

Fam: Ulmaceae

*P(4-8) A4-16 G(2)

Ulmus spp.- BRIJEST



Dvopolni cvjetovi sa perigonom!
Plodnica nadcvjetna, sinkarpna
(2 opl. listića)



Plod- krilata oraščica



Asimetrična baza lista,
listovi uglavnom sa
zaliscima



cvjetovi



Plod- koštunica

Celtis australis.- KOŠĆELA

Fam: Cannabaceae- *♂P₅ A₅, *♀P₅G₁



Cannabis sativa
Muška i ženska jedinka



Humulus lupulus
Muška i ženska jedinka



Fam: Urticaceae

*P4-5 A4-5 G $\underline{1}$ ili
*♂P4-5A4-5, *♀P4-5 G $\underline{1}$

g. Urtica & Parietaria



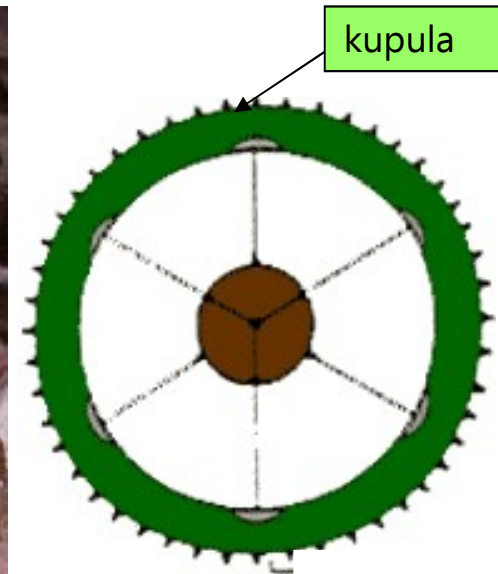
Red: Fagales



Fam: Fagaceae

g. Fagus, Castanea,
Quercus

Fagus sylvatica- BUKVA



Ženski cvijet



Fam: Fagaceae

Castanea sativa- koštanj



Muška cvast



Bodljikava kupula

Tri oraščice u kupuli

Fam: Fagaceae



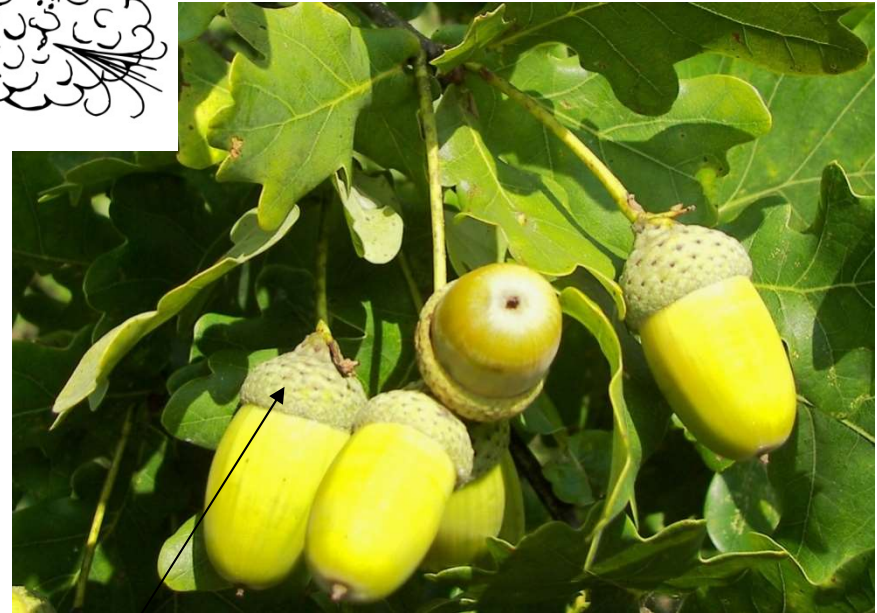
Quercus spp.
HRAST

resa sa
muškim
cvjetovima



ženski
cvjetovi

Kupula sa
jednom
oraščicom



Naši nativni/autohtoni hrastovi

Q. coccifera- hrast prnar

Q. ilex- hrast crnika

Q. trojana (syn. *Q. macedonica*)- trojanski, makedonski hrast

Q. pubescens- hrast medunac

Q. cerris- cer

Q. robur- lužnjak

Q. petraea- kitnjak

Q. frainetto- sladun

Vječnozeleni hrastovi

?

