**Květenství**

= soubor květů na jednom stonku (ne soubor všech květů na rostlině)

* klasifikace podle větvení na dva základní typy
  + květenství **hroznovitá** (racemózní) – **monopodiální** větvení (vzrostný vrchol neustále dorůstá, květní stopky jej nepřevyšují)
  + květenství **vrcholičnatá** (cymózní) – **sympodiální** větvení (vzrostný vrchol ukončuje růst, postranní větve jej přerůstají)
* podle stupně větvení rozlišujeme květenství
  + **jednoduchá** – podle jednoduchého stavebního plánu, z úžlabí listenů vyrůstají květní stopky nesoucí jednotlivé květy
  + **složená** – z úžlabí listenů vyrůstají dílčí květenství

**Hroznovitá květenství**

* **hrozen** – běžný typ květenství, rozkvétá odspodu nahoru (jak se postupně zakládají květy), květní stopky jsou často podepřené listenem
* **klas** – odvozený od hroznu, květy jsou přisedlé (bez květních stopek), listeny obvykle chybí
* **klásek –** charakteristické květenství trav, vzniklé silnou redukcí klasu. Je podepřen jedním nebo dvěma listeny (**pleva**), jednotlivé květy klásku vyrůstají v úžlabí listence (**plucha**, často zakončená osinou), dalším útvarem v květenství je **pluška** (zřejmě dva srostlé lístky vnějšího kruhu okvětí a dvě **plenky** (lístky vnitřního kruhu okvětí)
* **jehněda** – chabé vřeteno květenství (ohýbá se dolů), opadává vcelku, typické pro listnaté dřeviny opylované větrem, často obsahuje jednopohlavné květy
* **palice** – květenství se ztlustlým vřetenem, květy přisedlé hustě vedle sebe, někdy je celé květenství podepřeno útvarem listenového původu – **toulcem**
* **hlávka** (strboul) – zkrácené a rozšířené vřeteno, květy přisedlé nebo krátce stopkaté, existuje i hlávka vrcholičnatá, lze rozlišit podle rozkvétání, hroznovitá hlávka rozkvétá odspodu nahoru (jako hrozen)
* **lata** – složené květenství – hrozen hroznů – opakovaně větvený hrozen, běžné květenství
* **chocholík** – květní stopky jsou prodloužené, květy se dostávají do jedné roviny, rozkvétá od obvodu směrem do středu
  + častější je **složený** **chocholík** (chocholičnatá lata, kytka) – v místě květů je další květenství (např. úbor)
* **okolík** – vřeteno květenství je zkrácené, květy zdánlivě vyrůstají z jednoho místa, jednoduchý okolík je poměrně vzácný typ
  + častější je **složený** **okolík** (v místě květů jsou další okolíky, listeny pod celým květenstvím tvoří tzv. **obal**, listeny pod koncovými okolíčky jsou tzv. **obalíčky**)
* **úbor** – vřeteno květenství je zkrácené a rozšířené, vytváří **lůžko**, na spodní straně lůžka úboru vyrůstají listeny, jejich soubor tvoří **zákrov**; květenství rozkvétá zvnějšku dovnitř, květy jsou uspořádané ve spirále; v úboru hvězdnicovitých se mohou vyskytovat dva typy květů – **jazykovité** a **trubkovité**

**Vrcholičnatá květenství**

* **vrcholík** – jednoduchý mnohoramenný vrcholík – hypotetické květenství, z přírody neznáme
  + složený **mnohoramenný vrcholík** – rozkvétá od středu směrem ven (naopak než u hroznu), postranní větévky vyrůstají v úžlabí střídavých listenů
  + jsou-li květy vrcholíku téměř přisedlé, vzniká **klubko** (klubíčko)
* **kružel** – květní stopky vychází téměř z jednoho místa a jsou nestejně dlouhé
* **vrcholičnatá lata** – vzhledem velmi podobná chocholičnaté latě, špatně se rozlišují, tento typ je vzácnější
* **vidlan** (dvouramenný vrcholík, dichasium) – v úžlabí dvou vstřícných listenů vyrůstají dvě větve přerůstající prostřední větev, často se dále vidličnatě větví, vřeteno je obvykle zakončeno centrálním květem
* **svazeček** – velmi shloučený vidlan
* **lichopřeslen** – dva vstřícné zkrácené dvouramenné vrcholíky s nahloučenými květy (zdánlivě v přeslenu), vyrůstají v úžlabí dvou vstřícných listenů
* **hlávka** (strboul) – od hlávky hroznovité odlišíme podle rozkvétání – nejprve rozkvétá okraj, potom střed a nakonec květy mezi nimi
* **jednoramenný vrcholík** (monochasium) – „½ vidlanu“, ze dvou postranních větví se vyvíjí pouze jedna, roste přibližně ve směru potlačeného původního stonku; rozlišujeme 4 typy
  + **srpek** – květní stopky se vyvíjí na jedné straně a v jedné rovině, listeny jsou na protější straně stonku
  + **vějířek** – květy v jedné rovině, květní stopky se zakládají střídavě nalevo a napravo v úžlabí listenu, vzácný typ květenství
  + **vijan** – květní stopky neleží v jedné rovině s osou květenství a zakládají se střídavě na obou stranách, vřeteno je spirálně stočené
  + **šroubel** – vřeteno květenství je šroubovitě stočené, květní stopky jsou vždy na stejné straně, listeny na protilehlé

