



Высота и долговечность древесных растений

Величина (высота) древесных растений является важным фактором вертикального оформления парков, дает возможность создавать плавные переходы между различными группами, характерные доминанты в массивах и разнообразные динамичные силуэтные контуры. Величина растения - одно из основных средств воздействия на зрителя. Под углом зрения 18° деревья хорошо воспринимаются вместе с окружающим пейзажем, угол в 27° обеспечивает наилучшие условия для обозрения отдельных выразительных экземпляров, угол 45° дает возможность отчетливо видеть отдельные детали дерева: листья, цветы, плоды.



1. Исключительно высокие деревья

(свыше 35 м) - бук лесной, гледичия, платан, тополи пирамидальный и черный, ильм или вяз, пихты белая и кавказская, ели обыкновенная и Энгельмана, псевдотсуга тиссолистная, кедр сибирский или сосна кедровая сибирская, сосна Веймутова, кедры ливанский, атласский, гималайский;

2. Очень высокие (25-35 м) - клен остролистный, явор, ясень обыкновенный, ива белая, осина, дуб обыкновенный или черешчатый, тополь белый, липа, берест, лиственница европейская, ель восточная, сосна обыкновенная, сосна пицундская;

3. Высокие (20-25 м) - клен ясенелистный, ольха серая, береза бородавчатая, граб, акация белая, софора японская, липа серебристая, орех медвежий, сосна черная;



Секвойядендрон достигает в высоту 60—80 м



Гигантская калифорнийская
секвойя
самое высокое в мире дерева



Ствол у дерева под стать его высоте – диаметр основания дерева-гиганта составляет почти 5 метров.
По оценке ученых, дереву уже больше тысячи лет.

4. **Средней высоты (10-20 м)** - клен полевой, шелковица белая, черемуха обыкновенная, рябина, туя восточная, тис ягодный, можжевельник обыкновенный, кедр европейский или сосна кедровая европейская;

5. **Низкие (6-10 м)** - клен татарский, боярышник однопестичный, яблоня лесная, ива козья, биота восточная, можжевельник обыкновенный, сосна горная (дерево);



6. кустарники высокие (2-5 м) - акация желтая или карагана черная, облепиха, птелея, калина обыкновенная, уксусное дерево или сумах пушистый, кизил, лещина, скумпия, бузины черная и красная, сирень обыкновенная, тамариск, лох узколистный, кизильник, ирга, форзиция, дейция, жимолость лесная, кедровый стланник (дерево);

7. кустарники средней высоты (1-2 м) - айва японская или хеномелес, барбарис обыкновенный, спирея иволистная, смородина золотистая, бирючина, сосна горная (кустарник), кедровый стланник (кустарник);

8. кустарники низкие (до 1 м) - можжевельник казацкий, волчеягодник обыкновенный, дейция изящная, дрок красильный, миндаль низкий, спирея японская, самшит;



Прогуливаясь в лесу, находясь в саду, вряд ли кто-то из нас задумывается о возрасте того или иного дерева. А ведь среди них есть или могут быть долгожители, которые прожили не одну сотню лет, а то и тысячу.

Срок жизни дерева зависит не только от породы дерева, но и еще от климата и условий существования, а также от ухода. Но это касается больше декоративных, садовых культур.

Понятно, что дерево, которое растет в Африке сотни лет, в суровом климате России может не пережить одну суровую зиму и наоборот.



В мире существуют три широко известных дерева, возраст которых перевалил за 4000 лет. **Сосна Мафусаил**, находящаяся в Калифорнии, прожила уже 4843 года.

Жизнь **Прометея, сосны**, растущей на горе Уиллер в Неваде, насчитывает 4864 года.



Продолжительность жизни отдельных пород деревьев:

- Ель – до 500 лет
- Сосна – до 350 лет
- Берёза – до 150 лет
- Рябина – до 80 лет
- Ясень – до 100 лет
- Осина – до 100 лет
- Дуб – до 200 лет
- Липа – до 500 лет
- Кедр – до 800 лет
- Вяз – до 400 лет

Рекордсменом среди ныне живущих деревьев является **ель Тикко**, растущая в Швеции.

Продолжительность жизни дерева по оценкам ученых составляет 9551 год. - Читайте подробнее на FB.ru:

<https://fb.ru/article/48928/vozmojnaya-prodoljitelnost-jizni-derev>



Чаще всего кустарники намного меньше деревьев. Однако среди них есть и достаточно высокие (например, орешник или сирень). Также кустарники живут меньше, чем деревья. Продолжительность жизни кустарников в целом может составлять несколько сотен лет, но в отдельности, каждый из побегов в среднем живет от 10 до 40 лет,

