

# MAGNOLIOPHYTA

ANGIOSPERMAE

(skrivenosjemenjače)

## Fam. *Moraceae*

**Habitus:** drveće, sa mliječnim sokom,

**Listovi:** naizmjenični; prosti, sa zaliscima,

**Cvjetovi:** jednopolni, neugledni, sakupljeni u zbijene cvasti; na stablima – kauliflorija,

**Perijant:** 4-5-član, homohlamidan,

**Krunica:** nema,

**Andreceum:** 4 ili 5 prašnika,

**Gineceum:** 2 ili 1 karpel, sinkarpan,

**Plod:** složen, sitne orašice ili koštunice – ne opadaju posebno, povezane nekim dijelom,

**Značaj:** jestive.

# *Morus alba* – bijela murva



ženski cvjetovi  
koji daju plod  
cvasti

**dvodoma biljka**

sitne orašice povezane sočnom kruškolikom osovinom cvasti (plod cvasti)



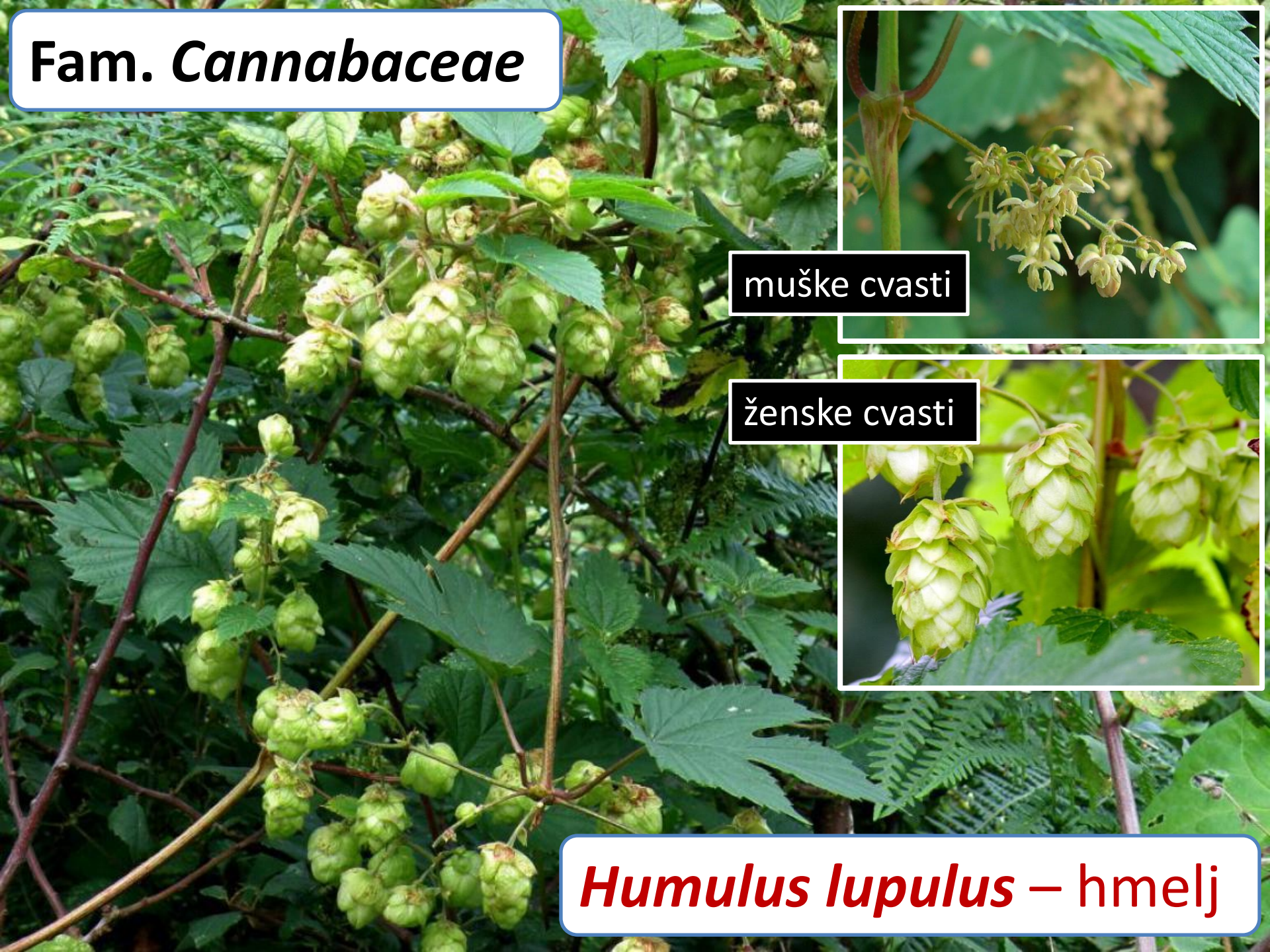
***Ficus carica*** – smokva

**Fam. *Cannabaceae***

muške cvasti

ženske cvasti

***Humulus lupulus* – hmelj**



Fam. *Cannabaceae*

ženske cvasti



muške cvasti



*Cannabis sativa* – konoplja

