

Разнообразие растений. Высшие и низшие растения.

Биология, 6 класс.

Урок №2

Автор-учитель химии и биологии филиала МБОУ Сосновской СОШ в с. Третьи
Левые Ламки Шишкина А.В.

2013г

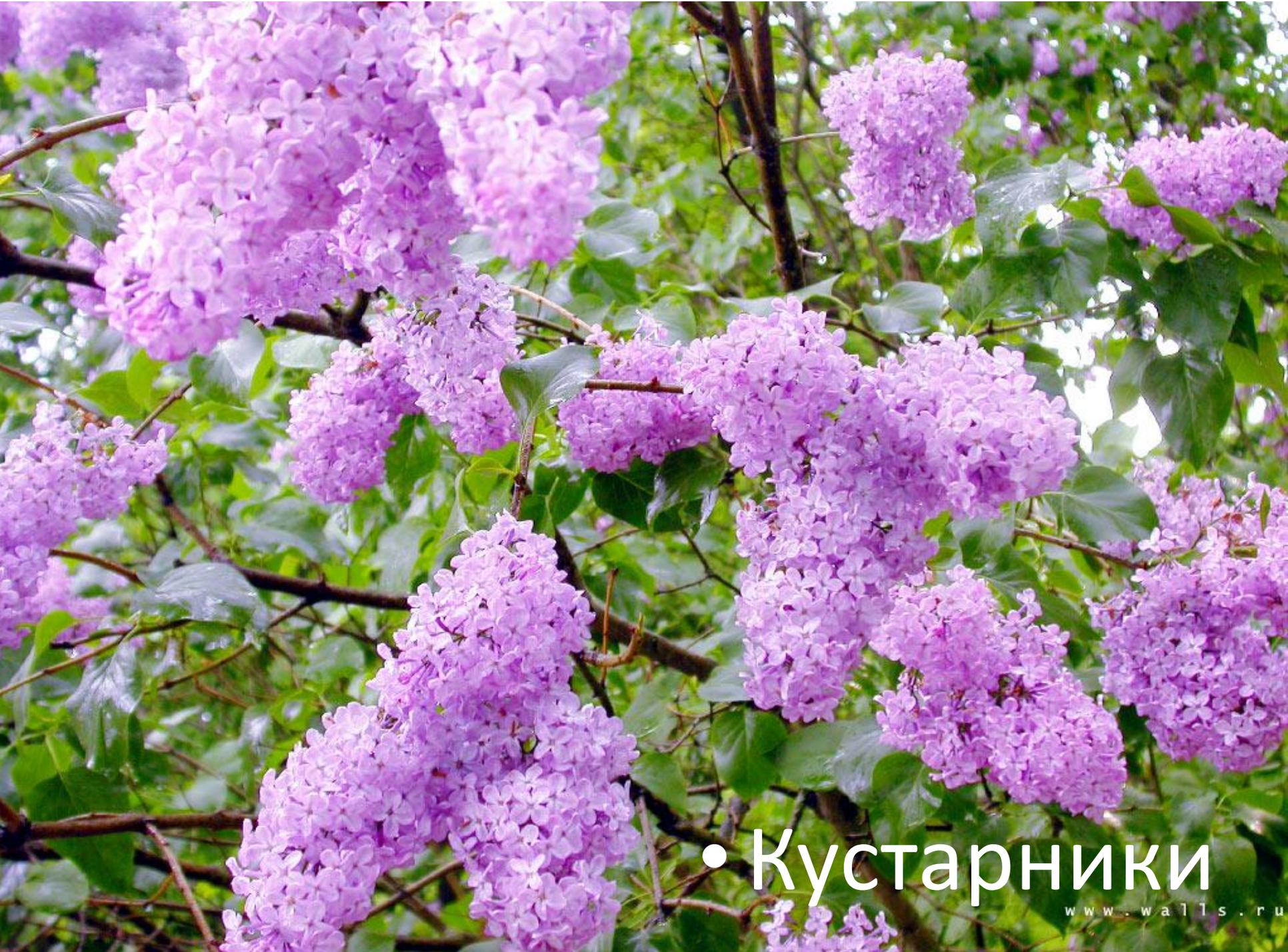
Устанавливаем карту в смартфон, на запрос пароля жмем отмену. Потом заходим в



