

# Растения - псаммофиты

## Экологические условия произрастания растений на песках



Псаммофиты (от греч. *psámmos* – песок и *phytón* – растение) растения, приспособленные к жизни на подвижных песках



# Песок имеет ряд особенностей, вызывающих необходимость адаптации со стороны растений

1. Тепловой режим
2. Недостаток питательных веществ
3. Водный режим
4. Эоловый фактор

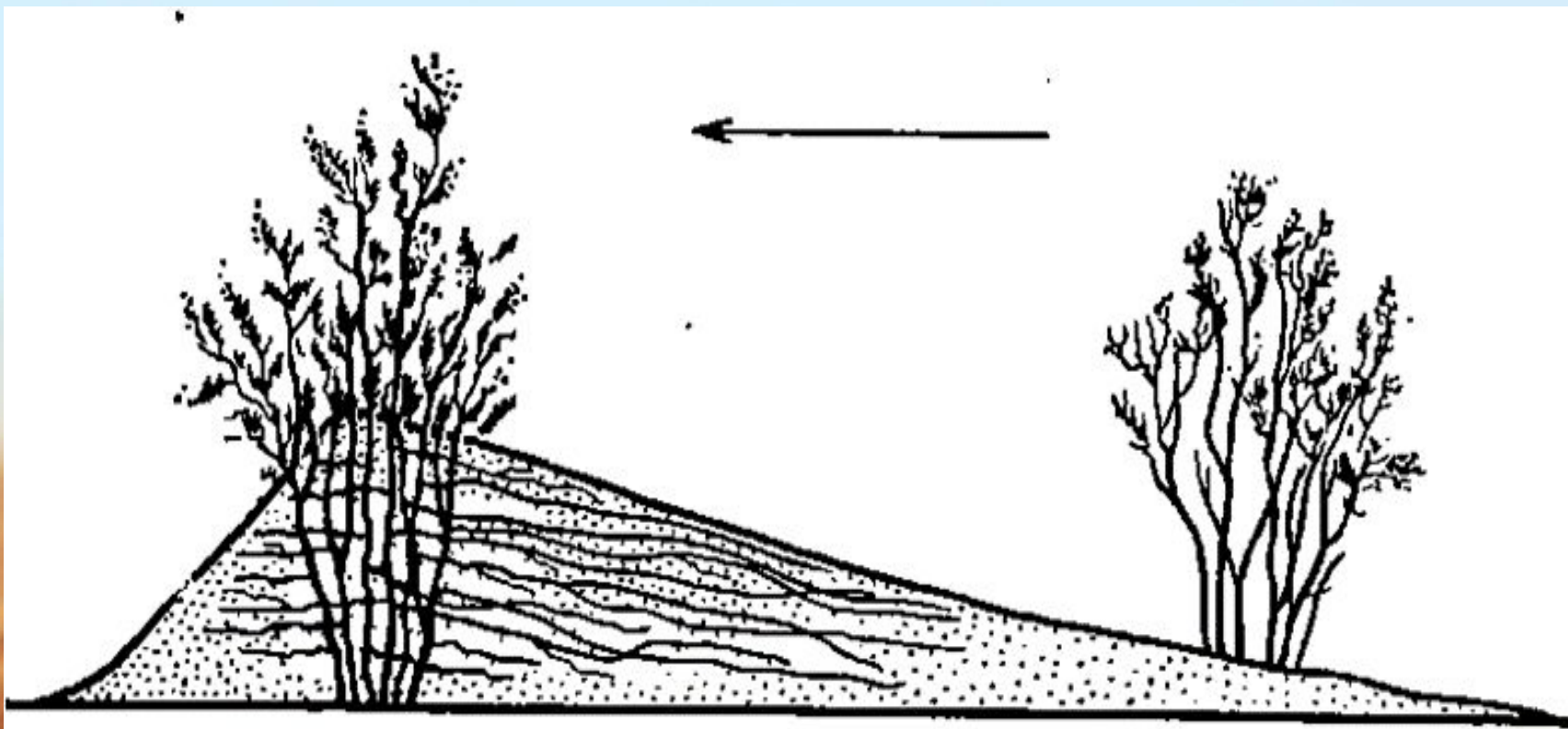


Рис. 1. Засыпание пустынного кустарника движущимся барханом. Видно образование придаточных корней



