List

* fylom
* funkce
	1. fotosyntetická – asimilace CO2, tvorba glukózy
	2. transpirace – odpar vody
	3. výměna plynů (CO2, O2)
	4. zásobní – u metamorfóz listu
* typy
	1. děložní
		+ v zárodku semene, vyživují ho
		+ zelené (nad zemí) i nezelené (pod zemí)
	2. asimilační
		+ různý tvar a velikost
		+ fotosyntéza
	3. šupiny
		+ kryjí pupeny
		+ většinou nezelené
		+ magnolie
	4. listeny
		+ v blízkosti květu
		+ lákají opylovače (vánoční hvězda, anturie)
		+ u trav – ochranná funkce (plevy, pluchy, plušky)
* vnější stavba asimilačního listu
	+ žilnatina
		- souběžná
		- zpeřená
		- dlanitá
	+ čepel
		- celistvá
		- složená (dlanitě složený list – trojčetný, pětičetný, sedmičetný)
		- zpeřený list (sudozpeřený, lichozpeřený, dlanitě zpeřený)
	+ řapík (ano/ne)
		- řapíkatý list
		- přisedlý list (bez řapíku)
* postavení na stonku
	+ střídavé
	+ vstřícné
	+ přeslenité (přeslička)
	+ přízemní růžice (pampeliška)
* vnitřní stavba
	+ bifaciální – svrchní tmavší strana, spodní světlejší
	+ monofaciální (trávy, cibule, orchidej)
* metamorfózy
	1. cibule – zásobní a rozmnožovací funkce (cibule, tulipán)
	2. listové trny – ochrana před okusem (pcháč, bodlák)
	3. dužnaté listy sukulentů – zásobárna vody
	4. listové úponky – přichycování k opoře (hrách, hrachor)
	5. listy masožravých rostlin – lákání a chytání hmyzu → příjem dusíku (láčkovka, rosnatka, bublinatka)
	6. kořenové listy – vzácné, plní funkci kořenů (nepukalka)
* hospodářský význam
	1. potraviny (špenát, hlávkový salát, cibule, česnek)
	2. koření (bobkový list = keř vavřín, bazalka, máta, majoránka, dobromysl = oregano)
	3. pochutiny (čaj)
	4. léčivky (jitrocel, meduňka, šalvěj, pampeliška)
	5. pícniny (jetel, trávy, vojtěška)
	6. farmacie (konopí)
* pojmy
	+ heterofylie = různolistost – na jedné rostlině listy různých tvarů (přísavník, sanpaulie)
	+ listová mozaika – listy jsou rozloženy tak, aby měl každý dostatek světla
	+ panašované listy – v přírodě vzácné (lákání opylovačů), většinou jsou uměle vyšlechtěné (estetická funkce); barevné části = nedostatek chlorofylu
* překlad
	+ fylom – list
	+ asimilace – látková přeměna
	+ lamina – čepel
	+ metamorfóza – přeměna
	+ monofaciální – jednolící