

1993

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БАСЕЙНА РЕКИ РУДНАЯ (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)

Г.М. Гуларьянц

Приморский трест инженерно-строительных изысканий,
Дальнегорск

В предыдущей нашей работе (Гуларьянц, 1987) дан анализ флоры бассейна р. Рудная, но в нее не был включен аннотированный список видов сосудистых растений; в предлагаемой работе мы восполняем этот недостаток.

Флористическое обследование бассейна р. Рудная в течение последних лет (1965-1988 гг.) показало, что при такой слабости изученности района рано делать глубокие выводы. Во-первых, нами обследовано пока всего 10-15% территории бассейна при площади примерно 1100-1200 км², почти не обследованы бассейны крупных притоков (реки Кривая, Прямая, Монастырка). Во-вторых, для получения более полной характеристики флоры бассейна необходимо провести флористическое изучение пограничных с ним территорий, и здесь нужно обратить внимание на особенное географическое положение исследуемого района. Бассейн р. Рудная расположен на восточном макросклоне хр. Сихотэ-Алинь, и более чет. эрты его сухопутной границы приходится на Сихотэ-Алинь, где благодаря формированию ряда горных узлов к бассейну подходят несколько ландшафтно непохожих территорий: бассейн р. Дорожная - притока р. Журавлевка, гористый, со сравнительно низким уровнем долин (500-600 м над ур.м.) с хвойно-широколиственными и производными лесами; бассейн р. Большая Уссурка, верховья, гористый, с высоким уровнем долин (800-900 м над ур.м.) с темнохвойными лесами и каменноберезняками; бассейн р. Красная (крупный правый приток р. Большая Уссурка) - увалистое плато с группами небольших сопок, с болотами и марями, доходящими почти до границы с

бассейном р. Рудная (700-800 м над ур.м.). Иными словами, западный макросклон Сихотэ-Алиня на протяжении границы с бассейном р. Рудная испытывает резкую смену в характере растительного покрова, что, по-видимому, послужило Е.П. Колесникову (1955, 1969) основанием для сведения границы между Южным и Средним Сихотэ-Алинем по верховьям р. Рудная. Безусловно, названные территории значительно обособлены и флористически. Многие виды (*Ledum palustre* L., *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench, *Rubus arcticus* L., *Vaccinium uliginosum* L., *Ribes palczewskii* (Jancz.) Pojark., *R. pauciflorum* Turcz. ex Pojark. и др.) весьма обычные для западного макросклона, доходят почти до хр. Сихотэ-Алинь, но не проникают (или почти не проникают) на территорию бассейна р. Рудная.

Не менее интересны ландшафтные особенности в серии бассейнов рек на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня. С одной стороны, общая их протяженность в северо-восточном направлении обуславливает общую тенденцию в соотношении северных и южных элементов их флор. Однако флористическое своеобразие каждой территории отражает характер экотопов, ей свойственных. Для бассейна р. Рудная характерны чрезвычайная изрезанность рельефа, обилие скальных обнажений, сложное геологическое строение, многочисленные выходы известняков и слабое развитие равнинных элементов рельефа, водоемов, особенно важных для приустьевой части и на морском побережье. Это обуславливает перерывы в расселении видов. Поэтому изучая флору бассейнов рек, мы имеем дело с несколькими сопряженными геокомплексами, обладающими каждой своей флористической индивидуальностью, несмотря на тесное соседство.

Как нами уже отмечалось (Гуларьянц, 1987), наиболее яркой особенностью района исследования, резко отличающего его от окружающих территорий, является господствующий в нем антропогенный пресс и связанные с ним катастрофические изменения в растительном покрове. Многие виды растений, вообще не относимые к редким и в норме широко участвующие в фитоценозах, едва представленные во флоре лишь благодаря случайным единичным находкам их на очень ограниченных местообитаниях (*Caulophyllum robustum* Maxim., *Troutvetteria japonica* Siebold et Zucc., *Cuscubalus japonicus* (Miq.) Wotensch. и др.). Они, по задумке, обнаруживают высокую уязвимость при действии антропогенных факторов.

Такая изолированность в расположении местобитаний этих видов - скорее всего, признак ущербного характера флоры вследствие многократных разрушений естественных фитоценозов. Все это заставляет нас полагать, что район флористически изучен далеко не полно, требуется более детальное его обследование.

Для целей охраны растений в столь неблагоприятном районе очень важно знать, как реагируют виды растений на антропогенный пресс, на тот спектр техногенных воздействий, который характерен для данного района. Некоторые виды растений, рекомендованные к охране Красной книгой СССР (1984), а также в региональной сводке (Харкевич, Елчура, 1981), оказались прекрасно приспособленными к частым лесным пожарам (*Rhododendron sitchotense* Pojark., *Abelia coreana* Nakai), а некоторые проявляют синантропный характер (*Thladiantha dubia* Bunge). В то же время в районе обнаруживается множество неблагоприятных видов, в специальной литературе не упоминаемых как редкие или нуждающиеся в охране. Это прежде всего эндемы Сихотэ-Алиня, а также виды, приуроченные к территориям, окружающим бассейн Японского моря. Но не меньшее внимания следует уделять видам растений, вообще не редким, но явно угасающим на территории данного района, а также видам, составляющим реликтовые сообщества, сформировавшиеся на специфических экотопах, особенно на известняковых обнажениях, и поэтому занимающие очень ограниченные площади, едва обеспечивающие жизнеспособность изолированных популяций. Такими интересными объектами охраны должны быть монголо-даурские "степняки" на сухих известняковых скалах и ассоциации растений, характерных для горных тундр, преимущественно на прибрежных известняковых обнажениях.

На сегодня, по нашим данным, флора бассейна р. Рудная насчитывает 948 видов сосудистых растений, относящихся к 452 родам и 130 семействам. Аннотированный список видов составлен в основном на материале гербарных сборов автора, а также Н.С.Пробатовой (БПИ ДВО РАН, Владивосток) и Н.Н.Цвелева (Ботанический институт РАН, Ленинград). Последнему принадлежит находка заносного вида *Cerastium glomeratum* Thuill. (впервые для российского дальнего Востока), а кроме того, видовое определение собранного нами раньше североамериканского злака *Puccinellia nuttalliana* (Schult.) Hitchc., также обнаружен-

ного впервые в регионе. В работе использованы сведения о гербарных сборах сотрудников БПИ ДВО РАН, хранимых в гербарном фонде БПИ (VLA). Мы также использовали сведения из литературных источников (Воробыев, 1968; Ворошилов, 1982; Сосудистые растения ..., 1985, 1987, 1988). Определения видов в наиболее трудных группах растений проверены и исправлены рядом специалистов: семейства Rosaceae - Н.С.Пробатовой, семейства Polygonaceae, Potamogetonaceae, а также папоротникообразные - Н.Н.Цвелевым, семейства Sauraceae, Juncaceae - А.Е.Кожевниковым, семейства Chenopodiaceae - М.С.Игнатовым, семейства Fabaceae - Н.С.Павловой, семейства Violaceae - Т.А.Бездалевой, род *Asplenium* - В.Н.Ворожиловым, род *Artemisia* - Э.В.Бойко, которым автор глубоко благодарен.

Аннотированный список сосудистых растений бассейна р. Рудная

В прилагаемом списке сосудистых растений последовательность родов и семейств дана по системе Энглера, принятой во "Флоре СССР" (1934-1964), кроме тех случаев, где это противозачитной трактовке объемов некоторых семейств и родов и принадлежности родов и видов к соответствующим таксонам (Сосудистые растения ..., 1985, 1987, 1988). Номенклатура приведена в соответствии со сводкой С.К.Черепанова (1981), а у злаков - по новейшим монографическим обработкам (Цвелев, 1976; Пробатова, 1985). Для каждого вида указана встречаемость. Местобитания некоторых редких для бассейна р. Рудная видов местной флоры показаны на картах-схемах.

Сем. *Нудеопорфиллацеае*

Trichomanes parvulum Poir. Очень редко (рис. 1). Кремнисланцевые скалы дателитового карьера в окрестностях (окр.) Дальнегорска.

Сем. *Вудсияцеае*

Woodsia glabella R.Br. Нечасто. На сырых известняковых скалах.

W.silvensis R.Br. Часто. На каменистых склонах, скалах и осыпях.

W.intermedia Tag. редк. На скалах.

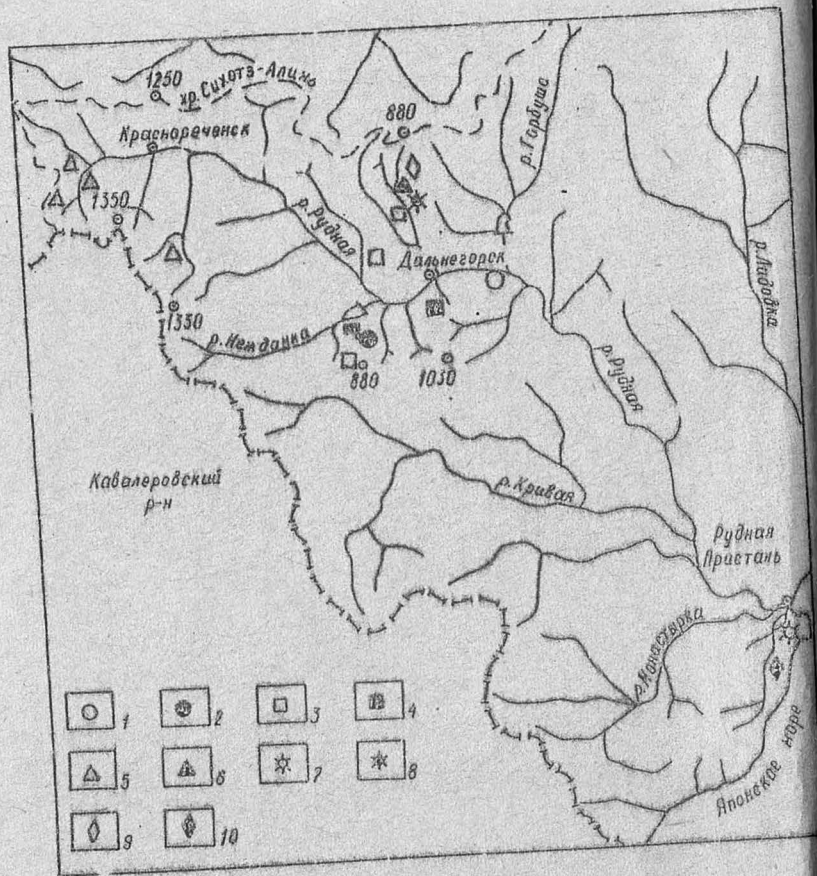


Рис. I. Местонахождения в бассейне р. Рудная видов:
 1 - *Trichomanes parvulum*, 2 - *Woodsia subcordata*, 3 - *Cheilanthes argentea*, 4 - *Asplenium ruta-muraria*, 5 - *Taxus cuspidata*, 6 - *Festuca lenensis*, 7 - *F. vorobievii*, 8 - *Kobresia filifolia*, 9 - *Carex karoi*, 10 - *C. tenuiformis*.

W. manshuriensis Hook. Нечасто. На сырых участках скал.
W. polystichoides D. Eat. Нечасто. На сырых скалах, обычно на известняках.
W. subcordata Turcz. Редко (рис. I). На известняковых скалах (гора Сахарная).

Сем. Onocleaceae

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. В смешанных и производных лиственных лесах и в травяно-кустарниковых зарослях.
Onoclea sensibilis L. Нечасто. На сырых лугах и по краям кустарников в низовьях р. Рудная.

Сем. Aspidiaceae

Dryopteris amurensis Christ. Часто. В смешанных и хвойных лесах в верхнем и среднем течении р. Рудная.
D. austriaca (Jacq.) Wójnar ex Schinz et Thell. Нечасто. В хвойных лесах в верховьях р. Рудная.
D. crassirhizoma Nakai. Часто. В широколиственных и смешанных лесах.
D. fragrans (L.) Schott. Часто. На сухих скалах и осыпях.
D. wladivostkensis (V. Fedtsch.) Kom. Редко. В хвойно-широколиственных лесах по горным ручьям.
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. Часто. В смешанных и хвойных лесах.
G. robertianum (Hoffm.) Newm. Часто. В изреженных лесах на склонах у подножий скал.
Polystichum craspedosorum (Maxim.) Diels. Часто. На сырых известняковых скалах.

Сем. Thelypteridaceae

Flegopteris connectilis (Michx.) Watt. Часто. В хвойных и смешанных лесах.
Thelypteris palustris Schott. Часто. На сырых и заболоченных лугах морского побережья.

Сем. Athyriaceae

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. Редко. На сырых скалах.
C. sudetica A. Br. et Milde. Редко. По лесным оврагам на склонах.

Athyrium monowachi (Kom.) Kom. Указывается для окр. пос. Мономахово (Флора СССР, 1934).

A. rubripes (Kom.) Kom. Часто. В лесах и кустарниковых зарослях по долинам горных рек и ручьев.

A. spinulosum (Maxim.) Milde. Часто. В смешанных лесах.
Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata. Часто.

В смешанных лесах и кустарниковых зарослях.

Deraria rupestris (Christ) M. Kato. Часто. В смешанных лесах.

Сем. Aspleniaceae

Camptosorus sibiricus Rupr. Часто. На сырых и суховатых известняковых скалах.

Asplenium ruta-muraria L. Редко. На известняковых скалах выше 600 м над ур. м. (рис. I).

Сем. Sinopteridaceae

Cheilanthes argentea (S. G. Gmel.) G. Kunze. Редко. На сухих известняковых скалах (рис. I).

Сем. Adiantaceae

Adiantum pedatum L. Часто. В широколиственных и смешанных лесах в долинах и на северных склонах.

Сем. Dennstedtiaceae

Dennstedtia hirsuta (Sw.) Mett. Редко. На суховатых скалах.

D. wilfordii (Moore) Christ. Редко. На сырых скалах.

Сем. Nurolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. Часто. В изреженных лесах и кустарниковых зарослях, на горных лугах, местами - в массе.

Сем. Polypodiaceae

Lepidosorus ussuriensis (Regel et Maack) Ching. Нечасто. На сырых и суховатых скалах (известняки и кремнистые сланцы) в окр. Дальнегорска.

Polypodium virginianum L. Часто. На сухих скалах.

Сем. Osmundaceae

Osmundastrum asiaticum (Fern.) Tagawa. Часто. В дубняках и ольшаниках близ побережья, местами - в массе, в глубь района - спорадически, до 900 м над ур. м.

Сем. Ophioglossaceae

Botrychium lunaria (L.) Sw. Редко. Три местонахождения: в осиннике в верховьях р. Рудная; в широколиственном лесу в окр. Дальнегорска; в дубняке близ пос. Мономахово.

B. robustum (Rupr.) Underw. Редко. В долинных лесах в верховьях р. Рудная.

Сем. Equisetaceae

Equisetum arvense L. Часто. На пустырях, по откосам и канавам вдоль дорог и как сорное на полях.

E. fluviatile L. Нечасто. По берегам, в мелких водоемах.

E. hyemale L. Часто. В долинных лесах.

E. palustre L. Часто. На заболоченных лугах в низовьях р. Рудная, а также на загрязненных и заболоченных участках близ химического завода в окр. Дальнегорска.

