***Potentilla fruticosa,* mochna křovitá Rosaceae**

Keř 0,5–1 m vysoký. Listy střídavé, **zpeřené**, **s palisty**. Květy aktinomorfní, pětičetné. **Češule** (= miskovitě rozšířené květní lůžko srostlé s dolními částmi květních obalů) široce nálevkovitá, **kalich** **pětičetný**, **kalíšek** vyvinut. **Korunních lístků 5**, volné, žluté barvy, **tyčinek mnoho**, **gyneceum apokarpní,** plodem je souplodí **nažek**. Druh je původní v rozsáhlých oblastech severní polokoule, v Česku jen pěstován jako okrasný.

1. Nakreslete celkový habitus rostliny a květy ve vrcholících.

2. Nakreslete detail květu ze spodní strany, vyznačte pětizubý kalich a kalíšek a volné korunní lístky.

3. Zakreslete podélný řez květem, vyznačte češuli, kališní a korunní lístky, tyčinky a gyneceum.

***Anemone hupehensis*, sasanka hupejská Ranunculaceae**

Listy v přízemní růžici, **dlouze řapíkaté**, trojúhelníkovité, listová **čepel 3četná**. Stonek bezlistý, s listeny různých tvarů. Listeny na lodyze jsou podobné přízemním listům, 3laločné až 3dílné. Listeny na květonosných lodyhách buď chybí, nebo 1–5 vejčitých listenů pod květem. Květy růžové, s 8–30 okvětními lístky, květní lůžko kulovité. **Tyčinky četné**, uspořádané ve spirále, zhruba zdéli 1/5 lístků okvětních. **Pestíků mnoho**, uspořádány ve spirále. Plodem je nažka.

4. Nakreslete přízemní list a lodyhu s listeny a květy, na lodyze vyznačte oba typy listenů.

5. Nakreslete detail květu s mnoha okvětními plátky, tyčinkami a pestíky.

***Carex grayi*, ostřice Grayova Cyperaceae**

Vytrvalá trsnatá bylina s **trojhrannými lodyhami**. **Listy pochvaté ve 3 řadách** (svírají úhel 120 °). **Květy jednopohlavné**, sdružené v jednopohlavná klasovitá květenství („různoklasá“ ostřice, *Carex* s. str.). Horní **klásky samčí**, **dolní samičí**, **přisedlé**, kulovité, v počtu 1–2. Perigon chybí. Plodem je nažka uzavřená ve srostlém listenu (mošnička). **Mošničky** nafouklé, s nápadným zobánkem, hnědavě tmavozelené, 12,5–20 mm dlouhé. Druh je původní na východě Severní Ameriky, občas se pěstuje, přechodně zplaňuje.

6. Zakreslete rostlinu s listy a jednopohlavnými klásky.

7. Vypreparujte jednu mošničku a zakreslete, vyznačte zobánek.