**U dokumentu je prikazana izučavana klasifikacija živog svijeta.**

**Boldovanim fontom su označena imena taksona i cvjetne formule koje je neophodno znati.** Običnim stilom su navedena imena predstavnika koji su obuhvaćeni predavanjima i koje je poželjno znati. .

**KLASIFIKACIJA**

**(osnovna podjela i predstavnici)**

1. **CARSTVO ARCHAEA (Domen Archaea)**

**Genus: Methanococcus**

1. **CARSTVO EUBACTERIA (Domen Bacteria)**

**Modrozelene bakterije – Cyanobacteria**

Genus: Anabaena, **Nostoc,** Chroococcus

1. **CARSTVO GLJIVA – FUNGI (Domen Eucarya)**

**RAZDIO: CHYTRIDIOMYCOTA**

Olpydium brassicae, **Synchitrium endobioticum (rak krompira)**

**RAZDIO: ZYGOMYCOTA**

**Genus: Rhizopus (buđ),** Mucor (buđ)

**RAZDIO: ASCOMYCOTA**

**Genus: Taphrina** (T. prunii- rogač ploda šljive, T. deformans- kovrdžavost ista breskve), **genus: Erysiphe** (**E. graminis**- pepelnica), **Claviceps purpurea (ražana glavica),** Peziza vesiculosa (zdjeličarka), **genus: Tuber (tartuf),** Morchella conica (smrčak).

**RAZDIO: BASIDIOMYCOTA**

**Cl. Basidiomycetes**

Boletus edulis (vrganj), Lactarius deliciosus (rujnica), **Agaricus bisporus (šampinjon),** Amanita muscaria (muhara).

