

**Растительный**



**мир**

**Коломенского**



**края**

**Природа Подмосковья редкой красотой. Она уникальна, реликтовые дубравы, хвойные леса, верховые болота, заповедные овраги, поля и заливные луга, глубокие озера и спокойные реки составляют гордость региона.**



**Деревья  
Коломенского  
края**

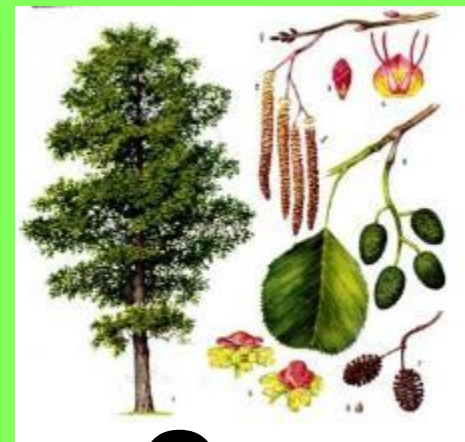
# В лиственных лесах можно встретить:



**Берез**



**Дуб**



**Ольха**



**Топ**

**оль**



**Оси**

**на**



**Вя**

**с**



**Клё  
н**



**Черё  
муха**



**Лещин  
а**



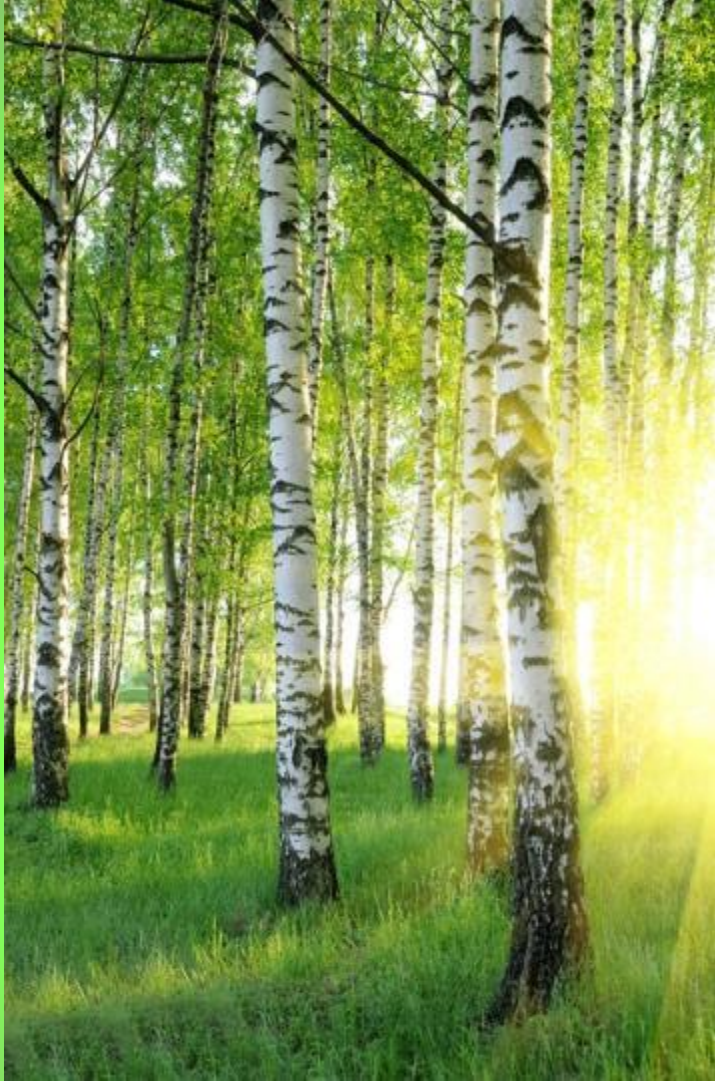
**Ряб  
ина**



**Ли  
па**



**Кашт  
ан**



# Береза.

У нее белый, тонкий, стройный ствол. На ветках листья округлой формы. Питается береза с помощью корней. Береза — это большое лиственное дерево. Чаще всего растет в лесу. В городе люди сажают березы, чтобы сделать воздух чистым. Из коры березы делают различные поделки. Весной на березе появляются почки, которые превращаются в листочки. Зеленой береза стоит все



**Дубы производят впечатление силы и мощи. Это действительно высокие, до 55 м деревья с толстым стволом. В средней полосе России нет деревьев, которые превосходили бы их размерами. Дубы очень любят свет, и их побеги меняют направление роста несколько раз в сезон, в зависимости от освещения. Поэтому и ветви у старых дубов имеют такие причудливые изгибы.**

**Листья и цветки на дубах появляются одновременно, в мае. Но плоды дуба жёлуди начинают расти и формироваться только в начале августа. Жёлуди созревают со второй половины сентября по ноябрь. Плюска ("шапочка" на жёлуде), которая раньше защищала основание растущего жёлудя, больше не удерживает на дереве созревший плод, и жёлудь падает на землю. В его семядолях много питательных веществ, и он быстро прорастает. Из верхушечки жёлудя появляется корешок, который потом поворачивается вниз, в глубину.**