E. scirpoides Michx. Редко. Небольшими группами по горным ключам, обычно среди известняков.

E. pratense Ehrh. Часто. На лугах.

E. sylvaticum L. Часто. В долинных лесах.

Сем. Lycopodiaceae

Lycopodium annotinum L. Нечасто. В темнохвойных лесах и в березовом редколесье на северных склонах.

L. clavatum L. Нечасто. Обычно вместе с предшествующим видом.

L. julipereoides Sw. Нечасто. В изреженных березняках в верхнем поясе гор.

Diplazium complanatum (L.) Holub. Нечасто. В каменноберезовых и хвойных лесах в верхнем поясе гор.

Сем. Huperziaceae

Huperzia chinensis (Christ.) Szeq. Нечасто. В темнохвойных лесах, в верховьях ключей, у подножий северных склонов.

P. serrata Thunb. Нечасто. Обычно вместе с предшествующим видом.

Сем. Selaginellaceae

Selaginella borealis (Kaulf.) Rupr. Нечасто. На освещенных участках скал, обычно на кремнистых сланцах и кварцевых порфирах.

S. helvetica (L.) Spring. Нечасто. На сырых скалах.

S. rupestris (L.) Spring. Часто. На сухих скалах.

S. tamariscina (Beauv.) Spring. Нечасто. На сухих скалах.

Сем. Taxaceae

Taxus cuspidata Siebold et Zucc. Редко. В темнохвойных лесах в верховьях р. Рудная (рис. I).

Сем. Pinaceae

Pinus koraiensis Siebold et Zucc. Рассеянно по всему району, небольшими группами и единичными экземплярами. В верховьях рек Рудная и Кривая сохранились небольшие кедровники.

P. rhombica (Fall.) Regel. Редко. В верхнем поясе гор, выше 1200 м над ур. м. (горы Седа, и Якут-гора).

Larix kamtschatica (Rupr.) Carr. Рассеяна по всему району, во всех высотных поясах, местами образует чистые насаждения (ключ Березовый, выше Дальнегорска).

L. olgensis A. Henry. Указывается для морского побережья (Ворошилов, 1982).

Picea ajanensis (Lindl. et Gard.) Fisch. ex Carr. Образует темнохвойные леса в верховьях р. Рудная.

P. koraiensis Nakai. Встречается небольшими группами и одиночно в окр. Дальнегорска и бассейнах рек Нежданка и Кривая.

Abies nephrolepis (Trautv.) Maxim. Обычна в березняках, в смешанных и хвойных лесах.

Сем. Cupressaceae

Juniperus sibirica Pall. Нечасто. На сухих каменистых склонах и скалах, обычно на известняках. Изредка в долиновых лесах у подножий склонов.

J. sibirica Burgsd. Часто. В верхнем поясе гор, по Сихотэ-Алино обременяет бассейн р. Рудная.

Сем. Turfaseae

Turpha latifolia L. Нечасто. В мелких водоемах в среднем и нижнем течении р. Рудная.

T. laxmannii Lerech. Нечасто. Группами на заболоченных лугах и низовьях р. Рудная. На загрязненных и заболоченных территориях в долине р. Рудная ниже химзавода - в массе.

T. orientalis C. Presl. Редко. В мелких водоемах ниже Дальнегорска.

Сем. Sparganiaceae

Sparganium glomeratum Laest. Нечасто. По берегам стариц и канав в низовьях р. Рудная. Встречается в долине р. Нежданка.

S. stoloniif. ruf. (Graebn.) Vuch.-Nam, ex Juz. Редко. В загрязненных старицах в низовьях р. Рудная.

Сем. Zosteraceae

Zostera asiatica Miki. В литоральной полосе на песчаном мелководье близ устья р. Рудная.

Phyllospadix juzerzukii Tavel. На каменистом дне литорали в окр. пос. Рудная Пристань.

Сем. Potamogetonaceae

Potamogeton berchtoldii Fieb. Часто. В водоемах в низовьях р. Рудная. Встречается также в загрязненных ручьях в окр. Дальнегорска.

P. strictus L. Часто. В старицах в низовьях р. Рудная.

P. manschuriensis A. Benn. Часто. Обычно вместе с предшествующим видом.

P. patens L. Нечасто. В старицах в низовьях р. Рудная, а также близ химзавода (ключ Новицкого).

P. reclinatus L. Встречается в низовьях р. Рудная и в лагунах близ устья.

P. perfoliatus L. Часто. В приустьевой части р. Рудная.

P. richardsonii (A. Benn.) Rydb. Нечасто. В старицах и оврагах.

P. tenuifolius Rafin. Встречается в водоемах в низовьях р. Рудная.

Сем. Zannichelliaceae

Zannichellia pedunculata Reichenb. Встречается в лагунах.

нах близ устья р. Рудная.

Сем. Najadaceae
Najas majer All. Встречается в оз. Васьковском.

Сем. Juncag.aceae
Triglochin palustre L. Часто. На затопляемых берегах в пойме р. Рудная. На загрязненных и заболоченных местах ниже химзавода - в массе.

Сем. Alismat.aceae
Alisma orientale (Sam.) Juz. Часто. В мелких водоемах.
Sagittaria trifolia L. Редко. Встречена на песчано-галечной косе р. Рудная в Дальнегорске.

Сем. Poaceae
Elymus dahuricus Turcz. ex Griseb. Нечасто. В долинах рек, на опушках и по краям кустарников. На побережье - у подножий приморских скал.

E. excelsus Turcz. ex Griseb. Часто. На открытых местах. Встречается в злаковых травостоях близ химзавода.

E. gmelinii (Ledeb.) Tzvel. Часто. На открытых местах, на скалах. Обиен на пустырях.

E. pendulinus (Nevski) Tzvel. Нечасто. На открытых местах у подножий склонов.

E. sibiricus L. Часто. На лугах и лесных полянах, по краям дорог и на пустырях.

Elytrigia repens (L.) Nevski. Часто. На полях по краям дорог и на пустырях. Близ химзавода по берегам загрязненных ручьев образует густые травостой.

Agrostopus rectinatus (Vieb.) Beauv. Встречен близ территории химзавода.

Hustrictis coreana (Honda) Ohwi. Часто. На сухих открытых местах, среди кустарников и по краям осыпей. Участвует в травостоях близ химзавода.

H. komarovii (Koshev.) Ohwi. Редко. В пойменном лесу верховьях р. Горбуша.

Leymus mollis (Trin.) Naga. Редко. На приморских песках близ устья р. Рудная. Встречен на обочине шоссе против химзавода.

Hordeum jubatum L. Обычен на пустырях и по обочинам дорог. По долине р. Рудная до пос. Краснореченск.

Bromopsis inermis (Leys.) Holub. На пустырях и вдоль дорог.

Avena sativa L. По обочинам дорог и на сорных местах.

Avenula schelliana (Nack.) Holub. Редко. На приморских скалах близ устья р. Рудная, а также на сухих известняковых скалах в окр. Дальнегорске.

Trisetum sibiricum Rupr. Часто. Небольшими группами на лугах, среди кустарников.

Koeleria cristata (L.) Pers. Нечасто. На каменистых склонах и скалах и по краям осыпей.

K. tokienai Domin. Редко. На приморских песках.

Deschampsia sukatschewii (Pepi.) Koshev. Нечасто. На пустырях и на сухих лугах в окр. пос. Рудная Пристань.

Milium effusum L. Часто. В лесах среди кустарников.

Calamagrostis angustifolia Kom. Часто. На сырых лугах и по ручьям в низьком и среднем течении р. Рудная.

C. barbata V. Vassil. Часто. В изрезанных лесах на склонах и водоразделах. Образует ветвистые горные луга выше 700 м над ур.м.

C. brachytricha Steud. Часто. На каменистых склонах и скалах, в дубняках и кустарниковых зарослях. В злаковых травостоях близ химзавода местами господствует.

C. sericea (L.) Roth. Часто. На лугах в долине р. Рудная, в нижнем и среднем течении. Близ химзавода местами - в массе.

C. extremorientalis (Tzvel.) Probat. Часто. На травянистых склонах и по долине р. Рудная ниже Дальнегорска.

C. korotkyi Litv. Нечасто. На приморских скалах.

C. langsdorffii (Link) Trin. Часто. На сырых лугах, по краям кустарников, у ручьев.

C. latissima (Worosch.) Probat. Нечасто. На известняковых скалах и сухих щебнистых склонах.

Agrostis clavata Trin. Часто. На сырых лугах, вдоль лесных дорог, а также на пустырях и в карьерах.

A. scabra Willd. Нечасто. На пустырях и по обочинам дорог, обычно на обогащенных грунтах.

- A. stolonifera* L. Встречается по берегам рек, ручьев и канав, а также в сырых углублениях на пустырях.
- A. trinii* Turcz. Часто. На сырых и заболоченных лугах.
- Hierochloa glabra* Trin. Часто. На лесных полянах, вдоль дорог на суховатых лугах и на пустырях. Обычна в травостоях близ химзавода.
- H. sachalinensis* (Printz) Worosch. Нечасто. На лугах, по краям полей и дорог.
- Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. Часто. В долинах горных ручьев и рек.
- Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. Часто. В мелких воцомах и по берегам рек и ручьев.
- Zizanthium pratense* L. На пустырях и по обочинам дорог.
- Alopecurus aequalis* Sobol. Часто. По берегам мелких водоемов, на сырых лугах, по лугам, вдоль лесных дорог.
- Festuca extremorientalis* Ohwi. Часто. В долинах лесов и в кустарниковых зарослях.
- F. lenensis* Drob. (Определение Н.Н. Цвелева), Редко. На известняковых скалах (рис. I).
- F. mollissima* Kresz. et Bobr. Нечасто. На известняках, а также на приморских скалах.
- F. ovina* L. Часто. На скалах и сухих склонах, в дубняках.
- F. pratensis* Huds. Обычна на пустырях и по обочинам дорог.
- F. rubra* L. Часто. На заболоченных и сырых лугах.
- F. volosievii* Probat. Редко. На приморских скалах (рис. I).
- Galium multiflorum* Lam. Встречается на пустырях.
- Poa angustifolia* L. Очень часто. Всяду на пустырях, по обочинам дорог, на брошенных разработках среди леса, а также на лугах. Участвует в травостоях близ химзавода.
- P. alpina* L. Встречается на пустырях и в огородах.
- P. compressa* L. На сыроватых местах в населенных пунктах и окрестностях.
- P. nemoralis* L. Нечасто. На опушках и по краям кустарниковых зарослей в долине р. Рудная, в нижнем течении.
- P. palustris* L. Часто. На сырых и заболоченных лугах и по канавам вдоль дорог.

- P. pratensis* L. Часто. На сырых лугах и по галечным косам.
- P. pseudoatenuata* Probat. Редко. На высоких водорезах выше 1000 м над ур.м., а также на приморских скалах.
- P. raduliformis* Probat. Редко. Собран в Дальнегорске среди озеленительных посадок.
- P. sichotensis* Probat. Часто. На скалах и каменистых склонах, обычно в дубняках.
- P. skvortzovii* Probat. Часто. В дубняках и кустарниковых зарослях на южных склонах, обычен на пустырях. В травостое на склонах близ химзавода местами господствует.
- P. urssulensis* Trin. Встречается на пустырях в Дальнегорске.
- P. ussuriensis* Roshev. Редко. В верховьях горных ключей.
- Rusciniella nuttaliana* (Schult.) Hitchc. На загрязненных и заболоченных территориях в долине р. Рудная ниже химзавода, местами обильно.
- R. hauptiana* V. Kresz. Часто. По сырым местам на пустырях, вдоль дорог, по берегам водоемов.
- Dactylis glomerata* L. Изредка на пустырях в Дальнегорске.
- Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. Часто. В долинах лесов в верховьях рек и ручьев.
- Gluceria leptolepis* Ohwi. Часто. По берегам водоемов и в воде, в нижнем и среднем течении р. Рудная.
- G. lithuanica* (Gorski) Gorski. Часто. По берегам ручьев, канав.
- G. spiculosa* (Fr. Schmidt) Roshev. Нечасто. В канавах окр. пос. Рудная Пристань.
- G. triflora* (Kotsh.) Kom. Часто. По берегам водоемов и в воде.
- Schizachne callosa* (Turcz.) Roshev. Нечасто. В лесах и кустарниковых зарослях.
- Melica nutans* L. Часто. В широколиственных лесах. Участвует в травостоях на склонах близ химзавода.
- M. tuzschanowiana* Ohwi. Нечасто. На скалах, обычно известняковых и известняковых.

Neomolinia mandshurica (Maxim.) Honda. Часто. В долин-
ных лесах и среди кустарников.

Achnatherum confusum (Litv.) Tzvel. Нечасто. На сухих
лугах в долине р. Рудная.

A. extremiorientale (Naga) Keng ex Tzvel. В дубняках и кустарниковых зарослях. В травостоях на южных склонах близ химводо-вода местами господствует.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. Часто. В до-
линах рек, на заболоченных лугах, на песках, по берегам.

Ph. japonicus Steud. Редко. На песчано-галечных косах в
низовьях р. Рудная. Встречается на насыпях близ химводо-вода.

Cleistogenes kitagawae Honda. Нечасто. На сухих извест-
няковых скалах и россыпях.

Eragrostis minor Host. Встречается на пустырях в Дальне-
горске.

E. pilosa (L.) Beauv. На пустырях и по обочинам дорог.

E. amurensis A. Beck. ex Claus. Изредка, в Дальнегорске.

Alundinella anomala Steud. Нечасто. На сухих скалах.

A. hirta (Thunb.) Tanaka. Редко. На приморских песках
и у подножий скал близ устья р. Рудная.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. Встречается в населен-
ных пунктах и на полях.

Digitaria asiatica Tzvel. Нечасто. На пустырях, вдоль
дорог, по краям полей.

Setaria glauca (L.) Beauv. Встречается на полях и сорных
местах.

S. ruspocoma (Steud.) Neesgard ex Nakai. Обычна на пусты-
рях, сорных местах, по долинам рек и ручьев в окрестностях насе-
ленных пунктов.

S. viridis (L.) Beauv. Часто. На пустырях и сорных местах,
а также по лесным дорогам, нередко на волоразделах, известняко-
вых скалах.

Spodiopogon sibiricus Trin. Часто. На волоразделах и
южных склонах и изреженных дубняках, а также в сухотравных зарослях и на известняковых скалах.

Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Vent. Редко. Встре-
чен в долине р. Рудная ниже химводо-вода.

Arthraxon langethorffii (Trin.) Roshev. Нечасто. На паст-
бищных лужках в пос. Мономахово и в Дальнегорске (Горелое).

Сем. Cyperaceae

Cyperus orthostachyus Franch. et Savat. Часто. По бере-
гам мелких водоемов, в канавах вдоль дорог.

Ericophogon polystachyon L. Часто. На заболоченных лугах
в низовьях р. Рудная.

E. guasseolum Fries. Часто. Обычно вместе с предыдущим
видом.

Scirpus lacustris L. Редко. Встречен в загрязненном
ручье близ химводо-вода (квоч Новицкого).

S. orientalis Ohwi. Часто. По берегам водоемов и на забо-
лоченных лугах.

S. tebernemontani C.C. Smel. Нечасто. В мелких водоемах
в окр. пос. Рудная Пристань, образует густые заросли в несколь-
ких местах.

Eleocharis kamtschatica (C.A. Mey.) Kom. Нечасто. На
заболоченных лугах и в мелких водоемах в низовьях р. Рудная.

