

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



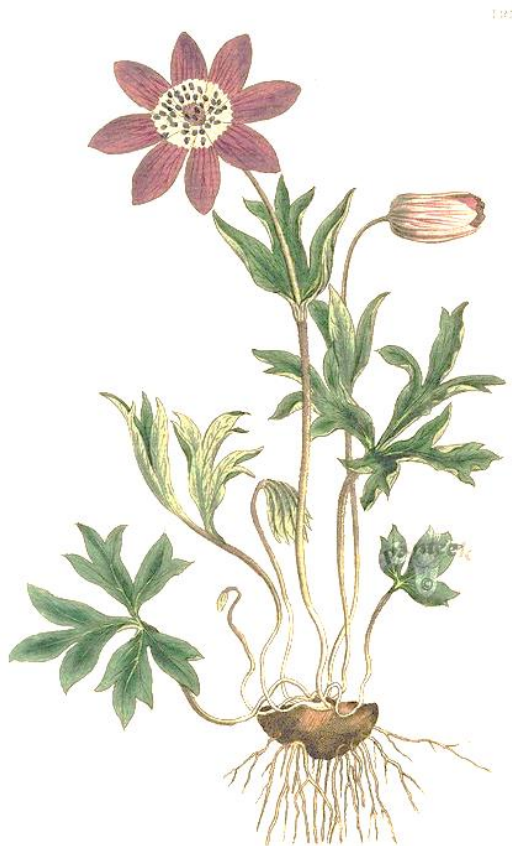
Ranunculus millefoliatus *K5 C5 Aco Gco



Clematis vitalba *P4 Aco Gco



Consolida regalis ↑P5+(2) Aco G1



Anemone hortensis *P8-ω Aω Gω

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

Taksonomski markeri rodova/vrsta:

Ranunculus: heterohlamian 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)

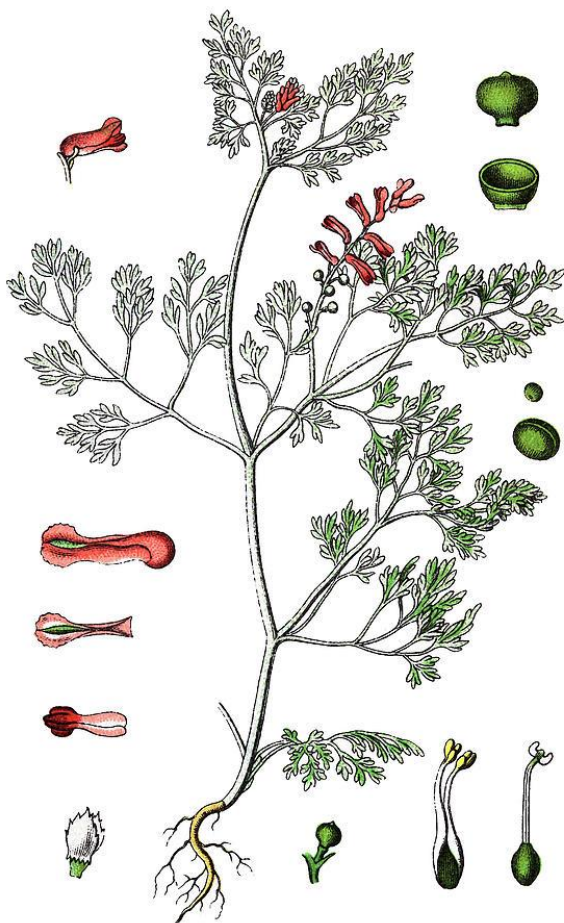
Taksonomski marker obe porodice: kratkotrajna dvodjelna čašica.

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

Papaveraceae: mliječni sok, opšta cvjetna formula $*K_2 C_4 A_{\infty} \underline{G(2-8)}$

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

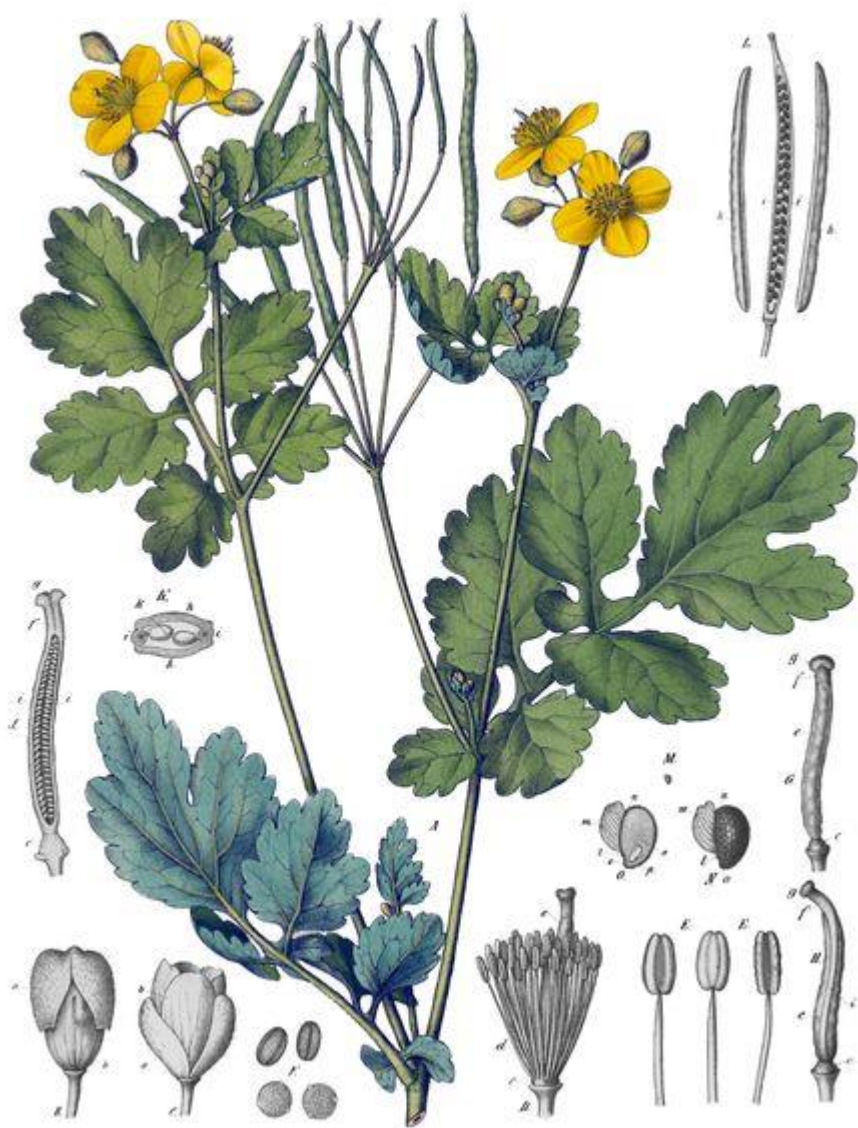
Chelidonium majus- narandžasti mliječni sok, čaura štapičasta.



Fumaria officinalis, $\uparrow K_2 C_{2+2} A_{(3)} + (3) \underline{G(2)}$



Papaver rhoeas $*K_2 C_4 A_{\infty} \underline{G(2-8)}$



Chelidonium majus *K2 C4 Aco G(2-8)