Stonek – caulis

* obecná charakteristika
	+ prýt
	+ článkovaný útvar
	+ funkce stonku

 nese listy a květy, orientace ke světlu

 spojení mezi listy a kořeny

 asimilace

 zásobní funkce

* vnější stavba
	+ radiálně symetrický
		- okrouhlý
		- hranatý
		- trojhranný
		- mnohohranný
		- rýhovaný
	+ článkování
		- nody
		- internodia
	+ podle vzhledu
		- stvol
		- stéblo
		- lodyha
		- kmen
	+ úžlabní pupeny
		- šupiny
		- palisty
		- rozšířená báze řapíku
		- nahé
		- polonahé
	+ zakládání pupenů
		- vedle sebe – kolaterálně
		- nad sebou – seriálně
	+ makroblasty x brachyblasty
	+ habitus podle utváření postranních větví
		- akrotonické
		- mezotonické
		- bazitonické
	+ adventivní pupeny
	+ pacibulky
	+ větvení
		- dichotomické
			* pseudomonopodium
		- holoblastické
			* monopodium
			* sympodium

dichazium

monochazium

* + zakládání postranních pupenů
		- střídavé
		- vstřícné
* metamorfózy stonku
	+ hlízy
		- stonkové
		- bulva
		- kaudex
		- bazální stonkové hlízy
	+ cibule (suknice, podpučí)
	+ dužnaté bazální části lodyhy
	+ pachykaulom
	+ oddenek
	+ oddenková hlíza
	+ kolec
	+ úponek
	+ fylokladium
* vnitřní stavba primární
	+ pokožka
	+ primární kůra
	+ střední válec
		- cévní svazky
		- centrální dřeň
	+ apikální meristém
	+ primární kůra
		- hypodermis
		- mezodermis
		- endodermis
	+ střední válec
		- pericykl
		- dřeň
		- rexigenní dutina
	+ typy středního válce
		- protostélé
		- aktinostélé
		- eustélé
		- ataktostélé
	+ listová stopa
* tloustnutí stonku
	+ primární
	+ sekundární
	+ druhotná vodivá pletiva
		- kambium
		- sekundární xylém, sekundární floém
		- letokruh
	+ druhotná krycí pletiva
		- felogen
		- korek
		- zelená kůra
		- periderm
* růst stonku
	+ vrcholový
	+ lineární
	+ interkalární
* význam stonku

List – phylloma

* obecná charakteristika
	+ funkce
	+ fylom
	+ pravý list
* fylogeneze
	+ enafyl
	+ stegofyl
	+ megafyl
		- planace
		- kladodifikace
		- syntelomizace
		- dorziventralizace
	+ mikrofyt
* části listu
	+ řapík
		- fylodium
		- listy řapíkaté
		- přisedlé
		- prorostlé
		- sbíhavé
	+ palisty
		- prchavé
		- opadavé
		- vytrvalé
		- botka
		- trny
	+ listová pochva
		- jazýček
		- ouška
	+ čepel
		- žilnatina

vidličnatá

zpeřená

dlanitá

souběžná (anastomózy)

rovnoběžná

znožená

* + - bifaciální x monofaciální list
		- jednoduché listy, nedělená čepel

celistvá

členěná (dlanito, peřeno)

podle hloubky zářezů (laločnaté, klanné, dílné, sečné)

* + - složené listy

řapík

vřeteno

jařma

lichozpeřené

sudozpeřené

přetrhovaně lichozpeřené

dvakrát zpeřené

dlanitě složené

znožené

* + - tvar čepele

obrys

báze

okraj

zakončení

* + - vernace

složená

podvinutá

nadvinutá

schumlaná

circinátní

svinutá

plochá

řasnatá

* útvary listového původu
	+ lupenité listy (heterofylie, anizofylie)
	+ děložní lístky
	+ šupiny
	+ listeny (toulec, zákrov, obal a obalíček, pleva a plucha)
	+ listence
* postavení listů
	+ nepravidelné
	+ střídavé
	+ vstřícné
	+ v přeslenu
* vytrvalost listů
	+ opadavé
	+ neopadavé
* metamorfózy listů
	+ trny
	+ zásobní orgány
	+ úponky
	+ láčka
	+ cibule
* vnitřní stavba listu
	+ kutikula, pokožka
	+ mezofyl
		- palisádový parenchym
		- houbový parenchym
* hospodářský význam

Habitus a délka života rostlin

* dřeviny
	+ stromy
	+ keře
	+ polokeře
* byliny
	+ jednoleté – anuely (efemery, efemeroidy)
	+ dvouleté – bieny
	+ vytrvalé – pereny
		- polykarpické
		- monokarpické