

ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

УДК 502.75 (571.6)

ФЛОРА ДАЛЬНЕГОРСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ДАЛЬНЕГОРСКИЙ РАЙОН ПРИМОРСКОГО КРАЯ)

© Г.М. Гуларьянц, В.П. Селедец

Краеведческий клуб "Тетюхе", г. Дальнегорск

Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток

Ботанический сад-институт ДВО РАН, г. Владивосток

Бассейновый подход находит все больше горячих приверженцев не только среди экологов и биогеографов, но и флористов, особенно когда речь идет о региональных исследованиях. Для этого имеется достаточно оснований. Кроме географической и экологической обоснованности (хорошо отграниченная природная и нередко — также природно-хозяйственная система, экосистема в природных, естественных границах), бассейновый подход отличается практичностью как при планировании и осуществлении научных исследований, так и особенно при использовании полученных результатов, поскольку при таком подходе если не снимается совсем, то значительно облегчается проблема экстраполяции. Исследования в рамках речных бассейнов пользуются поддержкой научной общественности и часто бывают более понятными для лиц, принимающих решения о распределении средств на осуществление научных проектов. Для бассейна Японского моря флористических исследований по отдельным речным бассейнам не проводилось. В свете этих обстоятельств флора бассейна такой довольно крупной для восточного макросклона Сихотэ-Алиня реки, как Рудная, представляет несомненный интерес. Флора бассейна р. Рудная представляет интерес и как пример соседства сравнительно хорошо сохранившихся экосистем Сихотэ-Алиня и довольно обширных техногенных ландшафтов, что обусловлено длительной и масштабной деятельностью горнорудной и металлургической промышленности. Разнообразие естественных и техногенных ландшафтов создает предпосылки для значительного флористического разнообразия исследованной территории.

Географическое положение и рельеф

Дальнегорская котловина — очень выразительное в ландшафтном отношении место. Она расположена в долине реки Рудной (Тетюхе), в

среднем её течении. Днище котловины занято центральной частью г. Дальнегорска. Протяженность русла реки на этом участке составляет около 6 км. Выше по реке с нею граничит обширная Гореловская котловина, ниже — столь же обширная Горбушинская. Прямое расстояние до моря — около 30 км. Высота уреза воды в реке в пределах Дальнегорской котловины — примерно 190 ± 20 м над ур. м. Уклон стока реки на этом участке составляет 0.6–0.8%. Направление течения реки в пределах котловины — северо-восточное и восточное. Общее же направление р. Рудной от верховий к морю — юго-восточное, совпадающее с направлением муссонных ветров.

С юга и севера котловина ограничена горами. С юга к ней подступают северные отроги горы Солонцовой, распадающиеся на короткие выступы — «сопки», разделённые небольшими овражистыми ручьями, самый крупный из них — ключ Больничный, немногим более 2 км. Эти «сопки» обрываются в долину крутыми северными склонами с множественными скальными обнажениями. В этом месте отроги горы Солонцовой достигают высот 750–800 м над ур.м.

На протяжении большей части котловины русло реки прижимается к этим склонам, а город расположен в основном на левой стороне долины. В западной части котловины, у начала её, в реку впадает с юга значительный правый приток — ключ Светлый, берущий начало у горы Солонцовой, расположенной в 5 км от Дальнегорска. От этой же горы идёт отрог по левому борту кл. Светлого (около 600 м над ур.м.), обрывающийся крутым северным склоном к реке Рудной. Здесь в долине реки наблюдается резкое сужение («перешеек»), пограничное между Дальнегорской и Гореловской котловинами.

На север, по левую сторону долины, граница Дальнегорской котловины продолжается сначала по водораздельному отрогу с Гореловской (здесь высота его едва достигает 500 м над ур. м.),

затем по контуру бассейна ключа Брудеровского, где переходит в границу северную — по водоразделу с ключом Шубинским вплоть до его выклинивания в районе обогатительной фабрики. Здесь к долине р. Рудной выходят ключи Шубинский и Партизанский, от места слияния которых речка, протекающая по Дальнегорску до впадения в р. Рудную, как будто не получила официального названия. Местное население называет её Инзой («рекой серебряных руд»). Мы примем в данной работе это название. Оба ключа, её образующие, берут начало с хребта Сихотэ-Алинь, всего в 7 — 8 км от города.

Далее на восток северная граница Дальнегорской котловины проходит по скалистому водоразделу с падьёю Малышевской (400—600 м над ур. м.). С восточной стороны Дальнегорская котловина отделена от Горбушинской скалистым отрогом, образующим вместе с подходящим отрогом справа (с юго-запада) хорошо заметное нижнее сужение долины р. Рудной.

По долинам притоков ограничим рассматриваемую площадь по реке Инза и по ключу Светлому, чуть выше впадения в него справа ключа Весёлого. Бассейн ключа Весёлого, как и ключа Больничного, включаем в рассматриваемую территорию.

Наибольшая ширина по водораздельным контурам котловины около 5 км. Общая площадь рассматриваемой территории около 20 кв. км.

Кратко приведем топографические подробности. От восточного, т.е. нижнего, сужения по южную сторону долины вплоть до ключа Больничного концевые отроги горы Солонцовой, т.е. зону датолитового месторождения, прорезают короткие овражистые ручьи длиной всего сотни метров: Восточный, Хрустальный и Клубный. Они разделяют эти отроги на сопки, соответственно — Восточную, Центральную, Западную и Партизанскую (названия даны маркшейдерами предприятия). Этот участок котловины — самый интересный в ботаническом отношении.

Между ключами Больничным и Светлым тоже наблюдаются три подобных оврага. Первый выходит на рудничный двор 2-го Советского рудника. Он короткий, берёт начало сбоку от водораздела с ключом Больничным. Назовём его Рудничным (за неимением официальных данных этим ключам—оврагам мы даем наши названия).

Следующий, самый большой овраг в своих верховьях заходит под самую телевышку — сопку Телевизионную. Назовём этот ключ Телевизионным.

Третий, более короткий ключ—овраг проходит мимо штольни Западной 2-го Советского рудника. Назовём его Западным. Между Телевизионным и Западным ключами проходит не-

большой водораздел с характерным кремнистым пиком.

Южные склоны Дальнегорской котловины по рельефу заметно отличаются от северных. Хотя в верхней части они круты, а во многих местах, особенно по гребням водоразделов, скалисты, к днищу котловины они спускаются значительно выположенными, образуя пологие возвышенные террасы с обрывистым краем. Правда, в восточной части возвышенная терраса теряет свою выраженность, постепенно выклиниваясь ближе к зоне 1-го Советского рудника. Дальше к выходу котловины крутые скалистые склоны подступают к самому днищу — надпойменной цокольной террасе.

Все отроги водоразделов в районе котловины имеют характерные треугольные срезы — явное следствие свежего денудационного цикла, связанного со значительным резким приростом водостока р. Рудной в недавнем геологическом прошлом. В связи с этим названные очень крутые склоны покрыты тонким слоем рыхлокаменнистого делювия, нередко с обнажениями материнских горных пород. Это участки интенсивной денудации.

Возвышенные террасы, примыкающие к южным склонам, в геологическом прошлом были единым образованием — днищем более высокой прежней долины с остатками аллювиальных наносов. Теперь здесь ясно выражены три её участка, разделённые Брудеровским ключом и р. Инзой. Самый западный её участок по правую сторону Брудеровского ключа вплоть до верхнего сужения котловины назовём Брудеровской террасой. Это место, расположенное против Светлого ключа, интересно в ботаническом отношении.

Участок между Брудеровским ключом и р. Инзой назовём Фабричной террасой; в конце её у долины р. Инзы располагается обогатительная фабрика. По левую сторону от реки Инза, постепенно нисходя к данбуритовому карьере, располагается более низкая и менее выраженная терраса, которую назовём Советской. По ней проходит улица Советская.

На террасу Советскую от водораздела с Малышевской падьёю сходят крутые овражистые ручьи, которые, за неимением официальных данных, назовём сами. К месту выхода р. Инзы в долину р. Рудной чуть выше обогатительной фабрики от вершины горы Известковой (611,7 м над ур. м.) спускается ключ Известковый. По правому борту в нижней его части хорошо заметен известняковый выступ, выделяющийся на фоне кремнистых пород. Далее на восток — выразительный ключ Кремневый. Он заключён между грядами кремнистых скал, подымающихся к скалистой вершине на водоразделе с Малышевс-

кой падью. Затем следует ключ Шахтовый. Далее на террасу выходит ключ Вентиляционный; в его верховье у водораздела на известняковой скале видна воронка вентиляционного ствола. Следующий ключ — Овражный. Он выходит к последним домам ул. Советской, где терраса Советская по существу заканчивается пролювиальным конусом этого ключа. В этот овраг проходит дорога от данбуритового карьера, по которой вверх по нему в 70-е годы завозили вскрышную породу. Затем следует ключ Данбуритовый, берущий начало от самой низкой седловины водораздела с Малышевской падью (430 м над ур. м.). Заканчивается ключ в данбуритовом карьере с ямой, постоянно заполненной водой.

Днище котловины представляет сплошь цокольную террасу многоярусного строения. На всём протяжении котловины русло р. Рудной глубоко врезано в скальный массив, берега местами образуют вертикальные стены выше 5 метров. Днище более или менее выположено в поперечном профиле, особенно в верхней своей части.

В прошлом, до застройки многоэтажными домами, в конце ул. Осипенко или несколько дальше, на выходе в долину ключа Брудеровского (в то время достаточно многоводного, с мелкой рыбёшкой) было болотце — кочкарник с зарослями таволги иволистной и с озерцом посередине. Основной водоток ключа Брудеровского вместе с водами многочисленных родников, выходящих по левому борту котловины, распределялся грунтовыми водами в аллювиальных наносах днища в основном примерно между современным бульваром Осипенко и ул. Пионерской, местами выходя на поверхность. В 50-х годах в районе современной центральной аптеки за школой № 21 между рядами домов саманного посёлка была непересыхавшая труднопроезжая лужа с деревянной кладкой для пешеходов. Эта вода сходила в р. Рудную в районе больничного городка, минуя базу и магазин райпо.

Вообще в этой части котловины, выше впадения р. Инзы, галечники были весьма насыщены грунтовыми водами, использовавшимися в качестве питьевой воды (в посёлке было много неглубоких колодцев; школа № 21, в ту пору — школа № 2, имела собственный колодец под зданием). Теперь эта вода в разных местах отводится в р. Рудную дренажной системой.

Надо полагать, в прошлом, до заселения, в Дальнегорской котловине была какая-то водная растительность. В настоящее время сохранился небольшой участок с водной растительностью, в составе которой — белокрыльник болотный (*Calla palustris*): это затопленный стоячей водой слепой скальный коридор у берега р. Рудной в районе автобусной остановки «Данбуритовая».

Экотопы

На преобладающей площади Дальнегорской котловины на поверхность выходят осадочные горные породы — песчаники, алевролиты, кремнистые сланцы, известняки. Дальнегорская котловина расположена примерно посередине между древними вулканическими комплексами: горы Солонцовой на юге и горы Партизанской — на севере (хребет Сихотэ-Алинь, в верховьях Партизанской и Шубинской падей). Вулканические породы — андезиты, дациты и их туфы — лежат чехлом на осадочных в районе горы Телевизионной, простираясь на восток до склонов Больничного ключа, а на запад ниспускаясь в долину Светлого ключа. Ключ Весёлый, правый приток Светлого, протекает целиком по вулканическим породам. Эти породы наблюдаются местами по южному контуру бассейна Больничного ключа на водоразделах с 27-м ключом, текущим в сторону Горбушинской котловины. Эти же вулканические породы достигают Дальнегорской котловины также в западной её части — это северо-западный отрог горы Солонцовой и частично водораздел с Гореловской котловиной. Река Рудная на входе в Дальнегорскую котловину прорезала своё русло по андезитам этого отрога.

Днище котловины представляет влагоёмкий аллювиальный нанос, лежащий на скальном цоколе. Русло реки опущено ниже цоколя на 2 — 5 и более метров. Некогда здесь был долинный лес (местами — пойменный). Теперь это — городская территория. Вся левая сторона днища застроена и осушена дренажной системой. От прежней растительности не осталось и следа, кроме участка в центре города — сильно изменённого и повреждённого городского парка (дубняк). По правую сторону котловины от устья ключа Светлого узкой полосой у подножий крутых северных склонов с перерывами тянутся постройки: дома по ул. Заречной, гаражи, а также наружные сооружения 2-го Советского рудника. В нижней, восточной половине на более широкой площади расположен рудник, а также спорткомплекс и дома частной застройки (ул. Ватутина, гаражи). Здесь местами (напротив парка) встречаются остатки прежней лесной растительности, подходящей к берегу р. Рудной.

Особый экотоп — тальвеги: береговая полоса реки и ручьёв. В наиболее выгодном положении, вследствие освоения котловины, оказалась река Рудная. Хотя часть водостока р. Рудной, минуя русло, идёт по водопроводу (от Нежданкинского водохранилища), это мало влияет на наполненность водой русла реки в пределах города. У основания скального коридора по руслу во многих местах имеются галечные косы. Во

время паводков этот экотоп подвергается изменениям, но все же остаётся заселённым характерными для него растениями.

Русло р. Инзы в пределах города заключено в тесные бетонные стены; чаще там можно видеть сорную растительность. Руслу пересохших ключей теперь лишены прежней гигрофильной растительности. Ключ Светлый обезвожен на протяжении 4 км от устья, ключ Больничный — на 1,5 км. Осушение аллювиального слоя в долине Светлого ключа вызвало деградацию прежней растительности: об этом говорят угнетённые старые деревья ложнотополя сердцелистного (*Toisusu cardiophylla*) при отсутствии всходов и подроста; вовсе исчезла свидина белая (*Swida alba*). Этому способствовали и далеко протянувшиеся гаражные застройки, которыми заняты подножья склонов почти по всему периметру города. Подножья склонов — это особый экотоп: известно немало видов растений, приспособленных к этим условиям.

Южные склоны в верхнем поясе круты и местами скалисты. Ниже они переходят в пологие террасы. В грунтах на этих террасах, кроме камней, значительную долю составляет супесчано-суглинистый материал, сдерживающий потерю влаги. Здесь на склонах наблюдаются родники, питаемые, по-видимому, глубокими грунтовыми водами. Такие родники особенно характерны для Брудеровской террасы, в меньшей степени для остальных. Брудеровская терраса, в отличие от других, почти не застроена. Теперь там среди кустарниковых зарослей — обширные поляны.

По правому борту котловины возвышенных террас нет. Крутые склоны покрыты в основном рыхлокаменистым материалом, нередко наблюдаются осыпи. Благодаря осыпям и скалам небольшие группировки растений до сих пор сохраняются в условиях частых пожаров. В поясе выше 600–700 м над ур. м. склоны и водоразделы летом испытывают воздействие морских туманов.

Склоны Дальнегорской котловины покрыты горными дорогами, дорожками, подъездами к бывшим буровым площадкам, горными выработками с их отвалами. В окрестностях рудников — воронки шахт, обширные карьеры. Почти весь правый борт Больничного ключа засыпан отвалом вскрышной породы двухсотметровой высоты.

