

**VJEŽBA: ODABRANI PREDSTAVNICI PORODICA RANUNCULACEAE, FUMARIACEAE I PAPAVERACEAE**

**PORODICA RANUNCULACEAE - ljućići**

**Zadatak:** Na crtežima/fotografijama su prikazani odabrani predstavnici porodice ljućića. Posmatrati formu rasta, izgled podzemnih i nadzemnih djelova biljke, oblik i raspored listova, građu cvijeta. Na osnovu liste ključnih taksonomskih markera odrediti biljke po ključu, bilježeći redne brojeve odabranih teza/antiteza.



**Ranunculus ficaria, \*K3 C8 Aco Gco**



**Ranunculus millefoliatus \*K5 C5 Aco Gco**



**Clematis vitalba \*P4 Aco Gco**



**Consolida regalis ↑P5+(2) Aco G1**



**Anemone hortensis \*P8-co Aco Gco**

**Taksonomski markeri porodice:** ispučeno cvjetišće, spiralan raspored elemenata, poliandrija, polikarpija, nektarije, listovi uglavnom naizmjenični...

**Taksonomski markeri rodova/vrsta:**

**Ranunculus:** heterohlamidan cvijet, medonosna grabica u bazi latica

**Ranunculus ficaria:** krtolasto zabeljalo korijenje, trodjelna čašica, 8-12 djelna krunica.

**Ranunculus milefoliatus:** krtolasto zabeljalo korijenje, petočlano ocvijeće, čašica prilegla za latice, višestruko dijeljeni listovi.

**Clematis:** lijana, naspramni listovi, četvoročlani cvjetovi.

**Consolida:** zigomorfan cvijet sa ostrugom, plodnica jedna.

**Anemone:** Vijenac redukovan, lapovi korolinični, gornji listovi u pršljenovima, cijeli ili samo na vrhu nazubljeni.

## PORODICE PAPAVERACEAE i FUMARIACEAE

(u ključu su objedinjene u zajedničku porodicu Papaveraceae, a u savremenoj klasifikaciji su razdvojene)

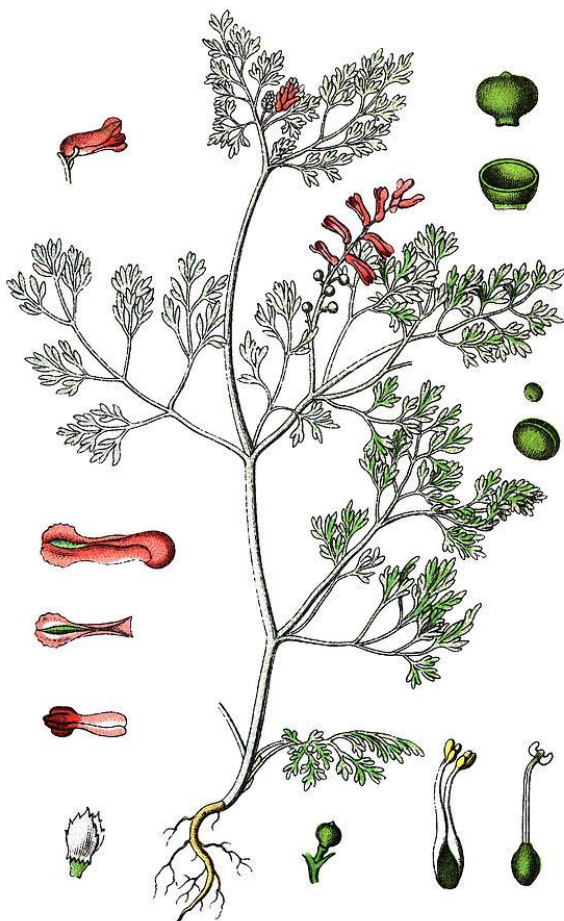
Taksonomski marker obe porodice: kratkotrajna dvodjelna čašica.