## Fam. *Urticaceae*

**Habitus:** zeljaste, rijetko žbunovi i nisko drveće; često sa žarnim dlakama,

**Listovi:** naspramni ili naizmjenični, sa zaliscima,

**Cvjetovi:** jednopolni, cvast zbijena, cimozna,

**Perijant:** 4-član, homohlamidan,

**Krunica:** nema,

**Andreceum:** 4 prašnika,

**Gineceum:** 1 karpel,

**Plod:** orašica ili koštunica; samo 1 sjeme bogato uljem,

**Značaj:** jestive, vlakna.



***Urtica dioica*** – kopriva



*Parietaria officinalis* – pasji kupus



## Fam. *Violaceae*

**Habitus:** zeljaste ili drvenaste,

**Listovi:** naizmjenični, prosti, cijelog ili urezanog oboda, sa zaliscima,

**Cvjetovi:** pojedinačni, rjeđe po 2 polaze iz pazuha lista, cvjetne drške sa po dvije brakteole,

**Perijant:** 5-član,

**Krunica:** horipetalna, zigomorfna ili aktinomorfna,

**Andreceum:** 5 prašnika, naliježu na plodnik, na nekima od njih nalaze se nektarnici,

**Gineceum:** 3 karpele, sinkarpan,

**Plod:** čaura.



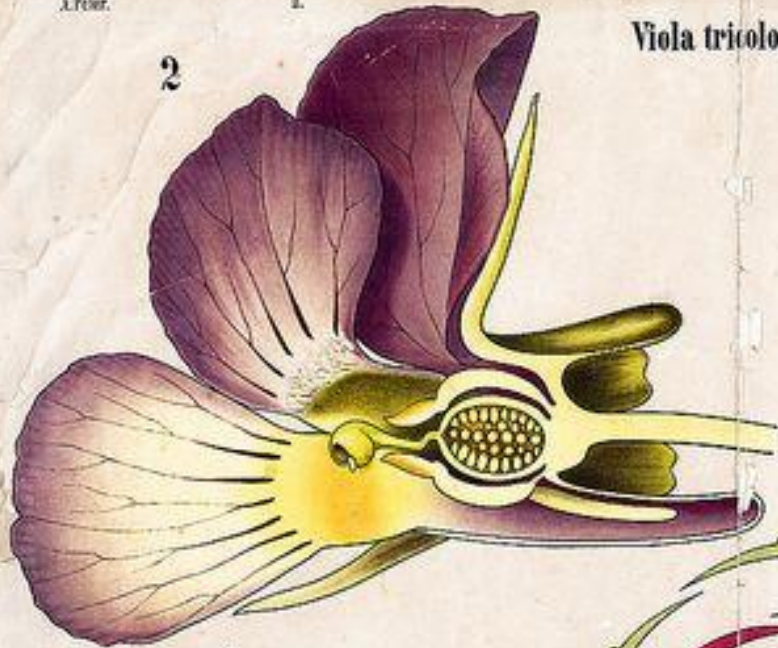
A. Fenzl.