Особые экотопы представляют собой скалы. В Дальнегорской котловине по преимуществу это скалы известняков и кремнистых сланцев. По видовому составу растений легко заметить, что это разные типы местообитаний.

С известняками связана кальцефильная наскальная растительность. Основной известня-

ковый массив здесь тянется почти непрерывно от датолитового месторождения до западных отрогов горы Телевизионной. Больничный ключ в своих средней и нижней частях прорезает этот массив. По левой стороне котловины известняковые скалы выступают по водоразделу и на южных склонах горы Горбуша, а также в районе 1-го Советского рудника. Выступ известняка наблюдается у основания горы Известковой.

Скалы скарновых обнажений датолитового рудного поля тоже заселяются кальцефильными видами растений, но в целом растительность здесь разнообразнее. Это связано с выраженной неоднородностью скарнов. Их обнажения, благодаря частому чередованию карбонатных и силикатных агрегатов, образуют контрастные микроэкотопы — в непосредственной близости уживаются растения, устойчивые к кальцию и не выносящие его. Однако таких нетронутых мест уже почти не осталось.

В противоположность известнякам, на кремнистых скалах поселяются виды, не выносящие кальция, угнетаемые даже при мизерном его присутствии. Такие растения называют кальцефобами. В отношении минерального питания растений кремнистые субстраты особенно бедны, но это не мешает развиваться на них некоторым петрофитам. Кремнистые сланцы, несмотря на кажущуюся монолитность, имеют в своей толще водяные каналы, благодаря чему даже на освещённой, солнечной стороне в нишах произрастают такие влаголюбивые растения, как протовудсия маньчжурская (*Protowoodsia manchuriensis*).

Кремнистые скалы по левой стороне Дальнегорской котловины наблюдаются от самого водораздела до середины склона, в виде крутых отрогов между ручьями — оврагами Известковым, Кремневым и Шахтовым. Они особенно выражены в восточной части котловины у нижнего её сужения: на южных склонах восточнее горы Горбуша и по северо-восточному отрогу сопки Восточной. Кремнистая сопка Восточная поглощена датолитовым карьером. Кремнистые скалы окружают с юга датолитовое рудное поле, они многочисленны и в верховьях Больничного ключа. Большая группа кремнистых скал наблюдается со стороны правого борта Шубинского ключа, где она венчает вершину сопки над Фабричной террасой.

Описанные выше скальные экотопы занимают обычно возвышенное положение — на водоразделах и на склонах. Наблюдаются и эрозионные скальные обнажения горных пород. Это алевролиты, песчаники, диориты, дациты. Их обнажения в виде отвесных стенок наблюдаются по берегам реки и ручьёв, по бортам оврагов. Однако на таких местах обычно не находим спе-

цифических петрофитов; редко — вудсия много-рядниковая (*Woodsia polystichoides*), пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis*), плаунок тамариксовый (*Selaginella tamariscina*) и некоторые другие виды. Такая же картина наблюдается на карьерах и других искусственных обнажениях, которым уже более 30–40 лет.

Растительный покров

Дальнегорск окружают лесистые склоны. Летом он как бы утопает в зелени окрестных гор. В самом городе тоже много озеленительных насаждений. Зимой же вид окрестностей весьма суровый и унылый. В окружающей растительности почти не осталось вечнозелёных хвойных — кедра, ели, пихты.

Прежде здесь господствовали коренные леса: кедрово-широколиственный — на южных склонах и хвойно-широколиственный с участием ели аянской и пихты — на северных. По рассказам старожилов, всюду были кедровники. Ключ Шубинский прежде назывался Кедровым. В 30-е годы прошлого века в окрестностях посёлка и рудников прошли лесные пожары, сильно повредившие хвойные леса. В 50-е годы, по наблюдениям первого автора — Г.М. Гуларьянца, на южных склонах, среди преимущественно дубового леса наблюдались некрупные деревья кедра, в составе леса было много широколиственных пород — клёна моно, бархата, ореха маньчжурского и пр. Северные склоны, прилегающие к котловине, особенно к востоку от устья ключа Светлого, были покрыты обгоревшими догнивавшими стволами хвойных. За 60-е годы местное население разобрало эти обгоревшие стволы на дрова. К этому времени лесная поросль стала превращаться в молодой лес, в составе которого было ещё много хвойного подроста и всходов. Ещё в 50-е годы на северной стороне горы Тетюхе-рудник (Телевизионной) выше штольни «Западной» имелось тёмно-зелёное пятно густого молодого пихтарника. В 1965 году его уже не было. Лесные пожары продолжались и продолжаются до сих пор.

Ныне Дальнегорск окружают производные леса и кустарниковые заросли. На южных склонах это преимущественно послепожарный дубняк. В его составе довольно много черёмухи Максимовича, берёз даурской и плосколистной, ив поронайской и козьей, реже — лиственницы. Ближе к оврагам древостой обогащается широколиственными породами. Кедр корейский остался только на недоступных огню местах — на скалах и осыпях ближе к водоразделам.

Растительность северных склонов разнообразнее, хотя здесь столь же часты пожары. Дуб здесь не доминирует, но участвует почти во всех

ассоциациях. Говорить о коренных лесных формациях применительно к современной растительности в окрестностях Дальнегорска неуместно, поскольку такие леса носят временный характер и изменяются по своему составу и господствующим породам по меньшей мере каждое десятилетие, как при повторяющихся пожарах, так и без них. При частых пожарах, даже на северных склонах, всё большее участие в составе леса принимает дуб монгольский. Так это выглядит на северных отрогах горы Телевизионной: овраги Рудничный, Телевизионный и Западный и склоны между ними. На северном склоне горы Партизанской (справа от Больничного ключа), где давно не было лесных пожаров, растительность сомкнутая, но преобладает криволесье, наблюдается даже заметное участие хвойных. Подножье склона застроено гаражами, сразу за которыми — заросли лиан и широколиственных пород. Также не было пожаров и на северном склоне сопки Западной, здесь преобладают скальные обнажения со специфической растительностью. В последние годы на этот участок наступает карьер.

Северный склон к западу от устья ключа Светлого также давно не подвергался пожарам. Этот участок наиболее суров по климатическим условиям, всю зиму обдувается холодными ветрами вдоль Гореловской котловины. Соответственно и растительность на нём несёт более северный облик: заросли ольховника (*Duschekia fruticosa*), с участием лиственницы, осины, берёз, клёна укундунду, кроме того — подрост пихты, ели аянской, изредка — кедра, местами — кустарниковые заросли рододендрона сихотинского (*Rhododendron sichotense*), багульника крупнолистного (*Ledum macrophyllum*); на андезитовых скалах встречаются бадан тихоокеанский (*Bergenia pacifica*), абелия корейская (*Abelia coreana*), брусника, между камнями — сфагновый мох. В то же время здесь встречаются дуб, ильм лопастный и некоторые другие широколиственные породы.

Растительность Светлого ключа требует особого внимания. Ещё в 50-е годы здесь были в основном голые склоны с кустарниковой порослью и многочисленными обгоревшими стволами. Остатки хвойного леса сохранялись лишь в верховьях ключей. В последующем молодой лес многократно возобновлялся и во многих местах подвергался повторным пожарам. На некоторых участках новый лес уцелел. Эти участки можно теперь принимать как эталонные для оценки возможностей восстановления лесов коренного типа с характерным для них видовым составом: таков участок леса по левому борту ключа Весёлого, правого притока ключа Светлого. Здесь на северном склоне — мшистый ельник с пихтой и

берёзой ребристой, в травяном ярусе которого сохранились грушанковые и некоторые другие представители тёмнохвойной тайги, хотя не видно линнеи северной (*Linnaea borealis*), характерной для лесов этого типа. Ещё в 50-е годы небольшие участки растительности этого типа были по ключам Больничному (в верховьях), Хрустальному, Восточному — в зоне современного датолитового карьера. Представление о флоре Дальнегорской котловины будет неполным, если не включить в рассматриваемую территорию ключ Весёлый, вместе с нижним километровым участком ключа Светлого. Ключи Весёлый и Больничный в верховьях разделены коротким отрогом, заканчивающимся горой Телевизионной. На западном склоне по этому отрогу сейчас наблюдается в составе дубняка довольно много деревьев кедра корейского плодоносного возраста, а также липы и других широколиственных пород. Молодые деревья в большинстве уничтожаются частыми низовыми пожарами.

Сосудистые растения Дальнегорской котловины

Аннотированный список сосудистых растений является результатом многолетних флористических исследований данного района первым автором этой статьи, который собирал гербарный материал, начиная с 1982 г. В 1984—1985 гг. в ботанических исследованиях принимали участие В.П. Селедец и Н.С. Пробатова. Значительная часть сборов передана в Биолого-почвенный институт ДВО РАН (Гербарий VLA). Часть сборов хранится в фондах музейно-выставочного центра г. Дальнегорска, а также в частной коллекции первого автора.

Латинские и русские названия растений, а также высшие таксоны приведены по «Сосудистым растениям советского Дальнего Востока», тт. 1—8 (1985—1996) и «Флоре российского Дальнего Востока (Дополнения...)» (2006).

Отдел POLYPODIOPHYTA — Папоротникообразные
Класс POLYPODIOPSIDA — Папоротниковидные
Семейство **Hymenophyllaceae — Гименофилловые**

1. *Gonocormus minutus* (Blume) Bosch — Гонокормус маленький. Единственно известное местообитание в Дальнегорском районе этого мельчайшего папоротника — на сырых кремнистых скалах по северо-восточному отрогу сопки Восточной у нижнего сужения Дальнегорской котловины, на площади около одного квадратного метра.

Сем. **Woodsiaceae — Вудсиевые**

2. *Protowoodsia manchuriensis* (Hook.) Ching — Протовудсия маньчжурская. Нечасто, в сыроватых нишах кремнистых скал.

3. *Woodsia glabella* R. Br. — Вудсия головатая. Редко, на известняковых скалах с северной стороны (сопка Западная датолитового месторождения, известняки в районе 2-го Советского рудника).

4. *W. ilvensis* (L.) R. Br. — В. эльбская. Часто, на скалистых и открытых каменистых местах, обычно на кремнистых породах.

5. *W. polystichoides* D. Eat. — В. многорядниковая. Редко, в двух местах на отвесных обрывах в верховьях кл. Больничного — на кремнях и алевролитах, а также по кл. Телевизионному на отвесной алевролитовой стенке близ выхода в долину р. Рудной.

6. *W. subcordata* Turcz. — В. почти-сердцевидная. Редко, на известняковых скалах.

Сем. **Onocleaceae — Оноклеевые**

7. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro — Страусник обыкновенный. Часто, по ключам и оврагам среди южных склонов.

Сем. **Aspidiaceae — Щитовниковые**

8. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai — Щитовник толстокорневищный. Часто, по ручьям и оврагам между северными склонами.

9. *D. fragrans* (L.) Schott — Щ. пахучий. Часто, на скалах и каменистых склонах, кроме известняковых.

10. *Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels — Многорядник укореняющийся. Нередко, преимущественно на отвесных известняковых скалах и в нишах.

11. *Lepidumohra amurensis* (Christ) Tzel. — Лептормора амурская. Редко, у южной границы рассматриваемой территории, под хвойным лесом.

Сем. **Dennstaedtiaceae — Деннштедтиевые**

12. *Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Christ — Деннштедтия Вильфорда. Редко, в известняковых ущельях у подножий скал по правому борту котловины (кл. Больничный).

Сем. **Athyriaceae — Кочедыжниковые**

13. *Cystopteris fragilis* L. — Пузырник ломкий. Редко, на скалах разных горных пород (кл. Больничный).

14. *Gymnocarpium jessoense* (Koidz.) Koidz. — Голокучник иезский. Часто, на лесистых склонах по правому борту котловины, тяготеет к известнякам.

15. *Athyrium monomachi* (Kom.) Kom. — Кочедыжник Мономаха. Нечасто, по ручьям (Больничный, Светлый) под пологом леса.

16. *A. sinense* Rupr. — К. китайский. Часто, обычно у подножий склонов, по ручьям и оврагам.

17. *Lunathyrium pycnosorum* (Christ) Koidz. — Лунокучник густосорусовый. Часто, в долинах ручьёв под пологом леса (Светлый, Больничный).

18. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata — Орлячок сибирский. Часто, в долинах ручьёв по правому борту котловины (Больничный, Светлый).

19. *Pseudocystopteris spinulosa* (Maxim.) Ching — Ложнопузырник игольчатый. Нечасто, на северных склонах в кл. Светлом и среди кремнистых скал на восточной окраине датолитового карьера.

Сем. **Aspleniaceae — Костенцовые**

20. *Camptosorus sibiricus* Rupr. — Кривокучник сибирский. Нередко, на отвесных поверхностях в тени и в нишах известняковых скал и камней.

Сем. **Adiantaceae — Адриантовые**

21. *Adiantum pedatum* L. — Адриантум стоповидный. Часто, в лесах по ручьям и на склонах по правому борту котловины.

Сем. **Hypolepidaceae — Подчешуйниковые**

22. *Pteridium latiusculum* (Desv.) Hieron. ex Fries — Орляк широковетвистый. Часто, в осветлённых лесах и среди кустарников по обе стороны котловины.

Сем. **Polypodiaceae — Многоножковые**

23. *Pleopeltis ussuriensis* Regel et Maack — Щиточешуйник уссурийский. Редко, на кремнистых скалах в верховьях кл. Больничного над ручьём, засыпанным отта-

лом; также на скалах по северо-восточному отрогу сопки Восточной.

24. *Polypodium sibiricum* Sipl. — Многоножка сибирская. Нечасто, в лесах с участием хвойных на северных склонах.

25. *P. vulgare* L. — М. обыкновенная. Часто, на каменистых склонах и скалах, кроме известняков, обычно с северной стороны.

Класс OPHIOGLOSSOPSIDA — Ужовниковые

Сем. **Botrychiaceae** — Гроздовниковые

26. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. — Гроздовник полудлунный. Очень редко, единственно известное место — на крутом северном склоне на почве под кустами меж кремнистых скал по северо-восточному отрогу сопки Восточной.

Отдел EQUISETOPHYTA — Хвощевидные

Сем. **Equisetaceae** — Хвощёвые

27. *Equisetum arvense* L. — Хвощ полевой. Нередко, в черте города: на пустырях, по откосам ж.-д. насыпи, на галечниках по руслу р. Рудной.

28. *E. fluviatile* L. — Х. речной. Редко, по руслу р. Рудной. Устойчивое местообитание — в затопленном скальном коридоре в районе ост. «Данбуритовой».

29. *E. hyemale* L. — Х. зимующий. Часто, в лесах по ручьям и на северных склонах по правому борту котловины.

30. *E. pratense* L. — Х. луговой. Редко, в долине р. Рудной в районе верхнего сужения котловины.

31. *E. scirpoides* Michx. — Х. камышовый. Очень редко, по овражистому ручью среди известняков по левому борту Больничного ключа.

Отдел LYCOPODIOPHYTA — Плауновидные

Класс LYCOPODIOPSIDA — Плауновые

Сем. **Huperziaceae** — Баранцовые

32. *Huperzia serrata* (Thunb.) Rothm. — Баранец пильчатый. Редко, в изреженном лесу на северном склоне в верховьях ключа Весёлого.

