

Značaj voćarstva



- Istorija
- Veliki značaj dolazi u prvom redu od višestruke upotrebe voća.
- Vitamini, mineralne materije, šećeri, ulja, proteini, pektini...



- Prerada
- Vrednost proizvodnje



- Drvna industrija
- Radna snaga
- Izvoz





Značajni voćarski regioni

Jabuka i kruška

Zapadnomoravski, beogradsko-smederevski,
južnomoravski, novopazarski i cela Šumadija



Šljiva

Okolina Valjeva (Valjevo, Valjevska Mionica, Valjevska Kamenica), Pocerina, zapadnomoravski rejon, cela Šumadija, Podkopaonički rejon (Blace).





Višnja

Okolina Prokuplja, Leskovca, Niša, Knjaževca i Smedereva



Trešnja



- Okolina Smedereva, Beograda i Leskovca



Kajsija

Okolina Smedereva
(posebno se ističe selo
Zaklopača), Beograd,
manje okolina Čačka



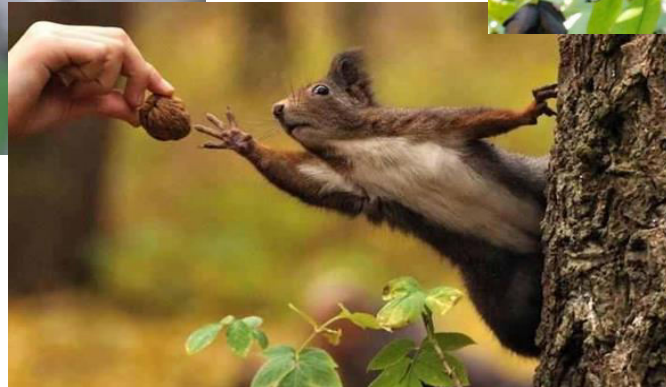
Breskva

- Okolina Grocke,
Smedereva i
Beograda



Orah

Timočki kraj, podrinjski, zapadnomoravski,
južnomoravski reon i cela Šumadija.



Leska

- Najzastupljenija je u Vojvodini: Šid, Pećinci, Kula, Šabac i Vršac





Kupina

Okolina Knjazevca, Krupnja, Gornjeg Milanovca, a prati i malinu.



Malina

Okolina Arilja, Ivanice, Valjevo, Čačak, Kosjerić, Lajkovac, Obrenovac i podkopaonički reon.



Jagoda

Okolina Beograda, Grocke, Smedereva, Požarevca i Leskovca.

AP Vojvodina



- U Subotičko-horgoškom regionu jabuka je vodeća voćna vrsta, zatim sa manjim površinama: kajsiya, višnjja, orah i kruška (Subotica)
- Vodeće voćne vrste u Fruškogorskom reonu su kruška, breskva i jabuka, zastupljene su i višnjja, kajsiya, šljiva, orah i kupina (Sremska Mitrovica).
- Južnobanatski reon: jabuka, kruška, breskva, a manje šljiva i orah (centar Bele Crkve).

Kosovo i Metohija

- Metohija: jabuka, orah, kupina, lešnik i ribizla
- U okolini Peći se nalaze čitave šume kestena koja ima dosta i na Šar-planini.



Pomološka klasifikacija voćaka



Pomologija je nauka koja izučava morfološke, anatomske, biološke, fiziološke i biohemijske osobine sorti voćaka.

Radi preglednosti i lakšeg proučavanja stvorena je pomološka klasifikacija, a kao najprikkladnija se pokazala podela voćaka prema karakteristikama plodova.



Voćne vrste se prema geografskoj rasprostranjenosti dele na kontinentalne i voćne vrste toplijih krajeva.

