

Елена ДУДАКОВА

ЗЕЛЕНЫЙ НАРЯД МУРМАНСКА



Мурманск
Просветительский центр «Доброхот»
2014

ББК 28.585(2Рос-4Мур)

Д 81

Дудакова Е.Ф.

Д 81 Зеленый наряд Мурманска / Е.Ф. Дудакова. — Мурманск: Просветительский центр «Доброхот», 2014. — 314 с.; илл.: 244

Данная книга призвана обратить внимание мурманчан на зеленый наряд нашего северного города, дать полезные знания об окружающем нас растительном мире, заинтересовать в бережном к нему отношении, сохранении и дальнейшем приумножении.

Издание адресовано широкому кругу читателей.

Книга издана на средства автора.

ББК 28.585(2Рос-4Мур)

© Е.Ф. Дудакова, 2014

© АНО ПЦ «Доброхот», макет, оформление, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Зеленые кроны Мурманска

7

Аборигены и пришельцы

83

Цветочный ковер Мурманска

197

Литература

310

В этой книге впервые предпринята попытка изложить историю города и вопросы озеленения с первых дней его существования по настоящее время. Книга призвана познакомить северян с удивительным миром растений города Мурманска. Описания их даются в доступной научно-популярной форме и снабжены фотографиями, на которых знакомые и незнакомые растения представлены во всем своеобразии и в разные периоды своего развития. В книге приведены интересные, малоизвестные и занимательные факты о представленных деревьях, травах и цветах.

Приводятся данные о родственных им видах, обитающих в области, в том числе и нуждающихся в охране. Показано, что озеленение может стать одним из способов сохранения этих редких видов, а также эндемиков — растений, произрастающих только на Кольском полуострове и больше нигде в мире не встреченных.

Конечно, невозможно в одном издании рассказать обо всех растениях: их в Мурманской области насчитывается более тысячи видов. Книга содержит описание 137 наиболее распространенных видов городских растений. Являясь горожанами, мы часто не замечаем их, а ведь эти создания — от дерева, высотой с дом, до травки, величиной с ноготок мизинца, — молча трудятся, очищая землю, воду, воздух, и просто делают мир прекрасней!

Изучение озеленения и фотосъемка растений города проводилась с середины 1980-х годов во всех его районах, примыкающих к нему сопках и окрестностях озер, мурманском некрополе; на озелененных улицах, бульварах и скверах; учебно-опытных участках школ, Мурманского педагогического колледжа, МГТУ и МГТУ; подворьях храмов; площадках детских садов и различных учреждений, а также на дворовых территориях.

Автор выражает благодарность специалистам краеведам Г.Н. Андрееву, В.В. Дранишникову, Л.И. Корконосовой, О.А. Макаровой, Р.Г. Мурадян, которые во многом способствовали появлению этой книги, поощряя автора в написании многочисленных публикаций по озеленению города; студентам, школьникам, учителям и библиотекарям города, которые на протяжении многих лет своим интересом к теме не только подвигли автора на более глубокое её изучение и сбор материала, но и разработку экскурсий, лекций, выставок, факультативов по зеленому строительству; а также родным, близким и друзьям, которые поддерживали и помогали автору в его работе.



ЗЕЛЕННЫЕ
КРОНЫ
МУРМАНСКА

Город Мурманск, основанный 4 октября 1916 года, сейчас является самым крупным и самым зеленым городом за Полярным кругом. Он расположен в лесотундровой зоне, которая характеризуется развитием редколесий, болотистых и тундровых участков. Уже многие годы человек влияет на его экологию, поэтому наш город представляет собой сочетание искусственной среды с элементами природы.

До появления города вдоль залива тянулись ровные террасы, повторяя изгибы береговой линии, созданные морским прибоем при тектоническом поднятии северной части Кольского полуострова. Их склоны были покрыты невысокими лесами, образованными ивами, березами, осинами, группами сосен. Эти леса на ровных поверхностях террас прерывались большими болотами и оврагами. Верхняя терраса заканчивалась безлесным плато. По высоте террас ученые определили, что в районе Мурманска за тысячи лет территория полуострова приподнялась над уровнем моря более чем на 150 метров! Поднятие суши продолжается и сегодня.

С возникновением Мурманска, большая часть растений была вырублена при строительстве, болота осушены, но площадки-террасы, сохранились до сих пор. В северном и южном районах города их по три и две, в центральном — четыре. В настоящее время они претерпели большие изменения в результате строительства жилых массивов города: под разновысотными домами, игровыми и спортивными площадками исчезли когда-то ровные их поверхности.