Сем. **Lycopodiaceae** — Плауновые

33. *Lycopodium clavatum* L. — Плаун булавовидный. Редко, на северных склонах в районе ключа Светлого.

Класс ISOËTOSIDA — Полушниковые

Сем. **Selaginellaceae** — Плауноквые

34. *Selaginella borealis* (Kaulf.) Rupr. — Плаунок северный. Часто, на кремнистых скалах по обе стороны котловины.

35. *S. helvetica* (L.) Spring — П. швейцарский. Редко, на скальных обнажениях северных склонов (у подножий сопки Западной и Партизанской).

36. *S. rupestris* (L.) Spring — П. наскальный. Часто, на сухих кремнистых скалах по обе стороны котловины.

37. *S. shakotanensis* (Franch. ex Takeda) Miyabe et Kudo — П. шакотанский. Нечасто, на более притенённых местах, чем предшествующий вид.

38. *S. tamariscina* (Beauv.) Spring — П. тамариковый. Во многих местах: на известняковых и кремнистых скалах.

Отдел GYMNOSPERMAE — Голосеменные

Класс PINOPSIDA — Хвойные

Сем. **Pinaceae** — Сосновые

39. *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. — Сосна корейская, кедр корейский. Часто, в основном по правому борту котловины. Подрост и всходы редки из-за частых пожаров. По левому борту сохраняется небольшими группами на скалах и осыпях у водоразделов.

40. *P. sylvestris* L. — С. обыкновенная. Есть в городских посадках: у памятника Неизвестному солдату, также по бульвару Осипенко.

41. *Larix komarovii* Kolesn. — Лиственница Комарова. В Дальнегорской котловине лиственница Комарова встречается среди дубняков, в зарослях кустарников, на каменистых склонах различной экспозиции, на откосах и отвалах; есть она в городских посадках. На склонах Светлого ключа местами образует лиственничники.

42. *Picea ajanensis* (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr. — Ель аянская. Встречается только на северных склонах по правому борту котловины (сопки Западной, Партизанская, Телевизионная, где представлена редкими экземплярами). По левому, северному, склону ключа Весёлого узкой полосой образует хвойный лес.

43. *P. obovata* Ledeb. — Ель сибирская. В окрестностях Дальнегорска встречается отдельными мелкими экземплярами, в основном по правому борту котловины. Есть она в городских посадках (на центральной площади и во многих других местах).

44. *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim. — Пихта почкочешуйная. Произрастает рассеянно на северных склонах (в основном подрост) и в долинах ручьёв по правому борту котловины.

Сем. **Cupressaceae** — Кипарисовые

45. *Juniperus davurica* Pall. — Можжевельник даурский. Редко, приурочен к известнякам и скарам. Небольшие куртины его — на сопке Западной у границы карьера, также на известняках сопки Телевизионной и в районе 1-го Советского рудника. Некогда значительные заросли его были по правому борту Больничного ключа; ныне они завалены вскрышной породой карьера.

Отдел ANGIOSPERMAE — Покрытосеменные

Класс MONOCOTYLEDONES — Однодольные

Сем. **Typhaceae** — Рогозовые

46. *Typha angustifolia* L. — Рогоз узколистный. В Дальнегорске обнаружен в одном месте: в подтопленном котловане по улице Советской.

47. *T. latifolia* L. — Р. широколистный. Там же.

Сем. **Alismataceae** — Частуховые

48. *Sagittaria trifolia* L. — Стрелолист трёхраздельный. Собран однажды (1984 г.) на галечнике по р. Рудной выше кладбища.

Сем. **Poaceae** — Мятликовые, злаки

49. *Spodiopogon sibiricus* Trin. — Серобородник сибирский. Часто, на открытых склонах, у скал.

50. *Arthraxon langsdorffii* (Trin.) Roshev. — Артраксон Лангсдорфа. Редко, на пустыре против данбуритового карьера.

51. *Arundinella anomala* Steud. — Тростянка аномальная. Нечасто, на скалах и сухих склонах в основном по левому борту котловины.

52. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. — Ежовник обыкновенный. Часто, на пустырях, сорных местах в черте города.

53. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. (*S. glauca* auct.) — Щетинник малорослый. Нечасто, на сорных местах.

54. *S. pycnocoma* (Steud.) Henr. — Щ. большой. Часто, на пустырях и сорных местах.

55. *S. viridis* (L.) Beauv. — Щ. зелёный. Во многих местах города, но встречается и на склонах и водоразделах.

56. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. — Рогозник тростниковидный. Редко, в долине Светлого ключа и на галечниках русла р. Рудной.

57. *Hierochloë glabra* Trin. — Зубровка гладкая. Часто, в городе и окрестностях, на полянах, по опушкам, даже на водоразделах.

58. *Phleum pratense* L. — Тимофеевка луговая. Часто, на пустырях, газонах, сорных местах.
59. *Milium effusum* L. — Бор развесистый. Часто, в лесах по долинам ручьёв.
60. *Alopecurus aequalis* Sobol. — Лисохвост равный. Часто, на сырых местах в городе и окрестностях: по руслу р. Рудной, по краям луж и родников.
61. *A. pratensis* L. — Л. луговой. Спорадически на газонах.
62. *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. — Цинна широколистная. Редко, в верховьях Больничного ключа, по лесному ручью.
63. *Agrostis clavata* Trin. — Полевица булавовидная. Часто, в городе и окрестностях, обычно на сырых местах.
64. *A. gigantea* Roth — П. гигантская. Нечасто, на газонах.
65. *A. scabra* Willd. — П. шероховатая. Нечасто, в городе на уплотненной почве, местами у берега р. Рудной.
66. *A. stolonifera* L. — П. побегообразующая. Нечасто, по берегу р. Рудной у воды и в воде, также на сырых местах пустырей, вдоль канав.
67. *Calamagrostis barbata* V.Vassil. — Вейник бородастый. Часто, на склонах по опушкам и в кустарниковых зарослях; в верхнем поясе гор на осветлённых местах обилён.
68. *C. brachytricha* Steud. — В. короткохололковый. Часто, на южных склонах и в долине на осветлённых местах, нередко на пустырях в черте города.
69. *C. epigeios* (L.) Roth — В. наземный. Часто, на пустырях в черте города.
70. *C. langsdorffii* (Link) Trin. — В. Лангсдорфа. В долине Светлого ключа, по берегу р. Рудной.
71. *C. latissima* (Worosch.) Probat. — В. широколистный. Редко, на сухих известняковых скалах.
72. *Avena sativa* L. — Овёс посевной. Встречается на пустырях и газонах.
73. *Avenula schelliana* (Hack.) Holub — Овсец Шелла. Редко, на известняковых и скарных скалах по краям дадолитового карьера.
74. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. — Бекманья восточная. Часто, по берегу р. Рудной, вдоль канав и на сырых местах в городе и окрестностях.
75. *Cleistogenes kitagawae* Honda — Змеёвка Китагавы. Редко, на сухих известняковых скалах и скарных россыпях (дадолитовый карьер), а также по берегу р. Рудной в районе кладбища.
76. *Eragrostis minor* Host — Полевичка малая. Часто, на газонах вдоль тротуаров, у стен домов, гаражей.
77. *E. pilosa* (L.) Beauv. — П. волосистая. Часто, так же.
78. *E. suaveolens* A.Beck. ex Claus — П. пахучая. Часто, так же.
79. *Koeleria cristata* (L.) Pers. — Тонконог гребенчатый. Нечасто, на каменистых склонах и скалах различных горных пород.
80. *Melica nutans* L. — Перловник поникающий. Часто, в лесах и среди кустарников.
81. *M. turczaninowiana* Ohwi — П. Турчанинова. Нечасто, на каменистых склонах, обрывах и скалах различных горных пород.
82. *Neomolinia mandshurica* (Maxim.) Honda — Новомолиния маньчжурская. Редко, по горным ключам среди леса (ключи Светлый, Больничный).
83. *Dactylis glomerata* L. — Ежа сборная. Встречается в городе (больничный городок, стадион).
84. *Poa angustifolia* L. — Мятлик узколистный. Часто, в городе и окрестностях.
85. *P. annua* L. — М. однолетний. На пустырях.
86. *P. arsenjevii* Probat. — М. Арсеньева. Редко, по горным ручьям (Больничный, Светлый).
87. *P. compressa* L. — М. сплюснутый. Нечасто, в разных местах, вдоль дорог и троп.
88. *P. palustris* L. — М. болотный. Часто, по берегам реки и ручьёв, а также на пустырях и сорных местах.
89. *P. pratensis* L. — М. луговой. Часто, на пустырях и газонах, вдоль шоссе.
90. *P. sichotensis* Probat. — М. сихотэ-алинский. Нечасто, в верховьях горных ключей (Светлый, Больничный), обычно на скалистых обрывах.
91. *P. skvortzovii* Probat. — М. Скворцова. Часто, обычно в долине и на южных склонах, на открытых местах, встречается и на пустырях.
92. *P. urssulensis* Trin. — М. урскульский. Был собран в черте города и определён (Н.С.Пробатова, 1984 г.). Современное его состояние неясно.
93. *Glyceria triflora* (Korsh.) Kom. — Манник трёхцветковый. Редко, по берегу р. Рудной, в канавах.
94. *Puccinellia hauptiana* V.Krecz. — Бескильница Гаупта. Часто, по берегам реки и ручьёв, а также вдоль канав и на пустырях.
95. *Festuca extremorientalis* Ohwi — Овсяница дальневосточная. Нечасто, среди кустарниковых зарослей у подножий склонов.
96. *F. mollissima* V.Krecz. et Bobr. — О. мягчайшая. Редко, на известняковых и скарных скалах с северной стороны.
97. *F. ovina* L. — О. овечья. Часто, на открытых склонах и водоразделах, в черте города.
98. *Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv. (*Festuca pratensis* Huds.) — Овсянник луговой. Часто, на газонах и пустырях в городе.
99. *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi — Овсовидка мозолистая. Редко, в кустарниках у подножий склонов; есть в черте города — по правому лесистому берегу р. Рудной напротив городского парка.
100. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub — Кострец безостый. Часто, на газонах и пустырях в черте города.
101. *Lolium multiflorum* Lam. — Плевел многоцветковый. Спорадически встречается на газонах.
102. *Elytrigia repens* (L.) Nevski — Пырей ползучий. Часто на газонах, пустырях, возле домов под озеленительными посадками.
103. *Hordeum jubatum* L. — Ячмень гривастый. Часто, на опустыненных местах вокруг котлованов, по краям дорог, улиц.
104. *Elyhordeum arcuatum* W. Mitch. et Hodgs. — гибрид ячменя гривастого и пырейника сибирского. Встречается на пустырях, среди ячменя гривастого.
105. *Elymus excelsus* Turcz. ex Griseb. — Пырейник высокий. Нечасто, обычно на южных склонах близ оврагов.
106. *E. gmelinii* (Ledeb.) Tzvel. — П. Гмелина. Часто, на осветлённых южных склонах, среди кустарников, на пустырях.
107. *E. pendulinus* (Nevski) Tzvel. — П. повислый. Часто, на пустырях в черте города, а также в окрестностях на террасах.
108. *E. sibiricus* L. — П. сибирский. Часто, на пустырях в городе и окрестностях.
109. *Hystrix coreana* (Honda) Ohwi — Шероховатка корейская. Нечасто, на каменистых открытых склонах и скалах.

Сем. **Cyperaceae** — Сытевые

110. *Scirpus orientalis* Ohwi — Камыш восточный. Редко, на галечниках р. Рудной и в других местах у воды.

111. *Eleocharis ussuriensis* Zinserl. — Болотница уссурийская. Редко, в стоячих затонах р. Рудной на илистом дне.
112. *Carex arnellii* Christ — Осока Арнелла. Часто, в лесах окрестностей города и нередко в черте его, под зелёными насаждениями.
113. *C. augustiniowiczii* Meinsh. — О. Августиновича. Часто, по руслу р. Рудной и ручьям, у воды.
114. *C. austroussuriensis* A.Е. Kozhevnikov — О. южно-уссурийская. Часто, на сухих южных склонах, на отвалах горных выработок.
115. *C. bostrychostigma* Maxim. — О. курчаворыльцевая. Часто, в городе и окрестностях на сыроватых утопанных местах.
116. *C. callitrichos* V. Krecz. — О. красовлас. Нечасто, в лесах с участием хвойных по правому борту котловины.
117. *C. charkeviczii* A.Е. Kozhevnikov — О. Харкевича. На освещённых склонах в изреженных лесах.
118. *C. drymophila* Turcz. ex Steud. — О. лесолюбивая. Часто, в долинных лесах окрестностей и в городе (парк, озеленительные посадки).
119. *C. duriuscula* С.А. Меу. — О. твердовая. Редко, дважды наблюдалась и исчезла в районе ост. «Данбури-товая», на полянах у берега р. Рудной.
120. *C. egena* Lemvl. et Vaniot — О. неродящая. Часто, в лесах по правому борту котловины.
121. *C. heterolepis* Bunge — О. разночешуйная. Нечасто, по руслу р. Рудной, у воды.
122. *C. laevisima* Nakai — О. гладчайшая. Часто, на сухих утопанных полянах и на пустырях.
123. *C. lancibracteata* A.Е. Kozhevnikov — О. ланцетноприцветниковая. Часто, на открытых преимущественно южных склонах, в дубняках, среди кустарников, на уступах скал.
124. *C. leiorrhyncha* С.А. Меу. — О. гладконосная. Часто, на пустырях и сыроватых утопанных местах в черте города.
125. *C. leucochlora* Bunge — О. бледно-зелёная. Часто, в долинах ручьёв под лесом, а также в городе среди озеленительных насаждений.
126. *C. longirostrata* С.А. Меу. — О. длинноклювая. Часто, на южных склонах в дубняках и среди кустарников.
127. *C. mandshurica* Meinsh. — О. маньчжурская. Редко, собрана на обрывистом берегу р. Рудной (близ моста, ост. «Типография», и возле кладбища).
128. *C. microtricha* Franch. — О. мелковолосистая. Редко. Ранее (1983 г.) была собрана на вершине отрога рядом с данбуриновым карьером; после серии пожаров там не обнаруживается. Собрана также (в 2004 г.) по отрогу горы Телевизионной над 2-м Советским рудником на скарном отвале возле шахтного ствола.
129. *C. nanella* Ohwi — О. низенькая. Часто, на светлых склонах, обычно южных, на скалах, в изреженных дубняках, березняках, на бедной каменистой почве.
130. *C. neurocarpa* Maxim. — О. жилкоплодная. Однажды собрана на выходе в долину ключа Овражного, в конце улицы Советской, на обочине дорожки.
131. *C. pallida* С.А. Меу. — О. бледная. Часто, в долинных лесах по ключам, а также в черте города (парк, озеленительные посадки).
132. *C. quadriflora* (Кьк.) Ohwi — О. четырёхцветковая. Нечасто, по руслам пересохших ключей и у подножий склонов.
133. *C. remotiuscula* Wahlenb. — О. немногораздвинутая. Редко, на сырых местах у родников.
134. *C. sabyensis* Less. ex Kunth — О. сабинская. Редко, у подножий склонов (ключ Светлый); после гаражной застройки её наличие следует проверить.
135. *C. siderosticta* Hance — О. ржавопятнистая. Нечасто, в долинных лесах ключей.
136. *C. tenuiformis* Lemvl. et Vaniot — О. тонкообразная. Часто, на сухих скалах и каменистых склонах, обычно высоко над долиной.
137. *C. tuminensis* Kom. — О. тумынская. Нечасто, по берегу р. Рудной в воде и у воды.
138. *C. ussuriensis* Kom. — О. уссурийская. Часто, в лесах окрестностей.
139. *C. vanheurckii* Muell. — О. Ван-Хьюрка. Часто, на сухих склонах и скалах.
- Сем. *Agaceae* — Ароидные**
140. *Calla palustris* L. — Белокрыльник болотный. Только в одном месте — в затопленном скальном коридоре у берега р. Рудной близ ост. «Данбури-товая».
141. *Arisaema amurense* Maxim. — Аризема амурская. Нечасто, на сырых склонах и в оврагах в верховьях Большичного ключа и по Брудеровской террасе.
- Сем. *Commelinaceae* — Коммелиновые**
142. *Commelina communis* L. — Коммелина обыкновенная. Часто, на сорных местах.
- Сем. *Juncaceae* — Ситниковые**
143. *Juncus ambiguus* Guss. — Ситник лягушачий. Часто, на галечниках р. Рудной, у воды.
144. *J. decipiens* (Buchenau) Nakai — С. сомнительный. Часто, на сырых местах, на галечниках р. Рудной.
145. *J. papillosus* Franch. et Savat. — С. сосочковый. Часто, на сырых местах.
146. *Lusula pallescens* Sw. — Ожика бледноватая. Часто, на пустырях.
147. *L. rufescens* Fisch. ex E. Meu. — О. красноватая. Часто, на пустырях.
- Сем. *Colchicaceae* — Безвременниковые**
148. *Tofieldia coccinea* Richards. — Тофильдия шарлаховая. Редко, только на северном склоне сопки Западной среди известняковых и скарных скал.
149. *Zigadenus sibiricus* (L.) A. Gray — Зигаденус сибирский. Редко, на северных известняковых склонах, у подножий скал.
150. *Veratrum dolichopetalum* Loes. fil. — Чемерица длиннолепестковая. Часто, в долинах ручьёв и на склонах близ оврагов.
151. *V. maackii* Regel — Ч. Маака. Нечасто, на сухих склонах, тяготеет к известнякам.
152. *V. ussuriense* (Loes. fil.) Nakai — Ч. уссурийская. Редко, на известняковых склонах среди изреженного леса и кустарников.
- Сем. *Nemerocallidaceae* — Красодневовые**
153. *Nemerocallis middendorffii* Trautv. et Meu. — Красоднев Миддендорфа. Часто, в окрестностях города.
- Сем. *Alliaceae* — Луковые**
154. *Allium maackii* (Maxim.) Prokh. et Kom. — Лук Маака. Часто, преимущественно на южных склонах, тяготеет к известнякам; есть в черте города.
155. *A. monanthum* Maxim. — Л. одноцветковый. Редко, у подножий склонов близ устья Светлого ключа.
156. *A. odorum* L. — Л. душистый. Часто, во многих местах города.
157. *A. schoenoprasum* L. — Л. скорода. Нечасто, на пустырях, по-видимому, уходит из культуры.
158. *A. senescens* L. — Л. стареющий. Редко, по краю скалистых берегов р. Рудной.
- Сем. *Liliaceae* — Лилиевые**
159. *Gagea hiensis* Pasch. — Гусиный лук гиенский. Часто, по оврагам и на опушках у подножий склонов, местами в черте города.
160. *Lilium distichum* Nakai — Лилия двурядная. Нечасто, в окрестных лесах.