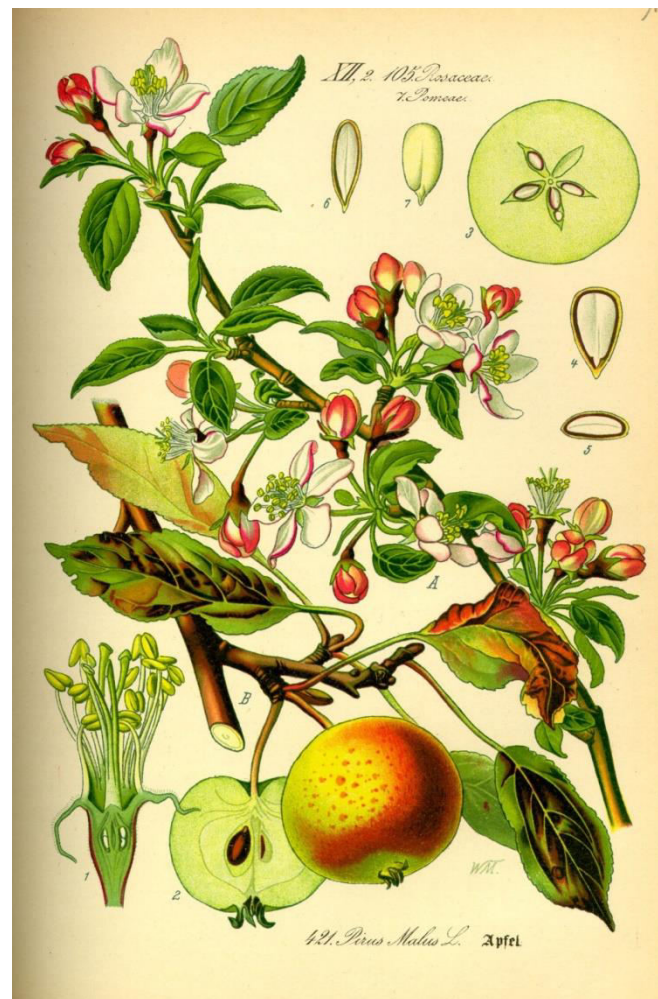
1. Jabučaste voćne vrste:

