



КВ

ОПИСАНИЕ

Секвойя (лат. *Sequoia*) — монотипный род древесных растений семейства Кипарисовые. Естественный ареал рода — Тихоокеанское побережье Северной Америки. Отдельные экземпляры секвойи достигают высоты более 110 м — это одни из самых высоких деревьев на Земле. Максимальный возраст — около двух тысяч лет.

Ботаническое описание

Секвойя — вечнозелёное однодомное дерево.

Крона конической формы, ветви растут горизонтально или с лёгким наклоном вниз. Кора очень толстая, до 30 см толщиной, и сравнительно мягкая, волокнистая, красно-коричневого цвета сразу после её снятия (отсюда название «красное дерево»), со временем темнеет. Корневая система состоит из неглубоких, широко раскинувшихся боковых корней. Листья у молодых деревьев — вытянутые и плоские, длиной 15—25 мм, в верхней части кроны старых деревьев — чешуевидные, длиной от 5 до 10 мм.

Шишки яйцевидной формы, длиной 15—32 мм, с 15—25 спирально закрученными чешуйками; опыление происходит в конце зимы, созревание — спустя 8—9 месяцев. В каждой шишке находится 3—7 семян, каждое из которых имеет 3—4 мм в длину и 0,5 мм в ширину. Семена высыпаются, когда шишка высыхает и открывается.

Геном секвойи (составляющий 31 500 мегабаз) — один из самых больших среди хвойных, и это единственный известный на настоящий момент гексаплоид среди голосеменных.

Факты

- Деревья высотой свыше 60 м встречаются очень часто, многие выше 90 м.
- Самая высокая секвойя, получившая имя «**Гиперион**», была обнаружена летом 2006 года Крисом Аткинсом (англ. *Chris Atkins*) и Майклом Тэйлором (Michael Taylor) в национальном парке Редвуд к северу от Сан-Франциско. Высота дерева составляет **115,61 метра**^[1]. Исследователи заявили, что повреждение, нанесённое дереву в верхней части дятлом, препятствовало секвойе достигнуть высоты 115,8 метра (380 футов).
- Предыдущим рекордсменом из ныне растущих деревьев был «**Стратосферный гигант**» (англ.)русск., произрастающий в парке «Хамболдт-Редвудс» (англ.)русск. штата Калифорния. В августе 2000 года высота дерева была 112,34 м, позднее в 2002 году — 112,56 м, по состоянию на 2010 год его высота 113,11 м (371,1 футов).
- До «Гипериона» самым высоким деревом всех времен был «Гигант Дайервиль», также в парке Хумбольдт-Рэдвудс. Высота была измерена после его падения в марте 1991 и равнялась 113,4 метра. Возраст, по оценкам, составлял около 1600 лет.
- Высоту более 110 м имеют 15 ныне растущих деревьев, а более 105 м — 47 деревьев.
- Некоторые утверждают, что высота секвойи, срубленной в 1912 году, равнялась 115,8 м.
- Второе место по высоте после секвойи занимает *Дуглассия (Псевдотсуга Мензиса)*. Высочайшая из ныне живущих псевдотсуг Мензиса — «Doerner Fir» (ранее известная как «Brummit fir») — имеет 99,4 м в высоту.

Факты

- В 2004 году в журнале *Nature* было опубликовано исследование специалистов Университета Северной Аризоны¹, согласно которому максимальная теоретическая высота секвойи (или любого другого дерева) ограничена 122—130 метрами из-за гравитации и трения между водой и порами древесины, через которые она сочится.
- Самое объёмное дерево среди секвой (*red woods*) — «Титан Дель-Норте» (англ.)русск.. Объём этой секвойи оценивается в 1044,7 м³, высота — 93,57 м, а диаметр — 7,22 м. Среди всех растущих на Земле деревьев только 15 гигантских секвой (секвойядендронов) массивнее него. Секвойядендроны (англ. *giant sequoia*) несколько короче, но у них более толстый ствол, чем у секвой. Так, объём крупнейшего экземпляра секвойядендрона «Генерал Шерман» равен 1487 м³.
- Некоторые секвойи являются альбиносами.

Литература

- <https://ru.wikipedia.org>

