**Cv. č. 4 - Krycí pletiva, trichomy, průduchy**

V přiloženém archivu naleznete fotky mikroskopických preparátů dle jednotlivých objektů, prohlédněte si je a vyberte vhodnou fotku pro popis struktury.

Trichomy:

muškát (*Pelargonium zonale*; příčný řez stonkem) - krycí, žlaznatý t., přisedlý žlaznatý t.

santpaulie (*Santpaulia ionantha*; izolovaná epidermis a příčný řez řapíkem) - krycí, žlaznatý t.

hlošina úzkolistá (*Eleagnus angustifolius*; spodní strana listu, seškrab ze suchého listu) - krycí t.

divizna (*Verbascum* sp.; list) - krycí t.

kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*; izolovaná epidermis z listu) – krycí, žahavý t. (popište hrot a bázi t.)

maceška (*Viola x witrockiana*; ohyb korunního lístku) - papily

U každého z popisovaných trichomů uveďte jeho typ podle funkce, tvaru (jednoduchý x větvený) a počtu buněk (jedno- x mnohobuněčný).

Mikroreliéfová metoda:

Kukuřice setá (*Zea mays*; list),  
begonie voskovka (*Begonia x semperflorens*; list)  
  
popište epidermální buňky, průduchy (svěrací buňky, průd. štěrbina), vedlejší (resp. sousední) buňky průduchu, případně rozdíly mezi otiskem svrchní a spodní strany listu.