

A photograph of a plant with green, pinnately compound leaves and clusters of small, bright red berries. The text "Magnoliopsida" is overlaid in red on the image.

Magnoliopsida

26.04.2021.

fam. *Vitaceae*

fam. *Hippocastanaceae*

Aesculus hippocastanum



Vitis vinifera



fam. *Aceraceae*

ACER

platanoides

saccharum

campestre

rubrum

truncatum

pseudoplatanus

samara



fam. *Anacardiaceae*



P. terebinthus -
smrdlička



Pistacia lentiscus - tršlia

Rutaceae

- **Habitus**: drvenaste, sa aromatičnim materijama i etarskim uljima u sekretornim šupljinama
- **Listovi**: naizmjenični, perasto složeni (kod citrusa prosti), punktirani sekretornim šupljinama; veoma aromatični
- **Cvjetovi**: pojedinačni, cimosne cvasti; dobro razvijen nektarski disk
- **Perijant**: 5-član
- **Krunica**: horipetalna, aktinomorfna
- **Andreceum**: 10 prašnika
- **Gineceum**: od 4 do 5 oplodnih listića, sinkarpan
- **Plod**: bobica ili čaura
- **Ekonomski značaj**: voće (limun, pomorandža, grejpfrut), etarska ulja u parfimeriji i medicini

Ruta graveolens – sedef, ruta





***Dictamnus albus* - jaseňak**



fam. *Linaceae*

***L. usitatissimum* - lan**



Geraniaceae



šizokarpijum (5)

Geranium robertianum - zdravac

Erodium cicutarium – živa trava



Polygalaceae



zigomorfní



***Polygala amara* – kija, krstušac**



kriľatá ĉaura



Polygala senega

fam. Araliaceae

Panax ginseng – žen-šen



Apiaceae

- **Habitus**: zeljaste, sa šupljim stablom, sekretornim kanalima i etarskim uljima
- **Listovi**: naizmjenični, složeni ili usječeni na režnjave, sa lisnim rukavcem
- **Cvjetovi**: sitni, u složenim štitovima; **involukrum**, **involucelum**
- **Perijant**: 5-član, čašica sa vrlo sitnim listićima
- **Krunica**: horipetalna, aktinomorfna
- **Andreceum**: 5 prašnika
- **Gineceum**: 2
- **Plod**: šizokarpijum, cijepa se na 2 orašice – rebra i brazde na dorzalnoj strani
- **Ekonomski značaj**: hrana, začini, ljekovite biljke, kozmetika