E. lamellata Lindb. fil. Часто. В ручьях, канавах, сы-
рых углублениях в долинах рек.

E. maximoviczii Zinserl. Нечасто. По берегам водоемов в
низовьях р. Рудная.

E. ovata (Roth) Roem. et Schult. Редко. На затопляемых
берегах в низовьях р. Рудная.

E. palustris (L.) Roem. et Schult. Нечасто. На заболочен-
ных лугах близ устья р. Рудная.

E. wickströmii Voesek. Редко. На сырых лугах в окр. пос.
Рудная Пристань.

Kobresia filifolia (Turcz.) Clarke. Очень редко. На извест-
няковых россыпях в пади Партизанская в окр. Дальнегорска
(рис. I).

Carex amgunensis Fr. Schmidt. Часто. В производных лесах
на сухих открытых склонах.

C. appendiculata (Trautv. et Mey.) Kük. Часто. На сырых
лугах в среднем и нижнем течении р. Рудная.

C. arnellii Christ. Часто. В долинных лесах.

C. augustoviczii Meinsh. Нечасто. По горным ключам,
обычно среди известняков.

- S. hostichostigma* Maxim. Часто. По лесным дорогам, на полянках и пастбищах.
- S. callitrichos* V. Krecz. Редко. В темнохвойных лесах в верховьях р. Рудная.
- S. seariposa* L. Часто. На заболоченных лугах в низовьях р. Рудная.
- S. campylorhina* V. Krecz. Часто. В хвойных и смешанных лесах.
- S. capituliformis* Meish. ex Maxim. Редко. По сырым местам в производных смешанных лесах.
- S. chinganensis* Litv. Часто. В производных лесах, на открытых каменистых склонах.
- S. cinereus* Poll. Часто. По берегам мелких водоемов.
- S. corymbosa* S.A. Mey. Часто. По берегам рек и ручьев, обычно в воде, в нижнем и среднем течении р. Рудная.
- S. diandra* Schrenk. Нечасто. Кочкарники, в долине р. Нежданка.
- S. discreta* Dew. Часто. На сырых местах и по берегам в долинах рек и ручьев.
- S. drumphila* Turcz. ex Steud. Часто. В широколиственных и смешанных долинных лесах.
- S. duriuscula* S.A. Mey. Редко. В двух местах: в Дальгорске и Краснореченске, на полях у берега р. Рудная.
- S. gemlinii* Hook. et Arn. Нечасто. На суприторалях у подножий приморских скал.
- S. heterolepis* Bunge. Часто. В долинах рек и ручьев. Образует кочкарники.
- S. jalusensis* Kom. Редко. На галечных косах р. Рудная.
- S. jankowskii* Gorodk. Нечасто. На заболоченных лугах в долине р. Монастырка.
- S. karoi* (Freun) Freun. Очень редко. На сыроватых известняковых россыпях в долине Партизанская в окр. Дальнегорска (рис. I).
- S. laevissima* Nakai. Часто. По лесным дорогам, на полянках, пастбищах, в населенных пунктах.
- S. lanceolata* Boott. Часто. На сухих склонах в дубняках и кустарниковых зарослях.
- S. leiophylla* S.A. Mey. Часто. По краям полей, у дорог, в населенных пунктах.

- S. leucochlora* Bunge. Часто. В долинных лесах и кустарниковых зарослях.
- S. loliacea* L. Часто. По берегам мелких водоемов.
- S. longirostrata* S.A. Mey. Часто. В дубняках, широколиственных лесах и кустарниковых зарослях на южных склонах. Единственный вид осоки, выживающий в злаковых травостоях близ химводопада на месте бывших дубняков.
- S. manshurica* Meish. Нечасто. В долинах ручьев и рек.
- S. meyeriana* Kunth. Нечасто. Осоково-пушицевые луга в низовьях р. Рудная.
- S. microtricha* Franch. Очень редко. Встречена на южном склоне в дубняке в окр. Дальнегорска (местообитание разрушено).
- S. nanella* Ohwi. Часто. На сухих скалах и южных склонах, в дубняках и кедровниках, по краям осыпей.
- S. neurocarpa* Maxim. Редко. Встречена в Дальнегорске у подножия склона между домами.
- S. pallida* S.A. Mey. Часто. В лесах и кустарниковых зарослях, а также на сырых лугах.
- S. planiculmis* Kom. Часто. В долинных лесах и кустарниковых зарослях.
- S. pilula* Thunb. Нечасто. На приморских песках близ устья р. Рудная.
- S. quadriflora* (Kük.) Ohwi. Нечасто. В долинных лесах по горным ключам.
- S. rotundiuscula* Wahlenb. Нечасто. В смешанных лесах по сыроватым местам.
- S. reventa* V. Krecz. Часто. В дубняках, широколиственных лесах и в кустарниковых зарослях на южных склонах.
- S. rhynchophylla* S.A. Mey. Часто. В мелких водоемах, в воде.
- S. sabunensis* Less, ex Kunth. Нечасто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.
- S. siderosticta* Hance. Часто. В широколиственных и смешанных лесах и в кустарниковых зарослях.
- S. sordida* Neureck et Muell. Arg. Часто. По берегам мелких водоемов в долинных лесах.
- S. tenuiformis* Lévl. et Vaniot. Редко. На сухих щебнистых склонах у моря (рис. I).

S. tuminensis Kom. Часто. На песчано-галечных косах по берегам рек.

S. uda Maxim. Часто. На сырых местах и по берегам ручьев в долинных лесах.

S. ussuriensis Kom. Нечасто. В тенистых смешанных и лиственных лесах на северных склонах. Также на известняковых россыпях и пади Партизанская среди растений горных тундр (возможно, *Sagex alba* Scop.),

S. vesicata Meisn. Часто. На сырых лугах и по краям кустарников в долинах рек.

Сем. Araceae

Calla palustris L. Редко. В загрязненных водоемах в окр. пос. Рудная Пристань, а также в Дальнегорске, в закрытом скальном углублении на берегу р. Рудная близ датолитового карьера.

Arisaema amurense Maxim. Редко. В долинных широколиственных лесах.

Сем. Lemnaceae

Lemna minor L. Нечасто. В малопоточных водоемах.

Сем. Eriocaulaceae

Eriocaulon chinogossicium Kom. Очень редко. В окр. пос. Рудная Пристань, в луговой полосе вдоль озера (рис. 2).

Сем. Commelinaceae

Commelina communis L. Встречается на полях и в огородах.

Сем. Juncaceae

Juncus bufonius L. Часто. По берегам и на сырых местах.

J. decipiens (Buchenzon) Nakai. Часто. На лугах и по берегам.

J. compressus Jacq. Встречается по канавам вдоль дорог.

J. haenkei E. Meur. Нечасто. На приморских песках и по сыроватым местам на побережье.

J. papillosus Franch. et Savat. Часто. На сырых лугах и по берегам ручьев в низовьях р. Рудная.

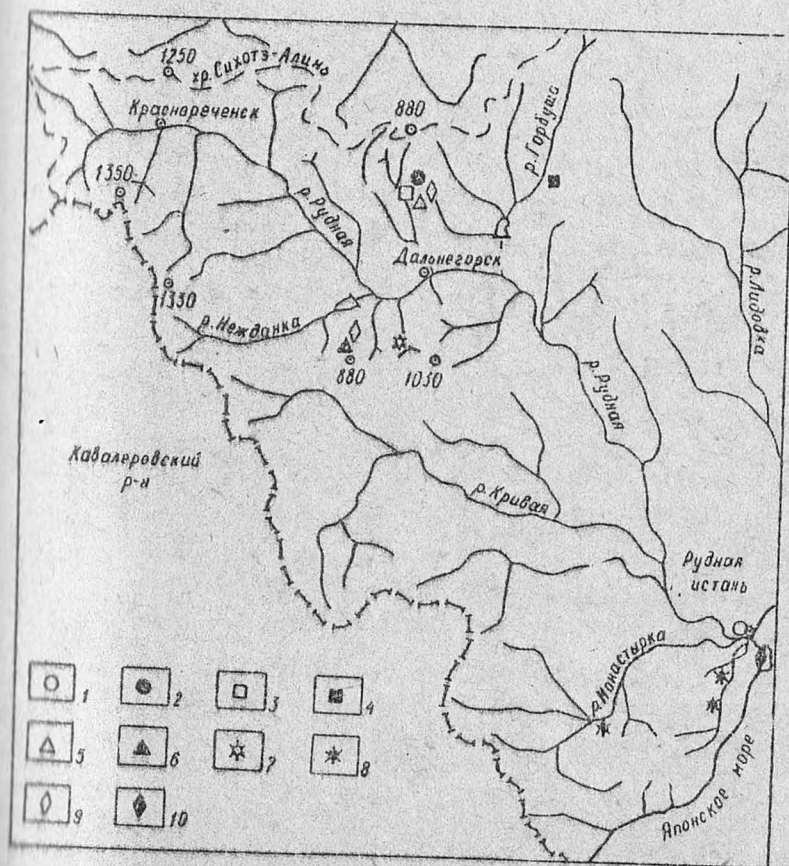


Рис. 2. Местонахождения в бассейне р. Рудная видов:
 1 - *Eriocaulon chinogossicium*, 2 - *Tofieldia coccinea*,
 3 - *Zigadenum sibiricum*, 4 - *Fritillaria ussuriensis*,
 5 - *Polygonum viviparum*, 6 - *Cerastium fischerianum*,
 7 - *Cucubalus japonicus*, 8 - *Corydalis buschii*, 9 - *Smelowskia inopinata*, 10 - *Draba cardaminiflora*.

J. ganarius Guss. Часто. На сырых местах и по берегам водоемов.

J. stygius L. Нечасто. На заболоченных лугах.

J. tenuis Willd. Часто. По канавам вдоль дорог.

Luzula pallescens Sw. Часто. На сырых и заболоченных лугах.

L. rufescens Fisch. ex E. Mey. Часто. Обычно вместе с предыдущим видом.

Сем. Colchicaceae

Tofieldia coccinea Richards. Очень редко. На сыроватых известняковых обнажениях в пади Партизанская (рис. 2).

Zigadenis sibiricus (L.) A. Gray. Редко. По известняковому уделю в пади Партизанская, среди кустарников и на россыпях (рис. 2).

Veratrum dolichopetalum Loes. fil. Часто. В долинных лесах, по ручьям среди кустарников, на разнотравных лугах.

V. maackii Regel. Нечасто. На суховатых местах у подножий склонов близ морского побережья.

V. nigrum L. Нечасто. В широколиственных лесах на склонах в окр. Дальнегорска.

Сем. Liliaceae

Gagea hiensis Pasch. Часто. На лесных полянах, в кустарниковых зарослях, в долинных лесах.

G. nakaiana Kitag. Редко. На лесных полянах в долинах ручьев.

Lilium distichum Nakai. Часто. В широколиственных и смешанных лесах и в кустарниковых зарослях.

L. pensylvanicum Ker.-Gawl. Часто. На лугах, в изреженных лесах и среди кустарников, а также на гарях.

Fritillaria maximowiczii Freun. Часто. В дубняках и кустарниковых зарослях, в изреженных долинных лесах.

F. ussuriensis Maxim. Редко. В травяно-кустарниковых зарослях в среднем течении р. Горбуша (рис. 2).

Lloydia triflora (Ledeb.) Baker. Часто. На лесных полянах, по краям кустарников.

Сем. Alliaceae

Allium condovernum Turcz. Часто. На приморских скалах.

A. ledeburianum Schult. et Schult. fil. Часто. На сырых лугах в долинах рек.

A. maackii (Maxim.) Prokh. ex Kom. Часто. На сухих каменистых склонах и скалах, обычно на известняках.

A. macrostemon Bunge. Нечасто. На сырых лугах и по краям кустарников.

A. monanthum Maxim. Часто. В долинных лесах и кустарниковых зарослях.

A. ochotense Prokh. Очень редко. Встречен у обрыва к морю по краю дубняка в окр. пос. Рудная Пристань.

A. gamosum L. Редко. В Дальнегорске, в травяно-кустарниковых зарослях по берегу р. Рудная.

A. schoenoprasum L. Нечасто. На лугах и по краям кустарников в долине р. Рудная ниже Дальнегорска.

A. vesicaria L. Часто. На разнотравных лугах и среди кустарников в долинах рек.

A. spirale Willd. Редко. На приморских скалах южнее пос. Рудная Пристань.

Сем. Nemeosallidaceae

Nemeosallis coreana Nakai. Нечасто. Собрана на склонах близ химзавода в разнотравно-кустарниковых зарослях.

N. esculenta Koidz. Очень часто. В лесах почти повсеместно, в травяно-кустарниковых зарослях и на лугах. Заметно участвует в травостоях близ химзавода.

Сем. Asparagusaceae

Asparagus schoberioides Kunth. Часто. На разнотравных лугах, в долинных лесах и кустарниковых зарослях.

Clintonia udensis Trautv. et Mey. Часто. В смешанных и хвойных лесах на склонах и в долинах горных ручьев.

Smilacina davurica Fisch. et Mey. Нечасто. В долинных лесах в среднем и нижнем течении р. Рудная.

S. hirta Maxim. Нечасто. В широколиственных лесах.

S. trifolia (L.) Desf. Нечасто. В долинных лесах с лиственницей (р. Нежданка).

Maianthemum bifolium (L.) F. v. Schmidt. Часто. В смешанных и хвойных лесах и горных лиственничниках, а также в дубняках и кустарниковых зарослях.

M. dilatatum (Wood) Nels. et Macbr. Редко. Встречена в долине р. Рудная в зарослях тростника ниже химзавода.

Polygonatum devoulayi Kom. Редко. В широколиственных лесах в окр. Дальнегорска.

P. humile Fisch. ex Maxim. Часто. В дубняках в широколиственных лесах, а также на разнотравных лугах.

P. involucreatum (Franch. et Savat.) Maxim. Редко. В широколиственных лесах в окр. Дальнегорска.

P. odoratum (Mill.) Druce. Нечасто. На сырых лугах и по краям кустарников в низовьях р. Рудная.

Convallaria keiskei Miq. Часто. На лугах, в изреженных лесах и кустарниковых зарослях. Нередко на каменистых склонах в верхнем поясе гор.

Сем. Trilliacae

Paris quadrifolia L. Часто. В приморских дубняках на сырых местах, реже в широколиственных лесах в окр. Дальнегорска.

Сем. Dioscoreaceae

Dioscorea nipponica Makino. Часто. В кустарниковых зарослях.

Сем. Iridaceae

Iris ensata Thunb. Нечасто. На сырых лугах в низовьях Рудная.

I. sanguinea Hornem. Нечасто. На сырых лугах среди долинных лесов.

I. setosa Pall. ex Link. Часто. На сырых и заболоченных лугах в низовьях р. Рудная.

I. uniflora Pall. ex Link. Часто. В дубняках и среди кустарников. Встречается в злаковых травостоях на склонах близ химзавода.

Сем. Orchidaceae

Cypripedium calceolus L. Нечасто. В смешанных и лиственных лесах и среди кустарников.

O. macranthon Sw. Нечасто. Обычно вместе с предшествующим видом.

Berminium monorchis (L.) R. Br. Редко. На суховатых лугах и задернованных песках близ устья р. Рудная.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. Часто. На разнотравных лугах.

