**List – fylom**

* Bočný rastlinný orgán, obmedzený rast
* Spolu so stonkou tvorí výhonok

funkcie:

* Fotosyntéza
* Transpirácia (vyparovanie)
* Nepohlavné rozmnožovanie

časti listu:

* Žilnatina
* Čepeľ
* Stopka

Typy žilnatiny:

* Vidlicovitá (ginko)
* Rovnobežná
* Odnožená (špenát)
* Dlaňovitá (javor)

Anatómia listu:

* Vrchná pokožka (kutikula[voskový obal], bez prieduchov) -> „rub“
* Palisádový parenchým (pozdĺžne bunky tesne vedľa seba, plné chloroplastov)
* Špongiový parenchým (malé bunky, veľké medzibunkové priestory, menej chloroplastov, transpirácia)
* Cievny zväzok -> „žilka“ (vždy kolaterálne, drevo hore, lyko dole)
* Spodná pokožka (kutikula, prieduchy) -> „líce“
* Bifaciálny list => väčšina listov, odlíšená vrchná a spodná časť
* Monofaciálny list má vrchnú a spodnú stranu rovnakú, jednoduchšia stavba (tulipán, orchidea, palmy, kukurica, ľalia, cibuľa, pór)

Metamorfózy listu:

* Cibuľa
* Listové úponky (hrach, fazuľa)
* Tŕňe (kaktus, mäta)
* Listencový obal (kukurica)
* Listy mäsožravých rastlín
* Kvetné obaly