

# Редкие древесные растения Приморского края



Автор презентации: Якимчук Н.В., учитель биологии  
МБОУ СОШ №1 с. Вольно-Надеждинское  
2014 г.

- Речь пойдет, конечно, об эндемиках — древесных растениях, которые произрастают только в нашем регионе и нигде больше на всей планете. Их много и в обзоре будут фигурировать далеко не все.

## • **Эндемики, или эндемы**

- (от греч. ἔνδημος — местный) — биологические таксоны, представители которых обитают на относительно ограниченном ареале.

Мы рассмотрим, на первый взгляд, распространенные в Приморье и привычные нам растения. Но их особенность в том, что только люди живущие в этом краю, их могут видеть и изучать.



# Сосна корейская (кедр корейский)





# Сосна корейская (кедр корейский)

Семейство: Сосновые; Род: Сосна; Вид: Корейский кедр

На российском Дальнем Востоке, характеризующимся большим разнообразием лесов, наибольшую ценность имеют кедрово-широколиственные леса, главной породой которых является кедр корейский. Эти леса являются кормовой базой и местом обитания различных видов промысловых зверей и птиц, отличаются уникальным набором лекарственных растений, включая лимонник, женьшень, заманиху, элеутерококк и т. д. К сожалению, площадь кедровников весьма ограничена. Леса с участием кедра составляют всего около 3 % площади лесов Дальнего Востока.

# Пихта цельнолистная (черная)



# Пихта цельнолистная (черная)

**Семейство: Сосновые Род: Пихта Вид: Пихта цельнолистная**

Небольшие массивы здорового леса чёрнопихтарников остались лишь в нескольких заповедниках — Уссурийском, Кедровой Пади, в Ботаническом саду Дальневосточного отделения РАН во Владивостоке, в заказнике Борисовское плато. Вне заповедных территорий на российском Дальнем Востоке пихта цельнолистная практически уничтожена.

Продолжительность жизни до 500 лет



# Тис остроконечный





# Тис остроконечный

**Семейство: Тисовые Род: Тис Вид: Тис остроконечный**

Вид встречается относительно редко, так как растёт единично или небольшими группами в хвойно-широколиственных лесах, чаще всего в зоне контакта кедровников с ельниками. Поднимается в горы до высоты 800—900 м над уровнем моря. Всюду предпочитает богатые известковые почвы и влажные местообитания. Очень теневынослив.

# Аралия маньчжурская (высокая)



# Аралия маньчжурская (высокая)

**Семейство:** Аралиевые **Род:** Аралия **Вид:** Аралия высокая

Небольшое дерево, 1,5—7, до 12 метров высотой, с прямым стволом диаметром до 20 см. Черешки листьев и ствол усажены многочисленными шипами.

Растёт одиночно или небольшими группами в подлеске смешанных или хвойных лесов, предпочитая светлые места, прогалины и опушки. По высоте достигает до 2 700 метров над уровнем моря. Аралия высокая — пионер заселения гарей и лесосек.



# Микробиота перекрёстнопарная



# Микробиота перекрёстнопарная

Порядок: Сосновые Семейство: Кипарисовые Род: Микробиота

Вечнозелёный кустарник со стелющимися или приподнимающимися ветвями. В благоприятных условиях достигает более метра в высоту и нескольких метров в диаметре, часто образуя сплошной практически непреодолимый ковер

Микробиота внесена в Красную книгу России со статусом 2 (вид, сокращающийся в численности). Также находится в Красных книгах Приморского и Хабаровского краёв как угрожаемый вид. Лимитирующими факторами указываются неспособность семян распространяться на значительные расстояния и лесные пожары



# Актинидия полигамная





# Актинидия полигамная

Актинидия полигамная — кустарниковая лиана. Вырастает в длину до 5 метров. Цветёт с начала июня до начала августа, около 30 дней, белыми ароматными цветками. Растения однодомные. Плоды (до 4 см длиной) в естественных условиях юга Приморья не вызревают, созревание начинается в конце сентября, при созревании резко изменяют окраску. Из твёрдых светло-зелёных они становятся мягкими оранжевого цвета.

Актинидия полигамная менее вынослива, чем Актинидия коломикта и Актинидия острая, но более декоративна. В культуре с 60-х годов XIX

# Кирказон маньчжурский



# Кирказон маньчжурский

Семейство: Кирказоновые Род: Кирказон Вид: Кирказон маньчжурский  
Деревянистая лиана, достигающая высоты 15 метров, взбираясь по деревьям и кустарникам. Кора тёмно-серая, продольно морщинистая, молодые побеги ярко-зелёные, слегка опушённые.