**Жёлуди - любимая еда многих лесных жителей: кабана, оленей, медведей. На большие расстояния разносят жёлуди голуби, фазаны, сойки. Особенно любят**



## Ольха.

Одной из первых зацветает ольха. С осени в ее шишечках находились семена, которые стали выпадать в конце зимы - начале весны. Длинные сережки ольхи покачиваются от ветра, и из них вылетает большое количество пыльцы. Это дерево опыляется с помощью ветра, поэтому оно зацветает раньше других, пока еще не





# Тополь

**Тополь приветствует весну бурным и быстрым цветением. Его быстро набухающие клейкие почки раскрываются буквально на глазах, раскрашивая безлистную крону в красные цвета – это распустились тополевые сережки. В конце весны превратившиеся в зеленые коробочки цветки тополя начинают рассеивать семена. Семена мелкие, одеты нежным белым пухом. Их так много, что они, словно снег, покрывают улицы городов, залетают в окна, забивают решетки, скапливаются во**

# Осина



**В ботанике осина известна под названием «тополь дрожащий». Крестьяне заметили, что с появлением по весне листьев на осине тучнее становились луга и пастбища.**

**Приглядывались к осине и грибники: «Зацветает осина — пора в лес по грибы». Примерно в это время на солнечных припеках появляются**

# Вяз



**Вяз - неприхотливое дерево. Он выдерживает и морозы, и засуху, и сильные ветры, и задымленный воздух городов. Это красивое, сильное дерево быстро растёт и поэтому его всё больше стали сажать в городах. Вяз приспособливается к любым почвам. Он растёт и на засоленных почвах, приречных песках и гальке, и на каменистых берегах рек, здесь вяз можно встретить чаще всего.**



# Клён

**Клён сахарный - один из самых высоких видов клёна. Его деревья растут на востоке Северной Америки и достигают высоты 40 м. Это стройное дерево с пышной кроной, но оно знаменито не своей красотой. Своей славой он обязан тому, что был единственным источником сахара для местных племен, а потом и для первых переселенцев из Европы. Его делали из кленового сока, который выделялся весной до**



## Черемуха

Растет в лесах и кустарниковых зарослях по всей России. Культивируется как декоративное растение. Деревце или крупный кустарник высотой от 0,6 до 10 метров. Крона удлинённая, густая. Цветки белые, собраны в густые поникающие кисти. Плод – шаровидная черная костянка, диаметром 8-10 мм, сладкая, сильно вяжущая.



# Лещин

Листопадный кустарник или небольшое дерево высотой до 10 м. **а** Крона яйцевидная или плоская, шаровидная. Кора светлая, серо-коричневая, гладкая, имеет поперечные полосы. Побеги серо-бурые, опушенные. Корневая система мощная, поверхностная. Корни широко разрастаются в почве. Почки округлые, приплюснутые, красно-бурые, голые, иногда опушенные, до 3 мм.



# Рябина

**В наших лесах рябины много. Не заметить её невозможно. Яркие гроздья, словно красные кораллы, радуют наш взгляд осенью. Рябина – род древесных растений из семейства Розовые. Известно около ста видов рябины. Основные среди них – рябина обыкновенная (царица осеннего леса) и черноплодная (королева осеннего сада).**

# Липа



Липа - красивое дерево с плотной густой кроной. В её тени всегда прохладно, поэтому в старинные дворянские усадьбы часто вели липовые аллеи. И сама липа хорошо себя чувствует в тени, в отличие от дуба и берёзы. Она - хорошая соседка для сосны. Если рядом липа, сосна лучше развивается. Липа - полезное для леса растение. Под ней, как





# Каштан

**Каштан** – красивой стройное дерево. Примечательно ранним цветением. Весной невозможно пройти мимо, не заглядевшись на весёлые белые с небольшими желтыми крапинками «свечки» высотой до 30 сантиметров. Не менее интересные у каштана плоды. Сами каштанчики – семена прячутся в коробочках. Коробочки, напоминающие ореховые, зеленого цвета с очень острыми многочисленными шипами. При падении зрелого плода на землю, коробочка раскрывается и каштанчики высыпаются. Говорят, что максимапльное количество

# В хвойных лесах можно встретить:



**Сос  
на**



**Лиственни  
ца**



**Ель**



# Сосна

Сосна – вечнозелёное дерево из семейства хвойных, покрытое корой бурого или пепельного цвета. У нее – длинные иглы и округлые шишки. С давних времён прочное бревно сосны было в большом употреблении. Оно служило и топливом, и материалом для построек и различных изделий.

Сосна любит разместиться на сухих, песчаных пригорках, деревья могут стоять как небольшими группами, так и поодиночке. Приживается сосна и на открытых заболоченных местах



# Ель

Ель это стройное дерево, которое может вырастать высотой до 35 метров. Первые 10 лет растёт очень медленно — по несколько см в год, потом скорость роста увеличивается, но через 100-120 лет опять замедляется. Имеет пирамидальную (треугольную) крону с острой верхушкой. Ветви расположены густо по всему стволу. Его часто трудно увидеть за еловыми лапами.

