

Ríša: **PLANTAE** – rastliny

Podríša: **Thallobionta**- nižšie rastliny-riasy (Algae)

1.Oddelenie: **Rhodophyta** – červené riasy

rody: corallina, žabie semä, deselleria, chondrus

2.Oddelenie: **Heterokontophyta** – rôznobičikaté riasy

1. trieda: Bacillariophyceae – rozsievky

rody: diatoma, fragilaria, navicula, pinularia

2. trieda: Phaeophyceae- hnedé riasy, chaluhy
rody: chaluha, fucus, sargasum, padina

3.Oddelenie: **Euglenophyta**- červenoočká eugléna zelená, phacus, astasia

4.Oddelenie: **Cryptophyta** – kryptomonády cryptomonas, rhodomonas, chilomonas

5.Oddelenie: **Dinophyta** – panciernatky amphidinium, noctiluca, ceratium

6.Oddelenie: **Chlorophyta** - zelené riasy

1. trieda: Chlorophyceae- vlastné zelené riasy
váľač, scenedesmus, pandorina, chlorela, morský šalát

2. trieda : Conjugatophyceae – spájavky
závitnicovka, cosmarium,

3. trieda : Charophyceae – chary
chara, nitella, tolypella

Podríša: **Cormobionta** – vyššie rastliny

SPOROPHYTA – výtrusné rastliny

1.Oddelenie: **Rhyniophyta**- rynniorasty

2.Oddelenie: **Bryophyta** - machorasty

1. trieda: Hepaticopsida - pečeňovky

2. trieda : Muscopsida- machy

3.Oddelenie: **Lycopodiophyta** – plavúňorasty

1. trieda: Lycopodiopsida - plavúne

2. trieda : Sellaginellopsida - plavúňky

3. trieda : Isoetopsida - šidlatky

4. Oddelenie: **Equisetophyta** – prasličkorasty trieda: Equisetopsida – prasličky

5.Oddelenie: **Polypodiophyta**- sladičorasty

podtrieda : Polypodiidae – sladičové

podtrieda : Marsileidae – marsileiové

SPERMATOPHYTA – semenné rastliny

1.Oddelenie: **Cordaitophyta** - kordaitorasty†

2.Oddelenie: **Pinophyta** - borovicorasty

1. trieda: Ginkgopsida - ginkgá

2. trieda : Pinopsida- ihličnany

rad: Pinales – borovicotvaré

rad: Cupressales – cyprusotvaré

rad : Taxales – tisotvaré

3.Oddelenie: **Lyginodendrophyta** –

lyginodendrorasty - papraďosemenné rastliny †

4. Oddelenie: **Cycadopsida** – cykasorasty

5.Oddelenie: **Magnoliophyta**- magnoliorasty krytosemenné rastliny

1. trieda: Magnoliopsida - dvojklíčnolistové

1. podtrieda : Magnoliidae- magnóliové

čľaď : magnoliovitě – magnólia

čľaď : iskerníkovité – blyskáč, záružlie

čľaď : makovité – lastovičník , mak

čľaď : leknovité – leknó

2. podtrieda : Hamamelidae – hamamelové

čľaď : pŕhľavovitě - pŕhľava

čľaď : konopovitě – chmeľ, konopa

čľaď : bukovité – buk, dub, gaštan

čľaď : brezovitě – breza, jelša

čľaď : lieskovité – lieska, hrab

3. podtrieda : Caryophyllidae- klinčekové

čľaď : klinčekovitě – kúkol, klinček, hviezdica

čľaď : mŕlíkovité – repa, špenát

čľaď : stavíkrvovitě – stavíkrv, rebarbora, štiav

čľaď : Opuntiaceae – kaktusy

4. podtrieda : Dilleniidae- dileniové

čľaď : čajovníkovité- čajovník

čľaď : fialkovité - fialka

čľaď : kapustovitě – repka, redkev, chren, horčica

čľaď : prvosienkovité – prvosienka

čľaď : lipovitě – lipa

čľaď : bavlníkovité- bavlník

čľaď : pŕýštecovitě – kaučukovník

čľaď : kolovitě : cola

5. podtrieda : Rosidae

čľaď : ružovitě – jahoda, ostružina, slivka, čerešňa, marhúľa, broskyňa,

hruška, jablôň, náŕžník, hloh

čľaď : bôbovitě – fazúľa, hrach, vika, sója, šošovica, lucerna, agát

čľaď : mrkvovitě – mrkva, petržlen kôpor, rasca, paštrnák, zeler

6. podtrieda : Asteridae

čľaď : ľuľkovité- rajčiak, tabak, paprika,

čľaď : hluchavkovité – šalvia, dúška, mäta, majorán, bazalka, rozmarín

čľaď : astrovité – slnečníca, margaréta, rumanček, púpava, sedmokráska

2. trieda : Liliopsida – jednoklíčnolistové

1. podtrieda : Liliidae – ľaliové

čľaď : ľaliovité- cesnak, ľalia, kokorík, hyacint,

čľaď : amarylkovitě- snežienka, narcis

čľaď : kosatcovité – kosatec, šafran, mečík

čľaď : vstavačovitě- črievíčník, vanilka,

2. podtrieda : Commelinidae- podenkové

čľaď : sitínovitě- sitina

čľaď : šachorovitě - šachor

čľaď : podenkovité - podenka

čľaď : lipnicovitě – lipnica, timotejka, ryža, ovos, raž , kukurica,

bambus, jačmeň, reznáčka, mätonoh

3. podtrieda : Arecidae – arekové

čľaď : arekovité – kokosovník, datľovník, épalma olejová

čľaď : áronovitě- áron škvŕnitý

čľaď : žaburinkovitě - žaburinka menšia