Основной ареал кирказона маньчжурского в Северо-Восточном Китае и Корее. В России он встречается только в юго-западной части Приморского края. Растёт в редких широколиственных и смешанных лесах или на опушках, вдоль рек.

Вид находится под угрозой исчезновения, занесён в Красную книгу России. Сбор растений для изготовления лекарственных средств ограничен и подлежит обязательному контролю государственных служб



# Бархат амурский



# Бархат амурский

Семейство: Рутовые Род: Бархат Вид: Бархат амурский

Встречается на Дальнем Востоке в лесах Маньчжурии, Хабаровского края, Приамурья и Приморья, Китая, Кореи, на Тайване, Сахалине, Курильских островах и в Японии.

В России растёт преимущественно в долинных многопородных широколиственных лесах; иногда — на склонах гор

и по склонам сопок, не выше 500—700 м над уровнем моря, где является примесью в составе хвойно-широколиственных и вторичных лесов.

Бархат относится к реликтовым растениям, которые произрастали до оледенения, это живые памятники природы.



# Калопанакс семилопастный, или Диморфáнт





# Калопанакс семилόпастный, или Диморфант

**Семейство: Аралиевые Подсемейство: Аралиевые Род: Калопанакс**

Ареал — юг Приморья, юг Сахалина, Кунашир, Итуруп, Япония, Китай, Корея. Северная граница распространения в Приморском крае проходит через Чугуевский и Ольгинский районы. Обитает в широколиственных и смешанных лесах.

Растёт одиночно или небольшими группами.

В культуре диморфант очень редок, растёт он медленно, на севере может страдать от морозов в неблагоприятные годы, но значительно хуже реагирует на засуху и пониженную влажность воздуха. Растение можно увидеть в ботанических садах Москвы, Прибалтики, Украины, Средней Азии и изредка в садах на его родине, Дальнем Востоке.

# Дуб зубчатый



# Дуб зубчатый

Семейство: Буковые Род: Дуб Вид: Дуб зубчатый

В Приморье дуб зубчатый из-за многочисленных систематических палов имеет большей частью порослевую, кустарниковую форму, но его деревца никогда не образуют густых зарослей характерно для поросли дуба монгольского. По своей природе дуб зубчатый светолюбив, относительно засухоустойчив и жизнестоек. Выносливость его к палам не ниже, чем у дуба монгольского. Он сохранился и даже плодоносит на участках, которые много десятилетий ежегодно подвергаются весенним и осенним палам. Там же, где палов не было несколько лет, он дает значительный годовой прирост, достигая 5—7 м вые, смыкая свои кроны.



# Орех маньчжурский



# Орех маньчжурский

Семейство: Ореховые Род: Орех Вид: Орех маньчжурский

Живёт до 250 лет. До 80—90 лет растёт быстро, затем рост приостанавливается.

Зимостоек, переносит морозы по крайней мере до  $-45^{\circ}$  (например, удовлетворительно растёт на юге Красноярского края[3], в Кузбассе, на Алтае, а также на территории Северной Америки — в Эдмонтоне, Альберта, Канада). Однако в средней полосе России молодые побеги могут серьёзно страдать от весенних заморозков. В случае их вымерзания новые побеги возобновляют рост из спящих почек в середине июня. Светолюбив, но может расти и в тени. Предпочитает плодородные увлажнённые, рыхлые почвы, чувствителен к недостатку почвенной и атмосферной влаги.



# Яблоня маньчжурская





# Яблоня маньчжурская

*Malus manshurica* декоративна, она рано и обильно цветет, поэтому её охотно используют для озеленения северных городов. Это одна из декоративнейших и самых крупных (до десяти метров в высоту) яблонь. Эта морозоустойчивая яблоня может быть использована в озеленении северных населенных пунктов хорошо переносит стрижку и пригодна для живых изгородей. В Средней полосе России и в Китае маньчжурская яблоня часто используется для подвоя садовых сортов — например, яблони Недзведского и яблони азиатской. Культивируется в Китае и Японии как садовое растение. Это одна из самых крупных и декоративных яблонь. Она светолюбива, к почвам нетребовательна, устойчива в условиях города. Умеренно засухоустойчива. Болезнями и вредителями поражается редко. При посадке следует учитывать, что дерево может занять большую площадь. Высокая зимостойкость этого вида делает его особенно ценным в садово-парковом строительстве.

