

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

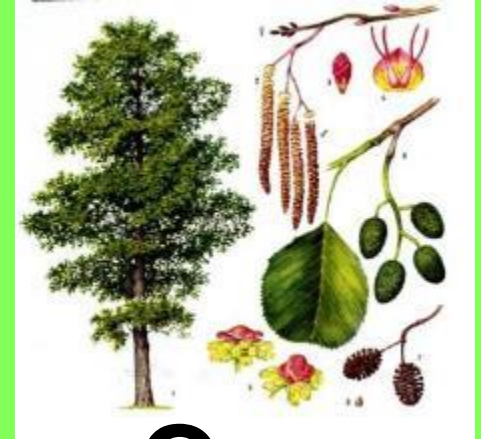
В лиственных лесах можно встретить:



Берез



Дуб



Ольха



Топ

оль



Оси

на



Вя

с



**Клё
н**



**Черё
муха**



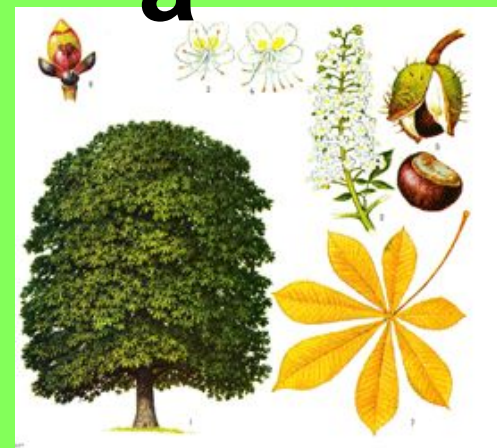
**Лещин
а**



**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 приспосабливается 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°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**



**Шипов
ник**



**Эфе
дра**



**Клю
ква**



**Ракитовы
й куст**



**Волчег
одник**



**Жест
ер**



**Снежнаяг
одник**



**Сморо
дина**

Лишайники



Кладони
я



Пармелия
бороздчатая

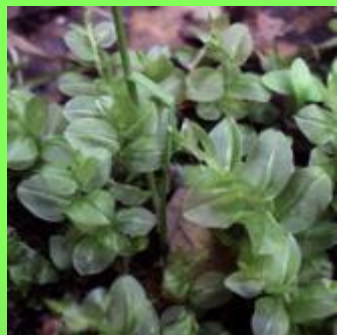


**Маршанция
изменчивая**

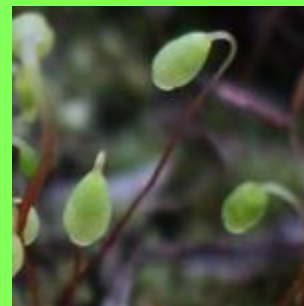


Сфагнум

Мхи



**Плагиомн
иум**



Брий



**Ризомниум
точечный**

Лесные и луговые травы

Папоротниковые

древесные



Хвощ

п



Хвощ



Хвощ

луг



Кочедыжник
женский



Щитовник
мужской



Тилиптерис
обыкновенный



Плаун

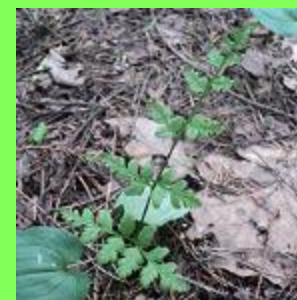
ный



Ужовник
обыкновенный



Орляк
обыкновенный



Пузырник
ломкий



**Мятлик
луговой**



**Ежа
сборная**



**Зубровка
душистая**



**Ландыш
майский**



**Тимофеевка
луговая**



**Лисохв
ост**



**Плевел
многопетный**



**Рогоз
широколистн**



**Лю
бка**



**Водокрас
лягушачий**



**Вороний
глаз**



**Купена
душистая**



**Пролес
ка**



**Первоцвет
весенний**



**Вербе
йник**



**Герань
луговая**



**Дрема
двудомная**



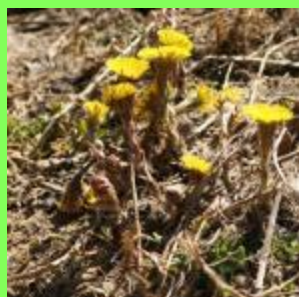
**Борщ
евик**



**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**



**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**