Organologie

* vegetativní orgány
* reprodukční orgány
* telomová teorie (Zimmermann 1930)
	+ telom
	+ mezom
	+ rizomoid

Kořen – radix

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