####continuation###

SEKUNDÁRNA STAVBA STONKY:

* Vznik zabezpečený sekundárnymi pletivami, umožňujú hrubnutie stonky, sú 2:
  1. Kambium – vzniká medzi lykovou a drevnou časťou cievneho zväzku, smerom dnu produkuje sekundárne drevo, smerom von sekundárne lyko  
     jarné drevo (beľ) – veľké svetlé bunky  
     letné drevo (jadro) – malé tmavé bunky  
     striedanie zapríčiňuje vznik letokruhov
  2. Felogén – nahrádza primárnu kôru a poškodenú pokožku  
     - felém (korok) - smerom k obvodu (von)  
     - feloderm (zelená kôra) – smerom do stredu stonky  
     - činnosťou felogénu vzniká druhotná kôra
* Pletivá, kt. sú na povrchu kmeňa a konárov odumierajú, vytvárajú tzv. „borku“

METAMORFÓZY STONKY:

* 1. brachyblasty – bočné zakrpatené konáriky drevín (napr. čerešňa)
* 2. cibuľové hľuzy – zásobná funkcia (napr. šafran)
* 3. podzemok – podzemná stonka (napr. papraď)
* 4. poplazy – „plazí“ sa po zemi, vznik nových rastlín (napr. jahoda)
* 5. stonková hľuza – stonka zhrubla v zemi alebo tesne nad zemou (napr. zemiaky, kaleráb...)
* 6. úponky – umožňujú prichytenie o podklad (napr. vinič, tekvica...)
* 7. sukulentná stonka – zdužnatená stonka kaktusov