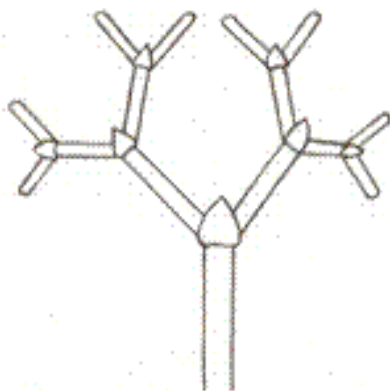


Stonka (Caulom)

- Vegetatívny a nadzemný orgán vyšších rastlín
- Funkcie:
 - o **Mechanická** – spevňuje rastlinu a priestorovo rozdeľuje vegetatívne a generatívne orgány
 - o **Vodivá** – rozvádza vodu a minerály z koreňa do ostatných častí rastlinného tela + rozvádza produkty fotosyntézy
 - o **Asimilačná** – vytvára látky (syntéza)
- Časti stonky:
 - o **Nódy** (uzly) – z nich vyrastajú listy
 - o **Internódy** – článok – miesta, kde sa stonka predlžuje
 - o **Rastový vrchol** – tvorený z delivého pletiva
- Delenie rastlín podľa stonky:
 1. **Byliny** – väčšinou dužinatá stonka
 - a. **Byľ** – majú rastliny, ktoré majú dužinatú, olistenú stonku (napr. **Veronika obyčajná**)
 - b. **Stvol** – dužinatá, neolistená stonka (napr. Skorocel kopijovitý)
 - c. **Steblo** – dutá, článkovaná stonka s výraznými kolienkami (napr. **Reznačka laločnatá**)
 2. **Dreviny** – trváce rastliny s drevnatou stonkou
 - a. **Polokry** – Brusnica čučoriedková
 - b. **Kry** – Orgován voňavý
 - c. **Stromy** – Jedľa biela, Jabloň domáca, Smrek obyčajný
- Typy rozkonárovania:
 - o **Vidlicovité** – materská stonka zastavuje svoj rast a rozkonáruje sa vidlicovito, najstarší typ rozkonárovania



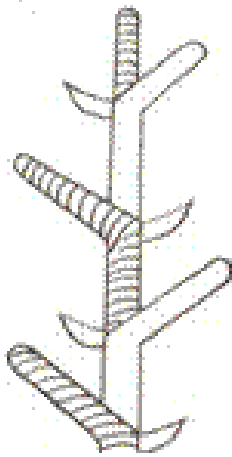
vidlicovité

- **Strapcovité** – dcérske stonky neprerastajú materskú stonku (napr. dub letný)



strapcovité

- **Vrcholíkovité** – dcérske stonky sú dlhšie a hrubšie ako materská (napr. Vinič)



vrcholíkove