

Старожилы помнят здание по Коммунистическому проспекту, 41 как бывший военкомат. Еще раньше, во времена Тохары здесь находилось городское управление (мэрия). В 1925 году Карафуто (Южный Сахалин) посетил наследный принц Страны восходящего солнца, будущий император Хирохито. В память о его пребывании через три года возле здания мэрии был возведен монумент. К этому времени наследник занял престол. Император в Японии считается потомком национального божества – богини солнца Аматэрасу. Обожеествлялись японцами-синтоистами и деревья, чаще – хвойные. Особенным почтением пользовался тис. Не удивительно, что вокруг монумента императору был создан красивый ландшафт: прекрасный газон, многочисленные деревья, в том числе – хвойные.



На небольшой площади сквера среди прочих деревьев произрастают представители видов, внесенных в Красную Книгу РФ: тис остроконечный и сосна густоцветковая. Здесь же, и нигде более в городе, произрастают редчайшие для города Южно-Сахалинска два вида деревьев-экзотов (кипарисовик горохоплодный и сосна черная), в количестве по 3 экземпляра.

Сосны - это растительные реликты. Они являются (предположительно) самыми старшими в подклассе Хвойных. Остатки растений, схожих по строению с соснами, были найдены в верхнепермских отложениях, имеющих возраст не менее 300 миллионов лет. Сосновые мало изменились в процессе эволюции, представ перед нами во всей своей величественной, первобытной красоте. Они были свидетелями великой эпохи динозавров, их расцвета, процветания и гибели.

Сосны доживают в среднем до 350 лет, достигая высоты от 35 м до 75 м, но среди них есть и долгожители. Например, растущая на юго-западе США сосна остистая (*Pinus aristata*) живет до 6000 лет и, вероятно, является наиболее долгоживущей древесной породой в мире.



Кроме того, сосна отличается шелушащейся корой и мощной корневой системой с глубоко уходящим вниз вертикальным стержневым корнем и широко расходящимися боковыми конями. Благодаря такому строению корней сосну можно назвать первопроходцем лесов, потому что она может произрастать в самых различных местах: в бору, на песках, на скалах и над оврагами. Вероятно, с местом обитания сосны связано и ее название «pinus», которое с латинского языка переводится как «растущая на скалах».

Однако это красивое хвойное дерево с гладким и тонким стволом очень чувствительно к загрязнению воздуха пылью и газами, что ограничивает его использование в городском озеленении.

Сосна густоцветковая (густоцветная, многоцветковая) (Красная Книга РФ). Также имеет название могильная или погребальная, которое получила в Корее, где ее рощи становились местами захоронения.

Один из типичных видов флоры Японии. Близкородственна сосне обыкновенной, но отличается от нее более тонкими и длинными иглами, сизыми побегами и гладкой красноватой корой молодых деревьев, отчего этот вид получил название «красная японская сосна».

Дерево может достигать в высоту 30 метров, а диаметр ствола - до 70-80 см. Кора старых деревьев серая, на молодых ветвях красноватая. В местах, защищенных от ветра, эта сосна имеет характерную для нее крону - широкую, раскидистую, округлую, очень плотную. В лесных массивах - стройное дерево высотой до 40 м, но на открытых местах и в горах чаще всего кряжистое дерево с причудливо изогнутыми ветвями. Не случайно этот вид стал одним из традиционных растений в композициях «японских» садов и для создания карликовых деревьев «бонсай».

Цвет на зиму не меняет. Почка на зиму не засмоляется или засмоляется очень слабо. Очень светолюбива. Требуется хорошего дренажа. Не переносит сырых почв.

Сосна черная (Красная Книга РФ). Какое роскошное дерево! Мощный прямой ствол, густая пышная крона. А к подножью склонился в изящном изгибе тис. Случайно или задумано садовником - остается только догадываться.

Стоит отметить одну из самых распространенных ошибок, широко бытующую среди людей. Те самые кедровые орешки, которые мы так любим щелкать, являются вовсе не кедровыми, а сосновыми, будучи собранными с сосны сибирской. Эти орешки обладают прекрасным вкусом и издавна используются человеком для получения кедрового масла, имеющего ценные лечебные свойства. По преданиям сибиряков, оно восстанавливает и омолаживает организм, излечивая разнообразные недуги.