**Cl. Ustomycetes**

**Ustilago maydis (kukuruzna glavnica)**

**Cl. Teliomycetes**

**Puccinia graminis (žitna rđa)**

**KVASCI (nisu taksonomska kategorija!)**

**Saccharomyces cerevisiae (pekarski, pivski kvasac),** Torula kephir

**FUNGI IMPERFECTI – DEUTEROMYCETES (Nesavršene gljive)**

**Genus: Penicillium**

1. **CARSTVO PROTISTA (Domen Eucarya)**
2. **VODENE I SLUZAVE GLJIVE**

**Divisio: Oomycota**

**Plasmopara viticola (plamenjača vinove loze), Phytophora infestans (plamenjača pomoćnica)**

1. **ALGE**

**RHODOPHYTA- crvene alge**

**Genus: Corallina**

**BACCILARIOPHYTA- silikatne alge**

**Genus:** Navicula, **Cymbella**

**PHAEOPHYTA- mrke alge**

Genus: Ectocarpus, Genus: Laminaria, **Genus: Fucus**

**CHLOROPHYTA- zelene alge**

**Genus:** Chlamidomonas, **Volvox,** Zygnema, **Spirogyra,** Cladophora, Enteromorpha, **Ulva lactuca- morska salata**

1. **CARSTVO PLANTAE (Domen Eucarya)**

**DIVISIO EMBRIOPHYTA**

**CLASSIS EQUISETOPSIDA**

**SUBCL. ANTHOCEROTIDAE- rogolike mahovine**

**SUBCL. BRYIDAE- prave mahovine**

**SUBCL. MARCHANTIIDAE- jetrenjače**

SUBCL.LYCOPODIIDAE- prečice

**SUBCL. EQUISETIDAE- rastavići**

SUBCL. MARATTIIDAE- maratije

**SUBCL. POLYPODIIDAE- paprati**

**SUBCL. PINIDAE- borovi**

**SUBCL. CYCADIDAE- cikasi**

**SUBCL. GINKGOOIDAE- ginka**

SUBCL. GNETIDAE- gnetumi

**SUBCL. MAGNOLIDAE- cvjetnice**

**SUBCL. ANTHOCEROTIDAE** (u staroj klasifikaciji red Anthocerotales iz klase Hepaticae, str. 277)

**Red: Anthocerotales**

**Fam: Anthocerotaceae**

**Genus: Anthoceros**

**Anthoceros laevis**

**SUBCL. MARCHANTIIDAE** (klasa Hepaticae, str. 276)

**Red: Marchantiales**

**Fam: Marchantiaceae**

**Genus: Marchantia**

**Marchantia polymorpha**

**SUBCL. BRYIDAE** (klasa Musci, str. 277-279)

**Red: Bryales**

**Fam: Polytrichaceae**

**Genus: Polytrichum**

**Polytrichum commune**

**Red:. Sphagnales**

**Fam Sphagnaceae**

**Rod: Sphagnum**

**SUBCL. EQUISETIDAE** (klasa Equisetatae, str. 282)

**Red: Equisetales**

**Fam: Equisetaceae**

**Equisetum arvense (poljski rastavić)**

**SUBCL POLYPODIIDAE** (potklasa Leptosporangiatae, str. 284)

**Red: Polypodiales**

**Fam: Polypodiaceae**

**Polypodium vulgare** (slatka paprat), Ceterach officinarum (zlatna paprat), Pteridium aquilinum (kisela paprat), Phyllitis scolopendrium (= Scolopendrium vulgare), jelenji jezik

Red: Salviniales (potklasa Hydropterides, str. 285)

Fam: Salviniaceae

Salvinia natans

Fam: Marsilleaceae

Marsillea quadrifolium

**SUBCL. GINKGOOIDAE** (klasa Ginkgoatae, str. 287)

**Red: Ginkgoales**

**Fam. Ginkgoaceae**

**Ginkgo biloba – ginko**

**SUBCL. PINIDAE** (potklasa Pinidae, str. 288)

**Red: Pinales**

**Fam. Pinaceae**

**Pinus nigra (crni bor), Abies alba (jela), Picea excelsa (smrča)**

**Fam. Cupressaceae**

**Cupressus sempervirens (čempres), genus Juniperus (kleka),** Juniperus oxycedrus- primorska kleka, Juniperus communis -obična kleka)

**Red: Taxales** (potklasa Taxidae, str. 290)

**Fam: Taxaceae**

**Taxus baccata (tisa)**

**SUBCL. CYCADIDAE** (klasa Cycadatae, str. 290)

**Red: Cycadales**

**Fam. Cycadaceae**

**Cycas revoluta – cikas**

**SUBCL. MAGNOLIIDAE (**Magnoliophytina, str. 291**)**

**(ANITA, MAGNOLIDNI KOMPLEKS, PRAVE DIKOTILE I MONOKOTILE)**

ODABRANI PREDSTAVNICI GRUPA

**MAGNOLIDNI KOMPLEKS**

Red: Piperales

Fam. Piperceae

Piper nigrum (biber)

**Red: Laureales**

**Fam. Laureaceae**

**Laurus nobilis (lovor)**

**PRAVE DIKOTILE**

**Red: Ranunculales**

**Fam. Ranunculaceae** (\*K3-15 C3-12 A∞ G∞, \*P5-12 A∞ G1-∞/, ↑\*P(5-6) A∞ G1-3/)

**Rununculus ficaria (ledinjak),** Consolida regalis (kokotac), Clematis vitalba (pavit), Genus: **Helleborus (kukurijek),** Adonis aestivalis (gorocvjet)

**Red: Papaverales**

**Fam. Papaveraceae** **(\*K2 C2+2 A∞ G(2-8)/)**

**Papaver somniferum (opijum), Papaver rhoeas (poljski mak),** Chelidonim majus (rusa)

**Fam. Fumariaceae** (\*K2 C2+2 A(3)+(3) G(2)/)

**Fumaria officinalis (dimnjača),** Corydalis cava

**Red: Fagales** (\*P0-9A4-12, \*P0-(∞) G/(2))

**Fam. Fagaceae**

**Castanea sativa (koštanj), Fagus sylvatica (bukva), Genus: Quercus (hrast),** Quercus robur (lužnjak), Quercus ilex (crnika), Quercus pubescens (medunac), Quercus cerris (dub, cer)

**Fam. Betulaceae**

**Genus: Betula (breza), Corylus (lijeska),** Alnus (jova),Ostrya carpinifolia (crni grab), Carpinus orientalis (bjelograbić)

**Red: Urticales** (\*P4-6A4-6, \*P0-(∞) G1)

**Fam. Moraceae**

**Morus alba (bijela murva), Ficus carica (smokva)**

**Fam. Cannabacae**

**Cannabis sativa (konoplje), Humulus lupulus (hmelj)**

**Fam. Urticaceae**

**Urtica dioica (kopriva),** Parietaria judaica (mrtva kopriva)

**Red:Juglandales** (\*P3-6A3-40, \*P4 G/1)

**Fam. Juglandaceae**

**Juglans regia (orah)**

**Red: Saxifragales**

Fam: Crassulaceae (\*K5-20 C5-20 A10-∞ G5-20/)