Деревья



• Цветы



• Кустарники



• Водоросли



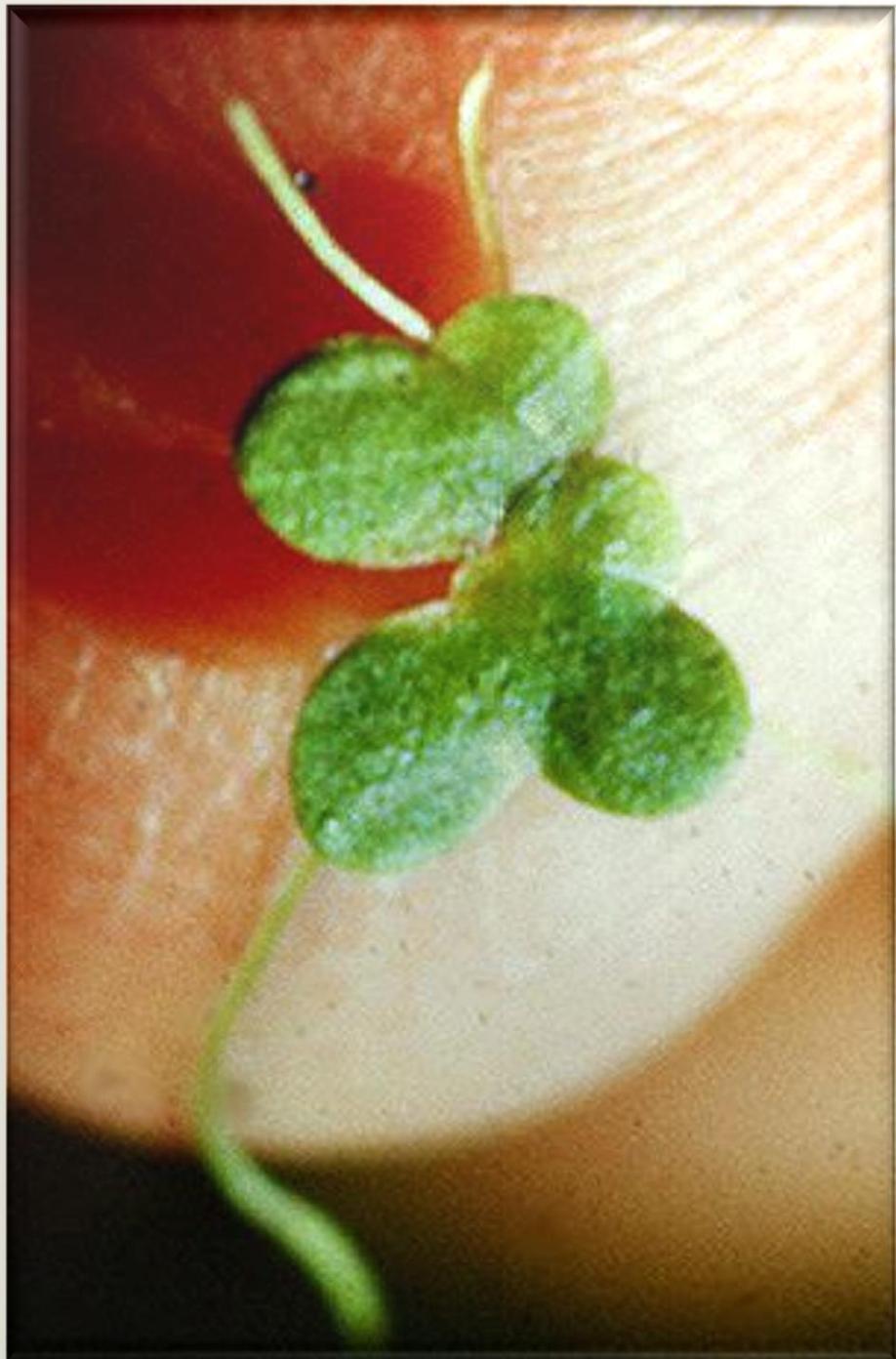




forms of sheep-bark, although it does not grow as tall as the coast redwood; both, incidentally, are members of the Sequoia family. The tallest known coast redwood is 367 1/2 feet, and still growing. The Douglas fir is one of the most common trees in the great evergreen forests of the West; the coastal form may grow to 300 feet, with a trunk 22 feet in diameter, but the mountain form, found in the Rockies is only a third that size. The Port Orford cedar (commonly mis-called Lawson's cypress) is a particularly lovely conifer, with typical cedar fronds instead of needles. The Sitka spruce, with stiff, blue-green leaves that project from the twig in all directions, is found only along the West Coast.



COAST REDWOOD *Sequoia gigantea*
 COAST REDWOOD *Sequoia gigantea*
 DOUGLAS FIR *Pseudotsuga douglasii*
 PORT ORFORD CEDAR *Chamaecyparis lawsoniana*
 SITKA SPRUCE *Picea sitchensis*