161. *L. pensylvanicum* Ker.-Gawl. — Л. пенсильванская, даурская. Нечасто, обычно на открытых местах, среди кустарниковых зарослей.

162. *Fritillaria maximowiczii* Freun — Рябчик уссурийский. Часто, в лесах на склонах, особенно в дубняках.

163. *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker — Ллойдия трёхцветковая. Часто, в долинах на опушках и среди кустарников.

Сем. Asparagaceae — Спаржевые

164. *Asparagus oligoclonos* Maxim. — Спаржа маловетвистая. Встречается в городе у домов, иногда на пустырях.

165. *A. schoberioides* Kunth — С. шобериевидная. Часто, в долинах на освещённых местах, в травяно-кустарниковых зарослях.

166. *Clintonia udensis* Trautv. et Mey. — Клинтония удская. Нечасто, в лесах с участием хвойных в верховьях ключей Больничного и Весёлого.

167. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt — Майник двулистный. Часто, в лесах на северных склонах по правому борту котловины.

168. *Polygonatum desoulavyi* Kom. — Купена Десулави. Редко, в дубняке по краю Брудеровской террасы (против Светлого ключа).

169. *P. humile* Fisch. ex Maxim. — К. приземистая. Нечасто, в долине и невысоко на склонах в окрестностях, встречается в городе (парк).

170. *P. involucratum* (Franch. et Savat.) Maxim. — К. обёртковая. Редко, в дубняке по краю Брудеровской террасы, а также в пади выше данбуритового карьера.

171. *P. odoratum* (Mill.) Druce — К. душистая. Редко. Есть в городском парке.

172. *Convallaria keiskei* Miq. — Ландыш Кейске. Часто, в лесистых окрестностях вплоть до водоразделов, есть и в городе.

Сем. Dioscoreaceae — Диоскореевые

173. *Dioscorea nipponica* Makino — Диоскорейя японская. Часто, в кустарниковых зарослях, особенно на южных склонах.

Сем. Iridaceae — Касатиковые

174. *Iris sanguinea* Hornem. — Касатик кровный. Редко, на сырых местах по Брудеровской террасе и в долине близ устья Светлого ключа.

175. *I. uniflora* Pall. ex Link — К. одноцветковый. Часто, на склонах и водоразделах среди изреженного леса.

Сем. Orchidaceae — Орхидные

176. *Cypripedium macranthon* Sw. — Венерин башмачок крупноцветковый. Редко, единично в лесах на склонах.

177. *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter — Гнездоцветка клубочковая. Нечасто, среди леса; заметно распространялась в Больничном ключе на месте бывшей промплощадки.

178. *Platanthera extremiorientalis* Nevski — Любка дальневосточная. Редко, среди леса в долине Светлого ключа.

Класс DICOTYLEDONES — Двудольные

Сем. Chloranthaceae — Хлорантовые

179. *Chloranthus japonicus* Siebold — Хлорант японский. Нечасто, в лесах у подножий южных склонов (по Брудеровской террасе — ближе к верхнему сужению долины р. Рудной, в дубняке).

Сем. Salicaceae — Ивовые

180. *Populus alba* L. — Тополь белый. В посадках, всего в двух точках: на краю кладбища у берега р. Рудной и у забора усадьбы по ул. Ватутина.

181. *P. koreana* Rehd. — Т. корейский. Часто, в городе и окрестностях, по откосам горных дорог, на склонах.

182. *P. maximowiczii* A. Henry — Т. Максимовича. Часто, там же, где и тополь корейский.

183. *P. nigra* L. — Т. чёрный, осокорь. Часто, в городских посадках.

184. *P. pyramidalis* Roz. — Т. пирамидальный. В городских посадках в нескольких местах.

185. *P. simonii* Carr. — Т. Симона. Часто, в городских посадках.

186. *P. tremula* L. — Осина. Часто, в составе окрестных лесов, есть в посадках.

187. *Toisusu cardiophylla* (Trautv. et Mey.) Kimura — Ложнотополь сердцелистный. Редко, в долине Светлого ключа осталось несколько старых экземпляров.

188. *Chosenia arbutifolia* (Pall.) A.Skvorts. — Корейнка земляничниколистная. Нечасто, порослью на галечниках р. Рудной.

189. *Salix caprea* L. — Ива козья. Часто, на склонах и в долинах ручьёв.

190. *S. gracilistyla* Miq. — И. тонкостолбиковая. Нечасто, по берегам р. Рудной и ручьёв.

191. *S. integra* Thunb. — И. цельная. В городских посадках.

192. *S. rorida* Laksch. — И. росистая. Часто, в долинах ручьёв, порослью на откосах и отвалах, нередко в городских посадках.

193. *S. schwerinii* E.Wolf — И. Шверина. Редко, по берегам р. Рудной и ручьёв.

194. *S. taraikensis* Kimura — И. поронайская. Часто, на склонах и в долинах вместе с ивой козьей.

Сем. Juglandaceae — Ореховые

195. *Juglans mandshurica* Maxim. — Орех маньчжурский. Нечасто, у подножий склонов, по горным оврагам до 500 м над ур. м.

Сем. Betulaceae — Берёзовые

196. *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. — Лещина разнолистная. Часто, на южных склонах по левому борту котловины.

197. *C. mandshurica* Maxim. — Л. маньчжурская. Часто, в лесах в основном по правому борту котловины.

198. *Betula costata* Trautv. — Берёза ребристая. Часто, в лесах по правому борту котловины.

199. *B. davurica* Pall. — Б. даурская. Часто, в лесах по обе стороны котловины.

200. *B. lanata* (Regel) V.Vassil. — Б. шерстистая. В посадках (по ул. Пионерской близ «родника»). Естественно произрастает чуть южнее котловины — в верховьях ключа Светлого и на отрогах горы Солонцовой.

201. *B. platyphylla* Sukacz. — Б. плосколистная. Часто, в лесах по обе стороны котловины.

202. *Alnus hirsuta* (Spach) Fisch. ex Rupr. — Ольха волосистая. Часто, в долинах ручьёв и реки, на террасах и по горным оврагам.

203. *Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar — Ольховник кустарниковый. Образует заросли в двух местах на северных склонах — в верховье ключа Больничного и в районе верхнего сужения котловины.

Сем. Fagaceae — Буковые

204. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. — Дуб монгольский. Основная лесообразующая порода окрестных лесов, а также — в черте города.

Сем. Ulmaceae — Вязовые

205. *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg. — Вяз японский. Часто, в долинах ручьёв и реки, по горным оврагам и южным склонам, немало его и в черте города.

206. *U. laciniata* (Trautv.) Mayr — В. лопастный. Часто, в лесах по правому борту котловины; встречается в черте города (парк).

207. *U. pumila* L. — В. низкий. Часто, в озеленительных насаждениях города.

Сем. **Cannabaceae** — Коноплёвые

208. *Humulus lupulus* L. — Хмель обыкновенный. Часто, у заборов, в зарослях на откосах, пустырях.

209. *Cannabis sativa* L. — Конопля посевная. Единично встречается на пустырях, газонах, по берегу р. Рудной.

Сем. **Urticaceae** — Крапивовые

210. *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem. — Крапива узколистная. Часто, в долинах ручьёв, по горным оврагам, на сырых местах в черте города.

211. *U. laetevirens* Maxim. — К. светло-зелёная. Нечасто, в лесу по долине Светлого ключа.

212. *U. urens* L. — К. жгучая. Редко, собрана однажды на галечниках р. Рудной выше кладбища.

213. *Pilea hamaoi* Makino — Пилея Хамао. Нечасто, на сырых местах в черте города.

Сем. **Viscaceae** — Омеловые

214. *Viscum coloratum* (Kom.) Nakai — Омела окрашенная. Нечасто, на старых деревьях в городе и в окрестных лесах.

Сем. **Santalaceae** — Санталовые

215. *Thesium chinense* Turcz. — Ленец китайский. Часто, в изреженных лесах на склонах.

Сем. **Polygonaceae** — Гречиховые

216. *Acetosella vulgaris* (Koch) Foug. — Щавелёк обыкновенный. Редко, неустойчиво, на оголённых грунтах в городе и окрестностях.

217. *Rumex aquaticus* L. — Щавельник водяной. Нечасто, на сырых местах в городе и на галечниках р. Рудной.

218. *R. confertus* Willd. — Щ. конский. Однажды собран (1984 г.) на галечнике р. Рудной выше кладбища.

219. *R. patientia* L. — Щ. шпинатный. Часто, на пустырях и на террасах в окрестностях города.

220. *R. stenophyllus* Ledeb. — Щ. узколистный. Нечасто, на пустырях.

221. *Bistorta pacifica* (V.Petrov ex Kom.) Kom. — Змеевик тихоокеанский. Нечасто, на каменистых южных склонах, старых рудничных отвалах (1-й Советский рудник).

222. *Persicaria hydropiper* (L.) Sprach — Горец водяной перец. Нечасто, по сырым местам, канавам, галечникам р. Рудной.

223. *P. lapathifolia* (L.) S.F.Gray — Г. развесистый. Часто, на пустырях и сорных местах.

224. *P. maculata* (Rafin.) S.F.Gray — Г. почечуйный. Часто, на пустырях и сорных местах.

225. *Aconogonon jurii* (A.Skvorts.) Holub — Таран Юрия. Часто, в основном на южных склонах по левому борту котловины.

226. *Polygonum aviculare* L. — Спорыш птичий. Часто, на пустырях, вдоль дорожек в черте города.

227. *P. calcatum* Lindm. — С. вытаптываемый. Часто, так же.

228. *P. fusco-ochreatum* Kom. — С. бурорастробовый. Часто, так же.

229. *Polygonum* sp. — Спорыш.

230. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Luce — Гречишка вьюнковая. Часто, на пустырях, сорных местах и в травяных зарослях окрестностей.

231. *F. dumetorum* (L.) Holub — Г. кустарниковая. Нечасто, на опушках и среди кустарников на южных склонах.

232. *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. — Гречиха татарская. Редко, на пустырях.

Сем. **Chenopodiaceae** — Маревые

233. *Chenopodium album* L. — Марь белая. Часто, на пустырях и сорных местах.

234. *Ch. bryoniifolium* Bunge — М. бриониелистная. Часто, на пустырях; иногда после пожаров в дубняках на южных склонах появляется в массе.

235. *Ch. glaucum* L. — М. сизая. Редко (в центре города — на газонах).

236. *Ch. hybridum* L. — М. гибридная. Часто, на пустырях, а также на опушках у подножий склонов.

237. *Ch. rubrum* L. — М. красная. Редко, на пустырях и газонах.

238. *Atriplex patula* L. — Лебеда раскидистая. Часто, на пустырях.

239. *Axyris amaranthoides* L. — Безвкусица щирицевидная. Часто, на пустырях.

240. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. — Кохия веничная. Часто, на пустырях.

Сем. **Amaranthaceae** — Щирицевые

241. *Amaranthus albus* L. — Щирица белая. Редко, на газонах (центр города).

242. *A. retroflexus* L. — Щ. запрокинутая. Часто, на пустырях и сорных местах.

Сем. **Caryophyllaceae** — Гвоздичные

243. *Pseudostellaria rigida* (Kom.) Pax — Звездчаточка жёсткая. Нечасто, в лесах.

244. *P. sylvatica* (Maxim.) Pax — З. лесная. Нечасто, в сомкнутых лесах.

245. *Stellaria bungeana* Fenzl — Звездчатка Бунге. Часто, в долинах, у подножий склонов.

246. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. — З. длиннолистная. Часто, в долинах на сырых местах, на галечниках р. Рудной.

247. *S. media* (L.) Vill. — З. средняя. Часто, на сорных местах.