Sedum acre (žednjak)

Genus: Sempervivum (čuvarkuća)

**Fam: Saxifragaceae** (\*K4-5 C4-5A8-10 G/(2))

**Genus: Ribes – ribizla**

**Red: Rosales**

**Fam. Rosaceae** **(\*K4-5 C4-5A10-∞ G1-∞)**

Subfam. Spiroideae

Spirea x vanhouttei, Aruncus dioicus

**Subfam. Rosoideae**

**Rosa canina (šipurak), Rubus ulmifolius (kupina), Fragaria vesca (jagoda),** Potentilla reptans (petolisnik),Agrimonia eupatoria (petrovac), Achemilla (gospin plašt), Filipendula hexapetala, Potentilla reptans (petolist), Sanguisorba minor (dinjica)

**Subfam. Maloideae**

**Malus domestica (jabuka), Cydonia oblonga (dunja),** Sorbus aucuparia (jarebika, kalina), Crataegus monogyina (glog), **Pyrus communis (kruška)**

**Subfam. Prunoideae**

**Prunus webbi= Amygdalis webbii (divlji badem), Prunus communis= Amygdalus communis (pitomi badem), Prunus domestica (šljiva), Prunus cerasus= Cerasus vulgaris (višnja), Prunus avium= Cerasus avium (trešnja), Prunus armeniaca= Armeniaca vulgaris (kajsija), Prunus persica= Persica vulgaris (beskva).**

**Red: Fabales**

Fam. Mimosaceae

Acacia dealbata (mimoza)

Fam. Caesalpinaceae

Ceratonia siliqua (rogač), Cercis siquastrum (Judino drvo)

**Fam. Fabaceae** **(↑K(5) C3+(2) A(10) G1/, ↑K(5) C3+(2) A(9)+1 G1/)**

Spartium junceum (žukva), Petteria ramentacea (zanovjet), Wisteria sinensis, **Robinia pseudocacia (bagrem), Phaseolus vulgaris (pasulj), Pisum sativum (grašak), Glycine max (soja), Arachys hypogaea (kikiriki), Lens esculenta (sočivo), Vicia faba (bob),** V.gradiflora (krupnocvjetna grahorica), V. sativa (pitoma grahorica), **Cicer arietinum (leblebija),** Lupinus angustifolius (uskolisna lupine), **Medicago sativa (lucerka),** Medicago arabica, M. orbicularis, **genus Trifolium (djetelina),** T. arvense (poljska djetelina), T. campestre (žutocvjetna djetelina), **T. pratense (crvena djetelina), T. repens (bijela djetelina),** Lathyrus cicera (crvena grahorica), L. tuberosus (gomoljasta grahorica), L. aphaca, L. pratensis (poljaska grahorica), **Lotus corniculatus (zvjezdan),** Meliotus officinalis (ždraljevina), **Ononis spinosa (zečji trn).**

**Red: Myrtales**

Fam: Myrtaceae (\*K4-5 C4-5A∞G/(2))

Myrtus communis (mirta)

**Fam: Punicaceae** (\*K6 C6A∞G/(3))

**Punica granatum (šipak)**

**Red: Rhamnales**

Fam. Rhamnaceae

Rhamnus orbicularis (okruglolisna kamenjarka)

Paliurus spina-chrysti (drača)

Zyziphus jajuba (iglica)

**Fam. Vitaceae** (\*K5 C(5)A5G(2)/)

**Vitis vinifera (vinova loza),** V. sylvestris (divlja loza)

**Red: Rutales**

**Fam. Rutaceae** (\*K4-5 C4-5A4-10G(4-5)/)

Ruta graveolens (ruta, sedefa)

Dictaminus albus (jasenak)