Listopadni hrastovi

Fam: Betulaceae

*♂P₂₊₂ A₂₊₂, *♀P₂₊₂ G/(2)



g. Betula (breza)

g. Corylus (lijeska)

g. Alnus (jova)

g. Carpinus
g. Ostrya (grabovi)

Fam: Betulaceae

Betula pendula- BREZA

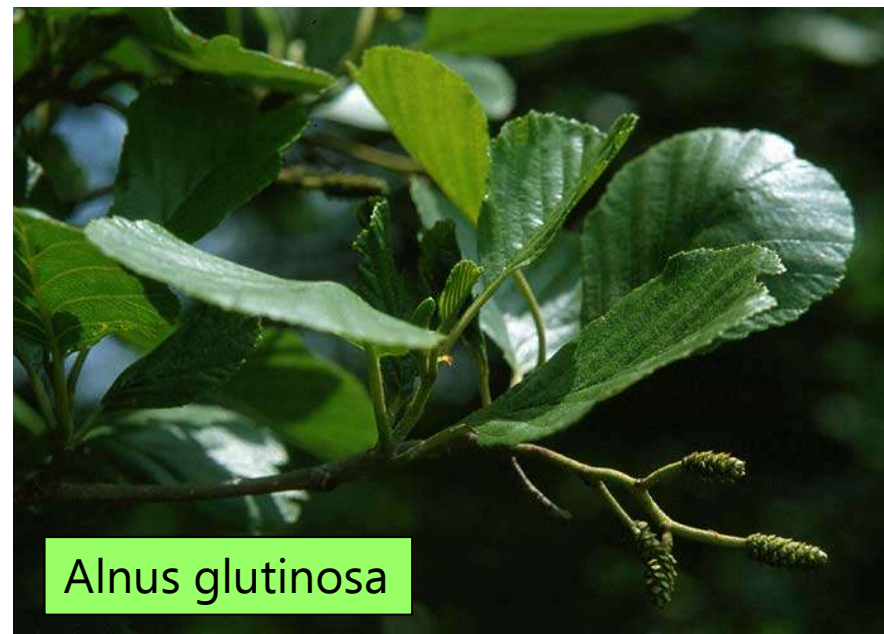


Ženska resa



Muška resa

Alnus spp.- JOVA



Alnus glutinosa



Muška resa

Ženska šišarica

Corylus avellana.- LIJESKA



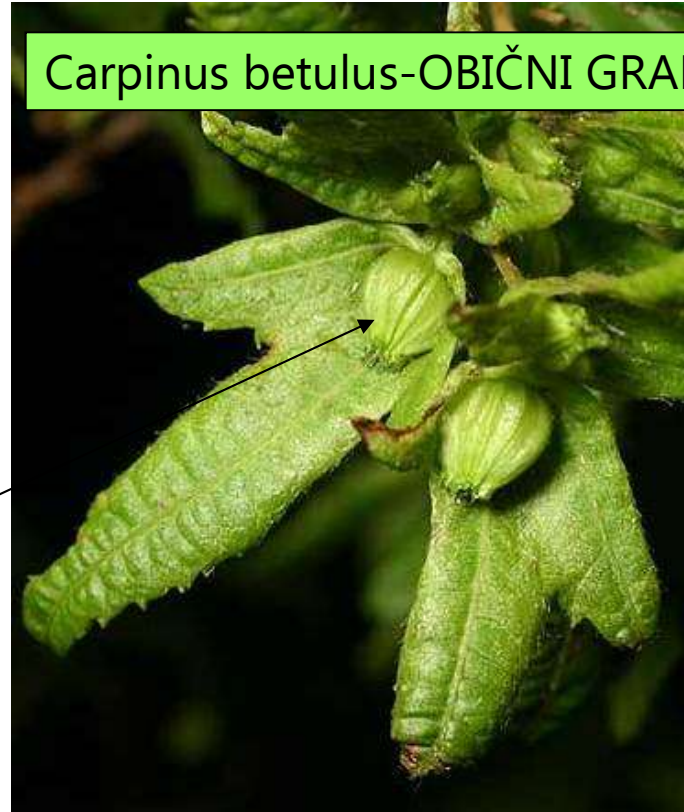
Carpinus spp.-GRAB



