliginosus L. — А. болотный. 5, 6; Р, Мн, Мез., галечники, луга (Луг), Аз, Б.

Hedysarum branthii Trautv. et Mey. — Копеечник Бранта. 1; Р, Мн, Ксер., россыпи камней на горных склонах (С), Э.

Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. — Чина низкая. 4, 5, 7; Нр, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лб), Аз, Б.

L. komarovii Ohwi — Ч. Комарова. 4—6, 8; Ч, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

L. pilosus Cham. — Ч. волосистая. 3, 4, 6—8; Ч, Мн, Гигромез., луга (Луг), АзА, Б.

Lespedeza bicolor Turcz. — Леспедеца двухцветная. 4, 6; Ч, К, Ксеромез., дубовые леса (Лн), МчСх, Н.

Maackia amurensis Rupr. et Maxim. — Маакия амурская. 4, 6—8; Ч, Д, Мез., долинные леса, релки вдоль речных террас (Лн), Мч, Н.

Melilotus suaveolens Ledeb. — Донник душистый. 7; Р, Дв, Мез., пустыри (Рд), Аз, ЛС, сорное.

Trifolium lupinaster L. — Клевер лупинный. 2, 4, 6—8; Ч, Мн, Ксеромез., сухие луга, дубовые редколесья (Луг), ЕАз, ЛС.

T. pratense L. — К. луговой. 7; Р, Мн, Мез., луга у дорог, пустыри (Луг), Ц, Пз, заносное.

T. repens L. — К. ползучий. 5—7; Нр, Мн, Мез., нарушенные луга, вдоль тропинок, у жилья (Рд), Ц, Пз, заносное.

Vicia amoena Fisch. — Горошек приятный. 5—8; Ч, Мн, Мез., луга, лесные лужайки (Луг), Аз, ЛС.

V. amurensis Oett. — Г. амурский. 4, 7, 8; Ч, Мн, Ксеромез., сухие луга, береговые склоны (Луг), ВСбДВ, Н.

V. cracca L. — Г. мышинный. 3—8; Ч, Мн, Мез., луга, у дорог и жилья (Рд), Ц, Пз, сорное.

V. heterophylla Worosch. — Г. разнолистный. 4; Р, Мн, Ксер., береговые скалы, травянистые склоны (С), Э.

V. japonica A. Gray — Г. японский. 2—4; Нр, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, Н.

V. venosa (Willd. ex Link) Maxim. — Г. жилковатый. 2, 5—7; Ч, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

Lythraceae — Дербенниковые

Lythrum salicaria L. — Дербенник иволистный. 2, 4; Ч, Мн, Гигр., болота берега рек (Бтр), Ц, Пз.

Onagraceae — Ослинниковые

Shamerion angustifolium (L.) Holub — Иван-чай узколистный. 1, 5, 6, 8; Ч, Мн, Мез., луга, гарн (Луг), Ц, АБ.

Circaea alpina L. — Двусемянник альпийский. 1, 6—8; Нр, Мн, Гигромез., влажные тенистые долинные леса (Лб), Ц, Б.

C. lutetiana L. — Д. парижский. 7; Р, Мн, Гигромез., леса в поймах, пвняки (Луг), ЕАз, Н.

Epilobium glandulosum Lehm. — Кипрей железистый. 2—7; Ч, Мн, Гигромез., берега ключей (Луг), СТХ, Б.

E. palustre L. — К. болотный. 2, 7, 10; Нр, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), Ц, АБ.

Taraceae — Рогульниковые

Tara amurensis Fler. — Водяной орех амурский. 7, 8; Р, Од, Гидр., пойменные озера (В), ВСбДВ, Н.

T. maximowiczii Korsh. — В. о. Максимовича. 4, 6—8; Р, Од, Гидр., пойменные озера (В), Мч, Н.

T. pseudoincisa Nakai — В. о. ложновырезной. 2, 6—8; Р, Од, Гидр., пойменные озера, протоки с медленным течением (В), Мч, Н.

Rutaceae — Рутовые

Dictamnus dasycarpus Turcz. — Ясенец мохнатоплодный. 5—8; Мн, Ксеромез., дубняки, каменные склоны (Лн), ВСбДВ, ЛС.

Phellodendron amurense Rupr. — Бархат амурский. 2; Р, Д, Гигромез., долинные широколиственные леса (Лн), МчЯп, Н.

Aceraceae — Кленовые

Acer ginnala Maxim. — Клен приречный. 5, 8; Р, Д, Гигромез., леса по берегам ключей (Луг), МчЯп, Н.

A. topo Maxim. — К. мелколистный. 2, 5—8; Ч, Д, Мез., хвойно-широколиственные и дубовые леса (Лн), МчЯпСх, Н.

A. tegmentosum Maxim. — К. зеленокорый. 1, 2, 4—6, 8; Ч, Д, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), Мч, Н.

A. ukurunduense Trautv. et Mey. — К. желтый. 1, 5, 6, 8, 10; Ч, Д, Мн, Мез., хвойно-широколиственные и еловые леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Oxalidaceae — Кислицевые

Oxalis acetosella L. — Кислица обыкновенная. 1, 2, 6, 8, 10; Ч, Мн, Гигромез., темнохвойные леса (Лб), Ц, Б.

Geraniaceae — Гераниевые

Geranium erianthum DC. — Герань волосистоцветковая. 1, 4, 5, 7, 8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники, разреженные леса (Луг), СТХ, Б.

G. maximowiczii Regel et Maack — Г. Максимовича. 5, 6, 8; Нр, Мн, Мез., смешанные леса, дубняки (Лн), Мч, Н.

G. sibiricum L. — Г. сибирская. 2, 7; Р, Мн, Мез., луга, пустыри (Луг), Ц, Б, заносное.

Balsaminaceae — Бальзаминные

Impatiens poli-tangere L. — Недотрога обыкновенная. 5—8, 10; Ч, Од, Гигр., берега ключей (Лу), Ц, Б.

Cornaceae — Дёренные

Chamaepericlymenum canadense (L.) Aschers. et Graebn. — Дёрен канадский. 1, 3—8; Оч, Пкч, Мез., хвойные, смешанные и лиственные леса (Лб), ДВА, Б.

Swida alba (L.) Opiz — Свидина белая. 4—8, 10, Ч, К, Гигр., леса в поймах, берега ключей (Лу), ЕАз, Н.

Araliaceae — Аралиевые

Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim. — Свободногодник колючий. 3, 5—8, 10; Ч, К, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Ariaceae — Зонтичные

Angelica cineta Boissieu — Дудник опоясанный. 2, 6—8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), Мч, Н.

A. dahurica (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. Savat. — Д. даурский. 10; Ор, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, Н.

A. maximowiczii (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim. — Д. Максимовича. 1, 2, 4, 6—8; Ч, Мн, Гигр., болота, заболоченные леса (Бтр), МчЮОх, Н.

Vipleurum longiradiatum Turcz. — Володушка длиннолучевая. 6—8; Ч, Мн, Мез., дубовые леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Cicuta virosa L. — Вех ядовитый. 2, 5—7; Ч, Мн, Гигр., берега водоемов (Впв), ЕАз, Б.