1

# Viola tricolor L.

Theodor Fischer in Gussel & Berlin.  
G. Neumann & Co. Leipzig, W.

2



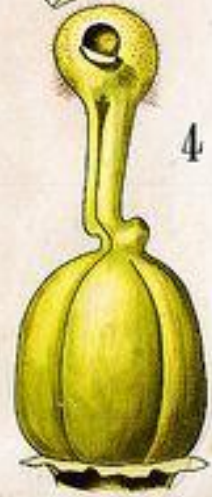
3



1



4



5



6



Violaceae.



***Viola odorata*** – mirisna ljubičica



***Viola tricolor*** – dan i noc

## Fam. *Cucurbitaceae*

**Habitus:** zeljaste, puzavice, povijuše, sa rašljikama,

**Listovi:** naizmjenični, prosti, prstasto usiječeni,

**Cvjetovi:** jednopolni,

**Perijant:** 5-član,

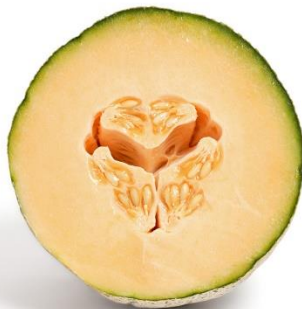
**Čašica:** 5 sraslih listića,

**Krunica:** srasli listići, akitinomorfni,

**Andreceum:** 