**Cvičení č.5 Základní a mechanická pletiva**

Přehled preparátů a pozorovatelných struktur:

Do protokolu prosím **povinně** uvést podtržené preparáty, ostatní jsou nepovinné.

Begonie královská (Begonia rex): příčný řez řapíkem listu  
Epidermis s kutikulou (+ buňky s antokyany), **rohový kolenchym** a nerovnoměrně ztlusté buněčné stěny, chlorenchym a chloroplasty, „obyčejný“ parenchym, buněčné inkluze (krystaly „drůzy“ štavelanu)

Bez černý (Sambucus nigra): příčný řez dření stonku  
**Parenchym**, buněčné stěny, ztenčeniny BS, interceluláry

Bob setý (Vicia faba): příčný řez kořenem  
**Parenchym** v kůře a dřeni kořene

Brukev (Brassica sp.): příčný řez řapíkem listu  
Epidermis s kutikulou, **deskový kolenchym** a nerovnoměrně ztlustlé buněčné stěny, chlorenchym s chloroplasty, parenchym

Konvalinka vonná (Convalaria majalis): příčný řez oddenkem  
Epidermis, **parenchym** v kůře a dřeni oddenku se škrobovými zrny. (Prstenec buněk se silně ztlustlými buněčnými stěnami zde NENÍ sklerenchym !!!).

Kukuřice setá (Zea mays): příčný řez stonkem  
**Parenchym**, (cévní svazky).

Měřík příbuzný (Mnium affine): fyloid (nepravý lístek)  
**Chlorenchym, prozenchym, parenchym**, chloroplasty

Přeslička rolní (Equisetum arvense): příčný řez stonkem  
Epidermis s kutikulou, **sklerenchym** ve vrcholech žeber a mezi žebry, **aerenchym s lakunami** v kůře a dřeni stonku.

Puškvorec obecný (Acorus calamus): příčný řez oddenkem  
**Aerenchym s velkými intercelulárami**, škrobové zrna.

Řepa obecná (Beta vulgaris): příčný řez řapíkem listu  
Epidermis s kutikulou, **rohový kolenchym** a nerovnoměrně ztlusté buněčné stěny, parenchym/chlorenchym.

Šáchor střídavolistý (Cyperus alternifolius): příčný řez stonkem  
Epidermis s kutikulou, **sklerenchym** se silně a rovnoměrně ztlustlými BS, **chlorenchym, parenchym, aerenchym**, (cévní svazky).

Sítina sivá (Juncus inflexus): příčný řez stonkem  
**Aerenchym typu „aktinenchym“** – hvězdicovité buňky a velké interceluláry