Snidium monnieri (L.) Cuss. — Жгун-корень Монье. 6—8; Нр, Од (Дв), Гигромез., луга, берега рек (Луг), ВСбДВ, Н.

Heracleum dulce Fisch. — Борщевик сладкий. 3; Р, Дв, Гигромез., долинные леса (Лу), Ох, Б.

Peucedanum deltoideum Makino ex Yabe — Горичник дельто-

видный. 1, 4, 7; Нр, Мн, Ксер., скалы, россыпи камней (С), МчЯпСх, Н.

Pleurospermum uralense Hoffm. — Реброплодник уральский. 2, 5, 7, 10; Ч, Мн, Мез., лесные луга, кустарники (Луг), Аз, Б.

Seseli seseloides (Turcz.) Hieroe — Жабрица жабрицевидная. 8; Ор, Мн, Ксеромез., сухие луга, дубовые редколесья (Луг), ВСбДВ, Н.

Sium suave Walt. — Поручейник привлекательный. 4, 7, 8; Ч, Мн, Гигр., берега водоемов (Впв), ВСбДВ, Б.

Celastraceae — Древогубцевые

Euonymus maackii Rupr. — Бересклет Маака. 6; Ор, К, Мез., луга, кустарники (Луг), Мч, Н.

E. macroptera Rupr. — Б. большекрылый. 2, 4—6; Нр, К, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Santalaceae — Санталовые

Thesium chinense Turcz. — Ленец китайский. 7; Р, Мн, Ксеромез., сухие луга, дубняки (Луг), ВСбДВ, Н.

T. refractum C. A. Mey. — Л. преломленный. 4; Ор, Мн, Ксеромез., сухие луга, дубняки (Луг), Аз, ЛС.

Rhamnaceae — Крушиновые

Rhamnus davurica Pall. — Крушина даурская. 2; Ор, К, Мез., долинные широколиственные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

Vitaceae — Виноградовые

Vitis amurensis Rupr. — Виноград амурский. 2, 4—6; Нр, л, Мез., разреженные долинные леса, склоны южных экспозиций (Лн), Мч, Н.

Rubiaceae — Маренные

Galium boreale L. — Подмаренник северный. 2, 4, 6, 7, 10; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), Ц, АБ.

G. davuricum Turcz. ex Ledeb. — П. даурский. 2, 5—9, 10; Ч, Мн, Мез., леса, кустарники, луга (Лб), ВСбДВ, Б.

G. trifidum L. — П. трехнадрезанный. 2, 6—8; Нр, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга, берега водоемов (Бтр), Ц, Б.

G. verum L. — П. настоящий. 4, 6, 7; Нр, Мн, Ксеромез., луга, кустарники (Луг), Ц, Б.

Asclepiadaceae — Ваточниковые

Vincetoxicum volubile Maxim. — Ластовень вьющийся. 4, 6, 8, 9; Нр, Мн, Гигромез., луга (Луг), Мч, Н.

Gentianaceae — Горечавковые

Gentiana triflora Pall. — Горечавка трехцветковая. 2, 7, 8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники, леса (Луг), ВСбДВ, Б.

G. zollingeri Fawc. — Г. Цоллингера. 5; Р, Од, Мез., дубняки (Лб), МчЯпСх, Н.

Menyanthaceae — Вахтовые

Menyanthes trifoliata L. — Вахта трехлистная. 2, 4; Нр, Мн, Гигр., болота, сплавины (Бтр), Ц, Б.

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) O. Kuntze — Болотноцветник щитовидный. 3, 6—8; Нр, Мн, Гидр., озера, старицы, протоки (В), ЕАз, Пз.

Oleaceae — Маслиновые

Fraxinus mandshurica Rupr. — Ясень маньчжурский. 2, 5, 6, 8; Ч, Д, Гигромез., долинные широколиственные и смешанные леса (Лу), МчСх, Н.

Syringa amurensis Rupr. — Сирень амурская. 4, 7, 9; Ч, К, Гигромез., долинные леса, урезы (Лу), Мч, Н.

Caprifoliaceae — Жимолостевые

Linnæa borealis L. — Линнея северная. 1, 3, 6, 10; Ч, Пкч, Гигромез., темнохвойные леса (Лб), Ц, АБ.

Lonicera chamissoi Bunge ex Kir. — Жимолость Шамиссо. 1; Ор, К, Мез., каменноберезовые горные леса (Лб), Ох, Б.

L. chrysantha Turcz. ex Ledeb. Ж. золотистоцветковая. 5, 7; Р, К, Мез., смешанные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

L. edulis Turcz. ex Frey — Ж. съедобная. 1, 2, 4, 5, 7, 8; Ч, К, Гигромез., заболоченные леса, вырубки (Лб), ВСбДВ, Б.

L. maximowiczii (Rupr.) Regel — Ж. Максимовича. 1, 2, 4, 6—8, 10; Оч, К, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), Мч, Н.

Sambucus sibirica Nskai — Бузина сибирская. 1, 2, 5, 6; Ч, К, Мез., смешанные и мелколиственные леса (Лб), Аз, Б.

Viburnum sargentii Koehne — Калина Саржента. 5—7; Нр, К, Мез., леса, релки по речным террасам (Лн), ВСбДВ, Н.

Adoxaceae — Адоксовые

Adoxa moschatellina L. — Адокса мускусная. 3; Ор, Мн, Гигр., берега ключей (Лу), Ц, АБ.

Valerianaceae — Валерьяновые

Patrinia rupestris (Pall.) DuRoi. — Патриния скальная. 4, 7; Нр, Мн, Ксер., береговые скалы (С), ВСбДВ, ГС.

Valeriana amurensis P. Smirn. ex Kom. — Валериана амурская. 6, 9; Р, Мн, Гигромез., сырые луга (Лу), Мч, Н.

V. fauriei Briq. — В. корейская. 7; Ор, Мн, Гигромез., сырые луга (Лу), МчСх, Н.

V. transjensis Kreyer — В. заенисейская. 5—8; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга (Лу), Аз, Б.

Dipsacaceae — Короставниковые

Knautia arvensis (L.) Coult. — Короставник полевой. 7; Р, Мн, Ксеромез., нарушенный луг (Рд), ЕАз, Б, заносное.

Convolvulaceae — Вьюнковые

Calystegia inflata Sweet — Повой вздутый. 4, 5, 7; Нр, Мн, Мез., луга, кустарники (Лу), Ц, Б.

Convolvulus arvensis L. — Вьюнок полевой. 7; Р, Мн, Мез., луга, пустыри, у дорог (Рд), Ц, Пз, сорное.

Polemoniaceae — Синюховые

Polemonium racemosum (Regel) Kitam. — Синюха кистистая. 5—8, 10; Ч, Мн, Мез., луга, лесные опушки (Лу), ВСбДВ, Н.

Boraginaceae — Бурачниковые

Bothriospermum tenellum (Hornem.) Fisch. et Mey. — Кисте-семянник тоненький. 4, 5; Р, Од, Гигр., отмели, галечники (О), Аз, Н.

Nackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz — Гакеллия отогнутая. 4, 7; Р, Од, Ксер., береговые скалы, каменные склоны (С), Ц, Б.

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. — Липучка оттопыренная. 7; Р, Дв (Од), Мез., галечники, у тропинок (Рд), заносное.

Myosotis caespitosa K. F. Schultz. — Незабудка дернистая. 3; Р, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), Ц, Пз.

Trigonotis myosotidea (Maxim.) Maxim. — Тригонотис незабудковый. 7; Р, Мн, Гигр., сырые луга (Лу), ВСбДВ, Н.

T. peduncularis (Trev.) Benth. ex Baker et S. Moore — Т. ножковый. 4, 7; Р, Од, Гигр., отмели, галечники (О), Аз, Н.

T. radicans (Turcz.) Stev. — Т. укореняющийся. 4—8, 10; Ч, Мн, Гигромез., берега ключей, леса по влажным местам (Лу), ВСбДВ, Н.

Lamiaceae — Яснотковые

Galeopsis bifida Voenn. — Пикульник двунадрезанный. 7; Нр, Од, Мез., пустыри и огороды (Рд), Ц, Б, сорное.

Lamium barbatum Siebold et Zucc. — Яснотка бородастая. 9; Р, Мн, Мез., леса (Лн), МчЯпЮОх, Н.

Lycopus uniflorus Michx. — Зюзник одноцветковый. 2, 6; Нр, Мн, Гигромез., сырые луга, заболоченные берега водоемов (Лу), ДВА, Н.

Mentha canadensis L. — Мята канадская. 7, 8; Нр, Мн, Гигромез., сырые луга (Лу), ВСбДВ, Н.

M. dahurica Benth. — М. даурская. 7, 8; Нр, Мн, Гигромез., сыроватые луга (Лу), ВСбДВ, Н.

Scutellaria dependens Maxim. — Шлемник повислый. 7; Р, Мн, Гигромез., ивняки (Лу), ВСбДВ, Н.

S. ikonnikovii Juz. — Ш. Иконникова. 7, 9; Р, Мн, Гигр., болота, заболоченные берега водоемов (Бтр), ВСбДВ, Б.

S. krusevii Kom. et I. Schischk. ex Juz. — Ш. Красева. 7; Р, Мн, Гигромез., луга (Луг), СМчОх, Б.

S. pacifica Juz. — Ш. тихоокеанский. 4, 10; Р, Мн, Мез., леса, кустарники (Лн), Мч, Н.

S. polyphylla Juz. — Ш. многолистный. 7; Р, Мн., Мез., луга, песчаные берега рек (Луг), Э.

S. regeliana Nakai — Ш. Регеля. 2, 6, 7; Нр, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), Мч, Н.

S. scordiifolia Fisch ex Schrank — Ш. скордиелистный. 2, 7; Нр, Мн, Ксеромез., сухие склоны, луга, береговые обрывы (Луг), Аз, ЛС.

S. ussuriensis (Regel) Kudo — Ш. уссурийский. 7; Р, Мн, Гигромез., тенистые долинные леса (Лн), Мч, Н.

Stachys aspera Michx. — Чистец шероховатый. 2, 5, 8; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга, берега рек (Луг), ВСБА, Б.

Thymus amurensis Klok. — Тимьян амурский. 4; Нр, Пкч, Ксер., скалы, береговые обрывы (С), Мч, Н.

Callitrichaceae — Водяные звездочки

Callitriche vegna L. — Водяная звездочка обыкновенная. 2, 6, 7; Ч, Од, Гидр., пойменные озера (В), Ц, Пз.

Solanaceae — Пасленовые

Solanum kitagawae Schönbeck-Temesy — Паслен Китагавы. 7; Р, Пк, Гигромез., ивняки (Лу), ЕАз, Н.

S. nigrum L. — П. черный. 7; Р, Од, Мез., огороды (Рд), Ц, Пз, сорное.

Scrophulariaceae — Норичниковые

Gratiola japonica Miq. — Авран японский. 5; Р, Од, Гигр., отмели (О), МчЯп, Н.

Leptandra sibirica (L.) Nutt. ex G. Don fil. — Лептандра сибирская. 4—8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСБДВ, Н.

L. tubiflora (Fisch. et Mey.) Fisch. et Mey. — Л. трубкоцветковая. 6—8; Ч, Мн, Гигромез., сыроватые луга (Луг), ВСБДВ, Н.

Limosella aquatica L. — Лужница водяная. 5, 7; Р, Од, Гигр., отмели (О), Ц, Пз.

Linaria melampyroides Kurjian. — Льянка марьянниковая. 7; Р, Мн, Мез., луга (Луг), ВСБДВ, ЛС.

L. vulgaris Mill. — Л. обыкновенная. 6—8; Нр, Мн, Мез., луга (Луг), Ц, Пз.

Lindernia procumbens (Krock.) Borb. — Линдерния лежащая. 2, 4, 5, 7; Ч, Од, Гигр., илистые отмели (О), ЕАз, Н.

Mazus japonicus (Thunb.) O. Kuntze — Мазус японский. 5, 7; Р, Од, Гигр., илистые отмели (О), Аз, Н.

Odontites vulgaris Moench — Зубчатка обыкновенная. 7, 8; Р, Од, Мез., пустыри, у дорог (Рд), ЕАз, Б, заносное.

Pedicularis adunca Bieb. ex Stev. — Мытник крючковатый. 2; Р, Од, Гигр., моховые болота (Бсф), ДВ, Б.

P. grandiflora Fisch. — Ж. крупноцветковый. 2, 6; Нр, Мн, Гигр., моховые болота (Бсф), ВСБДВ, Н.

P. resurpinata L. — М. перевернутый. 5—8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники, опушки (Луг), Аз, Б.

Veronica longifolia L. — Вероника длиннолистная. 2, 6, 8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ЕАз, Б.

Plantaginaceae — Подорожниковые

Plantago cornuti Gouan — Подорожник Корнута. 2; Ор, Мн, Мез., по дорогам (Рд), ЕАз, ЛС, сорное.

P. major L. — П. большой. 2, 6—8; Ч, Дв, Мез., по дорогам, тропам (Рд), Ц, Пз, сорное.

Lentibulariaceae — Лентибулярные

Utricularia vulgaris L. — Пузырчатка обыкновенная. 2, 6—8; Ч, Мн, Гидр., мелководные пойменные озера (В), ЕАз, Б.

Hippuridaceae — Водяные сосенки

Hippuris vulgaris L. — Водяная сосенка обыкновенная. 2, 7; Нр, Мн, Гидр., в проточной воде, на мелководьях (В), Ц, АБ,

Campanulaceae — Колокольчиковые

Adenophora coronopifolia Fisch. — Бубенчик коронопусолистный. 4; Ор, Мн, Ксеромез., дубовые редколесья (Луг), ВСБДВ, ЛС.

A. sublata Kom. — Б. широковатый. 1, 4, 6—8, 10; Ч, Мн, Мез., дубовые редколесья, белоберезняки (Лн), Э.

A. verticillata Fisch. — Б. мутовчатый. 6—9; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСБДВ, Н.

Campanula cephalotes Nakai — Колокольчик головчатый. 4—7; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСБДВ, ЛС.