# Абрикос маньчжурский



# Абрикос маньчжурский

Встречается в Северо-Восточном Китае и на севере полуострова Корея, в южных районах Приморского края от озера Ханка до Владивостока. Редкий вид.

Живёт более 100 лет.

В культуре с 1900 года. Светолюбив, к почве нетребователен, зимостоек, засухоустойчив (ксерофит).

Легко размножается семенами.

Растение используется для создания живых изгородей (по периметру территорий, в лесополосах).

Этот вид можно с полным правом считать декоративно-плодовым.



# Рододендрон Шлиппенбаха



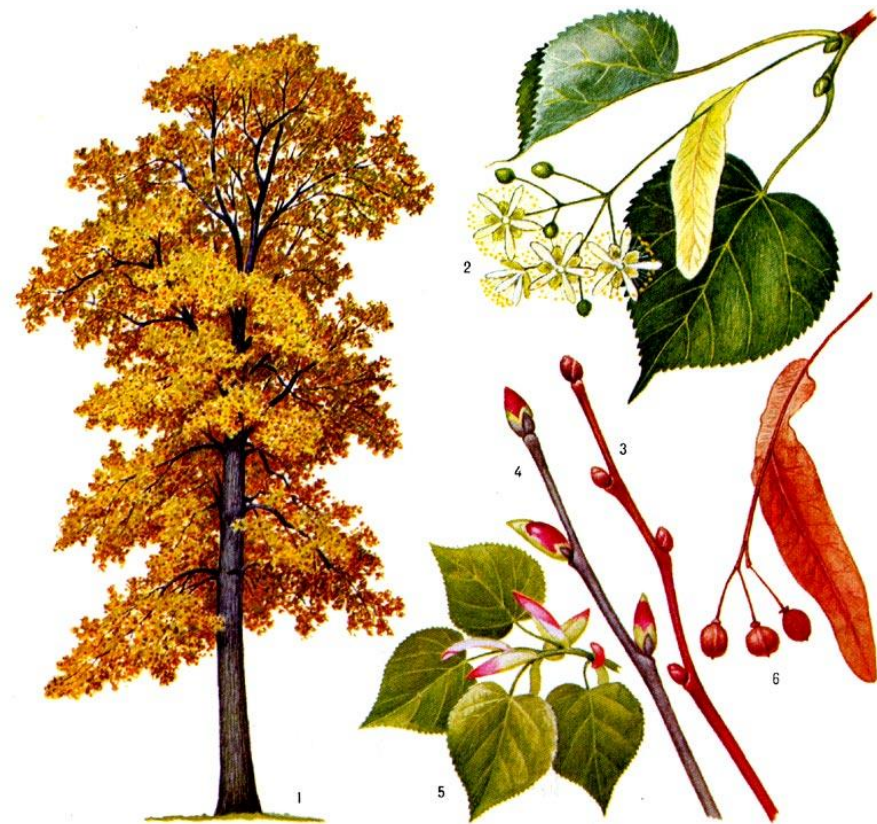
# Рододендрон Шлиппенбаха

**Семейство: Вересковые Род: Рододендрон Вид: Рододендрон Шлиппенбаха**

Продолжительность массового цветения две-три недели. По многолетним наблюдениям, самый ранний срок начала цветения — 8 мая 1967 г., самый поздний — 5 июня 1972 г. Заканчивается цветение в конце мая (31-го числа), самый поздний срок был 16 июня 1965 г. Первое цветение рододендрона в условиях Москвы наблюдалось в возрасте восьми лет. Первое цветение на Дальнем Востоке (в Уссурийске) возможно в возрасте шести лет.



# Липа амурская





# Липа амурская

**Семейство: Мальвовые Род: Липа Вид: Липа амурская**

Липа амурская распространена в России (Амурская область, Хабаровский край (юг), Приморье), Китае (провинции Хэйлунцзян, Ляонин и Гирин) и Корее. Произрастает в долинах рек в широколиственно-ильмовых лесах, а по склонам гор в дубовых лесах. Является ценным медоносом. При благоприятных условиях продуктивность взяток может продолжаться 12 дней.

# Заключение

Наша красивая и редкая флора  
Приморья нуждается в вашем  
бережном отношении к ней!  
Цените и охраняйте деревья,  
кустарники и травы,  
окружающие Вас!

# Список литературы

1. Красная книга Приморского края, Владивосток 2008 г.
2. Материал из Википедии — свободной энциклопедии
3. Скворцов В.Э., Ликсакова Н.С., Яницкая Т.О. «Охраняемые растения Приморского края», Владивосток 2006 г.