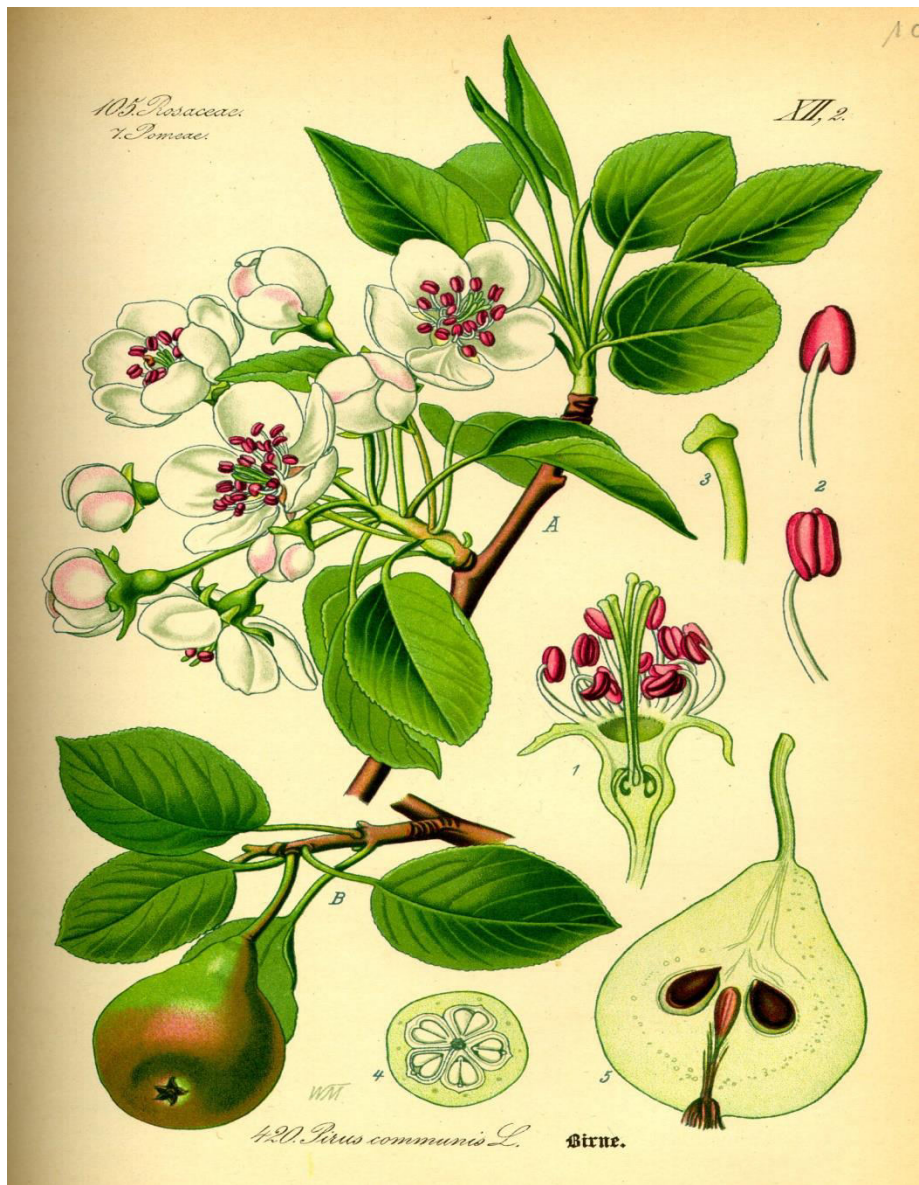
Red - *Rosales*

Familija - *Rosaceae*

Podfamilija - *Pomoideae*

Rod - *Malus* - jabuka





Rod - *Pyrus* - kruška



Rod - *Cydonia* - dunja



Rod - *Mespilus* -
mušmula



Rod - *Sorbus* - oskoruša



Rod - *Crataegus* glog



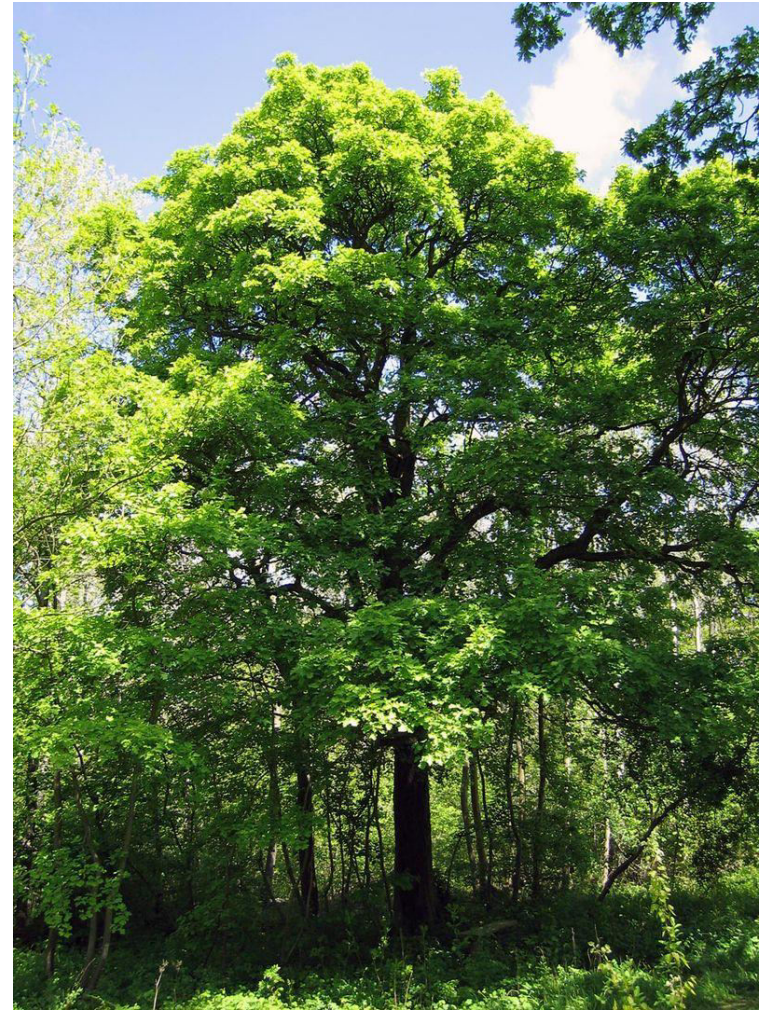
Rod - *Rosa* - šipak



Rod – *Aronia* Aronija



Brekinja *Sorbus torminalis*



Sorbus aucuparia Jarebika



2. KOŠTIČAVE VOĆNE VRSTE

Plod se sastoji od jestivog dela i koštice u sredini ploda u kojoj se nalazi jedna semenka

Red - *Rosales*

Familija - *Rosaceae*

Podfamilija- *Prunoideae*

Rod – *Prunus*

Prunus domestica – domaća šljiva



Prunus spinosa – crni trn



Prunus cerasifera – džesarika



Prunus salicina



Podrod - *Amygdalus* Focke - breskva i badem

Vrsta: *Prunus persica* L. - breskva



Maja



Kaldezi 2001

Rod – *Prunus*

Podrod – Euprunus Schn.

Grupa *Armeniaca* Juss. - kajsija



Novosadska rodna



Kajsija u cvetu

Podrod - *Cerasus* Pers. - višnja i trešnja

Vrste: - *Prunus avium* L. – trešnja

Prunus cerasus L. – obična, kisela višnja



Red - *Cornales*
Familija - *Cornaceae*
rod *Cornus*
Vrsta: *Cornus mas* L. - dren



3. Jezgraste voćne vrste

Fam. *Juglandaceae*

rod *Juglans*

vrsta: *Juglans regia* L. - obični, persijski, grčki, kraljevski, engleski orah

Juglans nigra L. - crni orah



Fam. *Betulaceae*

rod *Corylus*

vrsta: *Corylus avellana* (L.) - obična leska;

Corylus colurna (L.) - mečja leska.