C. punctata Lam. — К. точечный. 2, 6—8, 10; Ч, Мн, Мез., осветленные леса, кустарники (Лн), ВСБДВ, Н.

Lobelia sessilifolia Lamb. — Лобелия сидящцветковая. 2; Р, Мн, Гигр., болота, сплавины (Бсф), ВСБДВ, Б.

Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC. — Платикодон крупноцветковый. 4; Р, Мн, Ксер., береговые скалы, осыпи (С), ВСБДВ, Н.

Asteraceae — Астровые

Achillea alpina L. — Тысячелистник альпийский. 5, 7, 8; Ч, Мн, Мез., луга, у дорог (Луг), ВСБДВ, Б.

A. millefolium L. — Т. обыкновенный. 2, 3; Р, Мн, Мез., луга, у дорог (Луг), заносное.

A. pobilis L. — Т. благородный. 7; Ор, Мн, Мез., пустыри, у жилья (Рд), ЕАз, ЛС, заносное.

Ajania pallasiana (Fisch. ex Bess.) Poljak. — Аяния Палласа. 4, 7; Нр, Мн, Ксер., скалы, сухие склоны, дубняки (С), СМчОх, Б.

Aparhals margaritacea (L.) A. Gray — Анафалис жемчужный. 7; Р, Мн, Ксеромез., леса, на сухих склонах (Лб), АзА, БМ.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. — Кошачья лапка двудомная. 1, 9, 10; Нр, Мн, Ксеромез., сухие луга по горным склонам (Луг), ЕАз, БМ.

Artemisia desertorum Spreng. — Полынь суходольная. 4—7; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, ЛС.

A. integrifolia L. — П. цельнолистная. 4, 6—8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), Аз, Б.

A. koidzumii Nakai — П. Коидзуми. 4, 6—8; Мн, Ксер., береговые скалы (С), Ох, Б.

A. mandshurica (Kom.) Kom. — П. маньчжурская. 7, 8; Р, Мн, Мез., луга (Луг), Мч, Н.

A. maximovicziana Krasch. ex Poljak. — П. Максимовича. 4—8; 10; Ч, Мн, Мез., луга, опушки, дубняки (Луг), СМчОх, Н.

A. medioxima Krasch. ex Poljak. — П. промежуточная. 4, 7, 8, 10; Ч, Мн, Мез., мелколиственные леса (Лн), МчСх, Н.

A. rubripes Nakai — П. красночерешковая. 1; Р, Мн, Мез., пустыри (Рд), МчЯп, Н, сорное.

A. scoraria Waldst. et Kit. — П. веничная. 5, 7; Нр, Од (Дв), Мез., пустыри, у жилья (Рд), ЕАз, Пз, сорное.

A. selengensis Turcz. ex Bess. — П. селенгинская. 6—8; Нр, Мн, Гигромез., ивняки (Лу), ВСбДВ, Н.

A. stolonifera (Maxim.) Kom. — П. побегоносная. 2, 6; Нр, Мн, Ксеромез., дубняки (Лн), МчЯп, Н.

A. umbrosa (Bess.) Ramr. — П. теневая. 7; Ор, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, Н.

Bidens radiata Thuill. — Череда лучевая. 2, 5—7; Ч, Од, Гигромез., луга, отмели (Луг), ЕАз, Б.

Cacalia auriculata DC. — Какалия ушастая. 4—8, 10; Ч, Мн, Гигромез., тенистые долинные леса, берега ключей (Лу), СМчОх, Б.

C. hastata L. — К. копьевидная. 2, 6—8, 10; Ч, Мн, Мез., леса, опушки, кустарники (Лб), Аз, Б.

Carduus crispus L. — Чертополох курчавый. 4, 7; Нр, Мн, Мез., пустыри, галечники (Рд), Ц, Б, сорное.

Centipeda minima (L.) A. Br. et Aschers. — Стоножка малая. 4, 5, 7; Нр, Од, Гигр., отмели (О), МАзАв, Пз.

Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb. — Хамомила ароматная. 5, 7; Р, Од, Мез., засоренные луга, у кордонов (Рд), Ц, Пз, сорное.

Cirsium maackii Maxim. — Бодяк Маака. 5, 8; Нр, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), Мч, Н.

C. pendulum Fisch. ex DC. — Б. поникший. 7, 10; Нр, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, Н.

C. schantarense Trautv. et Mey. — Б. шантарский. 8; Ор, Мн, Мез., леса, опушки (Лн), МчЮОх, Н.

Crepis tectorum L. — Скерда кровельная. 5, 7, 10; Нр, Од, Мез., нарушенные луга, пустыри, гари (Рд), Ц, Б, сорное.

Doellingeria scabra (Thunb.) Nees — Деллингерия шершавая. 4, 7; Нр, Мн, Ксеромез., дубняки (Лн), МчЯп, Н.

Erigeron canadensis L. — Мелколепестник канадский. 5, 7; Нр, Од, Мез., луга (Луг), Ц, Пз, заносное.

E. mandshuricus (Kom.) Worosch. — М. маньчжурский. 1; Ор, Мн, Мез., луга (Луг), Мч, Н.

E. politus Fries — М. гладкий. 7, 10; Р, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), Ц, Б.

Galinsoga parviflora Cav. — Галинсога мелкоцветковая. 1; Р, Од, Мез., огороды лесного кордона (Рд), Ц, Пз, заносное.

Gnaphalium uliginosum L. — Сушеница болотная. 2, 4, 5, 7; Ч, Од, Гигр., отмели (О), Ц, Б.

Hieracium umbellatum L. — Ястребинка зонтичная. 1, 3—5, 8, 9; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники, опушки (Луг), ЕАз, Б.

Inula britannica L. — Девясил британский. 2, 4—8; Ч, Мн, Мез., луга (Луг), ЕАз, Б.

Kalimeris integrifolia Turcz. — Калимерис цельнолистный. 7; Ор, Мн, Мез., луга, (Луг), ВСбДВ, Н.

Lactuca sibirica (L.) Maxim. — Латук сибирский. 2, 5—7, 10; Ч, Мн, Мез., луга, гари (Луг), ЕАз, Б.

L. squarrosa (Thunb.) Maxim. — Л. оттопыренный. 6, 7; Нр, Дв, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, Н.

Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz. — Бузульник Фишера. 5—8; Ч, Мн, Гигромез., луга, мелколиственные леса (Луг), ВСбДВ, Н.

Matricaria perforata Méral — Ромашка непахучая. 7; Р, Од (Дв), Мез., пустыри (Рд), ЕАз, Б, заносное.

Petasites tatewakianus Kitam. — Белокопытник Татеваки. 2, 4, 10; Ч, Мн, Гигр., берега ключей (Лу), СМчОх, Б.

Picris koreana (Kitam.) Worosch. — Горчак корейский. 1, 7; Нр, Дв, Мез., луга (Луг), Мч, Н.

Saussurea amurensis Turcz. — Соссюрея амурская. 2, 4, 6—8; Ч, Мн, Гигромез., сыроватые луга (Луг), ВСбДВ, Н.