Сосны дают большое количество деловой древесины, идущей на постройку домов, используемой в производстве мебели, шпал, крепежных стоек для шахт. Из нее строили корабли и лодки, причем для данного дела ее используют издавна, о чем свидетельствуют древние сказания.



С давних пор получают из сосны живицу, идущую на производство скипидара и канифоли. Древесина также стала использоваться в целлюлозно-бумажной промышленности. Хвоя идет на получение хвойного экстракта, широко используемого для ароматических лечебных ванн, на витаминную муку, добавляемую в корм скоту, на сосновое масло.

Кроме того, сосны обладают исцеляющими способностями. Жители Сибири для очищения зубов жевали сосновые палочки, одновременно массируя и исцеляя десна. Поэтому в прошлом у сибиряков и в старости сохранялись великолепные зубы. Почки сосны заваривали в составе грудных сборов для лечения заболеваний верхних дыхательных путей, они обладали отхаркивающим, мочегонным и дезинфицирующим действиями.

Давно было отмечено чудесное влияние на человека воздуха в сосновом бору. Он кажется густым от смоляного запаха, особенно это заметно в жаркий летний день. Действительно, воздух здесь насыщен фитонцидами, оказывающими тонизирующее, дезинфицирующее, противовоспалительное действие. Поэтому в сосновом лесу очень полезно гулять людям, больным бронхитами, тонзиллитами, страдающим частыми простудными заболеваниями. Даже туберкулезные больные поправляли свое здоровье, живя в этих природных лечебницах.

Естественно, подобные деревья не могли не оставить глубокий след в человеческой истории. И у многих народов мы находим мифы, легенды и сказания, связанные с соснами. В Китае и Индокитае они считались волшебными деревьями, приносящими счастье и отводящими беду. В древнем Вьетнаме сосны также были символом долголетия и величия царствующей династии, поэтому ими засаживали дворцовые сады и окрестности. А в Центральной и Северной Европе они стали символами доброты и силы.

У славян сосна, наравне с другими почитаемыми деревьями, выступала в роли Мирового Древа. Из сосны же делались обереги, посохи, идолы, обладающие связью с богом леса.

Очень интересны мифы Древней Греции. Согласно одной легенде, в сосну была превращена нимфа Питие. Ее приревновал к лесному богу Пану бог ветра Борей и отомстил, сделав лесной красавицей, чтобы все время шелестеть ее кроной и шептать ласковые слова.

У индейцев, кельтов, тевтонцев, галлов вечнозеленые хвойные деревья считались атрибутом вечной жизни. Тевтонцы развешивали на сосне или ели подношения и просили дух дерева возобновить жизнь (речь шла о прекращении зимы), послать им плодородие и изобилие.

Стоит вспомнить и о чудесном солнечном янтаре, подарке ископаемых сосен и других хвойных деревьев. Янтарь — это их смола, за многие века погребения в земных слоях претерпевшая ряд изменений. И хотя состав ее ученым уже вполне ясен, известны многие ее свойства, как, например, то, что она является хорошим диэлектриком, все же янтарь остается загадкой природы. Любой его кусочек может принести нам частицу того древнего мира (от верхнемелового по палеогеновый период), в котором жили ископаемые деревья, его породившие. Он стал саркофагом для многих древних насекомых, моллюсков, кусочков листьев и стеблей растений, шерсти животных.



Тисы остроконечные (Красная Книга РФ и Красная Книга Сахалинской области) - растения-долгожители, пришельцы из далекого прошлого, малочисленный вид, относящийся к реликтам третичного периода. Тисовые леса появились на земле десятки миллионов лет назад.

Тис достигает возраста 1500-2000 лет. Предполагается, что есть экземпляры даже 3-4-тысячелетнего возраста, а деревья 40-50 лет считаются молодыми.