Fam. *Fagaceae*

Rod *Castanea*

vrsta: *Castanea sativa* (Mill.) - evropski pitomi kesten



Fam. *Rosaceae*

podrod *Amygdalus* Focke - breskva i badem

vrsta: *Prunus amygdalus* L. – običan badem



4. Jagodasto voće

red - *Rosales*

fam. *Rosaceae*

rod – *Fragaria* – jagoda



rod – *Rubus*

podrod *Idaeobatus*, -
malina

vrste: *Rubus idaeus* L. -
crvena malina



rod – *Rubus*

podrod – *Eubatus* -
kupina

vrste: *Rubus fruticosus* L. -
evropska kupina

Tajberi (Tayberi) je hibrid između maline i kupine
Jošta- Ova voćna vrsta je nastala u Nemačkoj
ukrštanjem crne ribizle i ogrozda



fam. *Saxifragaceae*
rod - *Ribes* - ribizla



fam. *Vacciniaceae*
rod - *Vaccinium* – borovnica



fam. *Moraceae*
rod - *Morus* – dud



fam. *Sambucaceae*
rod *Sambucus* - zova

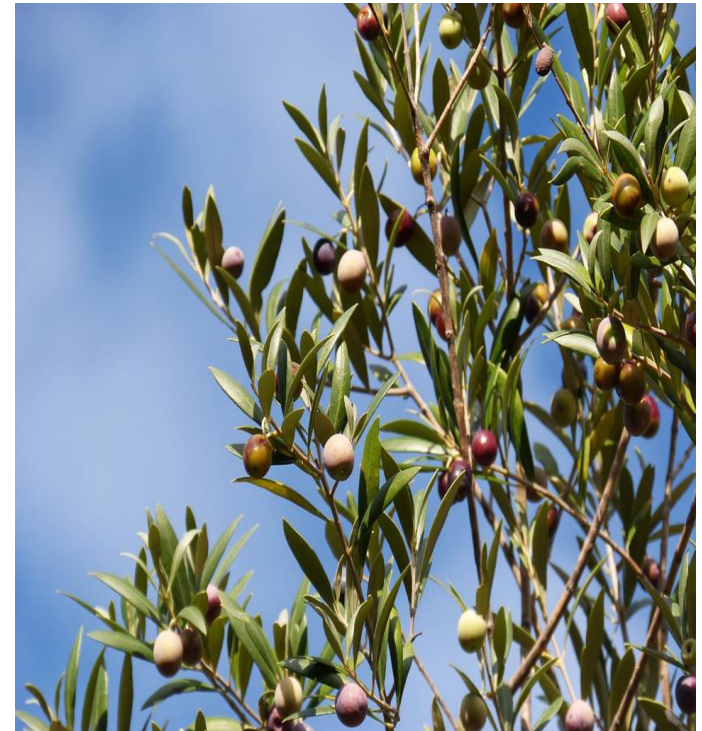


5. JUŽNO – SUPTROPSKO VOĆE

Maslina (rod *Olea*, fam. *Oleaceae*)

Smokva (rod *Ficus*, fam. *Moraceae*)

Nar (rod *Punica*, fam. *Punicaceae*)



Citrusi - agrumi (rod *Citrus*, fam. *Rutaceae*)

Rod *Citrus* obuhvata 16 vrsta. Važnije vrste su:

Limun

C. medica - limun debele kore i

C. limonum L. - limun tanke kore.

Poncirus trifoliata Raf. - divlji, trnoliki ili trolisni limun



Slatka pomorandža (*C. sinensis* Obsbeck)



Gorka pomorandža (*C. biggardia*)



Mandarina (*C. nobilis*, *C. reticulata* Blanco)

Fortunela je slična mandarini, ali ima sitne plodove.

Klementina je hibrid mandarine i pomorandže.

Grejpfрут - Grapefruit (*C. grandis*, *C. paradisi* Mach.)



Aktinidija - Kivi (*Actinidia chinensis* Pl.) - Povijuša iz familije *Actinidiaceae*.





Japanska jabuka - kaki (rod *Diospyros*, fam. *Ebenaceae*)



Japanska mušmula (rod *Eryobotrya*, fam. *Rosaceae*)



Rogač (*Ceratonia siliqua* L. fam. **Caesalpiaceae**)



Fejoja (*Feijoa sellowiana* Berg., syn.: *Acca sellowiana* fam. **Myrtaceae**)



Planika - Jagodnjak (*Arbutus unedo* L. fam. Ericaceae)



Žižula (*Ziziphus vulgaris* Lam., *Ziziphus jujuba* Mill., fam. Rhamnaceae)

Kleka (*Juniperus communis* L.) – Venja, borovica. Pripada familiji Cupressacea rodu *Juniperus*





Hvala na pažnji!!