**Genus Citrus (agrumi) (C. lemon – limun, C. aurantium – narandža, C. nobilis - mandarina…)**

**Red: Geraniales** (\*K5 C5A5-10G(3-5)/)

**Fam: Linaceae** **(lanovi)**

**Linum usitatissimus (lan),** L. capitatum (planinski lan)

**Fam: Geraniaceae**

**Geranium purpureum (crveni zdravac)**

**Erodium cicutarium (čapljan, rodin kljun)**

**Red: Cornales**

**Fam. Cornaceae** (\*K4-5 C4-5A4-5G/(2))

**Cornus mas (drenjina),** C. sanguinea (svibovina)

**Red: Araliales**

**Fam. Araliaceae** (\*K5 C5A5G/(1-5))

**Hedera helix (bršljan)**

**Fam. Apiaceae (štitonoše)** **(\*K5 C5A5G/(2), ↑K5 C5A5G/(2))**

**Apium graveolens (celer), Petroselinum crispum (peršun), Carum carvi (kim), Pimpinella anisum (anis), Levisticum officinale (selen), Pastinaca sativa (paškanat), Coriandrum sativum (korijander), Daucus carrota (divlja mrkva), Foeniculum vulgare (morač).**

**Red: Oleales**

**Fam. Oleaceae** (\*K(4) C(4)A4G/(2))

**Olea sativa (masilna),** Ligustrum vulgare (kalina**), Syringia vulgaris (jorgovan),** Phyllirea media (zelenika), Fraxinus ornus (jasen), Genus: Jasminum (jasmin)

**Red: Theales**

**Fam. Hypericaceae** (\*K5C5A∞G(3)/)

**Hypericum perforatum (kantarion)**

**Red: Violales**

**Fam. Violaceae** ↑K5 C(5)A5G(3)/)

**Viola tricolor (dan-noć),** Viola arvensis (poljska ljubičica), Viola odorata (mirisna ljubičica)

**Red: Capparales**

**Fam. Brassicaceae** **(\*K4 C4A2+4G(2)/)**

**Brassica olereacea (kupus), Raphanus sativus (rotkvica), Sinapis alba (slačica, senf), Cochlearia armoracia (ren), Capsella bursa-pastoris (hoću-neću), Sisymbrium officinale (oranj)**

Red: Salicales

Fam. Salicaceae (A3-20, G(2)/)

Genus: Salix- vrba

**Red: Cucurbitales**

**Fam. Cucurbitaceae (tikve) (\*K5 C(5)A(5), \*K5 C(5)G/(5))**

**Cucurbita pepo (tikva), Cucumis sativus (krastavac), Citrullus vulgaris (lubenica), Lagenaria vulgaris (tikvica),** Ecbalium elaterium (ludi krastavac)

**Red: Malvales**

**Fam. Tiliaceae** (\*K5 C5A∞G/(3))

**Genus: Tilia,** Tilia cordata (kasnocvjetna, sitnolisna lipa), Tilia platyphyllos (ranocvjetna, krupnolisna lipa)

**Fam. Malvaceae**

**Malva sylvestris (crni sljez),** Althea officinalis (bijeli sljez), Althea rosea (crveni sljez), Genus: Hibiscus (hibiskus), genus: Gossypium (pamuk)

**Red: Ericales**

**Fam. Ericaceae** (\*K(5) C(5)A(5) G/(4-5))

**Vaccinium myrtyllus (borovnica)**, Vaccinium vitis-idea (brusnica), Arctostaphylos uva-ursi (međeđe grožđe, uvin čaj)

**Red: Euphorbiales**

**Fam. Euphorbiaceae** (g. Euphorbia A1, G(3)/)

**Ricinus communis (ricinus),** Merculialis perennis, **genus: Euphorbia (mlječika),** E. amigdoloides (šumska mlječika), E. helioscopia (livadska mlejčika), E. myrsintes

**Red: Primulales**

**Fam. Primulaceae** (\*K5 [C(5)A(5)]G/(5), \*K5 [C5 A(5) ]G/(5))

**Primula vulgaris (jagorčevina),** Primula veris (jaglika), **Anagalis arvensis (vidovčica),** Cyclamen hederifolium (jesenja ciklama)

**Red: Caryophyllales**

**Fam. Cactaceae**

**Opuntia vulgaris** (kaktus)

**Fam. Portulacaceae** (\*K(2) C5 A(10-∞) G (3) /)

**Portulaca oleracea – portulak**

**Fam. Caryophyllaceae (\*K5 C5A5+5 G (5)/, \*K(5) C5 A5+5 G (5)/)**

**Genus: Stellaria,** Cerastium, Minuartia, **Dianthus (karanfil),** Genus: Kohlraushia, **Silene vulgaris** (pucavac), Sponaria officinalis (sapunjača)