Muška resa

Oraščica sa krilatim
pricvjetnim listićima
koji pomažu
rasijavanje

Carpinus betulus-OBIČNI GRAB



Carpinus orientalis-BJELOGRABIĆ





Ostrya carpinifolia.- CRNI GRAB

Krilata oraščica



Fam: Juglandaceae

Juglans regia- ORAH

*♂P3-5 A8-40 *♀P3-5 G/(2)



Muške rese formirane na prošlogodišnjim izdancima



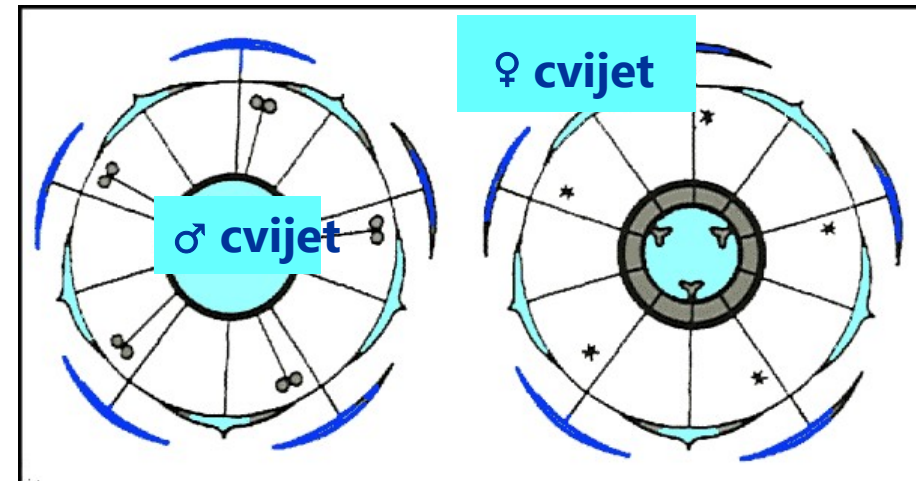
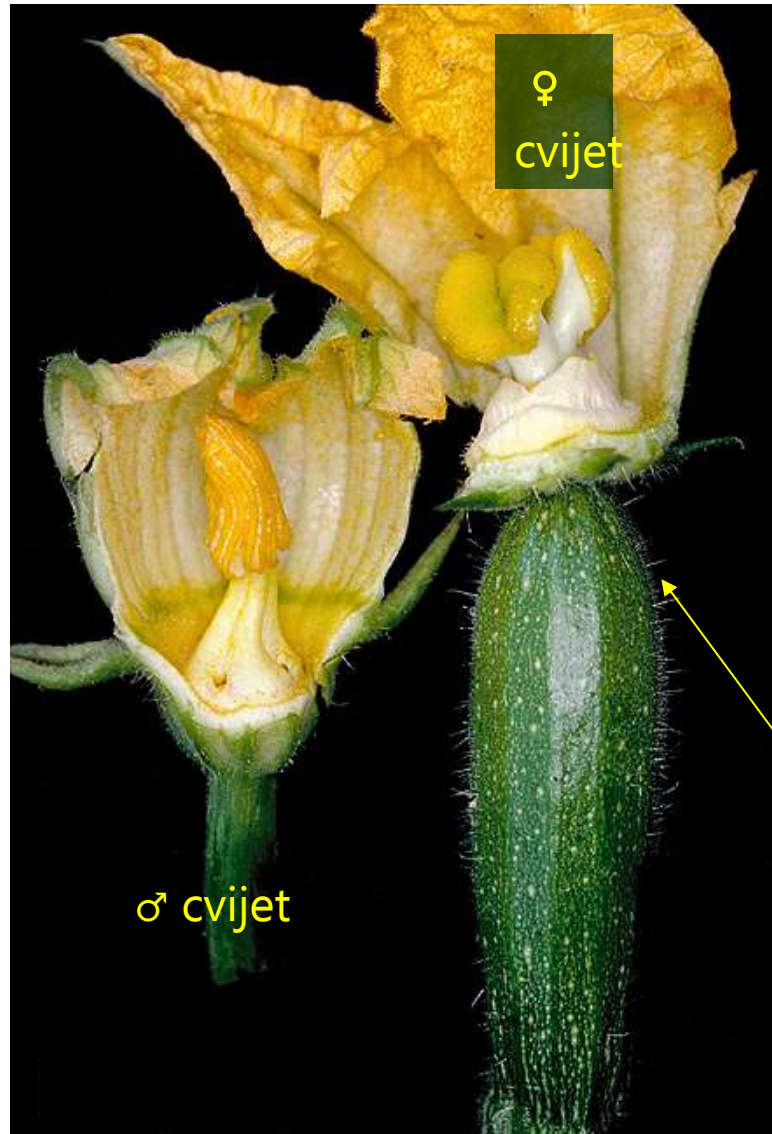
Plod je koštunica!!!