Первая терраса, ныне портовые сооружения и железная дорога, вторая (от ул. Шмидта до пр. Ленина), третья (ул. Полярные Зори) и четвертая (ул. Новое плато) были когда-то сплошь покрыты лесами. И сейчас на горе Горелой и других сопках, незастроенных домами, растут негустые заросли берез, осин и ив, кое-где стоят небольшие сосенки и елочки, кусты можжевельника и багульника, постепенно переходящие в каменисто-кустарничковое плато.

Раньше на территории будущего города по руслу реки Роста, ручьев Варничный и Фадеев, в окрестностях озер Ледовое и Семеновское и других местах в изобилии росли лиственные леса. Об этом «говорят» названия — Зеленый мыс, улицы Зеленая, Лесная и Дачная.

Со строительством домов и коммуникаций все острее стоял вопрос озеленения, поскольку зеленые массивы быстро истреблялись, а они, как известно, играют важную роль в благоустройстве города.

На заседании президиума Мурманского губернского исполнительного комитета 22 июля 1925 года было решено утвердить создание в городе Комсомольского, Пионерского и Горного садов, а также Рабочего и Полярного скверов. Но в отчете Мурманского отдела местного хозяйства за 1926 год говорилось, что до сих пор «город не имеет ни мостков, ни тротуаров, ни зеленых насаждений».

Специального предприятия, которое бы занималось этими работами, не было, поэтому попытки озеленения улиц хоть и проводилось постоянно местными жителями, носили больше стихийный характер. Местные деревья и кустарники высаживались без знания агротехники и способов посадки растений. Эти посадки либо погибали (если деревья высаживались по одному, а не группой, в которой легче выжить; на открытой местности; вдали от источников тепла; на неподготовленной почве и пр.), либо вытаптывались, из-за отсутствия ограждений (особенно, в зимнее время в местах массового передвижения людей и транспорта; очистки крыш ото льда), либо погибали во время строительных работ.

Кроме того, озеленительные работы затруднялись... выпасом скота на улицах города. С целью предотвращения уничтожения растительности на городской земле, беспризорного хождения скота по городу, а также в целях ветеринарно-санитарного надзора даже вышла инструкция Мурманского губернского исполнительного комитета от 11 мая 1925 года «По пастьбе скота на городском выгоне». Жители южного района города пасли скот в двух километрах от города по направлению к Коле, население северной части — между Средним и Большим озерами, жители центра — в районе нынешнего Планерного поля. В эти районы скот сгонялся по улицам города под наблюдением владельцев или пастухов.

Это постановление было очень своевременным, поскольку в городе действительно было много домашнего скота — лошадей, коров, оленей, коз, свиней, овец, домашней птицы, которые беспрепятственно бродили по горо-



Первый сквер «Комсомольский садик», 1930-е годы, фото Л. Белозеровой

ду. Они обглаживали и вытаптывали растения, оставляли кучи навоза на и без того труднопроходимых от грязи и мусора улицах.

В 1930-е годы молодежь города начала обустраивать первый сквер, получивший название «Комсомольский садик». Он находился на улице Шмидта на краю второй террасы. Вход в сквер был напротив здания «Тралфлота». В нем были высажены многоствольные березки и ивы, выкопанные на окрестных сопках, земля засеяна газонными злаками и клевером. В сквере было проведено освещение, между деревьями протянуты гирлянды с бумажными флажками и фонариками. Это было любимое место отдыха жителей города.

Во время Великой Отечественной войны сквер сильно пострадал. После ее окончания его восстановили, но в начале 1950-х годов он исчез в связи с перепланировкой этого участка (улица Шмидта была выправлена и прошла через сквер, овраг засыпан, и на его месте появился переулок Пионерский).

В 1928 году на улице Ленинградская были сделаны первые попытки научного озеленения — началась разбивка сквера по всем правилам зеленого строительства. Со временем по замыслу его устроителей — сотрудников Полярно-альпийского ботанического сада здесь предполагалось создать большой дендропарк. Вокруг памятника Жертвам интервенции 1918–1920 годов были высажены цветы. До посадки деревьев и кустарников дело так и не дошло.