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter. Часто. В смешанных лесах, а также на сырых местах у подножий скал.

Platanthera freunii Kraenzl. Редко. В долинных лесах.

P. maximowicziana Schlechter. Редко. В долинных лесах.

Epipactis papillosa Franch. et Savat. Редко. Встречен на каменистом гребне горы Седая, около 1350 м над ур.м.

Malaxis monophyllos (L.) Sw. Редко. В долинных лесах с ивой вердцелистной в верховьях горных ключей.

Liparis japonica (Miq.) Maxim. Редко. В смешанных лесах в долинах горных ключей.

Сем. Chloranthaceae

Chloranthus japonicus Siebold. Часто. В широколиственных лесах и кустарниковых зарослях.

Сем. Salicaceae

Populus davidiana Dode. Часто. Образует производные леса.

P. maximowiczii A. Henry. Часто. В долинных лесах и по отвалам горных дорог. Местами образует тополевики.

Chosenia arbutifolia (Pall.) A. Skvorts. Часто. В долинах рек и ручьев. Местами образует тополевики. Охотно поселяется на дамбах хранилищ хвостовых песков.

Salix babbiata Sarg. Редко. По краям обрывов к морю устье р. Рудная.

S. brachypoda (Trautv. et Mey.) Kom. Нечасто. По краям торфяных болот и берегам ручьев близ морского побережья.

S. carnea L. Часто. На горах, в составе редколесий, по краям осыпей.

S. cardiophylla Trautv. et Mey. Часто. В составе долинных лесов в верховьях рек и ручьев.

S. gracilistyla Miq. Часто. По берегам рек и ручьев.

S. integra Thunb. Часто. В долинах рек в среднем и верхнем течении р. Рудная.

Saurtilloidea L. На сфагновом болоте в верховьях князя Васильевского в окр. пос. Рудная Пристань.

S. nipponica Franch. et Savat. Редко. В кустарниковых группах в пойме р. Рудная в окр. пос. Рудная Пристань.

S. pseudorientalis (H. Floder.) H. Floder. Редко. Наибольшими группами по краю заболоченного луга в верховьях князя Васильевского в окр. пос. Рудная Пристань.

S. gorida Lakesch. Обильн в долинных лесах. Сотно поселяется на дамбах плотин и крапчихах хвостовых песков.

S. schweidanii E. Wolf. Часто. В долинах рек и ручьев.

S. tarsikensis Kishida. Часто. В изреженных лесах и кустарниковых зарослях, на гарях.

S. ludensis Trautv. et Mey. Нечасто. В кустарниковых группах в низовьях р. Рудная.

Сем. Juglandaceae

Juglans manshurica Maxim. Часто. В составе долинных лесов.

Сем. Betulaceae

Betula corymbosa Trautv. Часто. В хвойных и смешанных лесах в долинах горных ключей и на склонах.

B. davurica Pall. Обычна в дубняках, однако участвует почти во всех типах лесов. Особенно устойчива к выбросам химзавода в атмосферу и почву.

B. lanata (Regel.) V. Vaasil. Часто. В верхнем поясе гор, местами формирует каменноберезняки.

B. ovalifolia Rupr. Часто. Группами от морского побережья до хр. Сихотэ-Алинь в различных фитоценозах на сфагновых болотах с лиственницей, на осоковых кочкарниках, в произвольных лесах на северных склонах, на известняковых обнажениях, в составе растительности гольцов, в березнячных лиственничниках на хр. Сихотэ-Алинь.

B. platyphylla Sukacz. Повсеместно в лесах, кустарниковых зарослях и на гарях. Образует производные леса.

Alnus hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr. Часто. В долинных лесах.

Duschekia manshurica (Call.) Pouzar. Часто. На северных склонах. Местами образует густые заросли.

Сем. Corylaceae

Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv. Часто. На низких горях в дубняках, вплоть до морского побережья.

C. mandshurica Maxim. Часто. В широколиственных и смешанных лесах.

Сем. Fagraceae

Quercus mongolica Vais., ex Ledeb. Образует леса на склонах и в долинах рек. Вверх поднимается до 1000 м над ур.м.

Сем. Ulmaceae

Ulmus japonica (Pend.) Sarg. Часто. В долинных лесах и по оврагам на склонах.

U. laciniata (Trautv.) Maug. Часто. В широколиственных, смешанных и хвойных лесах.

U. pumila L. Обычен в посадках в населенных пунктах, дичает.

Сем. Cannabaceae

Cannabis sativa L. Изредка. На пустырях.

Humulus lupulus L. Встречается в населенных пунктах у заборов и на откосах дорог.

Сем. Urticaceae

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. Часто. В долинах рек и ручьев, на сырых местах среди кустарников. Обычна в наемных пучках.

U. cynosuavis Kom. Редко. В долинных лесах.

U. laetevirens Maxim. Редко. В долинных лесах.

U. urens L. Встречается на пустырях и в огородах.

Pilea mongolica Wedd. Нечасто. На сырых местах у подножия склонов, по ручьям у воды и в воде.

Parietaria micrantha Ledeb. Редко. На сырых известняковых скалах, в карстовых углублениях.

Сем. Loranthaceae

Viscum coloratum (Kom.) Nakai. Часто. Особенно в долинных лесах.

Сем. Santalaceae

Thesium chinense Turcz. Нечасто. На сухих каменных склонах и скалах.

Сем. Aristolochiaceae

Aegium sieboldii Miq. Редко. В приморских дубняках, у подножий склонов.

Сем. Polygonaceae

- Rumex acetosa* L. Нечасто. На сырых лугах.
R. acetosella L. Часто. На пустырях и песках в окр. пос. Рудная Пристань. Встречается в Дальнегорске.
R. aquaticus L. Нечасто. По берегам ручьев, на сырых лугах в низовьях р. Рудная.
R. elaeagni Turcz. ex Ledeb. Нечасто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.
R. maritimus L. Часто. На сырых местах, в канавах, карьерах, по берегам ручьев.
R. patientia L. Часто. На лугах, по берегам рек и ручьев, весьма обычен на пустырях и по обочинам дорог.
R. protectus Ksch. fil. Часто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.
R. pseudonatronatus (Vorb.) Vorb. ex Miq. Нечасто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.
R. stenophyllus Ledeb. Часто. На пустырях и по обочинам дорог.
Polygonum ajacense (Regel. et Til.) Grig. Часто. На каменистых склонах и на открытых сухих местах в долинах рек.
P. aviculare L. На пустырях и по обочинам дорог.
P. bellardii All. На пустырях и по обочинам дорог.
P. balsatum Lindl. На пустырях.
P. hydroperper L. Часто. По берегам рек и водохранилищ.
P. jurii A. Skvorts. Часто. На сухих открытых склонах, в травяно-кустарниковых зарослях.
P. latratifolium L. Часто. По пойме р. Рудная и на сырых местах.
P. longisetum De Bruyn. Нечасто. На пустырях и сорных местах.
P. monspeliense Thieb. ex Pers. Встречается на пустырях.
P. nipponense Makino. Редко. Встречен на берегу озера в окр. пос. Рудная Пристань.
P. pacificum V. Petrov ex Kom. Часто. Экологически не стабилен. В долинах горных ключей, на разнотравных и сырых

лугах, на сухих щебнистых склонах в верхнем поясе гор, на осыпях у подножий известняковых скал.

- P. persicaria* L. Часто. На пустырях и сорных местах, на опушках и по краям кустарников вдоль дорог.
P. sagittatum L. Часто. По берегам лесных ручьев, на лугах, в канавах, по сырым местам.
P. thunbergii Siebold et Zucc. Часто. В низовьях р. Рудная: на лугах, в канавах, по сырым местам.
P. trigonocarpum (Makino) Kudo et Masam. Нечасто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.
P. viviparum L. Очень редко. На увлажненных известняковых россыпях в долине Партизанская в окр. Дальнегорска (рис. 2).
Polygonia convolvulus (L.) A. Löve. На пустырях и по обочинам дорог.
P. dimetorum (L.) Holub. Часто. В кустарниковых зарослях.
Polygonum suffruticosum Fr. Schmidt. Встречается на пустырях в окр. пос. Рудная Пристань.
P. tataricum (L.) Gaertn. На пустырях.

Сем. Chenopodiaceae

- Chenopodium album* L. Весьма распространена на полях и огородах, всюду на сорных местах.
Ch. bryonifolium Bunge. Обычно-редко, у подножий открытых каменистых склонов. На свежих гарях в дубняках местами достигает значительного обилия.
Ch. glaucum L. Часто. По краям полей и на сорных местах.
Ch. hybridum L. Часто. На полях, в городах, на пустырях и сорных местах, а также на свежих гарях и среди кустарников.
Ch. rubrum L. Обычно вместе с *Ch. album*.
Atriplex hortensis L. В огородах и на сорных местах.
A. patula L. Обычна на пустырях, по обочинам дорог.
Achyris amaranthoides L. На пустырях и сорных местах.
Kochia scoparia (L.) Schrad. На пустырях.
Salsola komarovii Iljin. Редко. На галечнике в полосе супралиторали.

Сем. Amaranthaceae

- Amaranthus retroflexus* L. Обычен на полях, в огородах, на сорных местах.

Сем. Caryophyllaceae

- Pseudostellaria davidii* (Franch.) Pax. Редко. Встречен в изреженном кокарниково-лиственничнике в долине р. Нежданка.
- P. rigida* (Kom.) Pax. Часто. В дубняках и широколиственных лесах.
- P. sylvatica* (Maxim.) Pax. Нечасто. В долинных лесах.
- Stellaria bungeana* Fenzl. Часто. В широколиственных лесах у подножий склонов, на опушках и в кустарниковых зарослях.
- S. longifolia* Muehl. ex Willd. Нечасто. В долинных лесах, по лесным дорогам, обычно у воды.
- S. media* Vill. На полях, огородах, на сорных местах. Встречается вдоль лесных дорог по долинам рек.
- S. uliginosa* Murr. Редко. Собрана на лесной дороге в долине Тигровая в окр. Дальнегорска.
- Stimbricetia radiana* (L.) Tkopp. Часто. В широколиственных лесах и кустарниковых зарослях в долинах рек и ручьев.
- Stenactium arvense* L. Часто. На лугах, полянах.
- S. fischerianum* Steud. Редко. На известняках: по скалисто-му гребню горы Сахарная, около 800 м над ур.м. (рис. 2).
- S. furcatum* Spang. et Schlecht. Редко. По ж.-д. насыпи близ пос. Рудная Пристань.
- S. glomeratum* Thunb. Редко. Собрана у подножья горы Сахарная близ шоссе.
- S. holostroides* Zriev. Часто. На галечных косах и по сырым местам.
- S. pauciflorum* Steud. ex Steud. Часто. В широколиственных лесах и среди кустарников.
- Sagina maxima* A. Gray. Нечасто. На обнаженных сырых грунтах в населенных пунктах в низовьях р. Рудная.
- S. saginoides* (L.) Krst. Нечасто. На частично затопляемых берегах ручьев.
- Minuartia verna* L. Нечасто. На известняковых обнажениях.
- Nonnelya perloides* (L.) Ehrh. Нечасто. В полосе супралиторали на галечнике.
- Arenaria serpyllifolia* L. Встречена на лесной дороге в долине долины Партизанская.
- A. tschuktshorum* Regel. Встречена на ж.-д. насыпи близ химводо.

- Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl. Часто. В лиственных и смешанных лесах и кустарниковых зарослях.
- Spergula arvensis* L. Встречается по обочинам дорог в окр. пос. Рудная Пристань.
- Spergularia tuba* (L.) J. et C. Presl. На пустырях, по обочинам дорог, обычно на обнаженных грунтах.
- Sceleranthus vallis* L. На каменистых грунтах вдоль дорог и на пустырях.
- Silene foliosa* Maxim. Часто. На сухих каменистых склонах и скалах. Обычно на известняках.
- S. noctiflora* L. Нечасто. На пустырях и в травяных зарослях вдоль дорог.
- S. serena* Fenzl. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях, иногда на пустырях.
- S. firma* Siebold et Zucc. Часто. На сухих каменистых склонах и скалах, на откосах горных дорог.
- S. olgae* (Maxim.) Rohrb. Часто. В дубняках на южных склонах.
- Obernia behen* (L.) Koenig. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях, а также на пустырях.
- Melandrium album* (Mill.) Garcke. Встречается на пустырях и в травяных зарослях в окр. Дальнегорска.
- Luchnia fulgens* Fenzl. ex Curt. Часто. На разнотравных лугах и среди кустарников.
- Cuscutala japonicus* (Miq.) Watsch. Очень редко. Собрана на лесной дороге в верховьях клочка Светлый близ Дальнегорска. Местобитение разрушено (рис. 2).
- Guzerhilla pacifica* Kom. Часто. На сухих каменистых склонах и скалах.
- G. violacea* (Ledeb.) Fenzl. Редко. На сухих скалистых склонах гор морского побережья.
- Dianthus amurensis* Jacq. Нечасто. На сухих склонах и скалах.
- D. barbatus* L. Нечасто. В травяно-кустарниковых зарослях окр. Дальнегорска. Встречается в злаковых травостоях на склонах близ химводо.
- D. superbus* L. Нечасто. В дубняках морского побережья

Sarocaris officinalis L. Местами, на пустырях и обочинах дорог в Дальнегорске.

Сем. *Nyctaginaceae*

Nyctaginia tetragona Georgi. Очень редко. В загрязненных старицах и низовьях р. Рудная.

Сем. *Raeoniaceae*

Raeonia lactiflora Pall. Часто. На сузоватых лугах и в кустарниковых зарослях в долине р. Рудная ниже Дальнегорска, а также в дубняках близ морского побережья.

R. obovata Maxim. Нечасто. В широколиственных и смешанных лесах, в горах достигает каменноберезняков.

Сем. *Ranunculaceae*

Caltha silvestris Worosch. Часто. В долинных лесах по ручьям.

C. praealtis L. Часто. По берегам рек и ручьев и по краям болот.

Trollius chinensis Bunge. Часто. На сырых лугах и в разнотравно-кустарниковых зарослях долинных рек.

Shibateranthus stellata (Maxim.) Nakai. Часто. В долинных лесах и среди кустарников.

Actaea asiatica Naga. Нечасто. В широколиственных лесах на склонах в окр. Дальнегорска.

A. erythrosargra Fisch. Нечасто. В широколиственных и смешанных лесах.

Cimicifuga danurica (Turcz.) Maxim. Часто. В широколиственных лесах и в кустарниковых зарослях.

C. simplex (Loxmak. ex DC.) Turcz. Часто. В долинных лесах и среди кустарников.

Aquilegia oxysperala Trautv. et Mey. Часто. В долинных лесах, по горным ручьям.

A. parviflora Ledeb. Нечасто. На каменистых участках водоразделов (гора Перлитовая), на известняках (падь Партизанская), на скарных россыпях (даболоитовый карьер).

Delphinium maackianum Regel. Нечасто. В травяно-кустарниковых зарослях, обычно у подножий склонов.

Asopitum arcuatum Maxim. Часто. В долинных лесах, по горным ручьям.