PHOTO



Систематика – наука о классификации

Царство растений



Подцарства

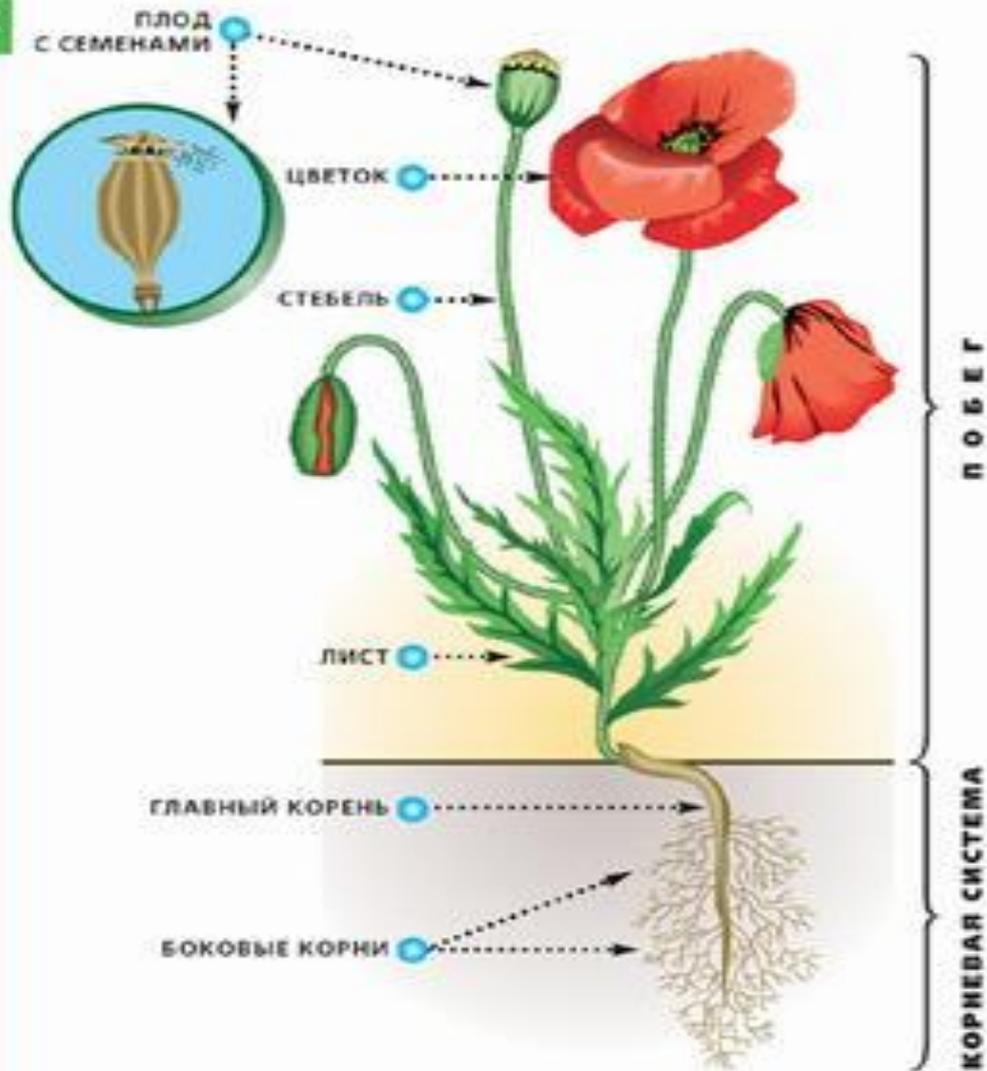


Высшие
растения



Низшие
растения

МАК-САМОСЕЙКА



Высшие растения

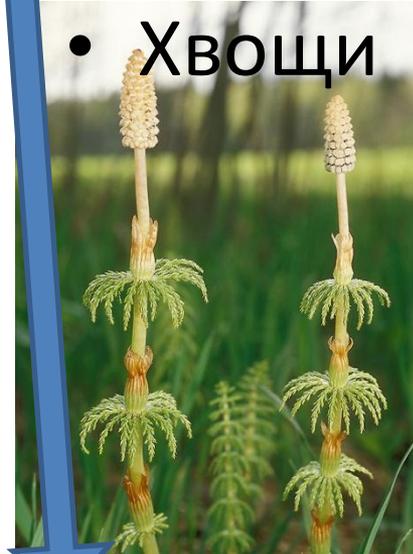
- Мхи



- Плауны



- Хвощи



Цветковые



- Голосеменные



Папоротники