S. dubia Freyn — С. сомнительная. 4—7, 9, 10; Ч, Мн, Мез., леса, кустарники (Лб), ВСбДВ, Б.

S. manshurica Kom. — С. маньчжурская. 1; Р, Мн, Мез., елово-широколиственный лес (Лн), МчЮОх, Н.

Scorzonera radiata Fisch. ex Ledeb. — Козелец лучистый. 1, 4; Нр, Мн, Ксер., каменные склоны, росыпи камней (Луг), Аз, Б.

Senecio amurensis Schischk. — Крестовник амурский. 7; Ор, Мн, Мез., луга (Луг), ВСбДВ, ЛС.

S. cannabinifolius Less. — К. коноплелистный. 6, 8, 10; Ч, Мн, Гигромез., урменные заросли, берега ключей (Лу), ВСбДВ, Б.

S. sukaczewii Schischk. — К. Сукачева. 7; Ор, Мн, Гигромез., луга, пняки (Луг), ВСбДВ, Н.

Solidago decurrens Lour. — Золотарник низбегающий. 1, 5, 7—9; Ч, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Sonchus asper (L.) Hill — Осот шероховатый. 7; Р, Од, Мез., огороды (Рд), Ц, Пз, сорное.

Synurus deltoides (Ait.) Nakai — Синурус дельтовидный. 2, 7, 9; Нр, Мн, Мез., дубовые мелколиственные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

Tanacetum boreale Fisch. ex DC. — Пижма северная. 2, 6—8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), АзА, АБ.

Taraxacum longicorne Dahlst. — Одуванчик длиннорогий. 5, 7, 8; Нр, Мн, Мез., луга, у дорог (Луг), ВСбДВ, АБ.

T. mongolicum Hand.-Mazz. — О. монгольский. 5; Р, Мн, Мез., луга, на дорогах (Рд), ВСбДВ, ЛС, сорное.

T. officinale Wigg. — О. лекарственный. 7; Р, Мн, Мез., у дорог, на засоренных лугах (Рд), Ц, Пз, сорное.

Xanthium sibiricum Patrini ex Widd. — Дурнишник сибирский. 7; Р, Од, Мез., пустыри (Рд), Аз, Пз, сорное.

Alismataceae — Частуховые

Alisma orientale (Sam.) Juz. — Частуха восточная. 5—7; Нр, Мн, Гигр., берега озер, болота (Впв), Мч, Н.

Sagittaria natans Pall. — Стрелолист плавающий. 2, 4, 6—8; Ч, Мн, Гидр., мелководные заливы, протоки (В), ЕАз, Б.

Hydrocharitaceae — Водокрасовые

Hydrilla verticillata (L. fil.) Royle — Гидрилла мутовчатая. 7; Р, Мн, Гидр., пойменные озера (В), Ц, Пз.

Potamogetonaceae — Рдестовые

Potamogeton berchtoldii Fieb. — Рдест Берхтольда. 4, 7; Р, Мн, Гидр., озера, заливы (В), Ц, Б.

P. gramineus L. — Р. злаковый. 4; Р, Мн, Гидр., заливы, протоки (В), Ц, Б.

P. maackianus A. Benn. — Р. Маака. 3; Р, Мн, Гидр., озера, заливы (В), ВСбДВ, Б.

P. manschuriensis A. Benn. — Р. Маньчжурский. 3, 7; Р, Мн, Гидр., озера (В), Мч, Н.

P. natans L. — Р. плавающий. 2; Р, Мн, Гидр., озера, старицы (В), Ц, Пз.

P. octandrus Poig. — Р. восьмитычинковый. 3, 7; Р, Мн, Гидр., озера и старицы (В), АфАзАв, Пз.

P. perfoliatus L. — Р. пронзеннолистный. 2, 4; Нр, Мн, Гидр., озера, заливы (В), ЕАз, Пз.

P. tenuifolius Rafin. — Р. тонколиственный. 3, 4; Нр, Мн, Гидр., заливы, протоки с медленным течением (В), ВСбА, Б.

Colchicaceae — Безвременниковые

Veratrum dahuricum (Turcz.) Loes. fil. — Чемерица даурская. 7, 8, 9; Ч, Мн, Гигромез., луга, кустарники, леса (Луг), ВСбДВ, Н.

V. dolichopetalum Loes. fil. — Ч. длиннолепесковая. 1, 5, 6, 8, 9; Ч, Мн, Гигромез., луга, поймы ключей (Луг), Мч, Н.

Liliaceae — Лилейные

Fritillaria maximowiczii Freyn — Рябчик Максимовича. 2, 5, 7; Р, Мн, Мез., лиственные и смешанные леса, опушки (Лн), Мч, Н.

Gagea hiensis Pasch. — Гусиный лук гиенский. 2, 4; Р, Мн, Мез., береговые склоны, луга (Луг), ВСбДВ, Н.

Lilium buschianum Lodd. — Лилия Буша. 10; Ор, Мн, Мез., разреженный дубняк (Луг), Мч, Н.

L. pensylvanicum Ker.-Gawl. — Л. пенсильванская. 2, 4, 6—8; Ч, Мн, Мез., луга, кустарники, опушки (Луг), ВСбДВ, Б.

Alliaceae — Луковые

Allium maackii (Maxim.) Prokh. ex Kom. — Лук Маака. 4, 6, 7, 10; Ч, Мн, Ксеромез., береговые склоны, осыпи (Луг), ВСбДВ, Б.

A. maximowiczii Regel — Л. Максимовича. 3—7; Ч, Мн, Мез., луга (Луг), ВСбДВ, Н.

A. ochotense Prokh. — Л. охотский, черемша. 2, 3, 6—9; Ч, Мн, Мез., долинные леса (Лб), ДВ, Б.

Nemerocallidaceae — Красодневные

Nemerocallis lilio-asphodelus L. — Красоднев желтый. 5, 7; Р, Мн, Мез., луга (Луг), ЕАз, Б.

N. middendorffii Trautv. et Mey. — К. Миддендорфа. 2—8; Оч, Мн, Мез., луга, кустарники, леса (Луг), МчЮОх, Н.

N. minor Mill. — К. малый. 7; Р, Мн, Мез., луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, ЛС.

Asparagaceae — Спаржевые

Clintonia udensis Trautv. et Mey. — Клинтония удская. 1, 3—6, 8; Ч, Мн, Мез., темнохвойные леса (Лб), ДВ, Б.

Convallaria keiskei Miq. — Ландыш Кейске. 1, 3—6, 8, 10; Оч, Мн, Мез., леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt — Майник двулистный. 1, 3—8, 10; Оч, Мн, Мез., хвойные, смешанные и лиственные леса (Лб) ЕАз, Б.

Polygonatum humile Fisch. ex Maxim. — Купена низкая. 2, 7, 8; Нр, Мн, Мез., кустарники, осветленные леса (Луг), Аз, ЛС.