Тис остроконечный - вечнозеленое, ветроопыляемое дерево высотой до 20 м. Крупные экземпляры редки, наиболее обычно дерево до 6 м высотой и 30 см в диаметре. Хвоя мягкая, серповидная, с шипиком на верхушке, плоская, сверху темно-зеленая, снизу более светлая. Хвоинки 2,3-2,5 см длиной и 2,5-3,0 мм шириной.

Семена яйцевидные или овально-эллиптические, сплюснутые, в длину от 5 до 6,5 мм, в ширину 4-4,5 мм, созревают в сентябре. Обильные урожаи случаются 1 раз в 5-7 лет.

Растение ядовито. Единственная абсолютно не ядовитая часть тиса - мякоть шишкоягод (присемянников). В остальном яд распределен по растению равномерно, причем, чем старше хвоя, тем она ядовитее. Тис содержит алкалоиды таксин и эфедрин, а также гликозид таксикантин. Мясистый ярко-красный присемянник, который иногда ошибочно называют ягодой, съедобен, имеет сладковатый вкус, однако, само семя ядовито и косточки нужно выплевывать.



Древесина имеет красно-бурое ядро и желтую заболонь, хорошо полируется. Из-за своей прочной и практически «вечной» древесины тис был почти полностью истреблен. Археологи нашли в Нознбургском озере в Швейцарии каменные топоры с тисовыми рукоятками и кремневые пилы в тисовой оправе.

Кроме необыкновенной прочности тис обладает бактерицидными свойствами. Тис выделяет фитонциды, которые убивают имеющиеся в воздухе микроорганизмы. Считалось, что дом, в котором потолочные балки сделаны из тиса, защищен от болезней, что чрезвычайно ценилось в эпоху массовых эпидемий. Когда же тиса перестало хватать на строительство, из него начали изготавливать мебель. Она была настолько редкой и дорогой, что даже упоминалась в сказках и летописях. Столы и кровати тесовые были сделаны из древесины тиса. Именно такую кровать как свидетельство могущества князя Святослава описывает неизвестный автор «Слова о полку Игореве».

В дальнейшем тисы использовались для изготовления священных предметов - крестов, дарохранилищ, раков для мощей - во всех случаях, когда содержимое нужно было предохранить от порчи. Недаром в народе тис называли «нежной-деревом».

Интересную роль сыграл тис в европейской истории. По сути - Британская империя обязана своим существованием тису. Дело в том, что древесина тиса помимо высокой прочности обладает очень большой упругостью: длинную ветку толщиной в палец можно несколько раз свободно закрутить в кольцо. Ветви женских растений почти абсолютно ровные и достигают длины 2,5-3 м. Из таких ветвей изготавливались британские боевые луки, которые долгое время были самым мощным оружием пехоты. Многочисленные отряды английских и шотландских лучников служили при всех дворах Европы в качестве личной гвардии либо как ударная сила во время военных действий. Кстати, английские легенды утверждают, что знаменитый лук Робин Гуда был сделан именно из тиса.

Даже по современным меркам английский лук был серьезным оружием. Высота лука доходила до 2 метров, вес - до 5 кг. Мальчиков с детства приучали стоять по несколько часов с тяжелой палкой в вытянутой руке. Дальность эффективной стрельбы

достигала 200 метров, дальность максимального полета стрелы - почти 400 м, а скорострельность - до 12 выстрелов в минуту.

Последние отряды лучников участвовали в войнах до первой четверти XVII века, потом в обиход начало входить огнестрельное оружие. Английские лучники служили и в русской армии. С одним из таких отрядов в 1613 году на русскую службу поступил шотландский лучник Джордж Лер-Монт, прадед М.Ю.Лермонтова.

В 2012 году отмечая 130-летие города Южно-Сахалинска, в центре сквера возле группы тисов – ровесников города была установлена памятная книга, на страницах которой размещен QR-код, позволяющий получить краткую справку в сети Интернет об этих замечательных, находящихся под охраной государства деревьях.

Рассказ о тисе остроконечном, - многоликом, таинственном, вечном, - продолжим в сквере Памяти, на следующей остановке нашей экскурсии.