

***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 vrcholcích.
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.

***Borago officinalis*, brutnák lékařský**

Boraginaceae

Jednoletá bylina hustě oděná jednoduchými trichomy. **Listy** jsou **střídavé**, kopinaté se zvlněným okrajem, přízemní řapíkaté, lodyžní přisedlé. Květy jsou uspořádány ve **vijanech**. **Květy** jsou **pětičetné**, kališní i korunní lístky srostlé. **Koruna** je **kolovitá**. **Nitky tyčinek přirůstají** ke korunní trubce. Čnělka přímá, blizna drobná, hlavatá. Semeník svrchní. Plodem je **tvrdka**.

4. Nakreslete celkový habitus rostliny s vijany květů.
5. V preparačním mikroskopu pozorujte květ a nakreslete, vyznačte kalich a korunu. Vyznačte, kolovitou korunu, korunní cípy a prašníky.

***Anemone hepatica*, sasanka hupejská**

Ranunculaceae

Listy v přízemní růžici, **řapíkaté**, listová **čepel dlanitě 3(–5)četná**. Stonek řídce olistěný. Květy bílé až růžové, okvětních lístků obvykle 5 (přítomná rostlina je však plnokvětá). **Tyčinky četné, pestíků mnoho (apokarpní gyneceum)**, uspořádané ve spirále. Plodem je nažka. Občas pěstována jako okrasná.

6. Nakreslete přízemní list a lodyhu s listy a květy.
7. Nakreslete detail květu, vyznačte okvětní plátky, tyčinky a pestíky.