A. axilliflorum Worosch. Часто. На разнотравных лугах и среди кустарников. Встречается на горных лугах.

A. conoanguineum Worosch. Редко. В широколиственных лесах в окр. Дальнегорска (восточный склон горы Сахарная) (рис. 3).

A. densoclavum Kom. В дубняках и широколиственных лесах в окр. Дальнегорска.

A. kirinense Nakai. Часто. В разнотравно-кустарниковых зарослях, а также на известняковых скалах.

A. sichotense Kom. Нечасто. На известняковых скалах и россыпях, а также среди разреженных кустарников на склонах (гора Седая) (рис. 3).

A. stoloniferum Worosch. Часто. В долинных лесах и кустарниковых зарослях.

A. tokii Nakai. Нечасто. В долинах горных ручьев.

Anemonastrum brevipedunculatum (Luz.) Holub. Редко. Небольшими группами на водоразделах, до 1000 м над ур.м., а также на приморских террасах и скалах (рис. 3).

Anemoides amurensis (Korsh.) Holub. Часто. В долинных лесах.

A. udensis (Trautv. et Mey.) Holub. Часто. В долинных лесах.

A. umbrosa (С.А.Мей.) Holub. Часто. В лесах, в долинах и на склонах.

Atragene ochotensis Pall. Часто. В дубняках и смешанных лесах.

Clematis breviscaudata DC. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях, на пустырях и по обочинам дорог.

C. fuscata Turcz. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях.

C. manschurica Rupr. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях в долинах рек.

C. serratifolia Rehd. Редко. Собран в Дальнегорске между домами.

Trautvetteria japonica Siebold et Zucc. Редко. Встречается на сыром лугу в долине р. Нехланка (рис. 3).

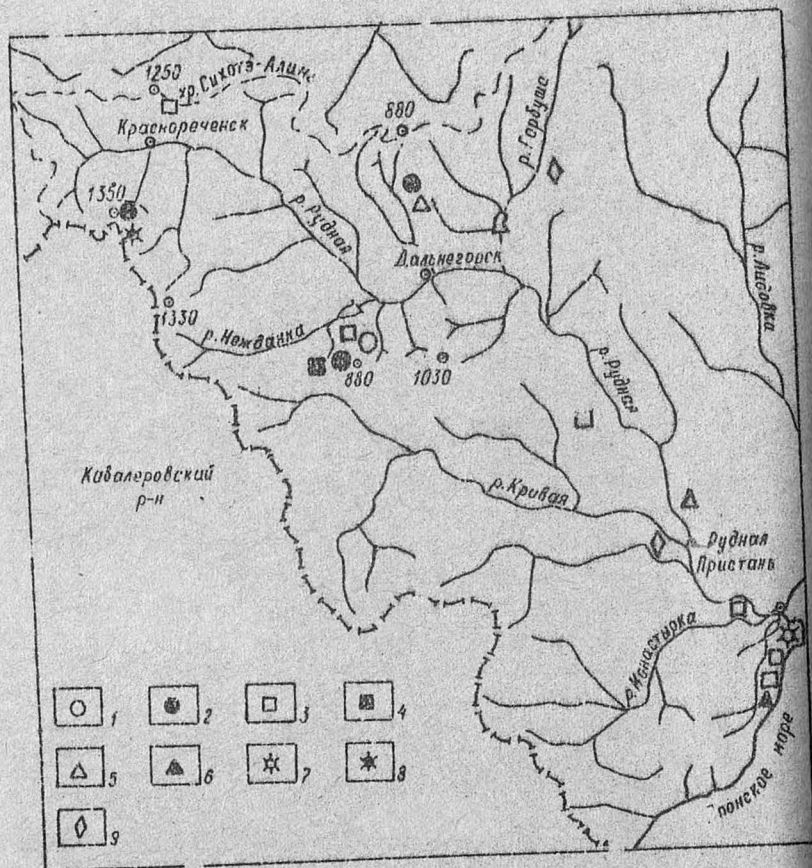


Рис. 3. Местонахождения в бассейне р. Рудная видов:
 1 - *Asopitum consanguineum*, 2 - *A. sibiricum*, 3 - *Asemonastium brevipedunculatum*, 4 - *Troutvetteria japonica*, 5 - *Thalictrum petaloideum*, 6 - *Sedum ussuriense*, 7 - *Saxifraga chermioides*, 8 - *S. punctata*, 9 - *Chrysosplenium woroschilovii*.

Halimolobos balsuginosa (Pall. ex Georgi) Greene. Редко. На сырых лугах в окр. пос. Рудная Пристань.

Ranunculus acris L. Часто. На лугах, на опушках, по канavam вдоль дорог.

R. chinensis Bunge. Часто. На сырых лугах, по берегам ручьев.

R. gemelinii DC. Редко. Г. берегам мелких водоемов.

R. repens L. Нечасто. По берегам ручьев на открытых местах.

R. tachiroei Fran. et Savat. Нечасто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.

Batrachium eradatum (Laest.) Fries. Редко. В загрязненных старицах в низовьях р. Рудная.

Thalictrum baikalense Turcz. ex Ledeb. Часто. В долиньных лесах и кустарниковых зарослях.

Th. contortum L. Часто. В долиньных лесах и среди кустарников.

Th. filamentum Maxim. Часто. В широколиственных лесах.

Th. foetidum L. Редко. На сухих известняковых скалах и россыпях.

Th. petaloideum L. Редко. На известняковых обнажениях.

Th. simplex L. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях.

Th. tuberiferum Maxim. Часто. В широколиственных лесах.

Adonis amurensis Regel et Radde. Часто. На опушках, по краям кустарников, обычно у подножий склонов.

Сем. Berberidaceae

Plagiobegma dubium Maxim. Часто. В дубняках.

Gaulophyllum robustum Maxim. Редко. Два местонахождения: в окр. Красноярска (кляч Белый, в осиннике) и в окр. Дальнегорска (падь Партизанская, смешанный лес).

Berberis amurensis Rupr. Часто. В кустарниковых зарослях на склонах и в долинах, а также на известняковых осыпях.

Сем. Menispermaceae

Menispermum dauricum L. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях в долинах рек.

Сем. Schisandraceae

Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. Часто. В лесах и кустарниковых зарослях.

Сем. Parvaceae

Nyctanthes vernalis Maxim. Часто. В широколиственных и смешанных лесах.

Chelidonium asiaticum (Hara) Kraschulcova. Часто. На обнаженных грунтах, отвалах, на гарях и как сорное на полях.

Paraver somniferum L. Встречается на сорных местах.

Сем. Fumariaceae

Corydalis buaschii Nakai. Редко. В долине ключа Васильковский (выше озера) в окр. пос. Рудная Пристань, а также в долине р. Монастырка (рис. 2).

C. gigantea Trautv. et Mey. Редко. Единственное местонахождение: на берегу р. Рудная в Дальнегорске, среди кустарников близ устья ключа Светлый.

C. ochotensis Turcz. Нечасто. По берегам ручьев, на галечниках.

C. remota Fisch. ex Maxim. Часто. На лесных полянах, по опушкам, среди кустарников.

C. graciosa Maxim. Часто. На обнаженных грунтах, отвалах, на гарях, по галечникам.

Сем. Brassicaceae

Lepidium densiflorum Schrad. Обычен на пустырях.

Thlaspi arvense L. Изредка на пустырях в Дальнегорске.

Sisymbrium officinale (L.) Scop. Обычен на пустырях.

Brassica juncea (L.) Czern. Сорное на полях, встречается на пустырях и по обочинам дорог.

Barbarea orthoceras Ledeb. Часто. В долинных лесах, иногда по краям полей.

Artemisia rusticana Gaertn., Mey. et Scherb. Обычен в городах, на пустырях и сорных местах.

Koripha palustris (L.) Bess. Часто. В заросших канавах, по берегам ручьев и рек.

Cardamine leucantha (Turcz) O.E.Schulz. Часто. В долинных лесах.

C. macrophylla Willd. Часто. По горным ручьям, у воды.

C. pratensis L. Редко. На сырых лугах в долине р. Немданка.

Cardella vulgaris (L.) Medik. Обычно на пустырях и как сорное на полях.

Draba cardaminifolia Kt. Редко. На приморских скалах близ устья р. Рудная (рис. 2).

D. lanceolata Poyle. Редко. На щебнистых грунтах у подножий приморских скал близ устья р. Рудная.

D. nemorosa L. Часто. На лесных полянах, по краям кустарников в долинах рек, а также на полях и пустырях.

D. ussuriensis Pohle. Нечасто. На приморских скалах.

Smelowskia inopinata (Kom.) N. Busch. Очень редко. На известняковых скалах (надь Партизанская, гора Сахарная) (рис. 2).

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl. На пустырях.

Turritis glabra L. Нечасто. На сырых лугах и по краям лесных дорог.

Arabis gerardii (Bess.) Kosc. Часто. На пустырях, по лесным дорогам и на полянах. Экземпляры на известняковых скалах габитуально отличаются: мелкие, со слабо облиственным стеблем и плотной розеткой прикорневых листьев.

A. pendula L. Часто. На лесных полянах, на отвалах горных дорог, а также на пустырях.

Erysimum cheiranthoides L. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях вдоль дорог, по опушкам, а также на пустырях.

Isomeris matronalis L. Изредка на пустырях и сорных местах.

Dontostemon dentatus (Bunge) Ledeb. Часто. На сухих склонах и у подножий скал.

D. intermedius Worosch. Редко. Встречен в окр. Дальнегорска в канаве вдоль ж.-д. насыпи ниже химзавода.

Olausia arctica (Steph.) Korn.-Tr. Указывается для окр. Дальнегорска (Ворошилов, 1982).

Сем. Crassulaceae

Sedum aizoon L. Часто. На разнотравных лугах и в кустарниковых зарослях.

S. kamtschaticum Fisch. Часто. На сухих скалах и осыпях.
S. pallens Gray. Нечасто. По краям сырых лугов в низовьях р. Рудная.

S. selkianum Regel et Maack. Редко. На сыроватых скалах и каменных склонах (ключ Светлый).

S. telium L. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях и на полянах в долинах рек.

S. ussuriense Kom. Редко. В травяно-кустарниковых зарослях у подножий склонов морского берега, на границе супрали-торали (рис. 3).

Orostachys iwagae (Makino) Nag. Редко. На супрали-точали у подножий приморских скал.

O. malacophylla (Pall.) Fisch. Нечасто. На водоразделах и каменных склонах, обычно на кварцевых порфирах.

O. eriposa (L.) C.A. Mey. Редко. На скалах и каменных склонах. На кристаллических россыпях детолитового карьера местами достигает значительного обилия.

Сем. Saxifragaceae

Astilbe chinensis (Maxim.) Franch. et Savat. Нечасто. В широколиственных и смешанных лесах в долинах горных ключей.

Bergenia pacifica Kom. Часто. На северных каменных склонах.

Saxifraga cherlerioides D. Don. Очень редко. На приморских скалах близ устья р. Рудная (рис. 3).

S. purpurata L. Очень редко. В окр. под. Краснореченск в верховьях ключа Белый: на скальных уступах по ручью, около 8° и над ур. моря (темнохвойный лес) (рис. 3).

Mitella pida L. Часто. В хвойных и смешанных лесах.

Chrysosplenium alternifolium L. Часто. На сырых местах в долинах горных ключей.

Ch. flagelliferum Fr. Schmidt. Часто. Обычно вместе с предшествующим видом.

Ch. gamosum Maxim. Часто. На сырых местах в лесах, по ручьям, а также на сырых известняковых скалах.

Ch. pilosum Maxim. Часто. В хвойных и смешанных лесах в моховой подстилке, по берегам ручьев.

Ch. wogonschilovii Nescajeva. Редко. Встречен на сыром лугу в моховой подстилке в долине р. Горбуша, а также в зарос-

шой старице близ устья р. Кривая (рис. 3).

Сем. Ranunculaceae

Ranunculus palustris L. Редко. На известняках: небольшая плотная популяция в ассоциации с ксерофильными кальцефилами и растениями горных тундр в пади Партизанской. Очень редко — на заболоченных лугах в низовьях р. Рудная.

Сем. Hydrangeaceae

Philadelphus tenuifolius Rupr. et Maxim. Часто. В лесах и кустарниковых зарослях.

Сем. Grossulariaceae

Ribes fontanum Vozzharnikova. Нечасто. По тальвегам горных ключей, в самых верховьях, среди темнохвойных лесов.

R. manshuricum (Maxim.) Kom. Часто. В долинных лесах в низовьях р. Рудная.

R. maximowiczianum Kom. Часто. В смешанных и хвойных лесах и кустарниковых зарослях.

R. pallidiflorum Rojark. Часто. В лиственных и смешанных лесах и кустарниковых зарослях.

Сем. Rosaceae

Rhusocarpus ribesifolius Kom. Часто. На скалах и склонах известняковых гор.

Spiraea betulifolia Pall. Часто. На сухих каменных склонах и водоразделах, а также по опушкам и краям лесных дорог.

S. flexuosa Fisch. ex Cambess. Часто. В изреженных лесах и кустарниковых зарослях, преимущественно на склонах.

S. salicifolia L. Часто. В поймах рек и ручьев.

S. ussuriensis Rojark. Часто. В изреженных лесах, по краям ошей и на скалах, в кустарниковых зарослях.

Aucoussus asiaticus Rojark. Часто. В дубняках, широколиственных лесах, в кустарниковых зарослях, на разнотравных лугах.

Sorberia pallasii (G. Don fil.) Rojark. Редко. На каменных участках водоразделов (гора Седая, около 1300 м над ур.м.).

- S. sorbifolia* (L.) A. r. Часто. В долинных лесах и кустарниковых зарослях.
- Malus mandshurica* (Maxim.) Kom. Часто. В долинах рек. Местами образует заросли.
- Rugus ussuriensis* Maxim. Редко. Несколько уцелевших деревьев в долине р. Рудная и по протокам.
- Sorbus amurensis* Koehne. Часто. В лесах и долинах горных ключей, на склонах и водоразделах, во всех высотных поясах.
- S. discolor* (Maxim.) Hedl. Нечасто. В широколиственных лесах в окр. Дальнегорска.
- S. zarbucifolia* (Cham. et Schlecht.) M. Roem. Редко. На высоких водоразделах, выше 1000 м над ур. м. (хр. Сихотэ-Алинь).
- Crataegus maximowiczii* Schneid. Часто. В долинных лесах, местами на склонах и водоразделах.
- Rubus crataegifolius* Bunge. Нечасто. На открытых местах приморских террас, а также спорадически на склонах гор (юго-западный склон горы Сахарная).
- R. sachalinensis* Lévi. Часто. На гарях и вырубках, на отвалах горных дорог, в кустарниковых зарослях.
- Fragaria orientalis* Lovinsk. Часто. На равнотравных лугах, на опушках и лесных полянах.
- Potentilla centigrana* Maxim. Нечасто. В долинах ручьев.
- P. chinensis* Ser. Часто. На пустырях, иногда на лесных полянах близ населенных пунктов.
- P. fragarioides* L. Часто. В дубняках, на сухих склонах и скалах, особенно известняковых, в изреженных лесах, а также на пустырях.
- P. intermedia* L. На пустырях в Дальнегорске.
- P. nivea* L. Нечасто. На известняковых скалах.
- P. norvegica* L. Часто. В травяных зарослях на пустырях и вдоль дорог.
- P. pacifica* Howell. Часто. На приморских песках и суховатых лугах в окр. пос. Рудная Пристань. Встречается в Дальнегорске.
- P. rugulosa* Kitag. Редко. Собрана у подножий скал близ устья р. Рудная.