# Лиственница



Лиственница – одна из самых распространённых пород хвойных деревьев. Лиственницы могут вырастать до 50 м в высоту. Живут они 300–450 лет, хотя встречаются и 800-летние деревья. Распространены они в холодных областях Северного полушария. В Сибири и на Дальнем Востоке России лиственничные леса занимают огромные площади. Лиственница выдерживает температуру до  $-65^{\circ}\text{C}$ . За очень прочную и долговечную древесину лиственницу называют северным дубом. Всё, что сделано из неё – сделано на века. Так многие

# **Кустарники Коломенского района**



**Сир  
ень**



**Чубуш  
ник**



**Гортен  
зия**



**Барбарис  
обыкновенный**



**Вер  
еск**



**Круш  
ина**



**Лапча  
тка**



**Буз  
ина**



**Кали  
на**



**Берес**



**Акац**



**Бояры**



**Брусн**



**Мал  
ина**



**Можжеве  
льник**



**Ир  
га**



**Тер  
ен**



**Жимол  
ость**



**Черн  
ика**



**Ежев  
ика**





**Шиповник**



**Эфедра**



**Клюква**



**Ракитовый куст**



**Волчегодник**



**Жестер**



**Снежног  
одник**



**Сморо  
дина**

# Лишайники



Кладони  
я



Пармелия  
бороздчатая

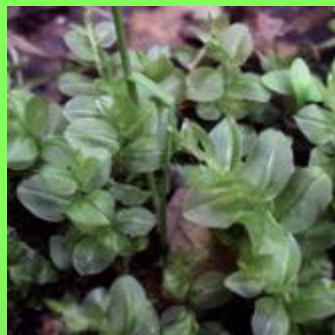


**Маршанция  
изменчивая**

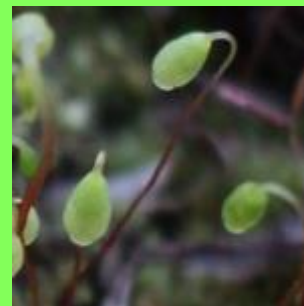


**Сфагнум**

# **Мхи**



**Плагиомн  
иум**



**Брий**



**Ризомниум  
точечный**

# **Лесные и луговые травы**

# Папоротниковые

## древесные



Хвощ



Хвощ



Хвощ



луг



Кочедыжник  
женский



Щитовник  
мужской



Тилиптерис  
большой



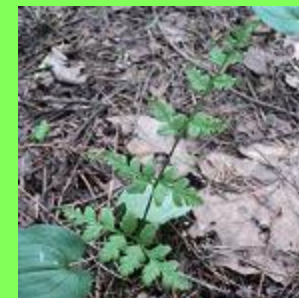
Плаун



Ужовник  
обыкновенный



Орляк  
обыкновенный



Пузырник  
ломкий



**Мятлик  
луговой**



**Ежа  
сборная**



**Зубровка  
душистая**



**Ландыш  
майский**



**Тимофеевка  
луговая**



**Лисохв  
ост**



**Плевел  
многолетний**



**Рогоз  
широколистн**



**Лю  
бка**



**Водокрас  
лягушачий**



**Вороний  
глаз**



**Купена  
душистая**



**Пролес  
ка**



**Первоцвет  
весенний**



**Вербе  
йник**



**Герань  
луговая**



**Дрема  
двудомная**



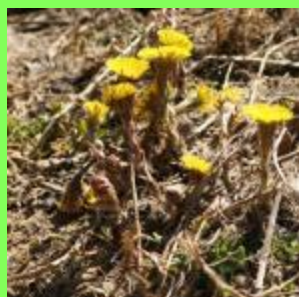
**Борщ  
евик**



**Купаль  
ница**



**Незаб  
удка**



**Мать-и-  
мачеха**



**Звездчатка  
средняя**



**Мышиный  
горошек**



**Грави  
лат**



**Душ  
ица**



**Звер  
обой**



**Клевер  
средний**



**Осока  
ложносытев**



**Щав  
ель**



**Гвоздика  
травянка**



**Васи  
лек**



**Герань  
лесная**



**Синяк  
обыкновенн  
ый**



**Горец  
щавелевидн  
ый**



**Вьюнок  
полевой**



**Тапина  
мбур**



**Земля  
ника**



**Иван-  
чай**



**Костян  
ика**



**Крапива  
двудомная**



**Марья  
нник**



**Одува  
нчик**



**Мят  
а**



**Пиж  
ма**



**Подорожник  
высокий**





**Полынь  
горькая**



**Тысячели  
стник**



**Цико  
рий**



**Чисто  
тел**



**Моро  
шка**



**Паслен  
черный**



**Кувши  
нка**



**Синегол  
овик**



**Кисл  
ица**



**Репей  
паутиный**



**Колоко  
льчик**



**Ряс  
ка**



**Лнья  
нка**



**Сныть  
обыкновенна  
я**



**Опун  
ция**

**нашего края настолько  
богат и разнообразен,  
что изучать его можно  
бесконечно долго.**

**Когда-то природа  
решала, быть или не  
быть человеку, Теперь  
человек решает быть**