**Fam. Amaranthaceae** **(\*P3-5 A3-5 G(2)/)**

**Amaranthus retroflexus (štir)**

**Fam. Chenopodiaceae** **(\*P3-5 A1-5 G(2)/)**

Genus: Salicornia (caklenjača), Sueda maritima, Salsola kali (solnjača), **Beta vulgaris (repa), Beta trygina (cvekla), Spinacia olereaca (spanać), Chenopodium album (bijela loboda), Chenopodium bonus-henricus (brašnjasta loboda)**

**Red: Polygonales**

**Fam. Polygonaceae (\*P4-6 A4-8 G(3)/)**

**Polygonum aviculare (troskot, dvornik), Fagopyrum esculentum (heljda), genus Rumex (štavelj)**

Red: Dipsacales

Fam. Caprifoliaceae (\*K(5) [C(5)A5]G/(2))

Sambucus nigra (zova), Sambucus ebulus (aptovina)

Fam. Valerianaceae (\*K(5) [C(5)A1-3]G/(2))

Valeriana officinalis (macina trava, odoljen), Genus: Velerianella (V. locusta, V. discoidea)

Fam. Dipsacaceae (\*K(4-5) [C(4-5)A4-5]G/(2))

Cephalaria leucantha, Dipsacus laciniatus, Genus: Scabiosa, Knautia purpurea

**Red: Gentianales**

**Fam. Gentianaceae** (\*K(5) [C(5)A5]G (2)/)

**Gentiana lutea (lincura), Centaurium erythraea (kičica)**

**Fam. Rubiaceae (broćevi)** (\*K(4-6) [C(4-5)A4-5]G/(2))

**Genus: Galium,** Galium mollugo (glatki broć), Galium aparine (čekinjasti broć)

**Red: Polemoniales**

**Fam: Convolvulaceae** (\*K(5) [C(5)A5]G (2)/)

Calystegia sepium (ladolež), **Convolvulus arvensis (slak, poponac),** Convolvulus cantahbricus

Fam: Cuscutaceae (viline kose) (\*K(5) [C(5)A5]G (2)/)

Cuscuta epithimum, Cuscuta eurpopaea

**Fam: Boraginaceae** (oštrolisti) (\*K(5) [C(5)A5]G (2)/)

**Echium vulgare (vučji rep),** Anchusa variegata, Myosotis sylvatica (nezaboravak), Symphytum officinale (gavez), S. tuberosum (gomoljasti gavez), Moltkia petrea (plavo lasinje), Buglossoides arvense (ptičje proso), Heliotropium europaeum (bradavka)

**Red: Scrophulariales**

**Fam: Solanaceae** **(\*K(5)** [**C(5)A5**]**G (2)/)**

Atropa belladonna (velebilje), **Datura stramonium (tatula), Solanum lycopersicum= Lycopersicum esculentum (paradajz), Solanum tuberosum (krompir), Solanum melanogena (patlidžan), Capsicum annuum (paprika)**

**Fam: Scrophulariaceae** **(\*K(4-5) [C(4-5)A4-5]G (2)/, ↑K(4-5) [C(4-5)A2-4]G (2)/)**

**Genus Veronica (čestoslavica)** V. cymbalaria, V. persica, Digitalis purpurea (naprstak), Parentucelia latifolia, **Linaria vulgaris (lanilist),** Scrophularia canina, **genus Verbascum (divizma),** V. blattaria, V. phlomoides …

**Fam: Plantaginaceae** (\*K(4) [C(4)A4]G(2)/)

**Plantago lanceolata (uskolisna bokvica, muška bokvica), Plantago major (širokolisna, ženska bokvica),** P. media (srednja bokvica).

Fam: Orobanchaceae (\*K(4) [C(4)A4]G(2)/)

Orobanche mutelli, RED: gracilis, RED: caryophyllacea

**Red: Lamiales**

**Fam. Lamiaceae** **(↑K(4) [C(4)A2-4]G(2)/)**

Ajuga reptans, Teucrium fruticans, **Mentha x piperita (pitoma nana), Salvia officinalis (pelim), Rosmarius officinalis (ruzmarin),** Marubium vulgare (marulja), Lamium maculatum (mrtva kopriva), Galeopsis speciosa (smrdljica kopriva), Melissa officinalis (matičnjak), Thymus vulgaris (timijan), Thymus serpyllum grupa (majkina dušica), **Origanum vulgare (planinski čaj, vranilova trava)**