Вопросы зеленого строительства поднимались вплоть до 1940-х годов. Как известно из газеты «Полярная правда» за 5 апреля 1941 года еще осенью были определены площадки под новые скверы у кинотеатра «Северное сияние» (ныне здание Казначейства) и у Дома культуры им. С.М. Кирова, завезена земля и произведены осенние посадки. В заметке «Больше зелени!» говорится, что кустарники и деревья за зиму были сломаны и вытоптаны, а поэтому весной придется заново начинать работу по озеленению. Питомники по посадочному материалу до сих пор не созданы. Заметка призывала как можно быстрее обустраивать парки в городе, причем таким образом, чтобы они стали «подлинными местами культурного отдыха мурманчан зимой и летом».

Но к вопросам озеленения удалось вернуться лишь после войны. Настоящий озеленительный бум начался в конце 1950-х — начале 1960-х годов. Это оказалось возможным при создании специализированного предприятия «Зеленстрой», усилиям сотрудников Полярно-Альпийского ботанического сада и помощи жителей города. С этого времени зеленое строительство в Мурманске не прекращалось. Стали озеленяться пришкольные участки, территории детских садов, улицы и дворы, появились скверы. Для этого привозили много деревьев и кустов из питомников Ленинграда и Соловец-

ких островов. Озеленительный ассортимент пришлось подбирать на протяжении десятков лет, поскольку прежде опыта зеленого строительства в подобных условиях в нашей стране не было. Для озеленения города применялись древесные виды, произрастающие в его окрестностях (рябина, ольха, осина, береза и др.), впоследствии в Мурманске появилось много интродуцентов — декоративных растений, переселенных на Север из других районов страны (сирень, акация, лиственница и др.)

Еще в начале 1960-х годов проспект Ленина был виден как на ладони от улицы Карла Либкнехта до площади Пять Углов. По обеим его сторонам высокие каменные здания вытеснили деревянные дома. В это время на проспекте были высажены кусты смородины и яблони, но саженцы не прижились. В 1962 году были привезены тоненькие кустики сирени и посажены от переулка Пионерского до улицы Егорова. Зимой их заносило снегом, летом они тоже не бросались в глаза, поскольку были настолько нежные, что и листья-то на них были незаметны. С трудом верилось, что саженцы приживутся. Да собственно, многие из этих растений погибали от морозов и вытаптывались. Но специалисты-озеленители упорно высаживали новые растения, строили ограждения для посадок. И сейчас высокие кустарники и деревья скрывают не только тротуары, но и фасады зданий и, конечно, уже не нуждаются в ограждениях.

В это время в городе было разбито несколько скверов, вдоль улиц протянулись насаждения из сирени, рябины и других растений. В зеленый наряд стали одеваться не только проспект Ленина, но и улицы Карла Либкнехта, Карла Маркса, Октябрьская, Пушкинская, Челюскинцев, Володарского, Самойловой, Театральный бульвар.

Третья волна озеленения пришлась на 1980-е годы, когда зеленое строительство велось в новостройках Первомайского и Ленинского районов. А в 1992 году Мурманск по праву занял первое место по озеленению среди северных городов России. На одного жителя здесь приходилось более 4 м² зеленых насаждений.

И наконец, в наши дни за летние сезоны 2013–2014 годов было высажено около 18 000 деревьев и кустарников, реконструированы старые и разбиты новые скверы, газоны, аллеи. Сейчас в городе насчитывается более сорока скверов. Из девяти новых зеленых зон впервые в истории озеленения в городе пять из них получили свои официальные названия. Это Студенческий сквер у Дома культуры моряков; Музыкальная аллея на улице Воровского, где находится колледж искусств и областная филармония, из окон которых всегда льются звуки музыки; сквер Пограничников Арктики у драмтеатра, где установлен памятник пограничникам; Солнечный сквер на улице Марата с яркой детской площадкой и разноцветными скамейками и Сафоновский сквер в северной части города на улице, названной в честь летчика-героя.

Озеленение на Севере — очень непростой и длительный процесс. Это обусловлено сложнейшими климатическими условиями: географическим положением (наша область почти целиком расположена за Полярным кругом), мощными воздушными массами с Атлантики и Северного Ледовитого океана, которые способствуют резкой смене погоды как в летнее, так и в зимнее время года. Кроме того, большое влияние на климат области оказывает теплое североатлантическое течение — Гольфстрим, благодаря которому наш Мурманск — незамерзающий порт. Но он приносит мягкие или суровые зимы, бури, туманы и ураганы, влагу и засуху, то есть способствует неустойчивости климатических и погодных условий. Погода в городе может резко меняться в течение дня. Летней солнечной ночью и утром мурманчане могут изнывать от жары в 25 градусов, а вечером столбик термометра резко опустится вниз, и закружит метель. Или, наоборот, зимой с утра мороз, а вечером теплый ветер принесет дождь и резкое потепление. Многие из этих причин, а также загрязненность городской атмосферы объясняют крайне медленный рост растений. Так, на юге или в средней полосе России деревья достигают высоты 5-этажного дома за несколько лет, у нас на это уходит несколько десятков лет!