Рис. 2. Засохшие  
придаточные корни,  
сохранившиеся в кроне  
песчаной акации после  
отступления бархана

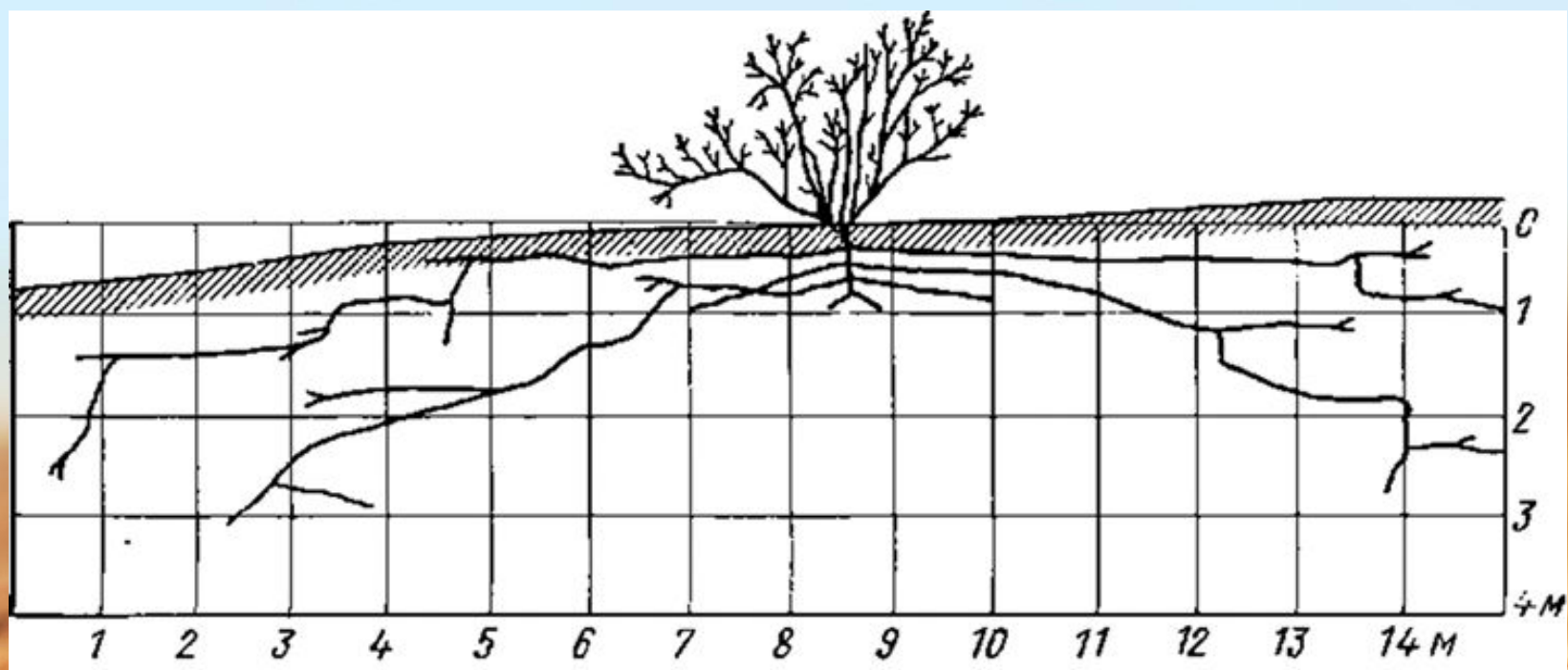


Рис. 3. Корневая система джужгуна (голова Медузы) — *Calligonum caput medusae* в барханных песках Каракумов



