

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
 - pachyaulom
 - 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

- tloušť 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