248. *Fimbripetalum radicans* (L.) Ikonn. — Бахромчатолепестник лучистый. Часто, в долинах на сырых местах.

249. *Cerastium fischerianum* Ser. — Ясколка Фишера. Часто, на известняковых скалах, старых шахтных отвалах, на каменистых местах.

250. *C. furcatum* Cham. et Schlecht. — Я. вильчатая. Часто, на откосах, насыпях, вдоль дорог.

251. *C. holosteoides* Fries — Я. дернистая. Часто, на пустырях, по ручьям, на осветлённых склонах и скалах, чаще известняковых.

252. *C. pauciflorum* Stev. ex Ser. — Я. малоцветковая. Часто, в долинных лесах, в зарослях по берегу р. Рудной, местами на пустырях.

253. *Minuartia verna* (L.) Hiern. — Минуартия весенняя. Часто, на известняковых и скарных обнажениях, особенно на выходах окисленных руд.

254. *Arenaria serpyllifolia* L. — Песчанка тимьянолистная. Редко, на полянах у берега р. Рудной в районе верхнего котловины.

255. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl — Мерингия бокоцветная. Часто, всюду в лесах.

256. *Spergula arvensis* L. — Торица полевая. Часто, на пустырях.

257. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl — Торичник красный. Часто, на пустырях.

258. *Scleranthus annuus* L. — Дивала однолетняя, сухоцвет. Часто, на пустырях.

259. *Silene foliosa* Maxim. — Смолёвка олиственная. Нечасто, на скалах у подножий склонов.

260. *S. repens* Patr. — С. ползучая. Часто, на пустырях и опушках у подножий склонов.

261. *Melandrium album* (Mill.) Garcke — Дрёма белая. Часто, на пустырях.

262. *M. firmum* (Siebold et Zucc.) Rohrb. — Д. крепкая. Часто, на пустырях.

263. *M. noctiflorum* (L.) Fries — Д. ночная. Обычна как сорное на газонах и клумбах.

264. *M. olgae* Maxim. — Д. Ольги. Часто, в лесах, обычно на южных склонах.

265. *Oberna behen* (L.) Konn. — Хлопушка обыкновенная. Часто, на пустырях.
266. *Lychnis fulgens* Fisch. — Зорька сверкающая. Нечасто, в кустарниковых зарослях.
267. *Cucubalus japonicus* (Miq.) Worosch. — Волдырник японский. Редко, в двух точках по ключу Телевизионному.
268. *Gypsophila pacifica* Kom. — Качим тихоокеанский. Часто, на скалах и прочих открытых местах, тяготеет к известнякам.
269. *Dianthus woroschilovii* Barkalov et Probat. — Гвоздика Ворошилова. Нечасто, на каменистых склонах и скалах, по скалистым берегам р. Рудной.
270. *Saponaria officinalis* L. — Мыльнянка обыкновенная. Обычна на газонах и клумбах, реже — как одичавшее на пустырях.
- Сем. **Рaeoniaceae** — **Пионовые**
271. *Paeonia obovata* Maxim. — Пион обратнойлицевидный. Редко, в лесах по правому борту котловины.
- Сем. **Ranunculaceae** — **Лютиковые**
272. *Caltha silvestris* Worosch. — Калужница лесная. Часто, по берегам реки, ручьёв и у родников.
273. *Eranthis stellata* Maxim. — Весенник звёздчатый. Часто, в долинах ручьёв и на лесистых участках долины р. Рудной.
274. *Actaea acuminata* Wall. ex Royle — Воронец заострённый. Редко, по водоразделу с Малышевской падью в дубняке.
275. *A. erythrocarpa* Fisch. — В. красноплодный. Нечасто, на лесистых известняковых склонах и у скал.
276. *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim. — Клопогон даурский. Часто, в долинах и на открытых склонах близ оврагов.
277. *C. simplex* (Wormsk. ex DC.) Turcz. — К. простой. Нечасто, по ключам в основном по правую сторону котловины.
278. *Aquilegia oxysepala* Trautv. et Mey. — Водосбор острочашелистиковый. Часто, в долинах ручьёв.
279. *A. parviflora* Ledeb. — В. мелкоцветковый. Редко, по скарновой дресве сопки Западной на краю датолитового карьера и по известняковым обнажениям в районе 2-го Советского рудника.
280. *Delphinium* sp. — Живокость. Редко, на открытых известняковых склонах и у подножий скал. Видовая принадлежность не ясна. Ее определяли как *D. taackianum* Regel, но по ряду признаков это не согласуется с диагнозом последнего: растение совершенно голое и только веточки соцветия имеют короткое рыжее опушение.
281. *Aconitum desoulavyi* Kom. — Борец Десулави. Нечасто, на освещённых склонах. Наиболее значимое место его произрастания — южный склон в районе верхнего сужения котловины.
282. *A. kirinense* Nakai — Б. гиринский. Нечасто, на каменистых склонах, у скал, тяготеет к известнякам.
283. *A. sczukinii* Turcz. — Б. Щукина. Нечасто, в верховьях ручьёв, у воды.
284. *A. sichotense* Kom. — Б. сихотинский. Редко, местообитания связаны с известняками и скарнами.
285. *A. stoloniferum* Worosch. — Б. столононосный. Часто, в лесах и среди кустарников.
286. *Anemonoides amurensis* (Korsh.) Holub — Ветровочник амурский. Редко, до гаражной застройки наблюдался у подножий склонов близ устья ключа Светлого.
287. *A. extremiorientalis* (Starodub.) Starodub. — В. дальневосточный. Часто, на склонах и в долинах под пологом леса.
288. *A. udensis* Trautv. et Mey. — В. удский. Часто, в длинах среди кустарников.
289. *Atragene ochotensis* Pall. — Княжик охотский. Часто, в лесах и среди кустарников, в основном по правому борту котловины.
290. *Clematis brevicaudata* DC. — Ломонос коротковостый. Часто, на пустырях, по откосам дорог и среди кустарников.
291. *C. fusca* Turcz. — Л. бурый. Часто, в травянокустарниковых зарослях.
292. *C. mandshurica* Rupr. (Ворошилов, 1982) — Л. маньчжурский. Редко, по ж. д. насыпи в зарослях кустарников.
293. *C. serratifolia* Rehder — Л. пильчатоллиственный. Нечасто, по краям дорог и отвалов, на опушках, в оврагах.
294. *Ranunculus acris* L. — Лютик едкий. Часто, на сыроватых местах у подножий склонов, на опушках и полянах, местами на пустырях.
295. *R. chinensis* Bunge — Л. китайский. Нечасто, на сырых местах.
296. *Thalictrum baicalense* Turcz. ex Ledeb. — Василистник байкальский. Нечасто, среди леса у устья Светлого ключа.
297. *Th. contortum* L. — В. скрученный. Часто, в лесах и среди кустарников.
298. *Th. filamentosum* Maxim. — В. нитчатый. Часто, в лесах и среди кустарников.
299. *Th. foetidum* L. — В. вонючий. Редко, на известняковых скалах.
300. *Th. petaloideum* L. — В. ложнолепестковый. Редко, на известняковых скалах.
301. *Th. tuberiferum* Maxim. — В. клубненосный. Часто, в лесах и среди кустарников.
302. *Adonis amurensis* Regel — Адонис амурский. Часто, в основном на южных склонах по левому борту котловины.
- Сем. **Berberidaceae** — **Барбарисовые**
303. *Plagiorhegma dubia* Maxim. — Косоплодник сомнительный. Часто, преимущественно в дубняках на южных склонах.
304. *Caulophyllum robustum* Maxim. — Стеблелист мощный. Редко, единственная находка — в верховьях Больничного ключа у подножья склона.
305. *Berberis amurensis* Rupr. — Барбарис амурский. Часто, в долинах среди кустарников и на известняковых склонах.
- Сем. **Menispermaceae** — **Луносемянниковые**
306. *Menispermum dauricum* DC. — Луносемянник даурский. Нечасто, по откосам ж.-д. насыпи; есть и в городском парке.
- Сем. **Schisandraceae** — **Лимонниковые**
307. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. — Лимонник китайский. Часто, в лесах и кустарниках на склонах и в долинах.
- Сем. **Papaveraceae** Juss. — **Маковые**
308. *Hylomecon vernalis* Maxim. — Лесной мак весенний. Нечасто, в долинах ручьёв и в оврагах.
309. *Chelidonium asiaticum* (Hara) Krachulcova — Чистотел азиатский. Часто, на пустырях, сорных местах, на нарушенных грунтах окрестностей города.
310. *Corydalis ambigua* Cham. et Schlecht. — Хохлатка сомнительная. Часто, у подножий и невысоко на склонах, по опушкам и на полянах.
311. *C. macrantha* (Regel) M. Pop. — Х. крупноцветковая. Редко, в верховьях ключа Больничного, по ручью.
312. *C. ochotensis* Turcz. — Х. охотская. Нечасто, по руслам пересохших ручьёв.

313. *C. remota* Fisch. ex Maxim. — X. расставленная. Часто, в долинах ручьёв, у подножий склонов.

314. *C. speciosa* Maxim. — X. прекрасная. Нечасто, на нарушенных грунтах на склонах и в долинах.

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

315. *Lepidium densiflorum* Schrad. — Клоповник густоцветковый. Часто, на пустырях.

316. *L. ruderales* L. — К. сорный. Редко, в проулках близ хлебозавода.

317. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. — Гулявник лекарственный. Часто, на пустырях.

318. *Brassica juncea* (L.) Czern. — Капуста сизая, «сарептская горчица». Часто, на пустырях.

319. *Barbarea orthoceras* Ledeb. — Сурепка прямая. Нечасто, в лесах у подножий склонов.

320. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. — Хрен деревенский. Часто, на пустырях, у заборов, на газонах.

321. *Rorippa palustris* (L.) Bess. — Жерушник болотный. Часто, по сырым местам, на галечниках р. Рудной.

322. *Cardamine leucantha* (Tausch) O.E.Schulz — Сердечник белоцветковый. Часто, в долинах ручьёв, по берегу р. Рудной.

323. *C. macrophylla* Willd. — С. крупнолистный. Нечасто, в верховьях ручьёв у воды, по берегу р. Рудной.

324. *C. regeliana* Miq. — С. Регеля. Нечасто, в случайных местах в долине р. Рудной.

325. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. — Пастушья сумка обыкновенная. Часто, на пустырях и сорных местах.

326. *Draba nemorosa* L. — Крупка перелесковая. Часто, на пустырях.

327. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl — Дескурения София. Часто, на пустырях.

328. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. — Резуха волосистая. Нечасто, на известняковых обнажениях, на рудничных площадках.

329. *A. pendula* L. — Р. повислая. Часто, на пустырях и опушках у подножий склонов.

330. *Turritis glabra* L. — Башенница голая. Нечасто, на сырых местах среди пустырей.

331. *Erysimum cheiranthoides* L. — Желтушник левкойный. Часто, на пустырях, в зарослях вдоль канав.

332. *Hesperis matronalis* L. — Вечерница «ночная фиалка». Нечасто, на пустырях и сорных местах.

333. *Dontostemon dentatus* (Bunge) Ledeb. — Донтостемон зубчатый. Часто, обычно на оголённых грунтах у подножий скал.

334. *D. hispidus* Maxim. — Д. волосистый. Редко, на кремнистых скалах в верховьях Больничного ключа.

335. *D. intermedius* Wogorsch. — Д. промежуточный. Нечасто, только на рудничных площадках и ж. - д. насыпях.

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

336. *Aizopsis aizoon* (L.) Grulich — Живучник живучий. Часто, среди кустарников, обычно в долинах и у подножий склонов; встречается на пустырях.

337. *A. middendorffiana* (Maxim.) Grulich — Ж. Миддендорфа. Часто, на каменистых склонах и скалах.

338. *A. selskiana* (Regel et Maack) Grulich — Ж. Сельского. Часто, на сухих открытых склонах.

339. *Hyloelephium triphyllum* (Haw.) Holub (*Sedum telephium* auct.) — Очитник трехлистный. Часто, в долинах ручьёв и р. Рудной, местами на пустырях.

340. *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch. — Горноколосник мягколистный. Нечасто, по левому бор-

ту котловины на оголённых местах между скал, на рудничных отвалах.

341. *O. spinosa* (L.) С.А.Меу. — Г. колючий. Редко, известен на скалистом водоразделе с Малышевской падью; местообитание его на вершине сопки Западной разрушено.

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

342. *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat. — Астильбе китайская. Нечасто, по ручьям, а также у подножий сырых известняковых скал.

343. *Bergenia pacifica* Kom. — Бадан тихоокеанский. Нечасто, на северных склонах в верховьях ключа Больничного, по водораздельному мысу против устья ключа Весёлого, а также в районе верхнего сужения котловины.

344. *Mitella nuda* L. — Мителла голая. Нечасто, на северных склонах и в лесистых оврагах под хвойными.

345. *Chrysosplenium flagelliferum* Fr. Schmidt — Селезёночник усатый. Часто, по сырым лесистым оврагам, в верховьях ручьёв.

346. *Ch. pilosum* Maxim. — С. волосистый. Часто, вместе с предыдущим видом.

347. *Ch. ramosum* Maxim. — С. ветвистый. Часто, так же.

348. *Ch. sibiricum* (Ser.) Khokhr. — С. сибирский. Редко, по горным ручьям у воды (ключ Весёлый).

Сем. **Parnassiaceae** — **Белозоровые**

349. *Parnassia* sp. — Белозор. На крутом северном склоне сопки Западной (почти у вершины, ныне разрушенной) на мраморизованных известняковых скалах в ассоциации с тофилдией и вудсией головатой. Карликовые искривлённые растения; судя по форме пластинки листа, это не *Parnassia neogaea* (Fern.) Charkev., но и относить её к *P. palustris* L. нет достаточных оснований. В настоящее время этот склон продолжает разрушаться наступающим карьером.

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

350. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim. — Чубушник тонколистный. Часто, в лесах и среди кустарников.

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

351. *Ribes fontaneum* Botschkarnikova — Смородина ключевая. Редко, в верховьях ключа Весёлого.

352. *R. mandshuricum* (Maxim.) Kom. — С. маньчжурская. Нечасто, в долинах Весёлого и Больничного ключей.

353. *R. maximoviczianum* Kom. — С. Максимова. Часто, в лесах по правому борту котловины.

354. *Ribes nigrum* L. — Смородина чёрная. Вид, уходящий из культуры. Встречается в городе и вне его (на обочине горной дороги к телевышке).

Сем. **Rosaceae** — **Розовые**

355. *Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim. (Ворошилов, 1982) — Пузыреплодник калинолистный. Встречается в городских посадках.

356. *Ph. ribesifolia* Kom. (Воробьёв, 1968) — П. смородинолистный. Часто, на известняковых обнажениях, как на скалах, так и под лесом.

357. *Spiraea betulifolia* Pall. — Таволга берёзолистная. Редко, на северных склонах по правому борту котловины.

358. *S. flexuosa* Fisch. ex Cambess. — Т. извилистая. Нечасто, в долинах ручьёв, у подножий склонов. Есть в городских посадках.

359. *S. media* Fr. Schmidt — Т. средняя. Нечасто, по краям каменистых склонов ближе к подножьям, есть в городских посадках.