Apium graveolens - celer



peršun, kim, anis, mirođija



Pastinaca sativa - paškanat

Levisticum officinale - selen



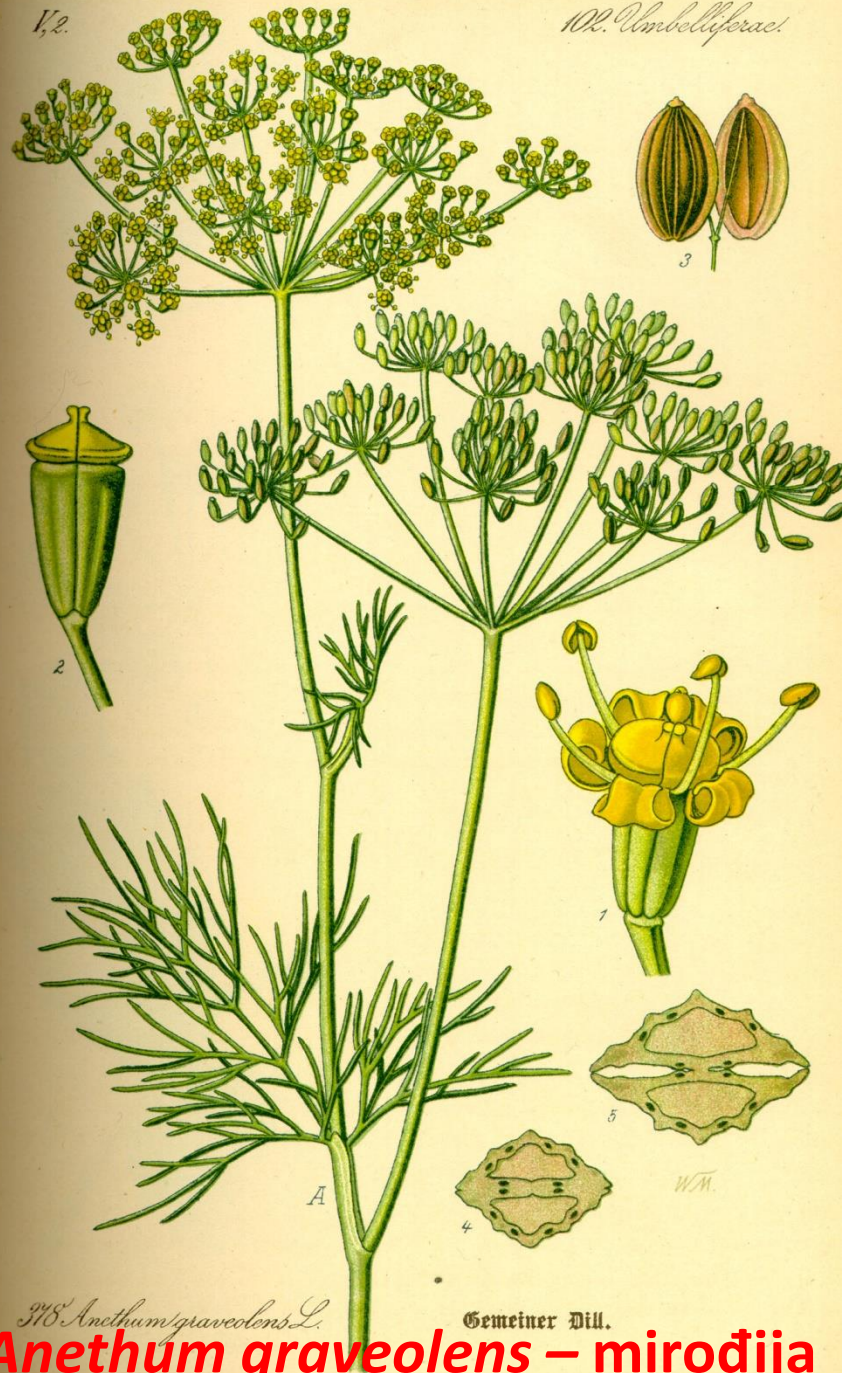
Foeniculum vulgare - móráč

**Angelica archangelica –
andelski korjen, angelika**



V.2.

Umbelliferae!



Anethum graveolens L.

Gemeiner Dill.

Anethum graveolens – mirođija

Daucus carota – mrkva, šargarepa



Heracleum spondilium

fam. *Gentianaceae*



Gentiana lutea - lincura





*Centaurium
umbellatum -
kičica*



*Gentiana asclepiadea –
trava od utrobice*



Apocynaceae

- Habitus: drvenaste za mliječnim sokom
- Listovi: naspramni, prosti
- Cvjetovi: u cimosnim cvastima
- Perijant: 5-član
- Krunica: simpetalna, aktinomorfna
- Andreceum: 5 prašnika, manje ili više srasli
- Gineceum: 2 oplodna listića, apokarpan
- Plod: 2 miješka
- Ekonomski značaj: ljekovite biljke, alkaloidi, mliječni sok, ukrasne biljke

Nerium oleander –
lijander, oleander

Vinca minor - zimzelen



Strophanthus hispidus



Strophanthus hispidus



Oleaceae

- Habitus: drveće
- Listovi: naspramni, prosti ili složeni
- Cvjetovi: u cimoznim cvastima
- Perijant: 4-član
- Krunica: simpetalna, aktinomorfna
- Andreceum: 2 prašnika
- Gineceum: 2 oplodna listića, sinkarpan
- Plod: koštunica, orašica, čaura, bobica
- Ekonomski značaj: maslina, maslinovo ulje, drvena građa, ukrasno bilje



