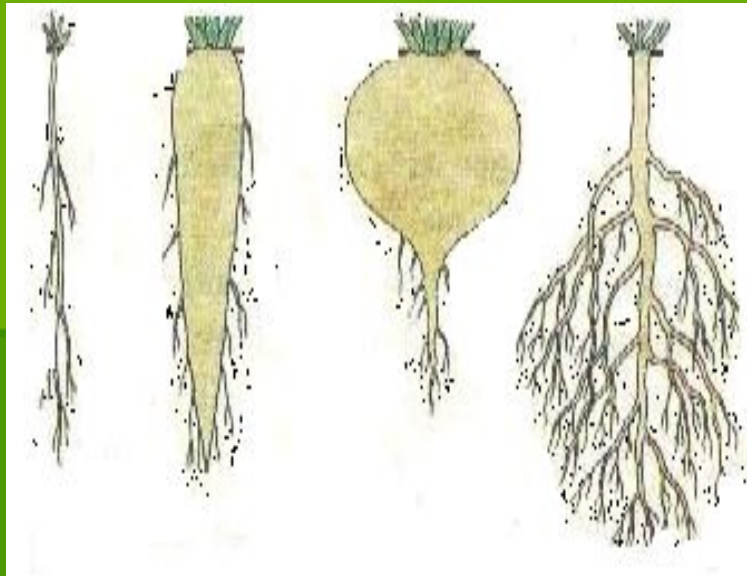


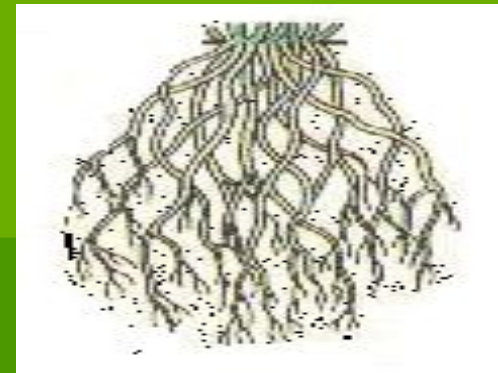
Значение корней
и их разнообразие

Типы корневых систем

Стержневая корневая система



Мочковатая корневая система



Функции корней

Всасывание

Запасание
питательных
веществ

Укрепление в почве

Вегетативное
размножение



Видоизменения корней



Видоизменения корней

корнеплоды

корневые клубни



Корневые шишки

клубеньки на корнях



Корни-подпорки у бадьяна



Это не ствол, а сплетение огромных лиан рата, образованных множеством мочковатых корней, свисающих вниз

ЭПИФИТНЫЕ КОРНИ



Флоридский фикус-душитель (*Ficus aurea*) начинает жизнь с семени где-нибудь в трещине другого дерева и, развиваясь, убивает его. Здесь «хозяин» — гревиллея (*Grevillea robusta*)

КОРНИ-ПАРАЗИТЫ



Некоторые тропические растения принадлежат к семейству ремнецветниковых, живут за счет ближних.

Они крадут питательные вещества, прикрепляя свои корни к корням соседних растений, причем жертвы, по-видимому, нисколько не страдают от того, что им приходится кормить нахлебника

Нуйтсия обильноцветущая

ХОДУЛЬНЫЕ КОРНИ



Шагающий панданус во флоридском саду тропических растений.



Панданус (*Pandanus tectorius*) на острове Гавайи. Ходульные корни помогают ему выдерживать наводнения в затопляемых низинах.

Ходульные корни пандануса.



КОНТРОРСЫ И ЗМЕЕВИДНЫЕ КОРНИ



Контрфорсы и змеевидные корни сейбы

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОРНИ



Дыхательные корни дикого мускатного ореха



Воздушные корни флоридских мангров (*Rhizophora mangle*) образуют густую и труднопроходимую чащу