360. *S. salicifolia* L. — Т. иволистная. В естественных местообитаниях почти не осталось, но есть в посадках.

361. *S. ussuriensis* Pojark. — Т. уссурийская. Часто, в долинах и на склонах, на зарастающих осыпях; есть в городских посадках.

362. *Aruncus dioicus* (Walt.) Fern. — Волжанка двудомная. Часто, в лесах в долинах и на склонах.
363. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br. — Рябинник рябинолистный. Часто, в долинах ручьёв; есть в городских посадках.
364. *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom. — Яблоня маньчжурская. Часто, обычно на южных склонах и в долинах, много в черте города.
365. *Pyrus ussuriensis* Maxim. — Груша уссурийская. Встречается среди пустырей на местах брошенных огородов; есть в озеленительных посадках.
366. *Sorbus pochuashanensis* (Hance) Hedl. — Рябина похушаньская. Часто, в лесах особенно по правому борту котловины; немало её в городских посадках.
367. *Crataegus dahurica* Koehne ex C.K.Schneid. — Боярышник даурский. Нечасто, у подножий южных склонов, есть в городских посадках.
368. *C. maximowiczii* C.K.Schneid. — Б. Максимовича. Часто, в лесах по обе стороны котловины, немало в городских посадках.
369. *Rubus crataegifolius* Bunge — Малина боярышниковлистная. Редко, единственная находка — по водораздельному отрогу между Дальнегорской и Гореловской котловинами, у тропы среди дубняка.
370. *R. sachalinensis* Lemvl. — М. сахалинская. Часто, на опушках и в кустарниковых зарослях.
371. *Fragaria orientalis* Losinsk. — Земляника восточная. Часто, на полянах, опушках, в кустарниковых зарослях.
372. *Potentilla centigrana* Maxim. — Лапчатка стоплодная. Редко, в верховьях ключей у воды.
373. *P. chinensis* Semr. — Л. китайская. Часто, на пустырях.
374. *P. fragarioides* L. — Л. земляниковидная. Часто, на пустырях; по дорожкам и карьерам заходит на склоны.
375. *P. intermedia* L. — Л. промежуточная. Нечасто, на пустырях.
376. *P. multifida* L. — Л. многонадрезная. Нечасто, на пустырях.
377. *P. nivea* L. — Л. снежная. Часто, на известняковых и скарных скалах.
378. *P. norvegica* L. — Л. норвежская. Часто, на пустырях.
379. *P. rugulosa* Kitag. — Л. морщинистая. Часто, на каменистых и оголённых склонах; тяготеет к известнякам.
380. *P. supina* L. — Л. низкая. Часто, на пустырях.
381. *Geum aleppicum* Jacq. — Гравилат алеппский. Часто, на пустырях.
382. *Filipendula glaberrima* Nakai — Лабазник гладчайший. Редко, по ручьям среди леса.
383. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim. — Лабазник дланевидный. Нередко.
384. *Agrimonia striata* Michx. — Репяшок мелкобороздчатый. Часто, на пустырях; по горным дорогам заходит далеко на склоны.
385. *Sanguisorba officinalis* L. — Кровохлёбка лекарственная. Часто, на опушках, среди кустарников, на известняковых скалах, а также на пустырях.
386. *Rosa acicularis* Lindl. — Шиповник иглистый. Часто, в основном в лесах по правому борту котловины.
387. *R. amblyotis* C.A.Mey. — Ш. тупоушковый. Редко, в основном по водоразделам южного контура котловины.
388. *R. davurica* Pall. — Ш. даурский. Часто, в долинах ручьёв и р. Рудной, есть в городских посадках.
389. *R. gracilipes* Chrshan. — Ш. тонконожковый. Редко, по водоразделам на известняковых и скарных обнажениях.
390. *R. koreana* Kom. — Ш. корейский. Нечасто, на каменистых склонах от подножий до водоразделов, чаще на известняках.
391. *R. rugosa* Thunb. — Ш. морщинистый. В городских посадках (на газоне у моста через р. Инзу, напротив памятника Неизвестному солдату).
392. *Padus avium* Mill. — Черёмуха обыкновенная. Нечасто, в долинах ручьёв и по берегу р. Рудной; в городских посадках.
393. *P. maackii* (Rupr.) Kom. — Ч. Маака. Часто, в лесах в долинах и на склонах, обычно по правому борту котловины, поселяется на отвалах и насыпях, откосах горных дорог, в городских посадках сильно страдает.
394. *P. maximowiczii* (Rupr.) Sokolov — Ч. Максимовича. Часто, особенно в дубняках на южных склонах; есть в городских посадках.
395. *Cerasus sargentii* (Rehd.) Pojark. — Вишня Саржен-та. Единственное место в городе — у забора частной усадьбы на пересечении улицы Сухановской и проспекта.
396. *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremín et Jushev — Вишенка войлочная. Нередко встречается в черте города и в окрестностях, выпадает из культуры.
397. *Prunus salicina* Lindl. — Слива ивовидная. Местами дичает, размножаясь вегетативно.
398. *P. domestica* L. — С. домашняя, гибрид. Так же, как предыдущий вид.
399. *Armeniaca mandshurica* (Maxim.) B.Skvortz. — Абрикос маньчжурский. Встречается в черте города.
- Сем. **Fabaceae** — **Бобовые**
400. *Medicago lupulina* L. — Люцерна хмелевидная. Часто, на пустырях.
401. *M. sativa* L. — Л. посевная. Нечасто, на газонах и пустырях.
402. *Melilotoides schischkinii* (Vass.) Sojak — Мелилотоидес Шишкина. Часто, на известняковых обнажениях, а также вдоль насыпей, содержащих известковый материал.
403. *Melilotus albus* Medik. — Донник белый. Часто, на пустырях.
404. *M. suaveolens* Ledeb. — Д. душистый. Часто, на пустырях.
405. *Trifolium arvense* L. — Клевер полевой. Часто, на пустырях.
406. *T. aureum* Poll. — К. золотистый. Часто. Так же.
407. *T. campestre* Schreb. — К. полевой. Так же.
408. *T. hybridum* L. — К. гибридный. Так же.
409. *T. lupinaster* L. — К. люпиновый. Часто, в долинах и на склонах в изреженных лесах и кустарниковых зарослях.
410. *T. pratense* L. — К. луговой. Часто, на пустырях.
411. *T. repens* L. — К. ползучий. Так же.
412. *Robinia pseudoacacia* L. — Робиния ложноакация. В посадках во многих местах города.
413. *Amorpha fruticosa* L. — Аморфа кустарниковая. В городских посадках.
414. *Astragalus uliginosus* L. — Астрагал топяной. Редко, по берегам р. Рудной.
415. *Oxytropis mandshurica* Bunge — Остролодочник маньчжурский. Редко, на скарных россыпях сопки Западной у края карьера.
416. *Lespedeza bicolor* Turcz. — Леспедеца двуцветная. Часто, на южных склонах.
417. *L. juncea* (L. f.) Pers. — Л. ситниковая. Редко (на пустыре у данбуритового карьера и у гаражей на выходе Шахтового ключа).
418. *Vicia amoena* Fisch. — Горошек приятный. Часто, на пустырях, в зарослях кустарников у подножий склонов.

419. *V. amurensis* Oett. — Г. амурский. Часто, в долинах и на южных склонах в зарослях кустарников, а также на пустырях.
420. *V. cracca* L. — Г. мышинный. Часто, в долинах и на южных склонах в травостоях, местами обильно на гарях.
421. *V. heterophylla* Worosch. — Г. разнолистный (Ворошилов, 1982). Редко, на сухих открытых участках известняковых обнажений.
422. *V. segetalis* Thuill. — Г. сорно-полевой. Нечасто, на пустырях.
423. *V. unijuga* R.Br. — Г. однопарный. Часто, в дубняках на южных склонах.
424. *V. woroschilovii* N.S.Pavlova — Г. Ворошилова. Редко, собран у подножия южного склона у верхнего сужения котловины, близ шоссе.
425. *Lathyrus humilis* (Ser.) Spreng. — Чина низкая. Часто, в лесах на склонах и в долинах.
426. *L. komarovii* Ohwi — Ч. Комарова. Часто, в лесах и среди кустарников в долинах и а южных склонах.
427. *Amphicarpea japonica* (Oliv.) V.Fedtsch. — Амфикарпея японская. Нечасто, по лесным оврагам среди южных склонов, есть в городе (парк).
428. *Glycine soja* Siebold et Zucc. — Глицине соя. Собрана однажды (1984 г.) по ул. Ватутина.
- Сем. **Geraniaceae** — **Гераневые**
429. *Geranium erianthum* DC. — Герань волосистоцветковая. Часто, в долинах и на склонах и на открытых местах.
430. *G. sibiricum* L. — Г. сибирская. Часто, на пустырях.
431. *G. wlassowianum* Fisch. ex Link — Г. Власова. Часто, в лесах и среди кустарников.
432. *Erodium cicutarium* (L.) LgHemrit. — Журавельник цикutowый. Нечасто, на пустырях.
- Сем. **Oxalidaceae** — **Кислицевые**
433. *Oxalis acetosella* L. — Кислица обыкновенная. Редко, в мшистых лесах с хвойными (ключи Больничный, Весёлый).
- Сем. **Rutaceae** — **Рутовые**
434. *Dictamnus dasycarpus* Turcz. — Ясенец мохнатоплодный. Нечасто, невысоко на южных склонах среди дубняка.
435. *Phellodendron amurense* Rupr. — Бархат амурский. Часто, в долинах и на склонах по обе стороны котловины, но в основном — повреждённые огнём деревья.
- Сем. **Euphorbiaceae** — **Молочайные**
436. *Acalypha australis* L. — Акалифа южная. Редко, недавно стала здесь появляться как огородный сорняк.
437. *Euphorbia discolor* Ledeb. — Молочай двуцветный. Редко, на известняковых и скарных обнажениях.
438. *E. komaroviana* Prokh. — М. Комарова. Часто, на сухих каменистых склонах, среди сухотравья.
439. *E. lucorum* Rupr. ex Maxim. — М. рошевой. Часто, в изреженных лесах, среди кустарников.
440. *E. waldsteinii* (Sojamk) Czer. — М. Вальдштейна. Встречается в городе на газонах и пустырях.
- Сем. **Callitricheae** — **Красовласковые**
441. *Callitriche palustris* L. — Красовласка болотная. Нечасто, на родниках, в лужах и береговых затонах р. Рудной.
- Сем. **Celastraceae** — **Бересклетовые**
442. *Euonymus macroptera* Rupr. — Бересклет большешкрылый. Часто, в лесах по правому борту котловины.
443. *E. pauciflora* Maxim. — Б. малоцветковый. Часто, преимущественно на южных склонах.
444. *E. sacrosancta* Koidz. — Б. священный. Редко, остался только по правому лесистому берегу р. Рудной против парка. Местообитание в Больничном ключе засыпано отвалом.
- Сем. **Aceraceae** — **Клёновые**
445. *Acer barbinerve* Maxim. — Клён бордчатожилковый. Часто, в лесах у подножий по правому борту котловины.
446. *A. mono* Maxim. — К. моно. Часто, в лесах по обе стороны котловины; есть в городских посадках.
447. *A. negundo* L. — К. негундо. Часто, в городских посадках, активно распространяется по долине.
448. *A. tegmentosum* Maxim. — К. зеленокорый. Часто, в лесах на склонах по правому борту котловины.
449. *A. ukurunduense* Trautv. et Mey. — К. укурунду. Нечасто, на северных склонах по правому борту котловины.
- Сем. **Balsaminaceae** — **Бальзаминовые**
450. *Impatiens glandulifera* Royle — Недотрога железконосная. Встречается на сорных местах.
451. *I. noli-tangere* L. — Н. обыкновенная. Часто, в долинах ручьёв и на сырых местах в городе.
- Сем. **Rhamnaceae** — **Крушиновые**
452. *Rhamnus davurica* Pall. — Жёстер даурский. Нечасто, в лесах на склонах, тяготеет к известнякам.
- Сем. **Vitaceae** — **Виноградовые**
453. *Vitis amurensis* Rupr. — Виноград амурский. Нечасто, в лесах по обе стороны котловины. Есть в городских посадках.
- Сем. **Tiliaceae** — **Липовые**
454. *Tilia amurensis* Rupr. — Липа амурская. Часто, в лесах по обе стороны котловины. Особенно много её по ключу Светлому.
455. *T. taquetii* C.K.Schneid. — Л. Такэ. Часто, обитает примерно где и предыдущий вид, от которого плохо отличается. Оба вида встречаются на известняковых скалах.
- Сем. **Malvaceae** — **Мальвовые**
456. *Abutilon theophrasti* Medik. — Канатник Теофраста. Редко, спорадически, в проулках на сорных местах.
457. *Malva mauritiana* L. — Мальва мавританская. Редко, так же.
458. *M. pusilla* Smith — Мальва низкая. Редко, на пустырях.
459. *Hibiscus trionum* L. — Гибискус тройчатый. Редко, на пустырях и сорных местах.
- Сем. **Actinidiaceae** — **Актинидиевые**
460. *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim. — Актинидия коломикта. Часто, в лесах на склонах в основном по правому борту котловины.
- Сем. **Hypericaceae** — **Зверобоевые**
461. *Hypericum ascyron* L. — Зверобой большой. Часто, в долинах и близ оврагов на южных склонах, встречается и на пустырях.
462. *H. attenuatum* Choisy — З. оттянутый. Редко, на скалах, в основном на известняках.
463. *H. gebleri* Ledeb. — З. Геблера. Нечасто, по долине Светлого ключа.
- Сем. **Violaceae** — **Фиалковые**
464. *Viola acuminata* Ledeb. — Фиалка приострённая. Часто, на опушках и в зарослях кустарников на южных склонах.
465. *V. austro-ussuriensis* (W.Beck.) Kom. — Ф. южно-уссурийская. Нечасто, на скалах и оголённых местах (данбуритовый карьер) на южных склонах.

466. *V. brachysepala* Maxim. — Ф. короткочашелистиковая. Редко, на известняковых и скарных обнажениях.

467. *V. collina* Bess. — Ф. холмовая. Часто, в лесах.

468. *V. dactyloides* Schult. — Ф. пальчатая. Нечасто, рассеянно на южных склонах в районе 1-го Советского рудника и данбуритового карьера.

469. *V. orientalis* (Maxim.) W.Beck. — Ф. восточная. Часто, всюду на освещённых местах.

470. *V. patrinii* Ging. — Ф. Патрэна. Часто, на опушках и среди кустарников у подножий склонов, встречается на пустырях.

471. *V. rupestris* F.W.Schmidt — Ф. скальная. Нечасто, на обнажённых каменистых грунтах (по Брудеровской террасе, на откосах горной дороги к телевышке, на данбуритовом карьере).

472. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie — Ф. Селькирка. Часто, во многих местах в городе и окрестностях.

473. *V. tricolor* L. — Ф. трёхцветная. Изредка встречается на пустырях и под стенами домов.

474. *V. variegata* Fisch. ex Link — Ф. пёстрая. Часто, на известняковых обнажениях и в их окрестности.

475. *V. verecunda* A.Gray — Ф. скромная. Часто, в городе и окрестностях.

