



Экскурсия по дендросаду

Этот рукотворный памятник природы называется дендрологический сад. Слово дендрологический образовано от двух: «дендрон» дерево и «логос» изучение. Здесь изучают деревья.

Сад основан сорок лет назад Сергеем Фёдоровичем Харитоновым, заслуженным лесоводом России. Вообще, задача была узнать, какие деревья у нас приживаются, акклиматизируются. Вторая задача была узнать, какие из них быстрее растут, дают отличную древесину, чтобы выращивать их на месте вырубленных в Великую Отечественную войну лесов.

Первые посадки в дендросаду были хвойные: Харитонову дали всего один гектар земли, а сейчас сад занимает 58 га земли. Здесь собраны растения из Японии, Китая, Крыма, Кавказа, Южной и Северной Америки, Сибири и Дальнего Востока. Здесь более 600 наименований растений, сад является памятником природы.

В парке существуют свои правила поведения. Во-первых, не надо сходить с дорожек, потому что очень много растений и семян вытаптываются. Во-вторых, рвать и собирать тоже ничего не надо, потому что сад опрыскивается пестицидами, и многие деревья и кустарники поэтому попросту ядовиты. Туристам опасно гулять самостоятельно, потому что на 58 га сада проложено 8 километров асфальтовых дорожек, и можно легко заблудиться.

(Группа переходит.)

Вас встречает хорошо знакомое всем дерево, **ель европейская**. Это основная лесообразующая порода хвойных лесов России. Ель в нашей стране была особым деревом: их нельзя было употреблять на строительство домов. Исключение составляли деревья, поваленные бурей в лесу. Из корней таких поваленных деревьев умельцы вырезали необычных зверушек, украшения для коньков крыш. Если на коньке дома сидит такая зверушка, значит, дому будут сопутствовать удача и благосостояние.

Вот эта ель европейская была до 5-летнего возраста выращена на юге, а та, ветви которой пореже, выросла на севере. Сразу видно, как климат влияет на самую обычную ель.

Вот сестрица нашей ели — **ель американская колючая**. Посмотрите, какая у неё необычная голубая хвоя. Позади вас группа таких американских елей, три дерева. Все они были выращены из одной шишки, но цвет хвои у них разный. Дело в том, что если выращивать ель из шишек, семенами, то по мере роста идёт пигментация, цвет хвои меняется. Чтобы получить чисто голубую хвою, ель надо выращивать вегетативно, размножая веточками.

Следующее дерево тоже всем хорошо знакомо: **сосна обыкновенная**. Сосна растёт на любых почвах, на камне, болоте, песке, но погибает без света. Именно поэтому нижние ветки засыхают и сбрасываются. В старину из сосны крестьяне варили кашу. Между сердцевинкой этого дерева и корой есть древесина «луп». Его крошили, варили и ели. Каша была очень горькая, но спасала от голода и от цинги.

Из сосен делали мачты, никогда не ломавшиеся, а умельцы делали из них и сапоги. Из длинных, тонких, кручёных корешков плели сапоги, ставили в печь, плетёнка затекала смолой, и выходили очень лёгкие и непромокаемые сапоги.

Вот это дерево называют дочерью солнца — **лиственница** совершенно не переносит затемнения. Имеет замечательную особенность: в воде лиственница каменеет, и чем дольше она стоит в воде, тем крепче становится. И Венеция, и Петербург основаны на лиственничных сваях. В хвое лиственницы содержится очень много витамина С, в семь раз больше, чем в соке лимона, поэтому рекомендуем есть эти зелёные хвоинки понемножку каждый день, станут крепче дёсны и зубы.