Ženski cvijet se formira na ovogodišnjem izdanku

Red: Cucurbitales

Fam: Cucurbitaceae = tikve



Podcvjetna plodnica



Cucurbita pepo= tikva



Cucumis sativus= krastavac



Ecbalium elaterium=
ludi krastavac



Bryonia dioica

Red: Brassicales

Fam: Capparaceae



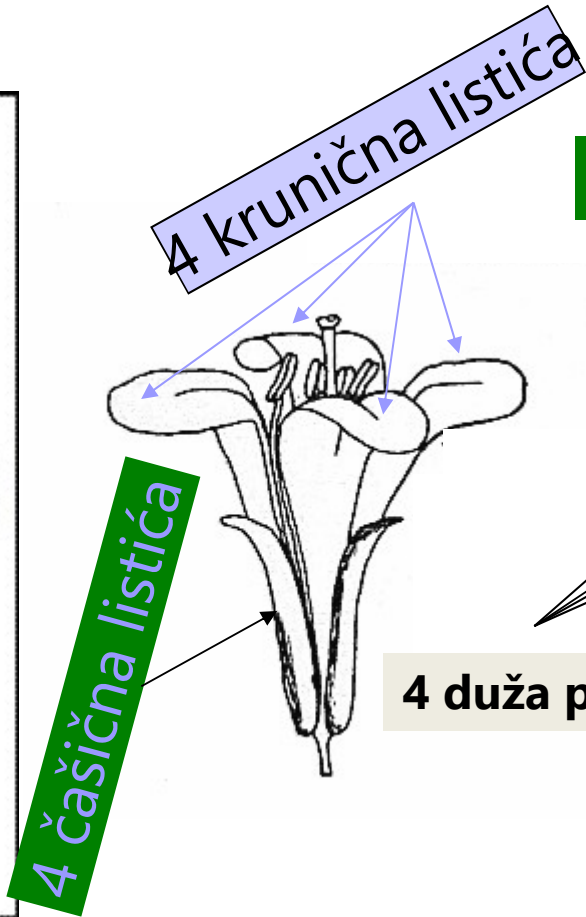
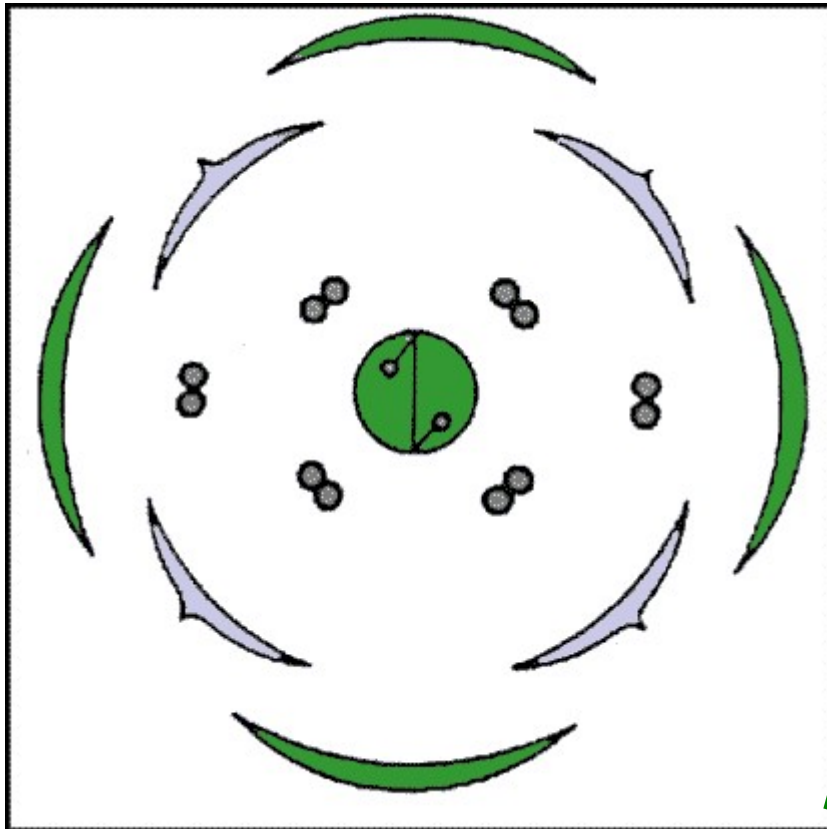
Dvojan,
tetrameran
perijant