Жизненные формы растений

Кустарники

Кустарнички

Деревья

Травы

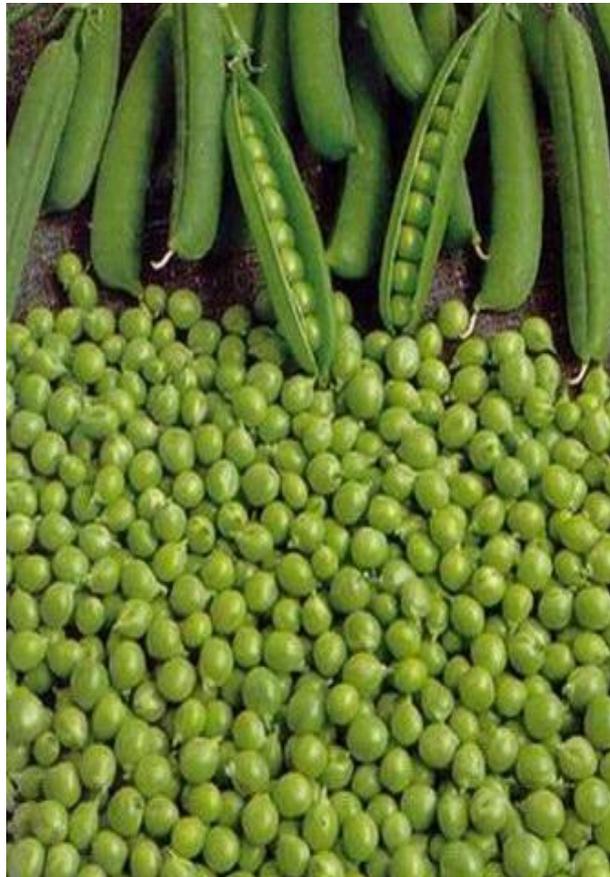


© Дмитрий А



Классификация растений по продолжительности жизни

Однолетние



Многолетние



Двухлетние



Классификация растений по среде обитания

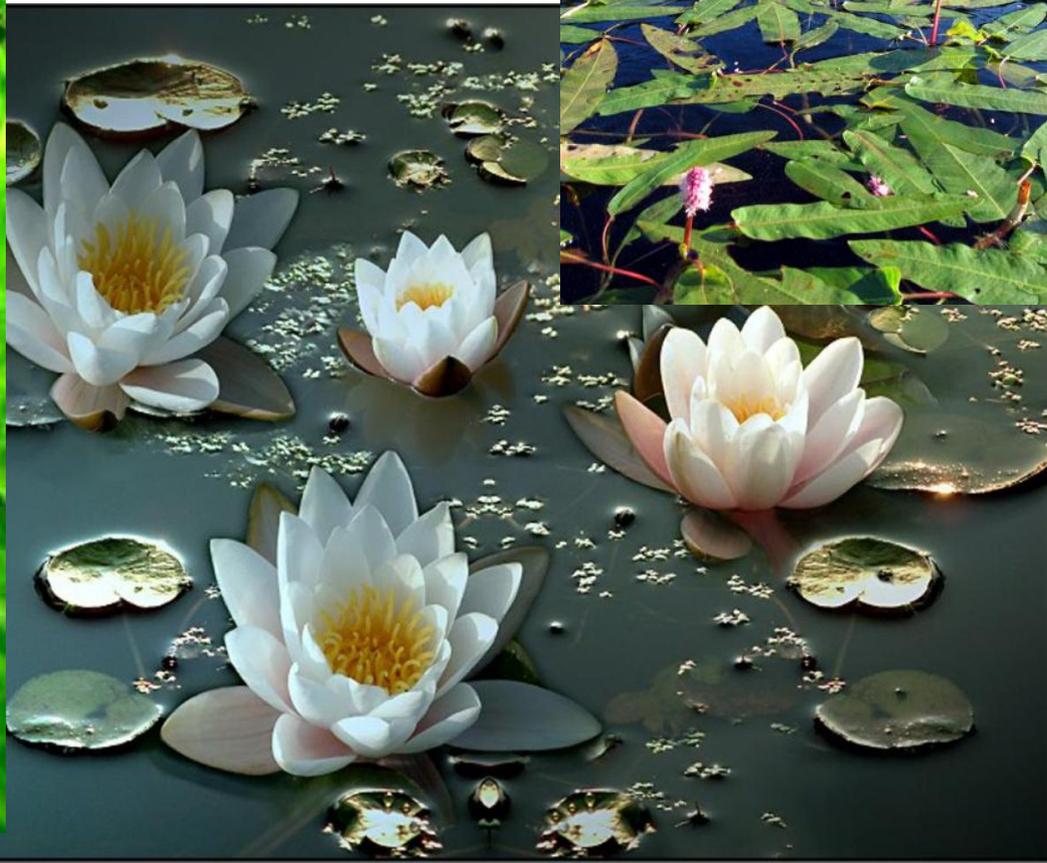


Водные



Наземно-
