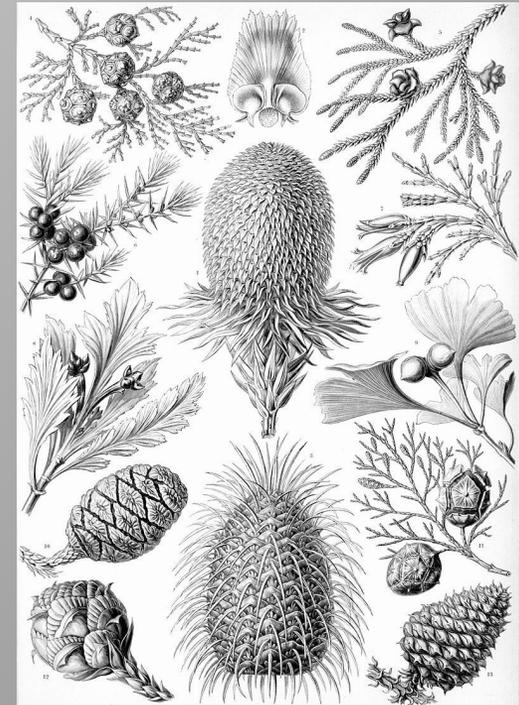


Жизненные формы хвойных

Подготовил студент 1-го курса
15-ой группы
Польшев Олег

Хвойные

- Самой процветающей сегодня группой голосеменных растений являются **хвойные**, часто выделяемые в отдел Coniferophyta.
- Хвойные – это деревья либо кустарники, обычно вечнозелёные с цельными игловидными листьями (**хвоей**); иногда листья чешуевидные или пластинчатые. Семена этих растений развиваются в шишках.



- 
- Согласно систематике растений класс Хвойные (Pinopsida) включает в себя два подкласса: вымерший (Кордиатида) и широко распространенный в наше время - Хвойные.
 - Хвойных насчитывается более 560 видов. Они образуют леса на обширных пространствах Северной Евразии и Северной Америки, а также в Южном полушарии - в Австралии и Южной Америке. В России хвойные леса занимают около 75% всей площади, занятой лесами.

- Жизненные формы хвойных растений очень разнообразны - это и деревья-гиганты:



Генерал Шерман

Генерал Шерман —
экземпляр секвойдендрона
гигантского (*Sequoiadendron
giganteum*), растущий
в «Гигантском лесу»
национального парка
«Секвойя» в Калифорнии, США.
Первое по объёму и массе
дерево на Земле. Высота
«Генерала Шермана» — 83,8 м,
масса оценивается в 1900 т,
объём ствола — в 1487 м³,
возраст — в 2300—2700 лет.



Пихта Нордмана одно из самых больших деревьев в России



Фигус Бенгальский

□ Кустарники.

□ **Хвойные кустарники** широко используются при формировании ландшафтного дизайна. Они отличаются выносливостью и красивым внешним видом.



Карликовая ель (Picea) имеет много разновидностей в своем роде, и все они отличаются окраской хвои, размером и диаметром кроны. Большинство карликовых елей достаточно неприхотливы и морозостойки.

▣ **Тисс канадский** — *T. canadensis Marsh.*
Произрастает в восточной части
Северной Америки. Растет в подлеске
хвойных лесов. Низкое, кустовидное
деревце, 1-2 м высотой, большей
частью лежащее, иногда с
восходящими ветвями и короткими,
густо облиственными, молодыми
побегами.



□ Древоподобные стланцы.

Среди них преобладают вечнозеленые: есть листопадные, к примеру лиственница (*Lárix*)



Лиственница сибирская (лат. *Lárix sibírica*)



Лиственница европейская, или Лиственница опадающая (лат. *Lárix decídua*)

□ А также веткопадные формы, к примеру **род метасеквойя** (*Metasequoia*). Род монотипен. Представлен видом **метасеквойя глиптостробоидная** (*M. giibtostroboides*), впервые описанном ботаниками в 1944 г. в горных лесах Центрального Китая. Это крупное дерево (до 50—60 м), ежегодно сбрасывающее на зиму листья вместе с несущими их однолетними побегами.



- 
- Хотя общее количество видов хвойных растений относительно невелико, они играют очень большую экологическую роль.
 - Хвойные — преобладающие растения на огромных территориях суши.



ИСТОЧНИКИ



- <https://sites.google.com/site/domnasejmecy/home/ozelenenie-uchastka>
- <http://www.agrotehcom.ru/design/planting/conifers.html>
- <http://www.pro-rasteniya.ru/udivitelnie-rasteniya/derevya-rekordsmeni-derevya-giganti>
- <http://hvoinie.ru/xvojnye-kustarniki.html>