Сем. Thymelaeaceae — Волчниковые

476. *Daphne koreana* Nakai — Волчник корейский. Редко, в лесистых оврагах среди известняков (ключ Больничный) и в мшистом ельнике (ключ Весёлый).

Сем. Elaeagnaceae — Лоховые

477. *Hippophaë rhamnoides* L. — Облепиха крушиноватая. Встречается среди пустырей, дичает.

Сем. Onagraceae — Кипреевые

478. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub — Иван-чай узколистный. Часто, в долинах у подножий каменистых склонов и насыпей, на водоразделах в травяно-кустарниковых зарослях.

479. *Epilobium maximowiczii* Hausskn. — Кипрей Максимовича. Часто, на пустырях.

480. *E. palustre* L. — К. болотный. Нечасто, на сырых местах, в ручейках у подножий склонов и на галечниках р. Рудной.

481. *Oenothera biennis* L. — Энотера двулетняя. Часто, на пустырях.

482. *Circaea alpina* L. — Двухлепестник альпийский. Нечасто, в верховьях лесистых оврагов и ручьёв.

483. *C. cordata* Royle — Д. сердцелистный. Редко, на сухих известняковых скалах (в районе 1-го Советского рудника).

Сем. Araliaceae — Аралиевые

484. *Aralia elata* (Miq.) Seem. — Аралия высокая. Часто, на каменистых склонах, опушках, по краям карьеров и откосам горных дорог.

485. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. — Элеутерококк колючий. Часто, на склонах и в долинах ручьёв по обе стороны котловины.

Сем. Apiaceae — Сельдереевые

486. *Sanicula rubriflora* Fr. Schmidt ex Maxim. — Подлесник красноцветковый. Нечасто, на сыроватых местах в лиственных лесах.

487. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. — Купырь лесной. Часто, по лесистым ручьям и берегам рек (Рудная, Инза).

488. *Uraspermum aristatum* (Thunb.) O.Kuntze — Хвостосемянница остистая. Редко, по одному лесистому оврагу среди известняков в долине ключа Больничного.

489. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. — Пупырик японский. Часто, на южных склонах, особенно вдоль горных дорог, а также на пустырях.

490. *Pleurospermum uralense* Hoffm. — Реброплодник уральский. Часто, в лесах на склонах по обе стороны котловины.

491. *Bupleurum komarovianum* Lincz. — Володушка Комарова. Нечасто, на каменистых склонах, по краям осыпей, обычно на известняках.

492. *B. longiradiatum* Turcz. — В. длинноручьевая. Часто, среди дубняков на южных склонах.

493. *B. scorzoniferifolium* Willd. — В. козлецелистная. Нечасто, на сухих известняковых и скарных скалах.

494. *Cicuta virosa* L. — Вех ядовитый. Редко, по руслу р. Рудной.

495. *Seseli seseloides* (Turcz.) Hiroe — Жабрица жабрицелистная. Часто, в долинах ручьёв на обнажённых участках и в травяно-кустарниковых зарослях, а также на известняковых обнажениях.

496. *Cnidium monnieri* (L.) Cuss. ex Juss. — Жгун-корень Монье. Часто, на пустырях.

497. *Rupiphila tachiroei* (Franch. et Savat.) M.Pimen. et Lavrova — Скалолюбка Таширо. Редко, известна только с северного склона сопки Западной, на известняковых скалах.

498. *Angelica cincta* Boissieu — Дудник окаймлённый. Нечасто, по ручьям и оврагам.

499. *A. dahurica* (Fisch.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. et Savat. — Д. даурский. Часто, на опушках, среди кустарниковых зарослей.

500. *A. maximowiczii* (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim. — Д. Максимовича. Часто, в лесах.

501. *Kitagawia terebinthacea* (Fisch. ex Spreng.) M.Pimen. — Китагавия терпентиновая. Часто, на скалах и каменистых склонах.

502. *Pastinaca sylvestris* Mill. — Пастернак лесной. Нечасто, на пустырях и сорных местах.

503. *Heracleum dissectum* Ledeb. — Борщевик расщеплённый. Часто, в долинах ручьёв.

Сем. Cornaceae — Дереновые

504. *Chamaepericlymenum canadense* (L.) Aschers. et Graebn. — Дерен канадский. Редко, на северных склонах под хвойными по правому борту котловины.

505. *Swida alba* (L.) Oriz — Свидина белая. Редко, случайная куртинка на водоразделе Больничного и 27-го ключей по южной границе котловины; по долине Светлого ключа сохранилась только в верховьях.

Сем. Ericaceae — Вересковые

506. *Chimaphila japonica* Miq. — Зимолоубка японская. Редко, только в хвойном лесу по левому склону ключа Весёлого.

507. *Pyrola renifolia* Maxim. — Грушанка почколистная. Редко, там же.

508. *P. rotundifolia* L. — Г. круглолистная. Редко, в долине ключа Светлого.

509. *Orthilia secunda* (L.) House — Бокорозетка однобокая. Нечасто, на северных склонах по правому борту котловины.

510. *Monotropa hypopitys* L. — Вергляница обыкновенная. Редко, в лесах.

511. *Ledum macrophyllum* Tolm. — Багульник крупнолистный. Нечасто, на северных склонах по правому борту котловины.

512. *Rhododendron sichotense* Pojark. — Рододендрон сихотинский. Часто, на склонах по обе стороны котловины.

513. *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Автор. — Брусника обыкновенная. Нечасто, на северных склонах: на заростающих осыпях, в зарослях рододендрона или багульника, местами у подножий кремнистых скал.

Сем. **Primulaceae** — **Первоцветовые**

514. *Primula patens* (Turcz.) E. Busch — Первоцвет отклонённый. Редко, на пустырях и газонах.

515. *Androsace septentrionalis* L. — Проломник северный. Нечасто, по берегам р. Рудной, на сырых местах, у родников.

516. *Cortusa discolor* Worosch. et Gorovoi — Кортюза двуцветная. Нечасто, на сырых местах известняковых обнажений.

517. *Lysimachia davurica* Ledeb. — Вербейник даурский. Часто, в долинах в травяно-кустарниковых зарослях.

518. *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb. — Наумбургия кистецветковая. Редко, в затонах по берегу р. Рудной.

519. *Trientalis europaea* L. — Седмичник европейский. Нечасто, в лесах.

Сем. **Oleaceae** — **Маслиновые**

520. *Fraxinus mandshurica* Rupr. — Ясень маньчжурский. Нечасто, в долинах; в городских посадках.

521. *Syringa vulgaris* L. — Сирень обыкновенная. В городских посадках.

522. *Ligustrina amurensis* Rupr. — Трескун амурский. Часто, в долинах и по оврагам высоко на склонах; в городских посадках.

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

523. *Pterigocalyx volubilis* Maxim. — Крылаточашечник вьющийся. Редко, был собран (1984 г.) в кустарниках на северных склонах горы Телевизионной у подножий известняковых скал.

524. *Gentiana macrophylla* Pall. — Горечавка крупнолистная. Редко, по ручью Телевизионному среди известняков.

525. *G. triflora* Pall. — Г. трёхцветковая. Часто, в долинах ручьёв в травяно-кустарниковых зарослях.

526. *G. zollingeri* Fawc. — Г. Цоллингера. Часто, в лесах.

527. *Ophelia wilfordii* A. Kerner — Офелия Вильфорда. Часто, на водоразделах и сухих каменистых склонах.

528. *Halenia corniculata* (L.) Cognaz — Галения рогатая. Редко, по берегам р. Рудной.

Сем. **Asclepiadaceae** — **Ластовниковые**

529. *Vincetoxicum acuminatum* Despe — Ластовень заострённый. Часто, в основном на южных склонах в дубняках.

Сем. **Cuscutaceae** — **Повиликовые**

530. *Cuscuta japonica* Choisy — Повилика японская. Часто, в зарослях кустарников по ручью Шахтовому, а также в городе на пустырях и сорных местах.

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

531. *Convolvulus arvensis* L. — Вьюнок полевой. Часто, на пустырях.

532. *Calystegia inflata* Sweet — Повой вздутый. Редко, среди кустарников на известняковых склонах; встречается на пустырях.

533. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth — Ипомея пурпуровая. Редко, на пустырях, под стенами домов.

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

534. *Polemonium laxiflorum* (Regel) Kitam. — Синюха рыхлоцветковая. Часто, всюду в лиственных лесах.

Сем. **Boraginaceae** — **Бурчаниковые**

535. *Cynoglossum officinale* L. — Чернокорень лекарственный. Встречается у стен домов.

536. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. — Липучка растопыренная. Часто, на пустырях.

537. *Eritrichium sichotense* M. Pop. — Незабудочник сихотинский. Нечасто, на известняковых и скарных скалах.

538. *Trigonotis radicans* (Turcz.) Stev. — Тригонотис укореняющийся. Часто, в лесах.

Сем. **Lamiaceae** — **Яснотковые**

539. *Amethystea caerulea* L. — Аметистка голубая. Редко, на пустырях.

540. *Scutellaria galericulata* L. — Шлемник обыкновенный. Редко, в травяных зарослях у берега р. Рудной.

541. *S. ussuriensis* (Regel) Kudo — Ш. уссурийский. Нечасто, у подножий северных склонов и по лесистым оврагам и ручьям.

542. *Agastache rugosa* (Fisch. et Mey.) O. Kuntze — Многоколосник морщинистый. Часто, в травяно-кустарниковых зарослях.

543. *Nepeta cataria* L. — Котовник кошачий. Встречается на пустырях и сорных местах.

544. *N. manchuriensis* S. Moore — К. маньчжурский. Часто, по лесным ручьям; есть в черте города.

545. *Dracocephalum multicolor* Kom. — Змееголовник многоцветный. Редко, у подножья каменистого склона сопки Западной в зоне датолитового карьера (ключ Клубный).

546. *Prunella asiatica* Nakai — Черноголовка азиатская. Нечасто, на сырых полянах обычно у подножий склонов.

547. *Galeopsis bifida* Woenp. — Пикульник двунадрезанный. Часто, на пустырях.

548. *G. ladanum* L. — П. ладанный. Нечасто, на пустырях и у подножий известняковых склонов.

549. *Lamium barbatum* Siebold et Zucc. — Яснотка бородатая. Часто, в долинах ручьёв среди леса и кустарников.

550. *Leonurus japonicus* Houtt. — Пустырник японский. Часто, на пустырях.

551. *L. quinquelobatus* Gilib. — П. пятилопастной. Редко, в одном месте: у заборов между усадьбами близ устья ключа Светлого.

552. *Stachys annua* L. — Чистец однолетний. Редко, собран однажды (1984 г.) на галечниках р. Рудной выше кладбища.

553. *S. aspera* Michx. — Ч. шероховатый. Часто, в травяно-кустарниковых зарослях в долинах ручьёв, местами на пустырях.

554. *S. palustris* L. — Ч. болотный. Собран однажды в заросшей илистой яме по улице Ватутина.

555. *Clinopodium chinense* (Benth.) O. Kuntze — Ложноножка китайская. Часто, в долинах ручьёв в травяно-кустарниковых зарослях.

556. *Thymus curtus* Klok. — Тимьян короткоопушённый. Редко, на известняковых и скарных скалах.

557. *Th. komarovii* Serg. — Т. Комарова. Редко, там же.

558. *Lycopus uniflorus* Michx. — Зюзник одноцветковый. Редко, на сырых местах среди пустырей, по берегам р. Рудной.

559. *Mentha canadensis* L. — Мята канадская. Часто, на сырых местах среди пустырей, по берегам р. Рудной.

560. *Elscholtzia ciliata* (Thunb.) Hu! — Эльсгольция реснитчатая. Часто, на пустырях и сорных местах.

561. *Rabdosia excisa* (Maxim) Hara — Прутьевик вырезной. Часто, по ручьям и оврагам.

562. *R. glaucocalyx* (Maxim) Probat. — П. сизочашечный. Часто, на южных склонах среди дубняков.

Сем. **Solanaceae** — **Паслёновые**

563. *Hyoscyamus niger* L. — Белена чёрная. Редко, на пустырях, на откосах между гаражами.

564. *Solanum nigrum* L. — Паслён чёрный. Часто, на пустырях и сорных местах.
 Сем. **Scrophulariaceae** — **Норичниковые**
 565. *Linaria vulgaris* L. — Лянька обыкновенная. Часто, на пустырях.
 566. *Scrophularia amgunensis* F.Schmidt — Норичник амгунский. Редко, в одном месте: у подножья кремнистых скал в верховьях ключа Больничного.
 567. *Veronica daurica* Stev. — Вероника даурская. Нечасто, на скалах, кроме известняковых.
 568. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell — Вероничник сибирский. Часто, в травяно-кустарниковых зарослях в долинах ручьёв.
 569. *Melampyrum roseum* Maxim. — Марьянник розовый. Часто, на южных склонах в дубняках.
 570. *Phtheirospermum chinense* Bunge — Фтейроспермум китайский. Нечасто, на пустырях и на полянах у подножий склонов.
 571. *Euphrasia maximowiczii* Wettst. — Очанка Максимова. Часто, на полянах, опушках, по краям каменистых склонов.
 572. *Odontites vulgaris* Moench — Зубчатка обыкновенная. Нечасто, на пустыре в центре против памятника Неизвестному солдату.
 573. *Pedicularis mandshurica* Maxim. — Мытник маньчжурский. Нечасто, на скалистых местах по водоразделам и склонам.
 574. *P. resupinata* L. — М. перевёрнутый. Нечасто, в травяно-кустарниковых зарослях.
 575. *P. spicata* Pall. — М. колосовый. Нечасто, так же.
 Сем. **Orobanchaceae** — **Заразиховые**
 576. *Orobanche coerulescens* Steph. — Заразиха синеватая. Нечасто, на обнажённых грунтах с кустами полыни (на щебнистых наносах в долине Больничного ключа, а также по отвалам данбуритового карьера).
 Сем. **Phrymaceae** — **Фримовые**
 577. *Phryma asiatica* (Hara) Probat. — Фрима азиатская. Часто, в лесах.
 Сем. **Plantaginaceae** — **Подорожниковые**
 578. *Plantago asiatica* L. — Подорожник азиатский. Часто, на сыроватых местах в городе и окрестностях.
 579. *P. depressa* Willd. — П. приземистый. Часто, на пустырях.
 Сем. **Rubiaceae** — **Мареновые**
 580. *Galium davuricum* Turcz. ex Ledeb. — Подмаренник даурский. Часто, по лесистым оврагам и ручьям.
 581. *G. maximowiczii* (Kom.) Pobed. — П. Максимова. Часто, в травяно-кустарниковых зарослях.
 582. *G. paradoxum* Maxim. — П. удивительный. Редко, по лесистым оврагам среди известняков в долине Больничного ключа.
 583. *G. platygalium* (Maxim.) Pobed. — П. широкоподмаренниковый. Часто, на каменистых склонах и у подножья скал.
 584. *G. pseudoasprellum* Makino — П. ложношероховатый. Нечасто, по сырым местам в долинах ручьёв среди кустарников.
 585. *G. ruthenicum* Willd. — П. русский. Часто, в зарослях трав у подножий склонов, а также на пустырях.
 586. *G. vaillantii* DC. — П. Вайяна. Нечасто, на пустырях.
 587. *Rubia cordifolia* L. — Марена сердцелистная. Нечасто, в лесах, среди кустарников и по краям осыпей; тяготеет к известнякам.
 Сем. **Caprifoliaceae** — **Жимолостевые**
 588. *Sambucus racemosa* L. — Бузина кистистая. Часто, по ручьям и оврагам на осветлённых местах.