P. odoratum (Mill.) Druce — К. душистая. 7; Ор, Мн, Мез., дубняки (Лн), ЕАз, Н.

Smilacina davurica Fisch. et Mey. — Смилацина даурская. 2, 5—8, 10; Ч, Мн, Гигромез., смешанные и хвойные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

S. trifolia (L.) Desf. — С. трехлистная. 4, 6; Нр, Мн, Гигр., болота (Бсф), ВСбА, Б.

Iridaceae — Касатиковые

Iris laevigata Fisch. et Mey. — Касатик гладкий. 2; Ор, Мн, Гигр., берега озер, на сплавинах (Впв), ВСбДВ, Б.

I. sanguinea Hornem. — К. родственный. 4—6, 8; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), ВСбДВ, Н.

I. setosa Pall. ex Link. — К. щетинистый. 3, 5—7; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), ВСбДВ, Б.

Trilliaceae — Триллиумовые

Paris hexaphylla Cham. — Вороний глаз шестилистный. 3; 5, 7, 8; Ч, Мн, Мез., хвойно-широколиственные и широколиственные леса (Лн), ВСбДВ, Н.

Orchidaceae — Орхидные

Calypso bulbosa (L.) Oakes — Калпсо клубневой. 3; Р, Мн, Гигромез., мшистые еловые леса (Лб), Ц, Б.

Cypripedium calceolus L. — Башмачок настоящий. 5—8; Р, Мн, Мез., лиственные леса, чаще дубняки (Лб), Ц, Б.

Epipactis papillosa Franch. et Savat. — Дремлик сосочковый. 3, 8, 9; Нр, Мн, Мез., лиственные леса (Лн), МчЯпЮОх, Н.

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw. — Надбородник безлистный. 3; Ор, Мн, Мез., еловые леса (Лб), ЕАз, Б.

Gastrodia elata Blume — Гастродия высокая. 7, 9; Р, Мн, Мез., лиственные леса (Лн), МчЯпСх, Н.

Liparis japonica (Miq.) Maxim. — Липарис японский. 4, 7; Р, Мн, Мез., осинники (Лн), МчЯп, Н.

Platanthera freynii Kraenzl. — Любка Фрейна. 7; Ор, Мн, Мез., мелколиственные леса (Лн), Мч, Н.

P. tipuloides (L. fil.) Lindl. — Л. комарниковая. 2; Ор, Мн, Гигр., моховые болота (Бсф), ВСбДВ, Б.

Rogonia japonica Reichenb. fil. — Бородатка японская. 2; Ор, Мн, Гигр., болота (Бсф), Мч, Н.

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames — Скрученник китайский. 2, 4, 5, 7, 10; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга, болота, леса (Луг), МчЯпЮОх, Н.

Juncaceae — Ситниковые

Juncus alpinoarticulatus Chaix — Ситник альпийский. 5; Р, Мн, Гигр., болота, сырые луга (Бтр), Ц, Б.

J. ambiguus Guss. — С. лягушачий. 7; Р, Од, Гигр., отмели (О), ЕАз, Б.

J. amuricus (Maxim.) V. Krecz. et Gontsch. — С. амурский. 4; Ор, Од, Гигр., отмели (О), Э.

J. brachyspathus Maxim. — С. короткоприцветниковый. 4—7; Ч, Мн, Гигр., илстые отмели, заболоченные луга (О), Аз, Б.

J. bufonius L. — С. жабий. 6, 7; Нр, Од, Гигромез., сырые луга, отмели, иногда как сорное (Луг), Ц, Пз.

J. filiformis L. — Т. нитевидный. 7; Р, Мн, Гигр., отмели, сырые луга (О), Ц, Б.

J. turczaninowii (Buchenau) Freyn — Т. Турчанинова. 5, 6; Р, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга, (Бтр), ВСбДВ, Б.

Luzula pallescens Sw. — Ожика бледноватая. 5—7; Нр, Мн, Мез., луга, лесные лужайки (Луг), ЕАз, Б.

L. rufescens Fisch. ex E. Mey. — О. красноватая. 2—7; Ч, Мн, Мез., лиственные и березовые леса (Лб), ВСбДВ, Б.

Cyperaceae — Осоковые

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla — Клубнекамыш приморский. 6—7; Нр, Мн, Гигр., берега заливов, на мелководье (Впв), Ц, Пз.

Carex appendiculata (Trautv. et Mey.) Kük. — Осока придатковая. 4, 7; Ч, Мн, Гигр., болота (Бтр), ВСбДВ, Б.

C. arnelli Christ — О. Арнеля. 7; Р, Мн, Мез., осветленные леса (Лб), Аз, Б.

C. atherodes Spreng. — О. прямоколосая. 6, 7; Нр, Мн, Гигр., болота, сырые луга, берега рек (Бтр), Ц, Б.

C. augustinowiczii Meinsh. — О. Августиновича. 1, 3, 5—7; Ч, Мн, Гигр., берега ключей, пойменные заросли (Лу), ДВ, Б.

C. bohémica Schreb. — О. богемская. 5—7; Нр, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), ЕАз, Н.

C. campylorhina V. Krecz. — О. кривоносая. 3—5, 7; Ч, Мн, Мез., хвойно-широколиственные и широколиственные леса (Лн), МчЮОх, Н.

C. cinerascens Kük. — О. сероватая. 5, 7; Нр, Мн, Гигр., болота (Бтр), Мч, Н.

C. cinerea Poll. — О. короткая. 2, 4; Нр, Мн, Гигр., болота (Бтр), Ц, Б.

C. dichroa (Freyn) V. Krecz. — О. двуцветная. 7; Ор, Мн, Гигромез., луга (Луг), Аз, Б.

C. diplasiocarpa V. Krecz. — О. большеплодная. 5; Р, Мн, Мез., луга (Луг), Мч, Н.

C. disperma Dew. — О. двусемянная. 6; Р, Мн, Гигр., берега ключей (Лу), Ц, Б.

C. falcata Turcz. — О. серповидная. 2—7; Оч, Мн, Мез., леса (Лб), ВСбДВ, Б.

C. globularis L. — О. круглая. 2, 4, 5; Нр, Мн, Гигр., моховые болота (Бсф), ЕАз, Б.

C. hypochlora Freyn — О. зеленоватая. 5, 7; Нр, Мн, Мез., смешанные и лиственные леса (Лн), Мч, Н.

S. iljinii V. Krecz. — О. Ильина. 7; Р, Мн, Мез., березовые и лиственничные леса (Лб), ВСбДВ, Б.

S. kirganica Kom. — О. кирганская. 4, 6; Нр, Мн, Гигр., болота (Бтр), ВСбДВ, Б.

S. lanceolata Voott — О. ланцетная. 5, 7; Нр, Мн, Ксеромез, дубняки (Лн), ВСбДВ, Н.

S. leporina L. — О. заячья. 4; Ор, Мн, Мез., луга (Луг), ЕАз, Б, заносное.

S. limosa L. — О. болотная. 2; Нр, Мн, Гигр., моховые болота, сплавины (Бсф), Ц, Б.

S. lithophila Turcz. — О. камнелюбивая. 6—8; Мр, Мн, Гигромез., влажные лесные луга, кустарники (Луг), ВСбДВ, Н.

S. loliacea L. — О. плевельная. 4; 5; Нр, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), Ц, Б.

S. longirostrata С. А. Меу. — О. длинноносая. 2—4; Нр, Мн, Ксеромез., дубняки, кустарники, береговые склоны (Лн), МчЯпЮОх, Н.