Fam. Verbenaceae

Vitex agnus-castus (konopljika, rakita), Verbena officinalis (vrbena)

Red: Campanulales

Fam. Campanulaceae (\*K(5) [C(5)A5]G/(5))

Campanula rapunculus (livadski zvončić), Edraianthus tenuifolius (uskolisni zvončić), Legousia speculus-veneris

**Red: AsteralesFam. Asteraceae** **(\*K(0-5)** [**C(5)A(5) ]G/(2), ↑K(0-5)** [**C(5)A(5) ]G/(2))**

1. **Tubuliflorae (Asteroidea), svi cvjetovi cjevasti**

Xanthium italicum (čičak), Carthamus lanatus, **Ambrosia artemisiifolia (ambrozija), Carduus nutans (trn), Cirsium vulgare (trn), genus Centaurea (različak):** C. jacea, C. scabiosa, C. solstitalis, Eupatorium cannabinum (resnik), Leontopodium alpinum (runolist)

1. **Tubuliflorae (Asteroidea), samo unutrašnji cvjetovi cjevasti**

**Matricaria chamomilla (kamilica), Anthemis arvensis (jermen),** Tussilago farfara (podbijel), **Helianthus annuus (suncokret),** Leucanthemum vulgare (petrovac), **Bellis perennis (bijela rada),** Tanacetum cinerariifolium (buhač)

1. **Liguliflorae (Cichorioidea), svi cjetovi jezičasti**

**Taraxacum officinale (maslačak),** Lagoseris bifida, Tragopogon porrifolius, Hieracium pilosella, Crepis setosa

**MONOKOTILE**

**Red: Liliales**

**Fam. Alliaceae** **(\*P3+3 A3+3 G (3)/)**

**Allium cepa (crni luk), A. sativum (bijeli luk)**, A. ursinum (srijemuš)

**Fam. Liliaceae** **(\*P3+3 A3+3 G (3)/)**

Genus Tulipa (lala), Tulipa sylvestris (šumska lala), Lilium martagon – (ljiljan), Scilla bifolia, Muscari comosum, **Colchicum autumnale (mrozovac),** Hyacinthella dalmatica (dalmatinski zvončić), Veratrum album (čemerika), **Convallaria majalis (đurđevak), Asparagus acutifolius (divlja šparoga)**

Fam. Amaryllidaceae (\*P3+3 A3+3 G/(3))

Galanthus nivalis (visibaba)

Narcissus radiiflorus (dokoljen, narcis)

Red: Iridales

Fam. Iridaceae (\*P3+3 A0+3 G/(3))

Gladiolus palustris (gladiola), genus Iris, Iris pseudoacorus (barski iris)**,** Crocus dalmaticus (dalmatinski šafran), Romulea bulbocodium.

**Red: Zigiberales**

**Musa paradisiaca (banana)**

Red: Orchidales

Fam. Orchidaceae (\*P3+3 [A1-2 G (3)/])

Orchis morio (salep), Orchis papilionacea, Genus: Ophrys (pčelica)

**Red: Juncales**

**Fam. Juncaceae** (\*P3+3 A3+3 G (3)/)

Juncus articulatus, **Luzula campestris**

**Red: Cyperales**

**Fam. Cyperaceae** (\*P0-6 A3 G (3)/)

Schoenus nigricans, Eleocharis palustris, Cyperus capitatus, Holoschoenus vulgaris, **Carex (oštrice):** C. flacca, C. verna, C. divulsa

**Red: Poales**

**Fam. Poaceae** **(\*P1+2 A1-6G (2)/)**

**Triticum aestivum (pšenica), Hordeum sativum (ječam), Avena sativa (ovas), Secale cereale (raž), Zea mays (kukuruz), Oryza sativa (riža), Hordeum murinum (popino prase),** genus **Poa**, Aegilops,Agropyron (pir), Lolium (ljulj),Phragmites australis (trska), Bromus, Dactylis glomerata (ježevica)

**Red: Arecales**

**Fam. Arecaceae**

**Cocus nucifera (kokos)**

Red: Arales

Fam. Araceae

Genus. Arum (kozlac): A. italicum, A. maculatum

Fam. Lemnacea  
Lemna minor (sočivica)

Red: Typhales

Fam. Typhaceae  
Genus: Typha (rogoz), Typha angustifolia (uskolisni rogoz), Typha latifolia (širokolisni rogoz)