589. *Viburnum sargentii* Koehne — Калина Саржента. Нечасто, в долинах ручьёв.
 590. *Abelia coreana* Nakai — Абелия корейская. Нечасто, на северных каменистых склонах по правому борту котловины.
 591. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. — Жимолость золотистая. Часто, в долинах ручьёв и у подножий склонов в долине р. Рудной; есть в городских посадках.
 592. *L. edulis* Turcz. ex Freyn — Ж. съедобная. Культивируется в черте города. Полвека назад произрастала в долине ключа Светлого. В настоящее время встречается на северном отроге горы Солонцовой.
 593. *L. maximowiczii* (Rupr.) Regel — Ж. Максимова. Часто, среди кустарников в долинах ключей Светлого и Больничного.
 594. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey — Вейгела ранняя. В посадках — в парке против ДК «Горняк».
 Сем. **Adoxaceae** — **Адоксовые**
 595. *Adoxa moschatellina* L. — Адокса мускатная. Нечасто, по лесистым оврагам и ручьям в основном по правому борту котловины.
 Сем. **Valerianaceae** — **Валериановые**
 596. *Valeriana alternifolia* Ledeb. — Валериана очереднолистная. Часто, в долинах и на склонах в травяно-кустарниковых зарослях.
 597. *V. fauriei* Briq. — В. Фори. Нечасто, больше приурочена к кремнистым скалам; визуально трудно отличима от предыдущего вида.
 598. *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufur. — Патрэнция скальная. Часто, на скалах и каменистых местах от берега р. Рудной до водоразделов.
 Сем. **Dipsacaceae** — **Ворсянковые**
 599. *Scabiosa lachnophylla* Kitag. — Скабиоза шерстистолистная. Редко, на известняковых и скарных обнажениях.
 Сем. **Cucurbitaceae** — **Тыквовые**
 600. *Thladiantha dubia* Bunge — Тладианта сомнительная. Нечасто, у заборов и на пустырях.
 601. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray — Эхиноцистис лопастный, «стреляющий плющ». Часто, на пустырях и сорных местах.
 Сем. **Campanulaceae** — **Колокольчиковые**
 602. *Campanula cephalotes* Nakai — Колокольчик головковый. Часто, на освещённых местах в долинах и на склонах.
 603. *C. punctata* Lam. — К. точечный. Часто, в травяно-кустарниковых зарослях в долинах ручьёв, нередко на пустырях.
 604. *Adenophora curvidens* Nakai — Бубенчик изгибающийся. Часто, во многих местах от подножий склонов до водоразделов.
 605. *A. pereskiiifolia* (Fisch. ex Schult.) G. Don. fil. — Б. перескиелистный. Часто, в изреженных лесах на склонах, обычно в верхнем поясе.
 606. *A. verticillata* Fisch. — Б. мутовчатый. Нечасто, в долинах ручьёв, есть в городском парке.
 607. *Asyneuma japonicum* (Miq.) Briquet — Свободноцветка японская. Редко, среди кустарников в долине р. Рудной в районе верхнего сужения котловины.
 608. *Codonopsis lanceolata* (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. fil. — Колокольчик ланцетный. Нечасто, рассеяно среди кустарников, в основном на южных склонах; есть в городском парке.
 Сем. **Asteraceae** — **Астровые**
 609. *Solidago canadensis* L. — Золотарник канадский. Встречается в городе на пустырях и сорных местах.
 610. *S. dahurica* Kitag. — З. даурский. Часто, в лесах и среди кустарников.

611. *Heteropappus decipiens* Maxim. — Гетеропаппус обманчивый. Часто, на известняковых склонах, а также на обнажённых грунтах вдоль дорог.
612. *Callistephus chinensis* (L.) Nees — Каллистефус китайский. Нечасто, на пустырях и сорных местах.
613. *Aster ageratoides* Turcz. — Астра агератовидная. Часто, в лесах и среди кустарников.
614. *A. tataricus* L. fil. — Астра татарская. Часто, в долинах ручьёв среди кустарников, у подножий склонов, нередко в черте города на пустырях и вдоль дорог.
615. *Brachyactis angusta* (Lindley) Britt. — Коротколучник узкий. Часто, на пустырях.
616. *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. — Калимерис вырезной. Часто, на опушках и среди зарослей в долинах.
617. *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees — Дёллингерия шершавая. Часто, в изреженных лесах и среди кустарников.
618. *Erigeron manshuricus* (Kom.) Worosch. — Мелколепестник маньчжурский. Нечасто, в верховьях ключей и на склонах среди леса.
619. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. — Кониза канадская. Часто, на пустырях.
620. *Anaphalis margaritacea* (L.) A. Gray — Анафалис жемчужный. Редко, в двух местах верхнем горном поясе на границе котловины: на зарастающей горной дорожке по северному отрогу горы Солонцовой (750 м над ур. м.) и так же на дорожке у водораздела с Малышевской падью (500 м над ур. м.).
621. *Inula japonica* Thunb. — Деясил японский. Часто, по берегам р. Рудной и в сыроватых местах на пустырях.
622. *Carpesium triste* Maxim. — Карпезиум печальный. Нечасто, по лесистым оврагам и ручьям правого борта котловины.
623. *Adenocaulon adhaerescens* Maxim. — Железисто-стебельник пристающий. Часто, в лесистых оврагах по левому борту котловины, а также в парковых участках города.
624. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. — Циклахена дурнишниковлистная. Расселяется на пустыре против данбуритового карьера.
625. *Ambrosia artemisiifolia* L. — Амброзия полыньелистная. Часто, на пустырях и сорных местах.
626. *Xanthium albinum* (Willd.) H. Scholz — Дурнишник эльбский. Собран однажды на центральной площади в щели бордюра у тротуара.
627. *X. sibiricum* Patr. ex Widd. — Д. сибирский. Часто, на пустырях.
628. *Sigesbeckia orientalis* L. — Сигезбекия восточная. Часто, на пустырях.
629. *Rudbeckia laciniata* L. — Рудбекия рассечённая. Встречается на местах брошенных усадеб.
630. *Helianthus tuberosus* L. — Подсолнечник клубневой, топинамбур. Часто, на пустырях и сорных местах.
631. *Bidens frondosa* L. — Черда обливенная. Часто, на пустырях.
632. *B. tripartita* L. — Ч. трёхраздельная. Нечасто, вдоль сырых канав и на галечниках р. Рудной.
633. *Galinsoga parviflora* Cav. — Галинсога мелкоцветковая. Часто, на пустырях и сорных местах.
634. *Anthemis cotula* L. — Пупавка собачья. Нечасто, на пустырях, между домами.
635. *Achillea asiatica* Serg. — Тысячелистник азиатский. Нечасто, на клумбах, газонах.
636. *Ptarmica alpina* DC. — Чихотник альпийский. Часто, в травяно-кустарниковых зарослях у подножий склонов; встречается в черте города.
637. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. — Трёхребросемянник непахучий. Часто, на пустырях и сорных местах.
638. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. — Лепидотека душистая. Нечасто, вдоль троп на пустырях.
639. *Tanacetum vulgare* L. — Пижма обыкновенная. Редко, на пустырях.
640. *Ajania pallasiiana* Fisch. ex Bess. — Аяния Палласа. Редко, на сухих каменистых склонах.
641. *Leucanthemum vulgare* Lam. — Нивяник обыкновенный. Нечасто, на пустырях.
642. *Dendranthema maximowiczii* (Kom.) Tzvel. — Дендрантема Максимовича. Редко, на известняковых и скарных обнажениях.
643. *Artemisia desertorum* Spreng. — Полынь суходолиная. Нечасто, на известняковых и скарных обнажениях.
644. *A. gmelinii* Web. ex Stechm. — П. Гмелина. Часто, в долинах и на склонах в травяно-кустарниковых зарослях, где часто доминирует; нередко на пустырях.
645. *A. keiskeana* Miq. — П. Кейске. Часто, в осветлённых лесах в долинах и на склонах.
646. *A. lagocephala* (Bess.) DC. — П. заячьеголовая. Редко, на северных каменистых склонах по правому борту котловины.
647. *A. mandshurica* (Kom.) Kom. — П. маньчжурская. Часто, на освещённых местах от подножий склонов до водоразделов; обычна на пустырях.
648. *A. maximoviciana* Krasch. ex Poljak. — П. Максимовича. Нечасто, на каменистых склонах.
649. *A. rubripes* Nakai — П. красноножковая. Часто, на пустырях и у подножий склонов.
650. *A. saitoana* Kitam. — П. Сайто. Часто, на сухих склонах и водоразделах среди редколесья.
651. *A. scoparia* Waldst. et Kit. — П. веничная. Часто, на пустырях.
652. *A. sieversiana* Willd. — П. Сиверса. Часто, на пустырях и сорных местах.
653. *A. stolonifera* (Maxim.) Kom. — П. побегоносная. Часто, на освещённых склонах.
654. *A. sylvatica* Maxim. — П. лесная. Нечасто, в лесах по правому борту котловины.
655. *Petasites tatewakianus* Kitam. — Белокопытник Татеваки. Редко, на песчано-галечной косе по руслу р. Рудной ниже устья Светлого ключа.
656. *Cacalia hastata* L. — Недоспелка копьевидная. Часто, в травяно-кустарниковых зарослях по ручьям.
657. *Senecio vulgaris* L. — Крестовник обыкновенный. Часто, на пустырях.
658. *Tephrosia kawakamii* (Makino) Holub — Пепельник Кавакамы. Часто, на известняковых и скарных обнажениях.
659. *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. — Бузульник Фишера. Часто, по ручьям и оврагам на осветлённых местах.
660. *Arctium lappa* L. — Лопух большой. Часто, на пустырях и сорных местах.
661. *A. tomentosum* Mill. — Л. войлочный. Часто, так же.
662. *Saussurea kolesnikovii* Khokhr. et Worosch. — Сосюра Колесникова. Редко, у подножий северных склонов сопки Западной и Партизанской у выхода в долину Клубного ключа.
663. *S. neopulchella* Lipsch. — С. новохорошенькая. Часто, на освещённых местах близ оврагов и у подножий склонов, по краям карьеров и отвалов; нередко на пустырях.

664. *S. neoserrata* Nakai — С. новопильчатая. Редко, по ручьям среди леса.

665. *Carduus crispus* L. — Чертополох курчавый. Нечасто, на пустырях.

666. *Cirsium pendulum* Fisch. — Бодяк поникший. Часто, среди кустарников и трав, а также на пустырях.

667. *C. schantarense* Trautv. et Mey. — Б. шантарский. Нечасто, по оврагам среди леса и среди кустарников.

668. *C. setosum* (Willd.) Vieb. — Б. щетинистый. Часто, на пустырях и сорных местах.

669. *Serratula manshurica* Kitag. — Серпуха маньчжурская. Часто, в долинах ключей среди кустарников и трав.

670. *Synurus deltooides* (Ait.) Nakai — Сростнохвостник дельтовидный. Часто, на склонах и в долинах ручьёв среди кустарников и трав, а также в редколесье.

671. *Centaurea cyanus* L. — Василёк синий. Изредка на пустырях.

672. *C. scabiosa* L. — В. скабиозный. Культивируется и дичает, встречается на пустырях.

673. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. — Лейбница бестычинковая. Часто, в лесах и среди кустарников.

674. *Cichorium intybus* L. — Цикорий обыкновенный. Редко, по краям дорог.

675. *Picris japonica* Thunb. — Горлюха японская. Часто, на пустырях и сорных местах, а также на опушках у подножий склонов.

676. *Scorzonera radiata* Fisch. — Козлец лучистый. Редко, на скалах кремнистых и известняковых.

677. *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz. — Одуванчик монгольский. Часто, на склонах и в долине, среди редколесья, а также на пустырях.

678. *T. officinale* L. — О. лекарственный. Часто, на пустырях.

679. *T. stenolobum* Stschegl. — О. узколистный. Часто, на пустырях.

680. *Taraxacum* sp. — Одуванчик.

681. *Sonchus arvensis* L. — Осот полевой. Часто, на пустырях и сорных местах, а также в окрестностях города, обычно на нарушенных грунтах.

682. *S. asper* (L.) Hill — О. шероховатый. Часто, среди домов, у заборов, по краям тротуаров.

683. *S. oleraceus* L. — О. огородный. Часто, так же.

684. *Lactuca serriola* L. — Латук компасный. Часто, всюду на пустырях.

685. *Lagedium sibiricum* (L.) Sojak — Лагедиум сибирский. Часто, по ручьям среди кустарников и трав.

686. *Pterocypsela indica* (L.) Shih — Крылатосемянник индийский. Часто, на пустырях, у стен домов.

687. *P. triangulata* (Maxim.) Shih — К. треугольный. Часто, в долинах и на склонах по лесным оврагам, среди кустарников и трав.

688. *Crepis tectorum* L. — Скерда кровельная. Нечасто, на пустырях.

689. *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai — Параиксерис мелкозубчатый. Часто, в зарослях у подножий склонов; есть в городском парке.

690. *Hieracium umbellatum* L. — Ястребинка зонтичная. Часто, на пустырях и на открытых местах склонов.

Б Л А Г О Д А Р Н О С Т И

Авторы признательны ведущим специалистам, которые оказали большую помощь при идентификации гербарных образцов: Н.Н. Цвелёву, А.Е. Кожевникову, Н.С. Пробатовой, В.Ю. Баркалову, В.Н. Ворошилову, В. А. Недолужко.

Л И Т Е Р А Т У Р А

Сосудистые растения советского Дальнего Востока (отв. ред. Харкевич С.С.). Л.: Наука, 1985. Т. 1. 398 с.; 1987. Т. 2. 446 с.; 1988. Т. 3. 421 с.; 1989. Т. 4. 380 с.; 1991. Т. 5. 390 с.; СПб.: Наука, 1992. Т. 6. 428 с.; 1995. Т. 7. 395 с.; 1996. Т. 8. 383 с.

Флора российского Дальнего Востока: Алфавитные указатели к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» тт. 1–8 (1985–1996 гг.) / Под ред. А.Е. Кожевникова и Н.С. Пробатовой. Владивосток: Дальнаука, 2002. 180 с.

Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» Т. 1–8 (1985–1996) / Отв. ред. А.Е. Кожевников и Н.С. Пробатова. Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.

Flora of Dalnegorsk Depression, Dalnegorsk Administrative District, Primorskii Krai

G.M. Gulariyants, V.P. Seledets

Tetyukhe Club of Regional History, Dalnegorsk

Pacific Institute of Geography FEB RAS, Vladivostok

Botanical Garden Institute FEB RAS, Vladivostok

The paper presents the first list of vascular plants for the Dalnegorsk Depression, the Rudnaya River Basin. The authors give a complete description of physical geography of the area focused on modern environmental conditions including intensive human activity, mining development. The list includes 690 species with ecological and phytocoenological comments.

Bibl. 3.