воздушные

Водные



Наземно-воздушные

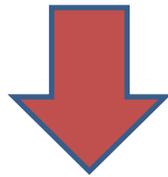
Влаголюбивые



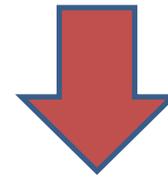
Засухоустойчивые



Классификация растений по температуре среды обитания

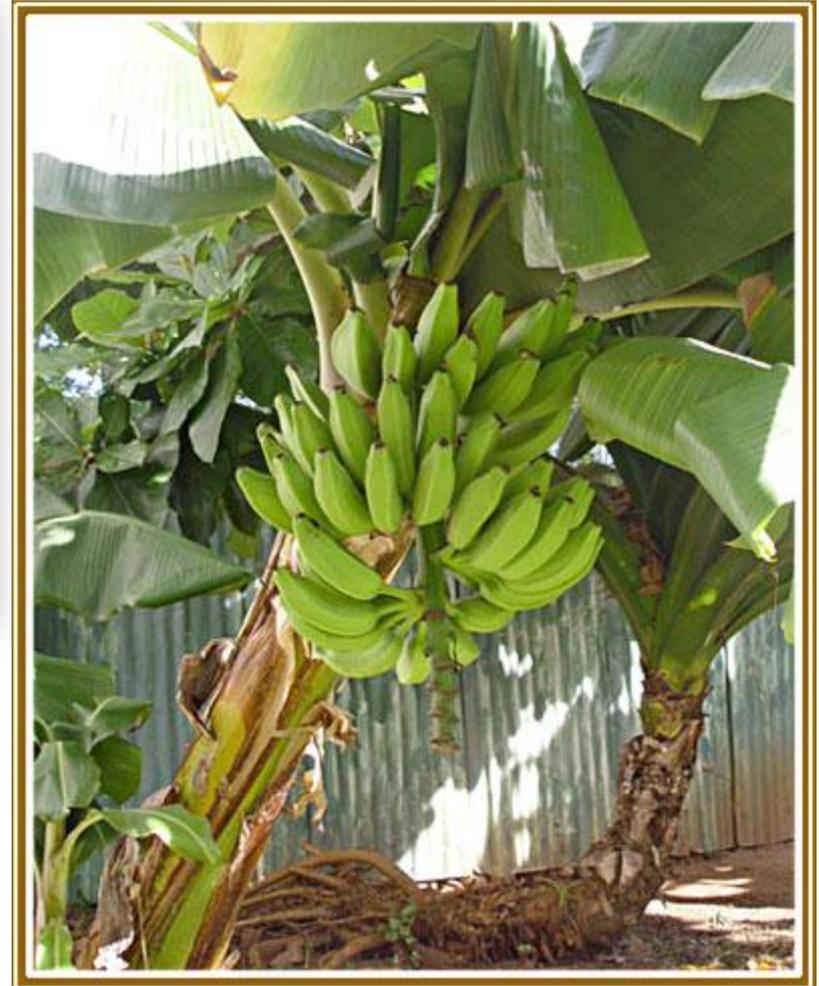


Теплолюбивые



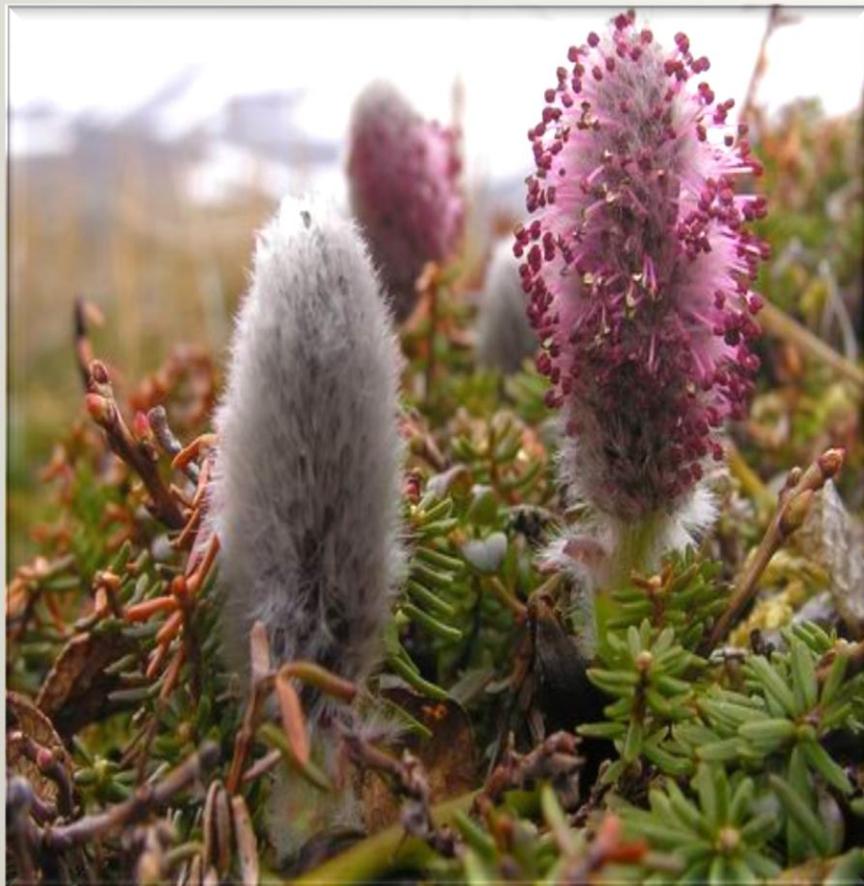
Морозостойкие

Теплолюбивые



Морозостойкие

Карликовая ива



Вереск



Классификация растений по потребности в солнечном свете

Светолюбивые



Теневыносливые



Тенелюбивые



Органы растений

↓

Вегетативные

↓

Корень

↓

Побег
(стебель +
листья)

↓

Генеративные

↓

Ц
в
е
т
о
к

↓

П
л
о
д

↓

С
е
м
е
н
а

Спасибо за внимание