Многие из вас, наверное, любят кедровые орехи. Но настоящие кедры растут только в Ливане, а у нас растёт вот такая **сосна корейская кедровая**, в просторечии тоже называемая кедром. (У ливанского кедра другой состав смолы, чем он и ценен.) Шишки кедр даёт на шестидесятом году своей жизни. На взрослом дереве может быть до тысячи шишек. Нашей сосне 40 лет, а первые шишки она дала в 29. Это были шишки без семян, без кедровых орешков, шишки-пустышки. В 2002 году она порадовала нас первым настоящим урожаем, несколькими шишками с орехами. Это произошло раньше срока из-за особого ухода за деревом.

Из кедровых орешков делают молоко и сливки, по качеству не уступающие коровьим, а также муку и хлеб.

(Группа переходит.)

Позади вас плодово-яблочный маточный сад. Здесь берут подвой для саженцев яблонь. Тут собрано более двадцати сортов: антоновка, папирусное, коричное полосатое... В 1979 году сад пережил сильные морозы, но ни одна из яблонь не погибла. Каждую весну и осень мы продаём саженцы.

Перед нами пруд, вырытый монахами Фёдоровского монастыря в XVI веке. Называется он Краськовский, потому что там выращивали жирных и вкусных карасей. Купаться в этом пруду невозможно из-за двадцати холодных источников, ноги купающегося сразу немеют.

У водоёма растут деревья, которые очень любят воду. Это **ива ломкая**. Нижние ветки её не большие: она специально засушивает и сбрасывает их, чтобы под тяжестью снега не обломились более крупные. Дерево живёт недолго. На этом крупном дереве видна трещина от мороза, и дерево начинает изнутри выгнивать, поэтому живут они обычно не более 80 лет. Лекарство аспирина было впервые получено из коры ивы.

Следующее дерево — лучший в мире мёдонос **липа алтайская**. Ещё сто лет назад крестьяне не могли жить без липы, потому что из неё плели лапти. Одному крестьянину в год требовалось по пятнадцать пар лаптей. Липа в лесу живёт до 300 лет, в парке до 150, а в городе всего лишь лет по 80, она очень плохо переносит загрязнённый воздух. В листьях липы очень много калия и кальция, что делает их отличным удобрением.

Посмотрите на рощу этих тёмных деревьев. Вы находитесь в роще целебной, такие деревья часто сажают около санаториев и больниц. Они превосходно оздоравливают воздух. Дерево называется **бархат амурский**, ценится он не только врачами, но и пчеловодами, потому что мёд, собранный с цветов бархата амурского, сохраняет свои свойства по двадцать лет. Но его название вам, пожалуй, ничего не скажет. По-другому это дерево называется пробковым деревом, с него снимают настоящую пробку. К сожалению, с наших деревьев кто-то тоже пытался пробку обдирать...

Вот эта площадка с деревянным столбом создана у нас специально для растения-долгожителя, способного расти 2000 лет. Это **можжевельник казахский**. Подземная часть можжевельника растёт намного быстрее, чем наземная. Куст у нас кажется маленьким, а корни его уже далеко, в роще бархата амурского. В XIX веке размятыми шишками можжевельника обеззараживали инструменты и нитки при операциях, настолько это фитонцидное растение. В тайге без этого кустарника не обходится ни охотник, ни рыбак, потому что, обваливая в можжевельнике свою добычу, они могли в течение нескольких суток сохранять её свежей. Ещё в глубокой древности в Египте дымом от шишек можжевельника окуривали гробницы.

Неплохо прижился в дендросаду **орех манчжурский** с его вытянутым плодом, плотной скорлупой и горьким-прегорьким семечком. Учёный Яблоков скрестил манчжурский орех с грецким, получился орех Яблокова, который вы видите перед собой. Каждый год он даёт хороший урожай почти что настоящих грецких орехов. Настоящий же грецкий орех у нас вымерзает. Кстати, родина грецкого ореха до сих пор неизвестна, сами греки называют его персидским.

А вот этот вот маленький кустик — цветущая хеномелис, **айва японская**. В наших садах и парках он растёт ради украшения.