- P. lupulina* L. Часто. На пустырях и по обочинам дорог.
- P. tanacetifolia* Willd. ex Schlecht. Нечасто. В травяно-кустарниковых зарослях в долинах рек.
- Pentstemonoides mandshurica* (Maxim.) Sojak. Редко. На приморских скалах (рис. 4).
- Waldsteinia ternata* (Steph.) Fritsch. Нечасто. Встречается в долине р. Нежданка и по северному склону горы Сахарная.
- Geum aleppicum* Jacq. Часто. На равнотравных лугах, среди кустарников и на пустырях.
- Filipendula korovana* (Nakai) Nakai. Нечасто. В долинных лесах, по горным ручьям.
- F. palmata* (Pall.) Maxim. Часто. На лугах и в кустарниковых зарослях.
- Agrimonia japonica* (Miq.) Koidz. Часто. На пустырях, иногда на лугах и по лесным дорогам.
- Sanguisorba officinalis* L. Часто. На лугах и в травяно-кустарниковых зарослях, а также на известняковых скалах и россыпях.
- S. parviflora* (Maxim.) Takeda. Нечасто. На заболоченных лугах.
- S. tenuifolia* Fisch. ex Link. Часто. На сырых лугах и в кустарниковых зарослях в долинах рек.
- Rosa acicularis* Lindl. Часто. В хвойных и смешанных лесах и кустарниковых зарослях.
- R. davurica* Pall. Часто. В долинах рек.
- R. gracilipes* Chrehan. Редко. На каменистых гребнях гор и на известняковых скалах.
- R. rugosa* Thunb. Нечасто. На приморских песках и в кустарниковых зарослях морского берега.
- R. ussuriensis* Juz. Нечасто. На каменистых склонах и по краям осыпей, местами на известняковых скалах.
- Celastrus maximowiczii* (Vurp.) Kom. Часто. В дубняках, а также в широколиственных и смешанных лесах.
- O. tomentosa* Thunb. Разводится в садах и дичает.
- Radix asiatica* Kom. Часто. В долинах рек и ручьев.
- R. maackii* (Vurp.) Kom. Часто. В широколиственных и смешанных лесах, на гарях и на отвалах горных дорог.

Сем. Fabaceae

- Maackia amurensis* Rupr. et Maxim. Часто. В долинных лесах.
- Thermopsis lupinoides* (L.) Link. Редко. На задернованных песках близ устья р. Рудная.
- Medicago sativa* L. Собрана на пустыре в Дальнегорске.
- Melilotus albus* Medik. Часто. На пустырях и по обочинам дорог. Местами в массе.
- M. suaveolens* Ledeb. Обычно вместе с предшествующим видом.
- Melissitus schischkini* (Vass.) Latsch. Часто. На сухих известняковых скалах и россыпях.
- Trifolium arvense* L. Обычен на пустырях.
- T. pratense* Schreb. Местами на пустырях и по обочинам дорог.
- T. hybridum* L. На пустырях, а также на лугах и полянах.
- T. lucinaster* L. Часто. На каменистых склонах и скалах среди дубняков, в разнотравно-кустарниковых зарослях.
- T. pratense* L. Нечасто. По краям лугов и полей близ населенных пунктов.
- T. repens* L. На пустырях, а также на лугах и полянах.
- Astragalus marinus* Boriss. Редко. На приморских скалах близ устья р. Рудная.
- A. penduliflorus* Lam. Нечасто. Среди кустарниковых групп в долине р. Рудная.
- A. uliginosus* L. Часто. На открытых местах в долинах рек, а также на пустырях.
- Oxytropis mandshurica* Bunge. Редко. На приморских скалах, а также на известняках в окр. Дальнегорска.
- Lespedeza bicolor* Turcz. Часто. В дубняках и кустарниковых зарослях на южных склонах.
- L. striata* (Thunb.) Hook. et Arn. Нечасто. На пустырях в пос. Рудная Пристань.
- Vicia amoena* Fisch. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях.
- V. amurensis* Oett. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях, на опушках, а также на каменистых склонах и скалах, особенно на известняках.

- V. angustifolia* Reichard. Встречается в травяных зарослях на пустырях и вдоль дорог.
- V. cracca* L. Часто. На лугах и в кустарниковых зарослях. На свежих грялях в дубняках местами в массе.
- V. heterophylla* Wroesch. Нередко. На сухих щебнистых склонах, на известняковых скалах и россыпях, на приморских скалах.
- V. hirsuta* (L.) S. F. Gray. Встречается на лугах в долине р. Рудная.
- V. japonica* A. Gray. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях.
- V. unijuga* A. Br. Часто. В дубняках, широколиственных лесах, в травяно-кустарниковых зарослях.
- V. venosa* Willd. ex Link. var. *baicalensis* (Turcz.) Worosch. Часто. В дубняках морского побережья.
- Lathyrus humilis* (Ser.) Spreng. Часто. В лиственных и смешанных лесах.
- L. japonicus* Willd. Нечасто. На приморских песках и грядниках супралиторали.
- L. komarovii* Ohwi. Часто. В кустарниковых зарослях и на разнотравных лугах.
- L. pilosus* Cham. Нечасто. На лугах в долине р. Рудная.
- Falcata japonica* (Oliv.) Kom. Нечасто. В кустарниковых зарослях в окр. Дальнегорска.
- Glycine soja* Siebold et Zucc. Часто. На пустырях и в кустарниковых зарослях близ населенных пунктов.

Сем. Geraniaceae

- Geranium erianthum* DC. Часто. В дубняках, широколиственных лесах и кустарниковых зарослях, особенно на свежих грялях.
- G. davuricum* DC. Нечасто. Среди кустарников.
- G. schimonicum* Regel et Maack. Нечасто. В широколиственных лесах.
- G. sibiricum* L. Часто. На пустырях и по обочинам дорог.
- G. boboliferum* Kom. Часто. На сырых и заболоченных лугах в низовьях р. Рудная.

G. viassovianum Fisch. ex Link. Часто. В лесу и среди кустарников.

Erodium cicutarium (L.) L. Her. Встречается на пустырях в пос. Рудная Пристань и в Дальнегорске.

Сем. Oxalidaceae

Oxalis acetosella L. Нечасто. В хвойных и смешанных лесах.

Сем. Rutaceae

Dicranus dasycarpus Turcz. Часто. На суховатых лугах и среди кустарников.

Rhodiodendron amurense Rupr. Часто. В составе широколиственных лесов.

Сем. Euphorbiaceae

Euphorbia discolor Ledeb. Редко. На известняковых россыпях в окр. Дальнегорска.

E. komaroviana Prokii. Часто. В изреженных лесах, на сухих каменистых склонах, нередко на известняковых россыпях.

E. lucorum Rupr. et Maxim. Часто. В изреженных лесах и травяно-кустарниковых зарослях.

E. mandshurica Maxim. Нечасто. В приморских дубняках.

Сем. Callitricaceae

Callitriche verna L. Часто. В мелких водоемах.

Сем. Celastraceae

Euonymus macroptera Rupr. Часто. В смешанных и хвойных лесах на склонах.

E. pauciflora Maxim. Часто. В изреженных лесах и кустарниковых зарослях, а также на гарях.

E. vacillans Koidz. Часто. В долинах рек и ручьев.

Сем. Aceraceae

Acer barbinerve Maxim. Часто. В долинах горных ключей до темнохвойных лесов.

A. ginnala Maxim. Нечасто. В низовьях р. Рудная.

A. mono Maxim. Часто. В широколиственных и смешанных лесах.

A. negundo L. В посадках. Дичает.

A. tegmentosum Maxim. Часто. В смешанных лесах, обычно на северных склонах.

A. ukurunduense Trautv. et Meu. Часто. В смешанных и хвойных лесах, обычно в долинах горных ключей.

Сем. Balsaminaceae

Impatiens glandulifera Royle. Встречается на пустырях и по сорным местам.

I. neri-tangere L. Часто. В долинах горных ключей.

Сем. Rhamnaceae

Rhamnus davurica Pall. Часто. В долинных лесах.

Сем. Vitaceae

Vitis amurensis Rupr. Часто. В лиственных и смешанных лесах и в кустарниковых зарослях, нередко по краям осыпей.

Сем. Tiliaceae

Tilia amurensis Rupr. Часто. В широколиственных и смешанных лесах, нередко на известняковых обнажениях.

Сем. Malvaceae

Abutilon theophrasti Medik. Изредка на огородах.

Malva mauritiana L. Изредка на пустырях и сорных местах.

M. mongolei Downer. Встречена в окр. пос. Рудная Пристань, на обочине дороги.

M. rivilla Smith. Нечасто. На пустырях.

Сем. Actinidiaceae

Actinidia kolomikta (Maxim.) Maxim. Часто. В лесах и кустарниковых зарослях, а также по краям осыпей.

Сем. Hypericaceae

Hypericum attenuatum Choisy. Редко. На известняковых россыпях в окр. Дальнегорска (рис. 4).

H. gebleri Ledeb. Часто. Среди кустарников в долинах рек.

Сем. *Elatinaceae*

Elatine triandra Schkuhr. Редко. По берегам лагун близ устья р. Рудная.

Сем. *Violaceae*

Viola acuminata Ledeb. Часто. В кустарниковых зарослях.

V. amurica W.Beck. Часто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.

V. brachymerala Maxim. Часто. В долинных лесах у подножий склонов, по краям кустарников.

V. collina Bess. Часто. В смешанных лесах.

V. dactyloides Schult. Нечасто. На каменистых склонах, на открытых местах среди дубняков, на известняковых скалах.

V. epipsiloides A. et D.Löve. Редко. В спирейных ольшаниках и по краям заболоченных лугов между кочек близ морского побережья.

V. mandshurica W.Beck. Часто. На сухих полянах в долинах ручьев близ морского побережья.

V. orientalis (Maxim.) W.Beck. Часто. В дубяках и производных лиственных лесах, среди кустарников, на гаях, особенно на южных склонах вблизи химзавода.

V. pacifica Juz. Нечасто. На ватенных склонах и по ручьям среди известняков.

V. patinii Ging. Часто. На лугах и лесных полянах.

V. primorakajensis Worosch. Часто. В изреженных лесах на южных склонах, по краям кустарников.

V. sachalinensis Boissieu. Часто. На сухих южных склонах, на полянах и среди кустарников.

V. semilunaris W.Beck. Нечасто. В долинных лесах и среди кустарников в низовьях р. Рудная.

Сем. *Thymelaeaceae*

Larix kamtschatica Maxim. Редко. На северных склонах и в долинах горных ключей. Местами среди известняковых скал.

Сем. *Lythraceae*

Lythrum salicaria L. Часто. На сырых и заболоченных лугах.

Сем. *Onagraceae*

Epilobium glandulosum Ledeb. Нечасто. По берегам, на сырых местах в долине р. Рудная.

E. palustre L. Часто. По берегам водоемов, на галечных косах, по канавам вдоль дорог.

E. tenue Kom. Редко. По берегам ручьев.

Chamerion angustifolium (L.) Holub. Часто, местами в массе. На гаях, на горных лугах, в травяно-кустарниковых зарослях в долинах рек.

Ch. latifolium (L.) Holub. Редко. В изреженных долинных лесах с лиственницей (р. Горбуша).

Oenothera muricata L. Обычен на пустырях и обочинах дорог.

Circaea alpina L. Часто. По горным ключам и у подножий сырых скал.

C. caulescens (Kom.) Nakai. Редко. По ручью в известняковом ущелье в пади Партизачская (долинный лес).

C. cordata Royle. Нечасто. У подножий известняковых скал.

Сем. *Taraceae*

Tara latens L. Редко. В загрязненных старицах близ устья р. Рудная (рис. 4).

Сем. *Haloragaceae*

Myriophyllum spicatum L. Нечасто. В загрязненных водоемах близ устья р. Рудная.

M. verticillatum L. Обычно вместе с предшествующим видом.

Сем. *Hippuridaceae*

Hippuris vulgaris L. Нечасто. В мелких водоемах в долине р. Рудная.

Сем. *Araliaceae*

Acanthopanax sessiliflorum (Rupr. et Maxim.) Seem. Редко. В долине р. Монастырка.

Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim. Часто. В широколиственных и смешанных лесах и в кустарниковых зарослях.

Alalia elata (Miq.) Seem. Часто. На опушках, отвалах карьеров, по просекам.

Сем. Apiaceae

Zanicle rubriflora Fr. Schmidt ex Maxim. Нечасто. В широколиственных лесах.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. Часто. В долинных лесах, по горным ручьям.

Urtica aristata (Thunb.) O. Eantze. Нечасто. В хвойных и смешанных лесах, обычно в верхних горных ключах.

Torilis japonica (Houtt.) DC. Встречается на пустырях в Дальнегорске.

Coriandrum sativum L. Собран на полях в низовьях р. Рудная.

Peucedanum uralense Hoffm. Часто. В дубняках и широколиственных лесах и кустарниковых зарослях.

Urtica longiradiata Turcz. Часто. В дубняках и широколиственных лесах и в травяно-кустарниковых зарослях.

B. scorzonifolium Willd. Часто. На сухих каменистых склонах и на известняковых скалах и россыпях.

Cicuta virosa L. Нечасто. По берегам ручьев и стариц.

Sium carvi L. Изредка на пустырях в Дальнегорске.

Sium suave Walt. Нечасто. По берегам водоемов в низовьях р. Рудная.

Seseli vesicoides (Turcz.) Hieron. Часто. На суховатых лугах и в травяно-кустарниковых зарослях.

Ligusticum scoticum L. Нечасто. На приморских скалах близ устья р. Рудная.

Aspidopetalum tachiroei (Franch. et Savat.) P. Levl. et Lavrova. Редко. На суховатых известняках и у подножий скал, в тени, в окр. Дальнегорска (рис. 4).

Onidium monnieri (L.) Cass. Нечасто. На опушках, вдоль лесных дорог.

Angelica cincta Boissieu. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях и по опушкам.

A. dahurica (Fisch.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. et Savat. Часто. Обычно вместе с предшествующим видом, а также нередко в верхнем поясе гор.

A. gemelinii (DC.) M. Pimen. Нечасто. В травяно-кустарниковых зарослях на склонах у морского берега.

A. maximowiczii (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim. Часто. В дубняках, смешанных лесах, среди кустарников и на сухих лугах.

A. saxatilis Turcz. ex Ledeb. Редко. На открытых местах в верхнем поясе гор (гора Седая, около 1300 м над ур.м.).

Kitagawia terebinthacea (Fisch. ex Spreng.) M. Pimen. Часто. На сухих каменистых склонах, в изреженных дубняках, на отвалах дорог.

K. komarovii M. Pimen. Редко. Среди кустарников на склонах в окр. Дальнегорска.

K. litoralis (Worosch. et Gorovoi) M. Pimen. Редко. На приморских скалах (рис. 4).

Anethum graveolens L. Встречается на пустырях и сорных местах.

Glehnia littoralis Fr. Schmidt ex Miq. Нечасто. На приморских песках и у подножий скал близ устья р. Рудная.

Heraclium dissectum Ledeb. Часто. В долинных лесах, по берегам рек и ручьев, а также на горных лугах среди каменистых россыпей.

Сем. Compositae

Chamaeperfolium canadense (L.) Aschers. et Graebn. Часто. В березняках и темнохвойных лесах в верхнем поясе гор.