5 prašnika, na razne načine srasli,

**Gineceum:** 3 oplodna listića, srasli u jedinstven tučak,

**Plod:** pepo – mnogosjemena bobica.



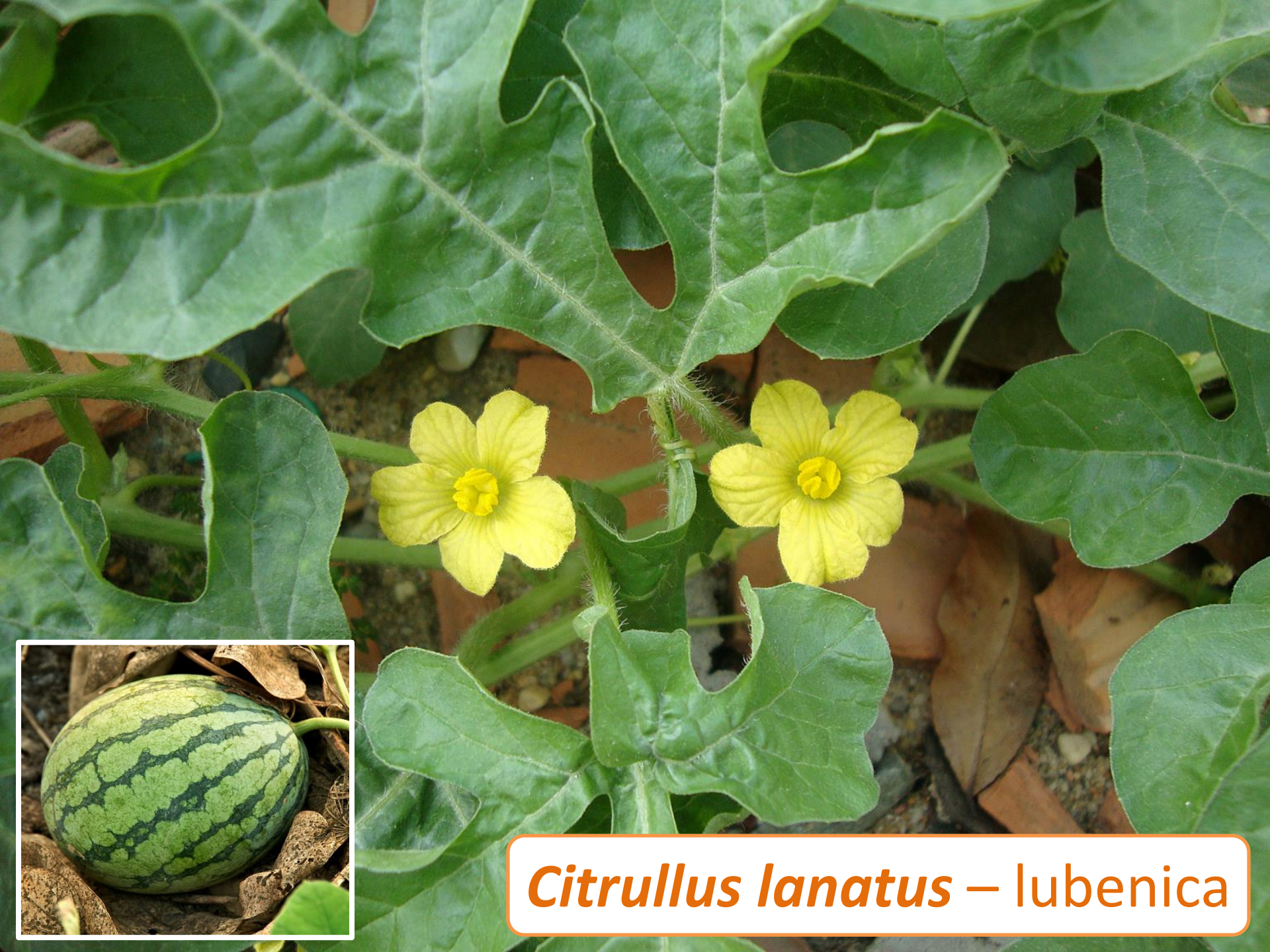


*Cucurbita pepo* – tikva



***Cucumis sativus*** – krastavac





***Citrullus lanatus* – lubenica**

## Fam. *Ericaceae*

**Habitus:** drvenast,

**Listovi:** naizmjenični; često erikoidni,

**Cvjetovi:** sakupljeni u grozdove,

**Perijant:** 5-član,

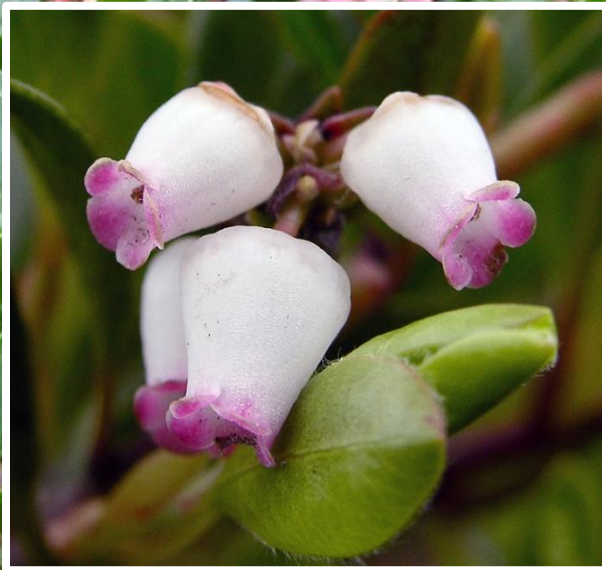
**Krunica:** simpetalna, aktinomorfna,

**Andreceum:** 10 prašnika,

**Gineceum:** 5 oplodnih