Все древесные растения делятся на хвойные и лиственные. У лиственных деревьев листья плоские, осенью ежегодно они опадают, а весной появляются новые. У хвойных деревьев лист превратился в иголку. Такие листья-хвои имеют ель, сосна, лиственница, можжевельник, багульник и другие. Обычно хвоя у этих деревьев держится в наших условиях 5–7 лет и обновляется постепенно. Поэтому эти деревья называют вечнозелеными.

Хвойные растения не выдерживают городских условий. Из этих пород в городе хорошо растет только лиственница, так как она ежегодно обновляет свою листву, что оказалось очень важно в условиях нашего города. В Мурманске хвоя уже в течение первого года покрывается сплошной пленкой из копоти и грязи. Устьица оказываются закупоренными, прекращается фотосинтез, растение перестает дышать, хвоинки постепенно желтеют, осыпаются, и через два-три года растение гибнет. Вот почему нецелесообразно в городе высаживать хвойные виды. Очень редко в Мурманске встречаются отдельные деревца сосны и ели, которые живут в защищенных местах, окруженные лиственными деревьями во дворах и на опытных участках. Но и там они не достигают своего великолепия как их лесные сестры, а выглядят несколько угнетенно.

Не прижились в городе закупленные саженцы тополя канадского, сирени обыкновенной, бересклета и других видов, хотя все они отличаются морозоустойчивыми свойствами. В 1963 году в Мурманске на проспекте Ленина от Пионерского переулка и до площади Пять Углов были высажены яблони. К сожалению, большинство из них погибло. Оставшиеся деревца были пересажены в более защищенные места, несколько яблонь растет там и сейчас

под укрытием других деревьев (например, в сквере у драмтеатра, на Театральном бульваре, улице Карла Маркса).

Древесные растения украшают город красивой листвой, оригинальной структурой кроны, великолепным цветением. Благодаря крупным листовым пластинкам и густоте кроны им в особенности присущи свойства оздоравливать микроклимат, гасить шум, поглощать и осаждать из воздуха вредные примеси. Известно, что один гектар зеленых растений в городе поглощает за 1 час 8 литров углекислого газа и выделяет в атмосферу кислород, достаточный для поддержания жизни 30 человек. Больше всего поглощают углекислого газа и насыщают кислородом городской воздух береза бородавчатая, клен остролистный, липа мелколистная, боярышник сибирский, сирень венгерская, кизильник блестящий. Растения поглощают из воздуха и связывают 50–60% токсичных газов, в то время как атмосферные осадки — 5–20%, почва — 5–10%, водоемы — менее 5%. Лучше всего задерживают пыль тополя, сирени, ивы мохнатая и козья, боярышник, малина — поскольку имеют шершавые листья. Только один тополь за год собирает 300 кг пыли!

Особенно много фитонцидов — веществ, подавляющих развитие бактерий в воздухе, выделяют лиственница, черемуха, рябинник рябинолистный. Древесно-кустарниковые растения повышают ионизацию воздуха. Наиболее активные ионизаторы воздуха — различные виды ив и рябин.

Деревья с густой кроной выполняют роль экрана, отражающего звуковые волны. Они снижают уровень шума от 20 до 70% падающей на них звуковой энергии. Находясь в сквере, мы почти не слышим шума на соседних с ним оживленных улицах.

Так что не случайно пословица: «При живом дереве жить — здоровым быть» существует уже несколько веков.

Из местных видов в скверах и на улицах города растут рябины Городкова и обыкновенная; осина; березы пушистая, бородавчатая и извилистая; ольха кольская и серая; ивы козья, сизая, чернеющая, мохнатая; малина; шиповник (роза); смородины черная и красная; черемуха обыкновенная.

Из интродуцированных видов хорошо прижились в городе рябины промежуточная и гибридная (у них необычные простые листья, напоминающие листья боярышника или дуба); сирень венгерская; карагана (желтая акация); барбарис; жимолости татарская, съедобная, обыкновенная и щетинистая; боярышники черный, даурский и Максимовича; тополь душистый; лиственницы сибирская и даурская; рябинник рябинолистный; кизильник блестящий; таволги березолистная и иволистная; курильский чай; клен остролистный; липа сердцевидная; ирга круглолистная.