Ch. vesicatum (L.) Aschers. et Graebn. Редко. На сфагновом болоте по ключу Васильковский в окр. пос. Рудная Пристань, а также на каменистых склонах морского берега.

Swida alba (L.) Opiz. Часто. В долинах горных ключей.

Сем. Rutaceae

Chimaphil. japonica Miq. Редко. Собрана на восточном склоне горы Седая, в изреженных кустарниках.

Rutula dahurica (Andres) Kom. Нечасто. В смешанных и лиственных лесах, на склонах.

R. incana (DC.) Egeuz. Редко. В приморских дубняках.

R. japonica Klenze ex Alief. Редко. В лиственных лесах.

R. tenuifolia Maxim. Часто. В дубняках, а также в лиственных и смешанных лесах.

Orthilia secunda (L.) House. Часто. Обычно вместе с предшествующим видом.

Сем. Monotropaceae

Monotropa uniflora L. Редко. В дубняках.

Hypopitys monstrosa Oenatz. Редко. Собран в дубняках в верховьях р. Горбуша, около 900 м над ур.м.

Сем. Ericaceae

Ledum macrophyllum Tolm. Часто. В долинах горных клочей и на северных склонах. На высоких водоразделах местами образует багульничники.

L. palustre L. В лиственничниках по хр. Сихотэ-Алинь в окр. Дальнегорска, на границе бассейна р. Рудная.

Rhododendron aureum Georgi. Очень редко. Небольшая куртина на северном склоне горы Якут-гора, около 1300 м над ур.м.

Rh. sikhotense Fojanik. Часто. На северных и южных склонах во всех высотных поясах. Легко восстанавливается на гарях.

Vaccinium uliginosum L. Редко. На сфагновом болоте в верховьях клочья Васильковский в окр. пос. Рудная Пристань.

V. vitis-idaea L. Часто. В лесах во всех высотных поясах, местами на старых гарях в верхнем поясе гор образует брусничники.

Сем. Primulaceae

Primula farinosa L. Редко. На сыроватых известняках, у подножий скал (рис. 4).

Androsace filiformis Retz. Часто. На сырых местах и по берегам мелких водоемов.

A. septentrionalis L. Обычно вместе с предшествующим видом.

Cortusa discolor Worosch. et Gorovoi. Редко. На сырых известняках в окр. Дальнегорска (рис. 4).

Luzimachia favulica Ledeb. Часто. На разнотравных лугах и в кустарниковых зарослях.

Nashburgia thursiflora (L.) Reichenb. Нечасто. По берегам мелких водоемов, в воде.

Trientalis europaea L. Часто. В лесах.

Glaux maritima L. Редко. По берегу р. Рудная близ устья.

Сем. Oleaceae

Fraxinus mandshurica Rupr. Часто. В составе долинных лесов.

Syringa amurensis Rupr. Часто. В долинных лесах и кустарниковых зарослях.

Сем. Gentianaceae

Crawfordia volubilis (Maxim.) Makino. Нечасто. В широколиственных и смешанных лесах и среди кустарников на склонах.

Gentiana macrophylla Pall. Редко. По известняковому ущелью в долине Партизанская (рис. 4).

G. triflora Pall. Часто. На лугах и среди кустарников.

G. zollingeri Fawc. Часто. В широколиственных и смешанных лесах.

Gentianopsis komarovii (Grossh.) Ozer. Редко. На сыром лугу близ пос. М. Семахово (рис. 4).

Orphelia tetrapetala (Pall.) Grossh. Часто. В разреженных лесах и среди кустарников.

Halenia corniculata (L.) Solms. Нечасто. На лугах и по опушкам.

Сем. Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L. Редко. На заболоченных лугах в низовьях р. Рудная.

Сем. Asclepiadaceae

Ruscostelma paniculatum (Bunge) K. Schum. Редко. На сухих известняковых скалах и россыпях (долина Партизанская).

Vincetoxicum acuminatum Desne. Часто. В дубняках.

Сем. Cuscutaceae

Cuscuta japonica Choisy. Часто. В травяных зарослях на пустырях.

C. tinei Insenge. Встречается на пустырях и в огородах.

C. europaea L. Встречена близ пос. Рудная Пристань в травянистых зарослях на склоне к морю.

Сем. Convolvulaceae

Convolvulus arvensis L. Часто. На пустырях и по обочинам дорог.

Calystegia inflata Sweet. Изредка в зарослях полни вдоль дорог и на пустырях.

Trocheta purpurea (L.) Roth. Встречается на пустырях в Дальнегорске.

Сем. Polemoniaceae

Polemonium ramosissimum (Regel) Kitam. Часто. В широколиственных и смешанных лесах и в кустарниковых зарослях.

Сем. Boraginaceae

Lappula muscotis Moench. Часто. На пустырях, по обочинам дорог и на заброшенных карьерах.

Eritrichium sibiricum M. Pop. Нечасто. На скалах, обычно известняковых, в окр. Дальнегорска.

Muscotis caespitosa K.F. Schultz. Нечасто. На сырых лугах и по канавам вдоль дорог.

Mertensia maritima (L.) S.F. Gray. Нечасто. На галечниках в полосе супралиторали.

Trigonotis radicans (Turcz.) Stev. Часто. В широколиственных и смешанных лесах.

Prilium vulgare L. Встречен на обочине шоссе в долине р. Нежданца.

Сем. Lamiaceae

Ajuga reptans Bunge. Редко. Встречена на южном склоне близ химзавода в алаковых травостоях.

Aethynetes caerulea L. Встречается на пустырях и на полях.

Scutellaria berendens Maxim. К. часто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.

S. kraszevii Kom. et Schischk. ex Juz. Нечасто. Среди кустарников в долинах рек.

S. pacificus Juz. Нечасто. В долинных лесах.

S. regeliana Nakai. Часто. На сырых лугах.

S. strigillosa Hemsl. Часто. На приморских песках.

S. ussuriensis (Regel.) Kudo. Часто. По горным ключам, на лесных дорогах и на опушках.

Agastache rigida (Fisch. et Mey.) Kuntze. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях в долинах рек, на пустырях.

Hereta manshuriensis S. Moore. Часто. В долинных лесах и среди кустарников.

Dracoscephalum multicolor Kom. Нечасто. На сухих каменистых склонах и скалах, на известняках.

Fragella vulgaris L. Часто. На лесных полянах, среди кустарников и на лугах.

Galeopsis bifida Woenen. Часто. На лесных полянах, по краям полей, на пустырях.

G. ladanum L. Встречается на пустырях и по обочинам дорог.

G. arvensis Mill. Собран в кустах между огородами в долине Партизанская.

Lamium barbatum Siebold et Zucc. Часто. В долинных лесах.

Leonurus heterophyllus Sweet. Часто. На лесных полянах и в долинах рек, а также на пустырях.

Stachys annua (L.) L. Встречен на галечной косе р. Рудная в Дальнегорске.

S. aspera Michx. Часто. На лугах и среди кустарников.

S. komarovii Kozgr. Нечасто. На лугах и по берегам р. Рудная в нижнем течении.

S. palustris L. Часто. На лугах и в заросших канавах.

Olinopodium chinense (Benth.) O. Kuntze. Часто. На лугах, в кустарниковых зарослях, а также на пустырях.

Thymus komarovii Serg. Часто. На известняковых обнажениях и на приморских скалах.

Lyserius lucida Turcz. ex Benth. Часто. На сырых лугах, по берегам рек, в канавах вдоль дорог.

L. uniflorus Michx. Часто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.

Mentha arvensis L. Часто. На лугах в долине р. Рудная, а также на пустырях.

M. haplocalyx Briq. Часто. На лугах, иногда на пустырях.

Misholzia ciliata (Thunb.) Nutt. Часто. На пустырях, на лесных полянах. Засоряет поля и огороды.

Rabdosia exsicc (Maxim.) Nag. Часто. На опушках, в кустарниковых зарослях, особенно на горах.

R. japonica (Vahl. fil.) Nag. Нечасто. У подножий сухих склонов, в кустарниках.

Сем. Solanaceae

Nyctaginia niger L. Изредка на пустырях и по обочинам дорог.

Solanum nigrum L. Часто. На полях, в огородах и на сорных местах.

Сем. Scrophulariaceae

Linaria japonica Miq. Часто. На приморских песках и галечниках супралиторали.

L. vulgaris Mill. Часто. На пустырях и по обочинам дорог.

Limosella aquatica L. Редко. На побережье, в лагунах близ устья р. Рудная.

Lepandra sibirica (L.) Nutt. ex G. Don fil. Часто. На лугах и травяно-кустарниковых зарослях.

Veronica dahurica Stev. Нечасто. На сухих каменистых склонах и скалах.

V. longifolia L. Нечасто. На лугах и по краям кустарников в долине рек.

Melampyrum roseum Maxim. Часто. В дубняках, на горах.

Rhithymospermum chinense Bunge. Часто. На разнотравных лугах и в кустарниковых зарослях.

Virgasia maximowiczii Wettst. Нечасто. На опушках и по краям лесных дорог.

E. ussuriensis Juz. Редко. По краям дубняков, на откосах горных дорог.

Ophralothrix longipes Maxim. Часто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.

Odontites vulgaris Moench. Часто. На приморских песках и на пустырях в пос. Рудная Пристань.

Rhinanthus vernalis L. Изредка на лугах в окр. пос. Рудная Пристань. Местобитания не устойчивы.

Pedicularis grandiflora Fisch. Нечасто. На заболоченных лугах в низовьях р. Рудная.

P. mandshurica Maxim. Часто. В дубняках, на сухих каменистых склонах.

P. resupinata L. Часто. На разнотравных лугах и в кустарниковых зарослях.

P. aricata Pall. Часто. На разнотравных лугах.

Сем. Orobanchaceae

Orobanche amurensis (G. Beck.) Kom. Нечасто. В зарослях полей.

Сем. Lentibulariaceae

Utricularia intermedia Haune. Нечасто. В загрязненных водоемах близ устья р. Рудная.

U. minor L. Нечасто. Обычно вместе с предшествующим видом.

Сем. Phrymaceae

Phryma leptostachya L. Часто. В широколиственных и смешанных лесах.

Сем. Plantaginaceae

Plantago samtschatica Link. Нечасто. На приморских лугах и песках близ устья р. Рудная. Встречается на известняковых россыпях (падь Николаевская, у входа в пещеру).

P. cognati Gouan. Часто. На лугах, по лесным дорогам и на полянах, а также на пустырях.

P. depressa Schlecht. Часто. На пустырях по обочинам дорог, на полях и огородах, на лесных полянах.

P. media L. Встречается на пустырях и по обочинам дорог.

Сем. Rubiaceae

Galium dahuricum Turcz. ex Ledeb. Часто. В лесах.

G. paradoxum Maxim. Очень редко. В моховой подстилке смешанных лесов в окр. Дальнегорска (рис. 5).

G. platygaliun (Maxim.) Pobed. На опушках, на сухих откмытых склонах и среди кустарников. Часто.

G. ussuriense Pobed. Часто. По краям осыпей, на опушках и в кустарниковых зарослях.

G. v... Часто. В долинах рек у подножий сухих

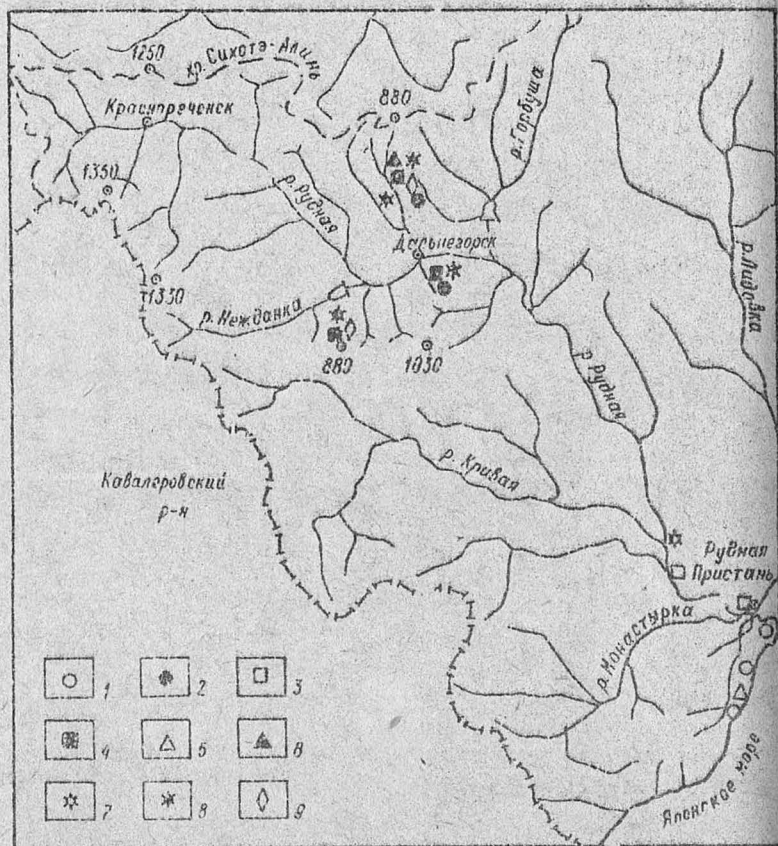


Рис. 4. Местонахождения в бассейне р. Рудная видов:
 1 - *Pentaphragma mandshurica*, 2 - *Hypericum attenuatum*,
 3 - *Trapa natans*, 4 - *Rupiphila tachiroei*, 5 - *Kitagawia*
litoralis, 6 - *Gentiana macrophylla*, 7 - *Gentianopsis ko-*
marvii, 8 - *Cortusa discolor*, 9 - *Frimula farinosa*.

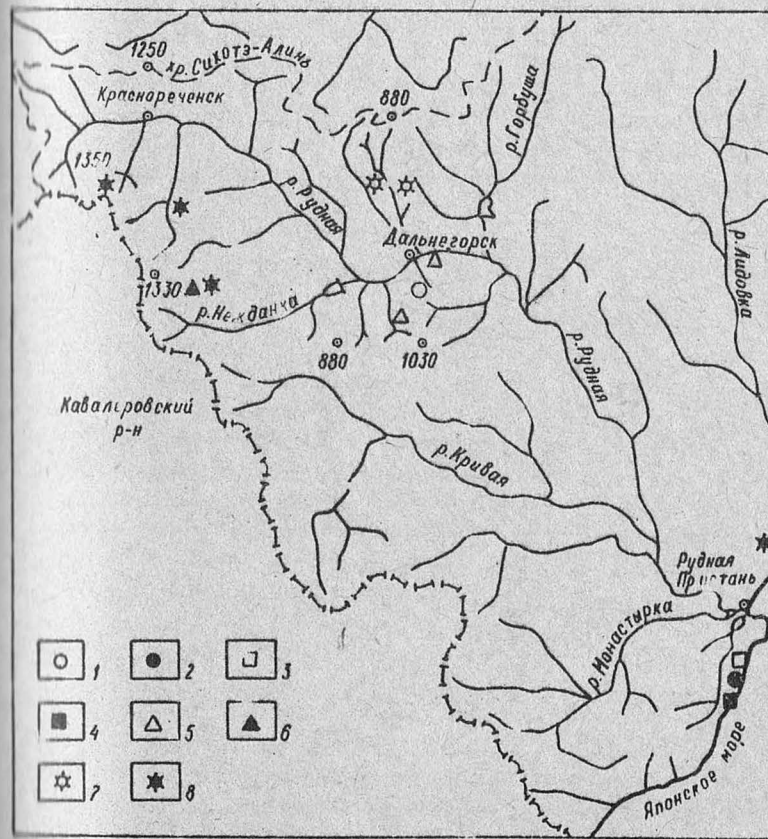


Рис. 5. Местонахождения в бассейне р. Рудная видов:
 1 - *Galium paraxanthum*, 2 - *Rubia jessoensis*, 3 - *Platycodon*
grandiflorus, 4 - *Erigeron olarae*, 5 - *Saussurea kolezni-*
kovii, 6 - *S. sovietica*, 7 - *Rhaponticum uniflorum*, 8 -
Achyrophorus crepidioides.