listića, sinkarpan,

**Plod:** čaura, koštunica ili bobica,

**Značaj:** ukrasne (*Rhododendron*), jestive.



koštunica

***Arctostaphylos uva-ursi* – medveđe grožđe**



bobica



***Vaccinium myrtillus* – borovnica**





***Vaccinium vitis-idaea* – brusnica**

## Fam. *Primulaceae*

**Habitus:** zeljast,

**Listovi:** naizmjenični, naspramni,

**Cvjetovi:** sakupljeni u štitove, grozdove; pojedinačni,

**Perijant:** 5-član,

**Krunica:** simpetalna, aktinomorfna,

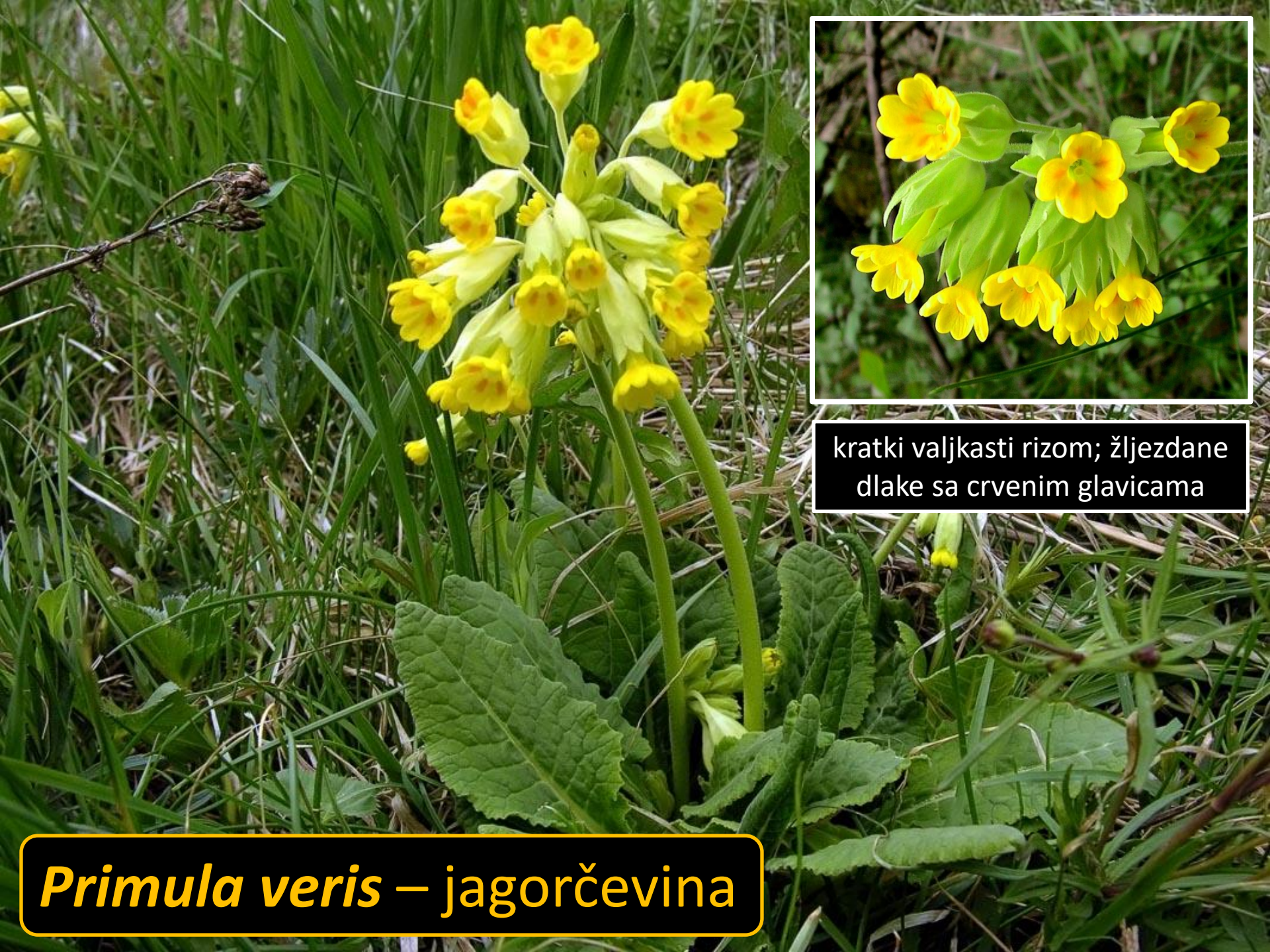
**Andreceum:** 5 prašnika; filamentima srasli za krunicu,