poliandrija

Postojanje ginofora,
nosača plodnica

Capparis sp.
kapra

Fam: Brassicaceae = kupusnjače, krsatšice

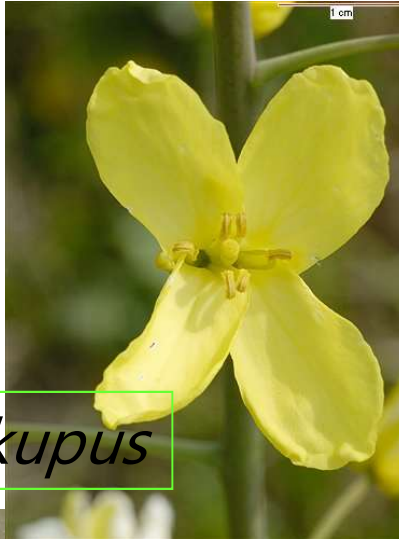


Plod tipa komuške

4 duža prašnika

2 kraća prašnika

Plod tipa
kumuške



Brassica oleracea- kupus



Raphanus sativus- rotkvica





Sinapis alba- slačica (senf)



Cochlearia armoracia- ren



Cardamine hirsuta



Sisymbrium officinale

g. Arabis, Rorippa, Alliaria

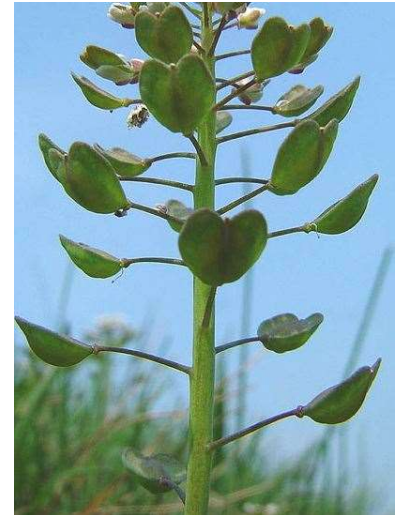
Plod tipa komuščice



g. Alyssum



g. Aethionema



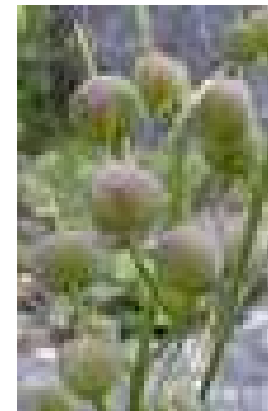
g. Thlaspi



g. Biscutella



g. Capsella



g. Alyssoides