***Olea europaea* - maslina**

***Fraxinus ornus* – crni jasen**





***Ligustrum vulgare* - kalina**

Solanaceae

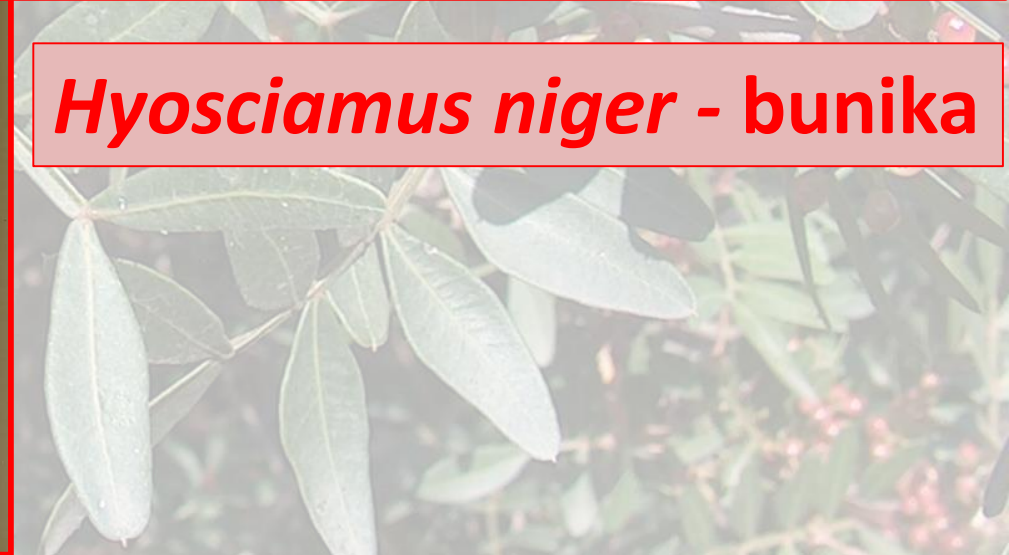
- Habitus: zeljaste ili drvenaste, s alkaloidima
- Listovi: naizmjenični
- Cvjetovi: cimosne cvasti ili pojedinačno
- Perijant: 5-član, simpetalan
- Krunica: simpetalna, aktinomorfna
- Andreceum: 5 prašnika
- Gineceum: 2 oplodna listića, sinkarpan
- Plod: čaura, bobica
- Ekonomski značaj: hrana, izvor alkaloida

Datura stramonium -
tatula





***Hyoscyamus niger* - bunika**



***Atropa belladonna* - velebilje**



Nicotiana tabacum





Solanum lycopersicum

Boraginaceae

- **Habitus**: zeljaste ili drvenaste, obično obrasle oštrim jednoćelijskim dlakama
- **Listovi**: naizmjenični, prosti
- **Cvjetovi**: sakupljeni u monohazijume, uvojke
- **Perijant**: 5-član
- **Krunica**: simpetalna, aktinomorfna
- **Andreceum**: 5 prašnika
- **Gineceum**: 2 oplodna listića, sinkarpan
- **Plod**: raspada se na 4 plodića
- **Ekonomski značaj**: ukrasne, začini

Symphytum officinale - gavez



Pulmonaria officinalis



***Borago officinalis* –
borač, boražina**



fam. *Plantaginaceae*

Plantago major – bokvica, ženska bokvica



fam. *Verbenaceae*

Verbena officinalis – verbena, ljutovnica



Lamiaceae

- **Habitus:** zeljaste ili drvenaste, sa četvrtastim stablom, aromatične, sa etarskim uljem u žlijezdanim dlakama
- **Listovi:** naspramni, obično prosti
- **Cvjetovi:** u cimoznim cvastima, grupisani u noduse
- **Perijant:** 5-član, simpetalan
- **Krunica:** simpetalna, zigomorfna, dvousnata
- **Andreceum:** 4 ili 2 prašnika
- **Gineceum:** 2 oplodna listića, sinkarpan
- **Plod:** raspada se na 4 plodića (orašice)
- **Ekonomski značaj:** ljekovite, etarska ulja, ukrasne, začini

Teucrium chamaedrys –
dubačac, podubica



Teucrium montanum – trava iva



***Rosmarinus officinalis* -
ruzmarin**



***Mellisa officinalis* -
matičnjak**

***Lavandula angustifolia* -
lavanda**



***Salvia officinalis* –
pelim, pelin, žalfija**



***Satureja montana* –
vriješ, vriješak**



***Satureja hortensis* - čubar**



***Origanum vulgare* –
vranilova trava, planinski čaj**



***Hyssopus officinalis* –
miloduh**



Thymus vulgaris - timijan

Thymus serpyllum –
majkina dušica



***Mentha piperita* –
metvica, pitoma nana**



***Mentha pulegium* –
barska nana**