**Gineceum:** 5 oplodnih listića, sinkarpan,

**Plod:** čaura,

**Značaj:** ukrasne, jestive.





kratki valjkasti rizom; žljezdane  
dlake sa crvenim glavicama

***Primula veris* – jagorčevina**

*Cyclamen europaeum* – ciklama





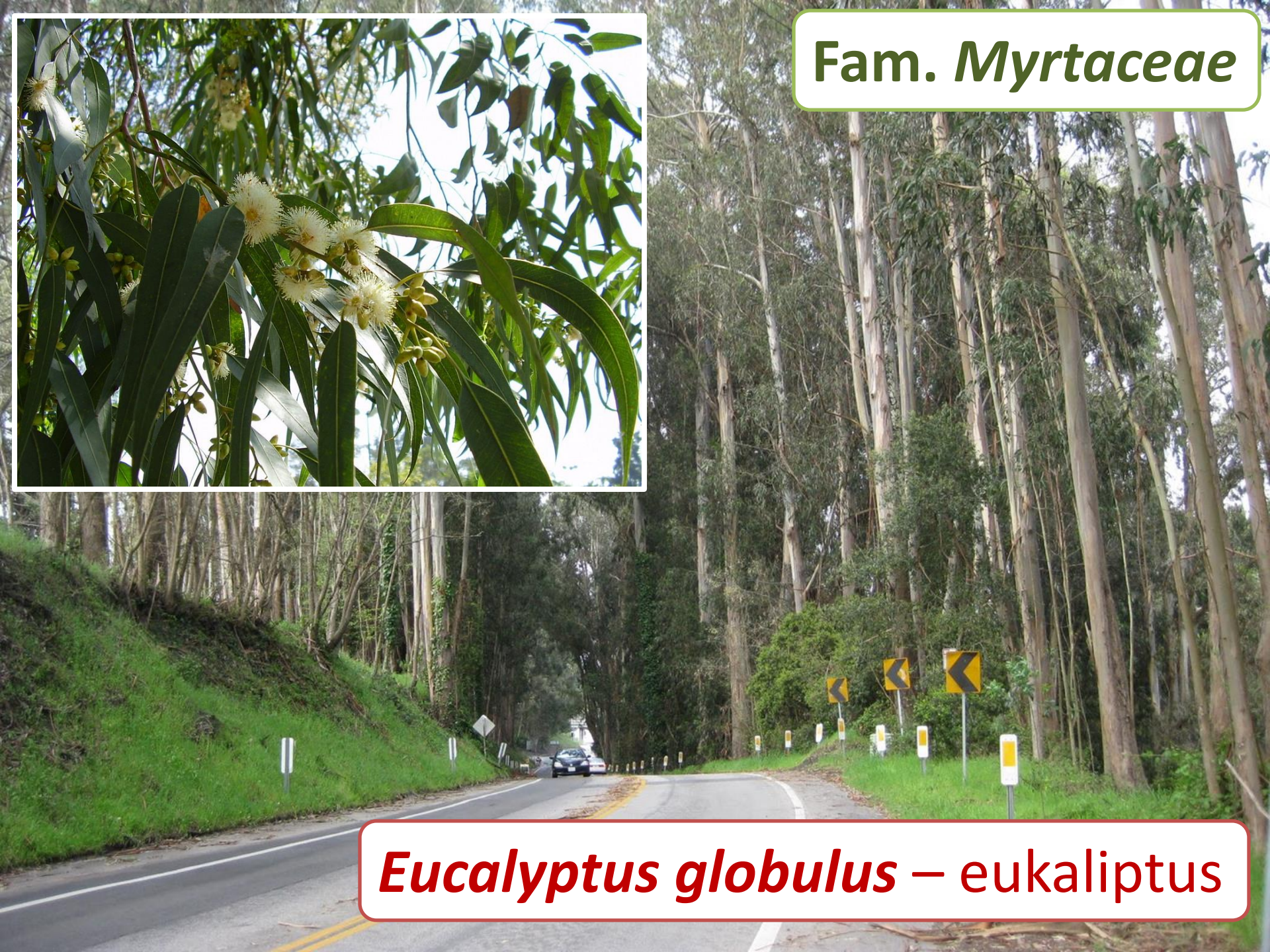


***Lysimachia punctata* – protivnik**

*Anagallis arvensis* – vidova trava

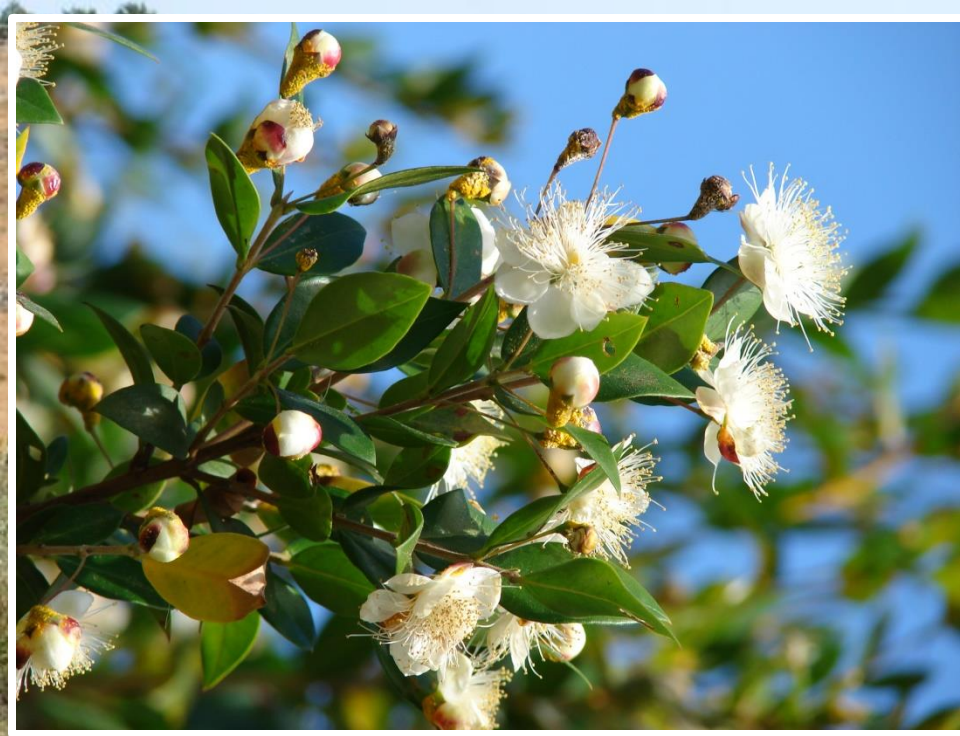


Fam. *Myrtaceae*



***Eucalyptus globulus*** – eukaliptus

Fam. *Myrtaceae*



*Myrtus communis* – mirta

Fam. *Punicaceae*

*Punica granatum* – šipak

mnogosjemena bobica



C<sub>5-8</sub>, A<sub>∞</sub>

## Fam. *Cornaceae*

**Habitus:** drveće,

**Listovi:** naspramni, prosti, sa lučnom nervaturom,

**Cvjetovi:** sitni, u štitovima koji su okruženi braktejama,

**Perijant:** 4-član,

**Čašica:** 4 srasla listića,

**Krunica:** horipetalna, aktinomorfna,

**Andreceum:** 4 prašnika,

**Karpela:** 2, srasle,

**Plod:** koštunica,

**Značaj:** ukrasne, tvrdo drvo, ukusni plodovi.



*Cornus mas* – drijen



*Cornus sanguinea* – svibovina



## Fam. *Loranthaceae*

**Habitus:** poluparazitski žbunići, žbunovi, liane,

**Listovi:** naspramni, prosti,

**Cvjetovi:** sitni, u cimoznim cvastima,

**Perijant:** 4-5 članova,

**Krunica:** svijetlo crvena ili žuta, aktinomorfna,

**Andreceum:** 5-6 prašnika,

**Gineceum:** 3-4 karpela, sinkarpan,

**Plod:** bobica ili koštunica,

**Značaj:** neke su ljekovite.

*Viscum album* – imela

