

Organologie

- vegetativní orgány
- reprodukční orgány
- telomová teorie (Zimmermann 1930)
 - o telom
 - o mezom
 - o rizomoid

Kořen – radix

- obecná charakteristika
 - o radiálně symetrický
 - o pozitivně geotropický růst
 - o apikální meristémy
 - o heterotrofní povahy
 - o funkce kořene
 - o kořenová soustava
- ontogeneze
 - o radícula
 - o hlavní kořen
 - o postranní kořeny
 - o adventivní kořeny
- vnější stavba kořene
 - o allorhizní kořenová soustava
 - o homorhizní
 - primární
 - sekundární
 - o adventivní kořeny
 - o tvary kořene
 - nitkovitý
 - válcovitý
 - vřetenovitý
 - řepovitý
 - srdcovitý
 - hlíznatý
 - chůdovitý
 - o metamorfózy kořene
 - zásobní funkce (bulva, kořenové hlízy)
 - kontraktilní kořeny
 - upevňovací funkce
 - sloupové kořeny

- přičepivé kořeny
- vzdušné kořeny
- pneumatofory
- haustoria
- funkce množení
- mykorhiza
 - ektotrofní
 - endotrofní
- kořenové hlízky
- vnitřní stavba kořene
 - příčný průřez – primární stavba
 - pokožka, velamen
 - primární kůra (cortex)
 - exodermis
 - mezodermis
 - endodermis
 - střední válec (stélé)
 - pericykl
 - radiální cévní svazek
 - druhotné tloušťnutí kořene
 - kambium (sekundární meristém)
 - sekundární dřevo, sekundární lýko
 - druhotné krycí pletivo
 - felogen
 - periderm
 - podélný průřez
 - kořenová čepička
 - pásmo prodlužovací
 - pásmo absorpční
 - pásmo větvení
- hospodářský význam