Среди них есть как деревья, так и кустарниковые формы, нередко достигающие высоты пятиэтажного дома. Разница заключается только в том, что у дерева один ствол, а у кустарника несколько.

Деревья и кустарники являются не только важным элементом архитектуры Мурманска, но оказывают благотворное психологическое действие. Они являются украшением города не только летом, но и зимой. В полярную ночь под светом фонарей деревья очень красивы за счет изгибов и окраски стволов: красно-желтой — у березы извилистой, белой — у березы пушистой, серо-зеленой — у тополя душистого, бархатно-черной — у черемухи и ив, темно-серой — у лиственницы и кустарниковых массивов. Весной при наступлении теплых и солнечных дней наш город быстро одевается в зеленый наряд. Деревья украшают его красивой листвой, оригинальной структурой кроны, великолепным цветением и обилием ягод.

Необходимо отметить, что употреблять ягоды и листья городских растений в пищу ни в коем случае нельзя! Среди них могут оказаться ядовитые виды. И хоть растения на севере менее ядовиты, чем аналогичные виды в более южных районах, не стоит подвергать себя риску. Неядовитые же содержат вредные для здоровья вещества, которые они накапливают из городского воздуха и могут стать причиной тяжелых заболеваний. Поэтому мы лишь кратко упоминаем об их полезных свойствах, с тем чтобы, познакомившись с растениями, их можно было собрать в экологически чистых районах области или страны.

В любое время года среди деревьев можно встретить птиц различных видов. В 1950-е годы в городе водились лишь воробьи и голуби. В середине 1980-х годов, с ростом деревьев, в городе появились свиристели, чуть позже вороны, дрозды, чечевички, снегири, синицы, трясогузки, клесты... Они являются поразительно ярким и красивым дополнением природы Мурманска. Когда мы каждый день ходим по улицам, обрамленным древесными насаждениями, слушаем щебет птиц, наблюдаем за их грациозными движениями, мы чувствуем себя менее оторванными от природной среды.

Зеленый наряд города стараниями не одного поколения мурманчан, приумножается с каждым годом, вызывая гордость горожан и удивление гостей столицы Заполярья.

БАГУЛЬНИК

Ledum. Семейство Вересковые

Вечнозеленый сильнопахучий слабоветвистый кустарник, высотой 20–120 см. Листья очередные, линейно-продолговатые, с завороченными на нижнюю сторону краями, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу рыжеопушенные. Цветки белые, довольно крупные, собраны на концах ветвей в многоцветковое соцветие. В городе багульник можно увидеть в Долине Уюта, на близлежащих сопках.

Во всех его частях, кроме корней, содержится большое количество эфирного масла. Приятный поначалу запах коварен — от него может сильно заболеть голова. Растение это ядовитое, но оно обладает потогонным, отхаркивающим, обезболивающим, бактерицидным и ранозаживляющим действиями. Известны также его кровоочистительные и успокаивающие свойства. Однако лечение должно проходить под врачебным контролем.

Лекарственное, декоративное.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Согласно одной из легенд о багульнике, латинское название растения происходит от имени дочери древнегреческого царя Леды. Ее имя дано растению за красоту и дурманивший запах цветов. Именно такими качествами она покорила греческого мифологического бога властителя мира Зевса, который был опьянен ее красотой.

Русское название «багульник» происходит от старинного глагола «багулить», что значит «отравлять», а от него прилагательное «багульный» значит: ядовитый, одуряющий, терпкий, крепкий.

Багульники — очень изящные и красивые растения. Высаженные в небольшом количестве на садовом участке, они всегда будут украшать его. К тому же вещества, выделяемые растениями, будут пагубно действовать на вредных для человека бактерий.

У багульника жесткие и некрупные листья. Это объясняется тем, что растения на севере не могут впитывать достаточное количество воды, потому что она холодная. Вот и выработали северные растения защиту от испарения влаги такие же, как и растения пустынь, где воды вообще нет — это жесткость листьев (брусника), их опушенность (лапчатка, ивы), уменьшение листовой пластики (багульник, можжевельник, вороника, ель, сосна и др.).

Из четырех видов, растущих в стране, в Мурманской области произрастает один вид — багульник болотный.