У наших российских клёнов крупные узорчатые листья, а эти, резные — листья настоящего **канадского клёна**. В соке канадского клёна содержится 20% сахара. Это дерево также называют музыкальным, из него делают музыкальные инструменты, в основном скрипки.

Знаете ли вы, какое дерево является символом России? Нет, не берёза, символом России является **лиственница**, площадь лиственничных лесов у нас в пять раз больше площади Франции, и лиственниц гораздо больше, чем берёз. **Берёзу** же можно назвать самым любимым

деревом, его называли весёлкой, потому что оно веселило и радовало всех. В коре берёзы, берёсте, много серебра, и потому в туесках из берёсты температура пищи не меняется в течение суток. Берёзу называют деревом-пионером: на горях оно появляется раньше других. У неё очень летучие семена-крылатки. Из берёзы, опять же, делали лучину для освещения изб, лучина такая ярко горела и не коптила.

А вот такие деревья, по задумке Харитоновы, следовало бы выращивать на месте вырубленных лесов. Растут они в Северной Америки и называются псевдотсуга, или **лжетсуга**, или дугласова пихта. Её практически невозможно отличить от наших елей с виду. Псевдотсуги очень быстро растут, вот этому дереву всего лишь 35 лет, а вырастают они до 100 метров и диаметром до 6 метров.

(Группа переходит.)

Во всём мире есть более 1 000 сортов разнообразных роз, выведенных из простого **шиповника**. Он не только красиво цветёт, но и даёт плоды, богатые витаминами. Самый витаминный сорт шиповника — шиповник коричный, или роза морщинистая.

Как определить, много ли витаминов в шиповнике, если вы не знаете его сорта? Достаточно присмотреться к чашелистикам цветка. Если они подняты вверх, то витаминов много, а если опустились и стоят параллельно земле — мало.

Здесь представлен растущий в Корее, в Китае **приречный клён Гиннала**. Он очень любит воду и растёт вдоль рек, болот. Сейчас он выглядит скромно, но осенью вы вряд ли пройдёте мимо него: у дерева очень необычная окраска листьев, приятно-красная. Его любят высаживать как украшение парков.

Дальше мы видим кустарник с белыми листьями. Называется он **дерен окаймлённолистный**, или свидина. У этой свидины кора летом естественного цвета, а зимой, когда ударят морозы, она становится ярко-красной. Этот кустарник красив не только летом, но и зимой. Сок его ядовит, и попав на кожу из сломанной ветки, может вызвать сильные ожоги.

Это дерево тоже всем хорошо знакомо, называется оно **боярышник**. Вы знаете, что у боярышника есть колючки и красные плоды. У нашего колючек нет, а плоды его чёрные. Вообще, в дендросаду много сортов боярышника, хотя и нет сорта петушиная шпора, колючки которого вырастают до 10 см. Ягоды боярышника очень полезны, особенно при болезнях сердца, и сохраняют свои целебные свойства в течение восьми лет.

Арония черноплодная, она же **рябина**, появилась в России сравнительно недавно. Лет 80 назад его едва ли можно было встретить. Кустарник красив, а плоды его содержат много йода, гораздо больше, чем в плодах фейхоа. Черноплодка — лучший подвой для саженцев груш.

Вы не раз бывали в еловых лесах и помните, как там темно. В еловом лесу не может расти ни одно дерево, кроме этой высокой тёмной **пихты бальзамической**. Особенность пихты: смола её не пропитывает древесину, а скапливается в мешочках на коре. Дерево поэтому выгнивает изнутри. С виду пихта кажется зелёной и живой, а внутри может быть совершенно пустой. Шишки у неё не просто опадают, а оставляют за собой маленький длинный стерженёк. Пихты не боятся морозов и очень хорошо пахнут.

Не все берёзы бывают стройными. **Карельская берёза** отличается от обычной тем, что у неё нет ствола. На спиле дерево карельской берёзы похоже на мрамор и ценится краснодеревщиками.