S. maackii Maxim. — О. Маака. 2; Р, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), МчЯп, Н.

S. minuta Franch. — О. малая. 4, 8; Нр, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), ВСбДВ, Б.

S. neugocagra Maxim. — О. жилкоплодная. 7; Р, Мн, Гигромез., сырые луга, отмели (Луг), МчЯп, Н.

S. pallida С. А. Меу. — О. бледная. 2, 5; Нр, Мн, Мез., лиственничные и смешанные леса (Лб), ВСбДВ, Б.

S. reverta V. Krecz. — О. возвратившаяся. 5; Р, Мн, Мез., леса (Лн) МчЮОх, Н.

S. rhynchophysa С. А. Меу. — О. вздутоносая. 2, 7, 10; Нр, Мн, Гигр., берега ключей (Впв), Ц, Б.

S. schmidtii Meinsh. — О. Шмидта. 4—7; Ч, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), ВСбДВ, Б.

S. sordida Heurck et Muell. Arg. — О. грязная. 4—7; Ч, Мн, Гигромез., долинные леса (Луг), ВСбДВ, Б.

S. squamigera V. Krecz. et Lucznik — О. чешуеносная. 7; Ор, Мн, Гигр., болота (Бтр), Мч, Н.

S. subebracteata (Kük.) Ohwi — О. малопрцветниковая. 6; Р, Мн, Мез., дубняки (Лн), Мч, Н.

S. tenuiflora Wahlenb. — О. тонкоцветковая. 2, 4; Нр, Мн, Гигр., моховые болота (Бсф), Ц, Б.

S. tuminensis Kom. — О. туминская. 10; Р, Мн, Гигр., берега ключей (Впв), ДВ, Б.

S. uda Maxim. — О. мочажинная. 5; Р, Мн, Гигр., болота (Бтр), МчЯп, Н.

S. vanheurckii Muell. Arg. — О. Ван-Хьюрка. 4, 5, 7; Ч, Мн, Мез., лиственничные и березовые леса (Лб), ВСбДВ, Б.

S. vesicata Meinsh. — О. пузыреватая. 4, 5, 7; Ч, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), ВСбДВ, Б.

S. xurphium Kom. — О. мечевидная. 1; Ор, Мн, Мез., хвойно-широколиственные леса (Лн), Мч, Н.

S. sp. — 4; Р, Мн.

S. sp. — 5; Р, Мн.

Symplocarpus glomeratus L. — Сыть скученная. 5, 6; Р, Од, Гигр., отмели (О), ЕАз, Н.

S. limosus Maxim. — С. пилстая. 4, 7; Р, Од, Гигр., отмели (О), Э.

S. orthostachyus Franch. et Savat. — С. прямоколосая. 4, 5, 7; Нр, Од (Дв), Гигр., отмели (О), ВСбДВ, Н.

Dichostylis micheliana (L.) Ness — Дихостилис Микели. 5, 7; Нр, Од, Гигр., отмели (О), ЕАз, Н.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. — Болотница игльчатая. 4, 5, 7; Ч, Мн, Гигр., отмели (О), Ц, Б.

E. mamillata Lindb. fil. — Б. сосочковая. 5; Р, Мн, Гигр., болота, сырые луга (Бтр), ЕАз, Б.

E. ovata (Roth) Roem. et Schult. — Б. яйцевидная. 5, 7; Нр, Мн, Гигр., отмели (О), Ц, Б.

E. palustris (L.) Roem. et Schult. — Б. Болотная. 5, 7; Нр, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), Ц, Б.

Eriophorum gracile Koch — Пушица стройная. 5; Р, Мн, Гигр., болота (Бтр), Ц, Б.

E. komarovii V. Vassil. — П. Комарова. 2, 5, 6, 8; Ч, Мн, Гигр., болота (Бсф), ВСбДВ, Б.

E. russeolum Fries — П. рыжеватая. 2; Р, Мн, Гигр., моховые болота (Бсф), Ц, АБ.

E. vaginatum L. — П. влагалищная. 5; Р, Мн, Гигр., болота (Бтр), Ц, АБ.

Fimbristylis aestivalis (Retz.) Vahl — Фимбристилис летний. 7; Р, Од, Гигр., отмели (О), АзАв, Пз.

F. squarrosa Vahl — Ф. растопыренный. 5; Р, Од, Гигр., отмели (О), Ц, Пз.

F. velata R. Br. — Ф. покрывальцевый. 7; Р, Од, Гигр., отмели (О), АзАв, Пз.

F. verrucifera (Maxim.) Makino — Ф. бородавчатый. 7; Р, Од, Гигр., отмели (О), МчЯп, Н.

Rhynchospora alba (L.) Vahl — Очеретник белый. 2; Р, Мн, Гигр., моховые болота (Бсф), Ц, Б.

Scirpus komarovii Roshev. — Камыш Комарова. 7; Ор, Од, Гигр., отмели (О), МчЯп, Н.

S. radicans Schkuhr — К. укореняющийся. 4, 5, 9; Нр, Мн, Гигр., берега водоемов (Впв), ЕАз, Б.

Commelinaceae — Коммелиновые

Commelina communis L. — Коммелина обыкновенная. 2, 7; Р, Од, Мез., огороды лесных кордонов (Рд), АзА, Н, заносное.