склонов, среди разнотравья.

Rubia chinensis Regel et Maack. Часто. В прибрежных дубняках.

R. cordifolia L. Часто. В кустарниковых зарослях, а также по краям известняковых обнажений (мелколистная форма).

R. japonensis (Miq.) Miyabe et Miyake. Редко. В травяно-кустарниковых зарослях у подножий склонов морского берега (рис. 5).

Сем. *Saprotifoliaceae*

Sambucus racemosa L. Часто. В долинных лесах.

Viburnum argentii Koehne. Часто. В долинных лесах.

Abeilia coreana Nakai. Часто. В производных лесах на северных склонах.

Lindaea borealis L. Часто. В хвойных и смешанных лесах.

Lonicera caerulea L. Редко. По водоразделам на границе бассейна р. Рудная и спорадически у подножий склонов хр. Сихота-Алинь.

L. chrysantha Turcz. ex Ledeb. Часто. В долинных лесах и кустарниковых зарослях.

L. Maximowiczii (Vapn.) Regel. Часто. В кустарниковых зарослях и смешанных лесах, до темнохвойных.

Weigela middendorffiana (Carr.) S. Koid. Редко. На высоких водоразделах, обычно в каменноберезняках.

Сем. *Adoxaceae*

Adoxa moschatellina L. Нечасто. В долинах горных ключей, по сырым местам.

Сем. *Valerianaceae*

Valeriana alternifolia Ledeb. Часто. На разнотравных лугах, в кустарниковых зарослях и на опушках.

V. amurensis F. Smirg. ex Kom. Нечасто. На сырых лугах.

V. fauriei Briq. Нечасто. Собрана на приморских скалах.

Patrinia rupestris (Pall.) Dufr. Часто. На сухих скалах, обычно известняковых.

P. scabiosifolia Fisch. ex Link. Часто. На лугах и среди кустарников.

Сем. *Dipsacaceae*

Scabiosa lachnophylla Kitag. Редко. У подножий приморских скал близ устья р. Рудная, а также на известняковых обнажениях в окр. Дальнегорск.

Сем. *Scrophulariaceae*

Thaladiantha dubia Lange. Встречается на пустырях и у заборов.

Echinopsyllis lobata (Michx.) Torr. et Gray. Встречается на открытых местах и в травяных зарослях вдоль дорог.

Сем. *Campanulaceae*

Campanula serpyllifolia Nakai. Часто. На разнотравных лугах и среди кустарников.

C. punctata Lam. Нечасто. На опушках и полянах, по краям кустарников.

Adenocystis regeliiifolia (Fisch. ex Schult.) G. Don fil. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях.

A. stenanthia (Ledeb.) Kitag. Нечасто. В травяно-кустарниковых зарослях на склонах морского берега.

A. subulata Kom. Часто. На каменистых склонах и скалах, нередко известняковых, в кустарниковых зарослях, а также на разнотравных лугах.

A. verticillata Fisch. Часто. На опушках и в кустарниковых зарослях.

Asyneiles japonicum (Miq.) Briq. Нечасто. В кустарниковых зарослях в долинах рек и горных ключей.

Sedoporis lanceolata (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. fil. Нечасто. В кустарниковых зарослях.

S. ussuriensis (Vapn. et Maxim.) Nessel. Нечасто. В кустарниковых зарослях.

Platycodon grandiflorus (Lescq.) DC. Редко. На приморских скалах и сухих щебнистых склонах гор морского побережья (рис. 5).

Сем. *Lobeliaceae*

Lobelia sessilifolia Lamb. Нечасто. На заболоченных лугах в низовьях р. Рудная.

С м. Asteraceae

- Solidago canadensis* L. Встречается на пустырях.
- S. decurrens* Lour. Часто. В изреженных лесах и среди кустарников.
- Heteropappus hispidus* (Thunb.) Less. Часто. На обнаженных каменистых склонах на отвалах каьеров, а также среди разнотравья.
- Aster ageratoides* Turcz. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях.
- A. incisus* Fisch. Часто. На лугах, по краям полей и на опушках.
- A. maackii* Regel. Нечасто. На сырых и заболоченных лугах в низовьях р. Рудная.
- A. tataricus* L. fil. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях.
- Brachyactis ciliata* (Ledeb.) Ledeb. Встречается по обочинам дорог в окр. Дальнегорска.
- Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees. Часто. В дубняках и среди кустарников.
- Erigeron acris* L. Нечасто. По краям лугов в низовьях р. Рудная.
- E. canadensis* L. Весьма обычен на пустырях.
- E. manshuricus* (Kom.) Worosch. Часто. На опушках и среди кустарников.
- E. onagae* (Makino) Botach. Очень редко. На приморских скалах (рис. 5).
- Gnaphalis margaritacea* (L.) A. Gray. Нечасто. На каменистых склонах среди изреженных кустарников, выше 700 м над ур. м.
- Gnaphalium uliginosum* L. Нечасто. На сырых лугах и по берегам ручьев.
- Inula japonica* Thunb. Часто. На сырых лугах.
- Cargesium triste* Maxim. Нечасто. В долинных лесах, по ручьям.
- Adenocaulon adhaerescens* Maxim. Часто. В долинных лесах.
- Xanthium sibiricus* Patr. ex Willd. Часто. На пустырях, засоряет поля и огороды.
- X. strumarium* L. Встречен в пос. Рудная Пристань.
- Sig. sbeckia pubescens* Makino. Часто. На пустырях и на полях.

- Bidens frondosa* L. Обычна на пустырях.
- B. radiata* Willd. Нечасто. По рукам реди лугов.
- B. tripartita* L. Часто. На сырых лугах, по ручьям и канавам.
- Galinsoga parviflora* Cav. Обычна на пустырях.
- Anthemis cotula* L. Встречается по обочинам дорог.
- пос. Рудная Пристань.
- Achillea millefolium* L. Часто. В долинах рек и ручьев, на лугах и среди кустарников.
- A. acuminata* Sch. Bip. Часто. На лугах.
- A. ptarmicoides* Maxim. Часто. На лугах.
- Matricaria inodora* L. Часто. На пустырях и по обочинам дорог.
- M. matricarioides* (Less.) Porter ex Britt. Местами в населенных пунктах.
- Ajania pallasiiana* (Fisch. ex Less.) Poljak. Часто. На сухих каменистых склонах и скалах, обычно известняковых.
- Dendranthema coreanum* (Lévl. et Vaniot) Worosch. Нечасто. На приморских скалах и сухих щебнистых склонах гор морского побережья.
- D. maximiliczii* (Kom.) T. vel. Редко. На известняковых обнажениях в окр. Дальнегорска.
- Tanacetum boreale* Fisch. ex DC. Нечасто. В долинах рек.
- Artemisia desertorum* Spreng. Нечаст. На сухих известняковых скалах.
- A. gmelinii* Web. ex Stechm. Часто. На опушках и открытых местах у подножий склонов, местами образует сплошное заросли.
- A. japonica* Thunb. Часто. В приморских дубняках и среди кустарников.
- A. keiskeana* Miq. Часто. В дубняках.
- A. lagoscephala* (Bess.) DC. Часто. На каменистых склонах и скалах, по краям осыпей, преимущественно в верхнем поясе гор.
- A. littoralis* Kitam. Нечасто. У подножий приморских скал.
- A. manshurica* (Kom.) Kom. Часто. В дубняках, местами на пустырях.

A. maximowicziana Krasch. ex Poljak. Часто. Из сухих каменных склонов. В изрезанных дубняках и горных лиственныхниках.

A. rapnosa Krasch. Редко. У подножий приморских скал.

A. rubripes Nakai. Очень часто. На пустырях и по обочинам дорог, на полях и в огородах, в кустарниковых зарослях в долинах рек.

A. saitoana Kitam. Часто. На водоразделах и сухих каменных склонах, в изрезанных дубняках, по краям осыпей. Обычна на известняках.

A. scoparia Walst. et Kit. Обычна на пустырях.

A. selengensis Turcz. ex Bess. Часто. В долинах рек, по краям полей, местами на пустырях.

A. sieversiana Willd. Часто. На пустырях и по обочинам дорог, на полях и в огородах.

A. stellarana Bess. Нечасто. На приморских песках близ устья р. Рудная.

A. stolonifera (Maxim.) Kom. Часто. В изрезанных дубняках и среди кустарников, на разнотравных лугах, а также на гаях.

A. sylvatica Maxim. Часто. В широких лиственных и смешанных лесах.

Petasites tatewakianus Kitam. Часто. По берегам горных ручьев и рек.

Casalia auriculata DC. Часто. В долинах лесов.

C. hastata L. Часто. В долинах лесов.

Senecio integrifolius (L.) Clairv. Нечасто. На сухих лугах. Встречается в злаковых травостоях близ химзавода.

S. kawakamii Makino. Нечасто. На известняковых скалах и россыпях.

S. nemotensis L. Часто. В изрезанных лесах и кустарниковых зарослях.

S. pseudoarnica Less. Редко. На супралиторали у подножий скал.

S. vulgaris L. Изредка на пустырях, а также на полях, преимущественно в низовьях р. Рудная.

Ligularia zalthifolia Maxim. Нечасто. В приморских дубняках.

I. fischeri (Ledeb.) Turcz. Часто. В долинных лесах и среди кустарников, а также на лугах. Нередко в лесах на склонах, до каменноберезньев.

Attractylodes ovata (Thunb.) DC. Часто. В изрезанных дубняках среди сухотравья.

Arctium lappa L. Часто. На пустырях и по краям полей.

A. tomentosum Mill. Встречается на пустырях и обочинах дорог.

Saussurea yamagawae Turcz. Часто. На сырых лугах в низовьях р. Рудная.

S. kolenikovii A. Kuschn. et Worosch. Редко. У подножий северных склонов в окр. Дальнегорска (рис. 5).

S. maximowiczii Herd. Часто. На сырых лугах и по краям кустарников в низовьях р. Рудная.

S. neosegrata Nakai. Часто. В долинных лесах, по горным ручьям.

S. pulchella (Fisch.) Fisch. Часто. В травяно-кустарниковых зарослях, по опушкам.

S. sovietica Kom. Очень редко. На водоразделах в верховьях р. Нежданка (рис. 5).

Cirsium crispus L. Часто. На лугах, по краям кустарников, на пустырях.

Cirsium weackii Maxim. Часто. На сырых лугах и среди кустарников в низовьях р. Рудная.

C. reniculum Fisch. ex DC. Часто. На разнотравных лугах и среди кустарников.

C. schautarense Trautv. et Mey. Часто. В лиственных лесах и кустарниковых зарослях.

C. setosum (Willd.) Bess. Обычен на пустырях и сорных местах. Засоряет поля.

C. vlassovianum Fisch. Часто. На сухих лугах и в кустарниковых зарослях.

Silybum marianum (L.) Gaertn. Встречен в пос. Рудная Пристань между домами.

Serratula wolffii Andrae. Часто. На разнотравных лугах и в кустарниковых зарослях.

Synurus deltoideus (Ait.) Nakai. Часто. На сухих лугах и в кустарниковых зарослях, а также в дубняках, широколиственных и смешанных лесах.

Centurea cyanus L. Встречается на пустырях и по обочинам дорог.

C. scabiosa L. Встречается на пустырях в Дальневосточке.

Rhaponticum uniflorum (L.) DC. Редко. На вершинах известняковых гор в окр. Дальнегорска (рис. 5).

Leibnitzia amandria (L.) Turcz. Часто. В изреженных лесах.

Achyrocline satureioides (Miyabe et Kudr.) Kitag. Нечасто. На высоких водоразделах в верховьях рек Рудная и Нежданка, а также на внутренних склонах морского побережья (рис. 5).

Picris koreana (Kitam.) Worosch. Часто. На лесных полянах, среди кустарников, на сухих лугах, а также на пустырях.

Scorzopora albicaulis Bunge. Редко. В травяно-кустарниковых зарослях в долинах рек.

S. radiata Fisch. ex Ledeb. Нечасто. На сухих каменистых склонах и скалах, обычно на известняках.

Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz. На лесных полянах, по краям кустарников, нередко на пустырях. Часто.

T. officinale Wigg. Очень часто. На пустырях, в огородах и на полях. Встречается на лесных дорогах и полянах, а также в злаковых травостоях близ химзавода.

Sonchus asper (L.) Hill. Засоряет поля и огороды, встречается на лугах близ населенных пунктов.

S. brachyotus DC. Засоряет поля и огороды, обычен на пустырях и сорных местах. В травостоях близ химзавода местами достигает значительного обилия.

S. oleraceus L. Встречается на полях и огородах, а также на пустырях.

Parixeris denticulata (Houtt.) Nakai. Часто. На каменистых южных склонах, обычно в дубняках. Встречается на известняковых скалах.

Chorisis repens (L.) DC. Нечасто. На приморских песках близ устья р. Рудная.

Lactuca indica L. Часто. На пустырях по обочинам дорог.

L. raddeana Maxim. Часто. В долинных лесах.

L. sativa L. Встречается на сорных местах.

L. sibirica (L.) Less. Часто. На опушках, среди кустар-

ников и на лугах.

L. triangulata Maxim. Часто. В долинных лесах, местами в приморских дубняках.

Speris tetragonum L. Часто. На пустырях и по обочинам дорог. Встречается в травостоях на склонах близ химзавода.

Hieracium umbellatum L. Часто. На сухих лугах и среди кустарников, в изреженных дубняках. В травостоях на склонах близ химзавода, местами в массе.

ЛИТЕРАТУРА

Воробьев Д. П. Дикорастущие деревья и кустарники Дальнего Востока. Л.: Наука, 1968. 278 с.

Ворошилов В. Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1982. 672 с.

Гулльрянц Г. М. Сосудистые растения бассейна р. Рудная (Приморский край) // Комаровские чтения. Владивосток: ДВО АН СССР, 1987. Вып. 34. С. 8-21.

Колосников В. П. Обзор растительности Дальнего Востока: Хабаровск, 1955. 103 с.

Колосников Б. П. Высокогорная растительность Среднего Сихотэ-Алиня. Владивосток, 1969. 106 с.

Красная книга СССР. М.: Лесн. пром-сть. 1984. Т. 2. 476 с.

Пробатова Н. С. Семейство мятликовые, или злаки // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л.: Наука, 1985. Т. 1. С. 89-382.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л.: Наука, 1985. Т. 1. 399 с.; 1987. Т. 2. 446 с.; 1988. Т. 3. 421 с. Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1934-1964. Т. 1-30.

Харкевич С. С., Качура Н. Н. Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана. М.: Наука, 1981. 232 с.

Цвелев Р. Н. Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. 788 с.

Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР. Л.: Наука, 1981. 509 с.