Fumariaceae: zigomorfni cvjetovi! Prašnici srasli u 2 snopića sa po 3 prašnika.

Papaveraceae: mliječni sok, opšta cvjetna formula \*K2 C4 Aco G(2-8)

Papaver rhoeas, bijeli mliječni sok, čaura široka, ovalna do okruglasta.

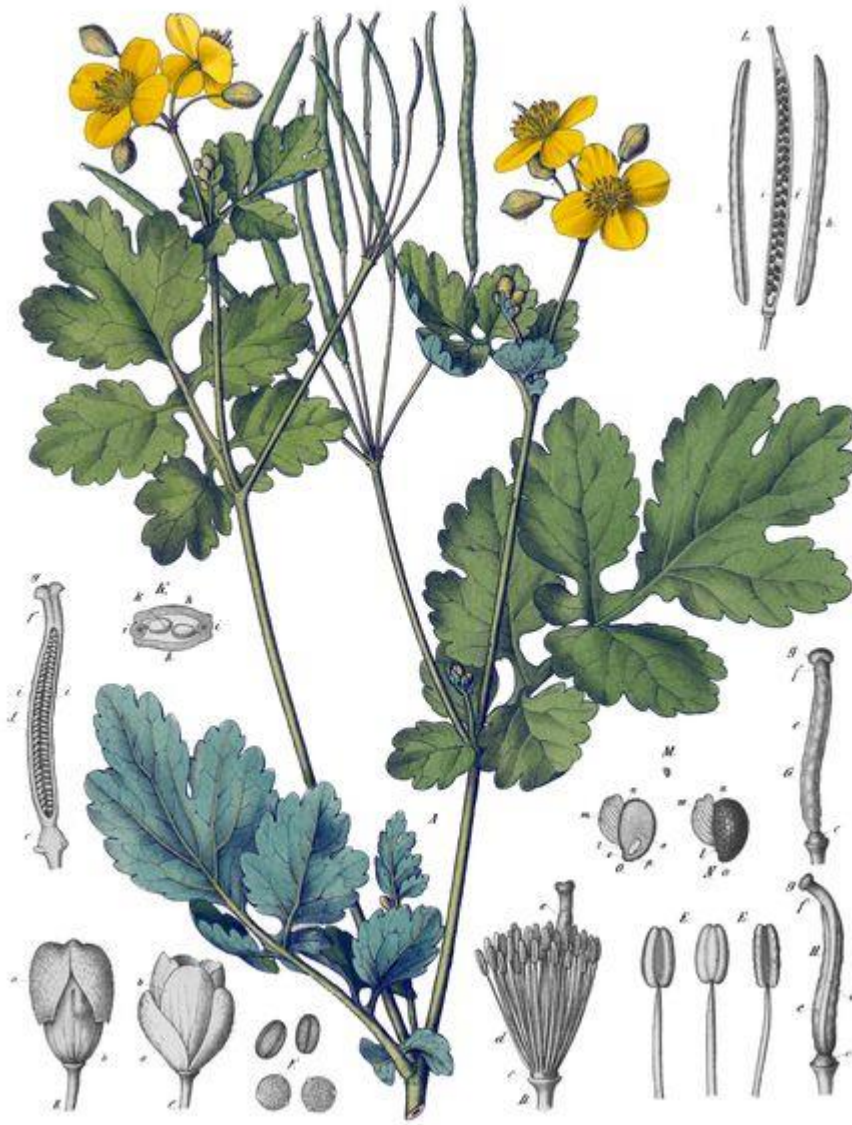
Chelidonium majus- narandžasti mliječni sok, čaura štapičasta.



*Fumaria officinalis*,  $\uparrow K2 C2+2 A(3) +(3) G(2)$



*Papaver rhoeas* \*K2 C4 Aco G(2-8)



*Chelidonium majus* \*K2 C4 Aco G(2)