- Agrostis clavata* Trin. — Полевица булавовидная. 2, 6, 7; Нр, Мн, Мез., луга (Луг), ЕАЗЗА, Б.
- A. scabra* Willd. — П. шероховатая. 6; Р, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), ДВА, Б.
- A. stolonifera* L. — П. побегообразующая. 7; Р, Мн, Гигромез., луга (Луг), Ц, Б, заносное.
- A. trinii* Turcz. — П. Триниуса. 4, 6; Нр, Мн, Ксеромез., луга (Луг), Аз Б.
- Alopecurus aequalis* Sobol. — Лисохвост равный. 6; Р, Од, Гигромез., сырые луга (Луг), Ц, Б.
- A. longiaristatus* Maxim. — Л. длинноостный. 5—7; Нр, Од, Гигромез., илистые отмели (О), Э.
- Beckmannia hirsutiflora* (Roshev.) Probat. — Бекманния волосистоцветковая. 6; Р, Мн, Гигр., отмели, сырые луга (О), Э.
- B. syzigachne* (Sleud.) Fern. — Б. восточная. 7; Р, Мн, Гигр., отмели, сырые луга (О), АЗА, Б.
- Calamagrostis amurensis* Probat. — Вейник амурский. 5—7; Оч, Мн, Мез., мелколиственные и смешанные леса (Лн), Э.
- C. angustifolia* Kom. — В. узколистный. 4, 6; Оч, Мн, Гигромез., луга (Луг), МчЮОх, Н.
- C. barbata* V. Vassil. — В. бородатый. 1, 2, 4, 6, 8; Оч, Мн, Мез., леса, луга (Лб), ВСбДВ, Б.
- C. epigeios* (L.) Roth — В. наземный. 5; Ор, Мн, Мез., луга (Луг), Ц, Б, заносное.
- C. langsdorffii* (Link) Trin. — В. Лангсдорфа. 6, 7, 10; Оч, Мн, Гигромез., луга, берега рек (Луг), Ц, Б.
- C. neglecta* (Ehrh.) Gaertln., Mey. et Scherb. — В. незамечаемый. 2; Р, Мн, Гигр., моховые болота (Бсф), Ц, Б.
- C. purpurea* (Trin.) Trin. — В. пурпурный. 1, 4; Нр, Мн, Гигромез., луга (Луг), ЕАЗ, Б.
- Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. — Цинна широколистная. 4; Р, Мн, Гигромез., тенистые леса (Лб), Ц, Б.
- Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel — Влагаллищевик тонкий. 7; Р, Од, Гигр., песчаные отмели (О), Ц, Б.
- Echinochloa caudata* Roshev. — Ежовник хвостатый. 4; Р, Од, Гигр., отмели, песчаные берега рек (О), ВСбДВ, Н.
- E. crusgalli* (L.) Beauv. — Е. обыкновенный. 2, 4, 5, 7, 8; Ч, Од, Гигромез., отмели, берега рек, иногда как сорное (О), Ц, Пз.
- Elymus gmelinii* (Ledeb.) Tzvel. — Пырейник Гмелина. 7; Р, Мн, Ксеромез., сухие луга, склоны (Луг), Аз, ЛС.
- E. pendulinus* (Nevski) Tzvel. — П. повислый. 7; Р, Мн, Ксеромез., сухие луга, береговые склоны (Луг), ВСбДВ, ЛС.
- E. sibiricus* L. — П. сибирский. 2, 4, 7; Нр, Мн, Ксеромез., сухие луга, каменистые склоны (Луг), ЕАЗЗА, Б.
- Elytrigia repens* (L.) Nevski — Пырей ползучий. 7; Р, Мн, Мез., пустыри (Рд), Ц, Пз, сорное.

Eragrostis amurensis Probat. — Полевичка амурская. 4; 5; Нр, Од, Гигр., отмели (О), Э.

Festuca jacutica Dreb. — Овсяница якутская. 4; Р, Мн, Ксеромез., сухие береговые склоны (Лб), ВСбДВ, Б.

Glyceria leptorhiza (Maxim.) Kom. — Манник тонкокорневищный. 4, 7; Нр, Мн, Гигр., отмели (О), Э.

G. lithuanica (Gorski) Gorski — М. литовский. 6; Р, Мн, Гигр., поймы ключей (Луг), ЕАЗ, Б.

G. spiculosa (Fr. Schmidt) Roshev. — М. длинноколосковый. 7; Р, Мн, Гигр., болота, заболоченные луга (Бтр), ВСбДВ, Б.

G. triflora (Korsh.) Kom. — М. трехцветковый. 3, 6—8; Ч, Мн, Гигр., болота (Бтр), Аз, Б.

Hierochloë glabra Trin. — Зубровка голая. 5; Р, Мн, Мез., луга (Луг), Аз, ЛС.

Melica nutans L. — Перловник поникающий. 4—7; Ч, Мн, Мез., осветленные леса, кустарники (Лб), ЕАЗ, Б.

Milium effusum L. — Бор развесистый. 5—7; Нр, Мн, Мез., хвойные и смешанные леса (Лб), Ц, Б.

Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert — Рогозник тростниковый. 2—5; Ч, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), Ц, Б.

Phragmites australis (Cav.) Trin. et Steud. — Тростник южный. 2, 6—8; Ч, Мн, Гигр., берега водоемов (Впв), Ц, Пз.

Poa angustifolia L. — Мятлик узколистный. 3, 4, 6, 7; Ч, Мн, Ксеромез., луга (Луг), Ц, Б.

P. annua L. — М. однолетний. 7; Р, Од, Мез., пустыри (Рд), Ц, Пз, сорное.

P. nemoralis L. — М. лесной. 7; Р, Мн, Мез., лиственные и смешанные леса (Лб), Ц, Б.

P. ochotensis Trin. — М. охотский. 3, 4, 7; Ч, Мн, Ксер., скалы, сухие береговые склоны (С), ВСбДВ, Б.

P. palustris L. — М. болотный. 6, 7; Нр, Мн, Гигромез., сырые луга (Луг), Ц, Б.

P. pretensis L. — М. луговой. 5, 7; Нр, Мн, Мез., луга, пустыри (Луг), Ц, Пз.

P. raduliformis Probat. — М. шероховатовидный. 2; Р, Мн, Мез., мелколиственные леса (Лб), ВСбДВ, Б.

P. sergievskajae Probat. — М. Сергиевской. 6, 7; Нр, Мн, Гигромез., хвойные и смешанные леса, ивняки (Лб), ВСбДВ, Б.

P. urssulensis Trin. — М. урскульский. 7; Ор, Мн, Ксеромез., разреженные леса, сухие склоны. (Лб), Аз, Б.

Secale cereale L. — Рожь посевная. 6; Ор, Од, Мез., злаковый луг на заброшенной дороге. Одичавшее.

Setaria faberi Herrm. — Щетинник Фабера. 5, 8; Нр, Од, Мез., луга (Луг), АЗА, Н, сорное.

S. glauca (L.) Beauv. — Щ. сизый. 7, 8; Нр, Од, Мез., луга, галечники (Луг), Ц, Пз, сорное.

S. viridis (L.) Beauv. — Щ. зеленый. 4, 5, 7; Нр, Од, Гигромез., галечники, у дорог (Рд), Ц, Пз, сорное.

Турфасеае — Рогозовые

Typha latifolia L. — Рогоз широколистный. 5; Р, Мн, Гигр., берега водоемов (Впв), Ц, Б.

Sparganium emersum Rehm. — Ежеголовник выступающий. 3, 4, 7; Ч, Мн, Гигр., мелководья и берега стариц и озер (Впв), Ц, Б.

S. glomeratum Laest. — Е. скученный. 3, 7; Нр, Мн, Гигр., на мелководье (Впв), ЕАз, Б.

S. gramineum Georgi — Е. злаковый. 2; Ор, Мн, Гидр., мелководные водоемы (В), ЕАз, Б.

Агасеае — Ароидные

Acorus calamus L. — Аир обыкновенный. 6, 7, 8; Нр, Мн, Гигр., берега пойменных озер (Впв), Ц, Б.

Arisaema amurense Maxim. — Аризема амурская. 3; Ор, Мн, Гигромез., поймы ключей (Лу), Мч, Н.

Calla palustris L. — Белокрыльник болотный. 2; Р, Мн, Гигр., берега ключей, озер (Впв), Ц, Б.

Лемнасеае — Рясковые

Lemna minor L. — Ряска малая. 6, 7; Нр, Мн, Гидр., озера, мелководные заливы (В), Ц, Пз.

L. trisulca L. — Р. тройчатая. 7, 8; Нр, Мн, Гидр., озера (В), Ц, Пз.

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. — Спиродела многокоренная. 6, 7; Нр, Мн, Гидр., пойменные озера (В), Ц, Б.