

Penzum druhů – Gymnázium 1. ročník

- čeleď: *Lycopodiaceae* – plavuňovité
 - 1.1 *Lycopodium clavatum* – plavuň vidlačka
- čeleď: *Equisetaceae* – přesličkovité
 - 2.1 *Equisetum arvense* – přeslička rolní
 - 2.2 *Equisetum sylvaticum* – přeslička lesní
- čeleď: *Aspleniaceae* – sleziníkovité
 - 3.1 *Asplenium trichomanes* – sleziník červený
- čeleď: *Dryopteridaceae* – kaprad'ovité
 - 4.1 *Dryopteris filix-mas* – kaprad' samec
- čeleď: *Polypodiaceae* – osladičovitě
 - 5.1 *Polypodium vulgare* – osladič obecný
- čeleď: *Woodsiaceae* – papratkovité
 - 6.1 *Athyrium filix-femina* – papratka samičí
- čeleď: *Ginkgoaceae* – jinanovité
 - 7.1 *Ginkgo biloba* – jinan dvoulaločný
- čeleď: *Pinaceae* – borovicovité
 - 8.1 *Abies alba* – jedle bělokorá
 - 8.2 *Larix decidua* – modřín opadavý
 - 8.3 *Picea abies* – smrk ztepilý
 - 8.4 *Pinus sylvestris* – borovice lesní
- čeleď: *Cupressaceae* – cypřišovitě
 - 9.1 *Juniperus communis* – jalovec obecný
- čeleď: *Taxaceae* – tisovitě
 - 10.1 *Taxus baccata* – tis obecný
- čeleď: *Magnoliaceae* – šácholanovité
 - 11.1 *Magnolia* sp. – šácholan (magnolie)
- čeleď: *Aristolochiaceae* – podražcovité
 - 12.1 *Asarum europaeum* – kopytník evropský
- čeleď: *Ranunculaceae* – pryskyřníkovité
 - 13.1 *Aconitum lycoctonum* – oměj vlčí mor
 - 13.2 *Anemone nemorosa* – sasanka hajní
 - 13.3 *Anemone ranunculoides* – sasanka pryskyřníkovitá
 - 13.4 *Caltha palustris* – blatouch bahenní
 - 13.5 *Ficaria verna* – orsej jarní
 - 13.6 *Hepatica nobilis* – jaterník podléška
 - 13.7 *Pulsatilla grandis* – koniklec velkokvětý
 - 13.8 *Ranunculus acris* – pryskyřník prudký
- čeleď: *Berberidaceae* – dřišťalovitě
 - 14.1 *Berberis vulgaris* – dřišťál obecný
- čeleď: *Papaveraceae* – mákovité
 - 15.1 *Corydalis cava* – dymnivka dutá
 - 15.2 *Fumaria officinalis* – zemědým obecný
 - 15.3 *Chelidonium majus* – vlašovičnick větší
 - 15.4 *Papaver rhoeas* – mák vlčí
- čeleď: *Crassulaceae* – tlusticovitě
 - 16.1 *Sedum acre* – rozchodník prudký
- čeleď: *Celastraceae* – jesencovitě
 - 17.1 *Euonymus verrucosa* – brslen bradavičnatý

- čeleď: *Oxalidaceae* – šťavelovité
 - 18.1 *Oxalisacetosella* – šťavel kyselý
- čeleď: *Euphorbiaceae* – pryšcovité
 - 19.1 *Euphorbiacyparissias* – pryšec chvojka
- čeleď: *Salicaceae* – vrbovité
 - 20.1 *Populustremula* – topol osika
 - 20.2 *Salix alba* – vrba bílá
 - 20.3 *Salixcaprea* – vrba jíva
- čeleď: *Violaceae* – violkovité
 - 21.1 *Viola arvensis* – violka rolní
 - 21.2 *Viola odorata* – violka vonná
- čeleď: *Hypericaceae* – třezalkovité
 - 22.1 *Hypericumperforatum* – třezalka tečkovaná
- čeleď: *Fabaceae* – bobovité
 - 23.1 *Lathyrusvernus* – hrachor jarní
 - 23.2 *Lotus corniculatus* – štírovník růžkatý
 - 23.3 *Lupinuspolyphyllus* – vlčí bob mnoholistý
 - 23.4 *Melilotusalbus* – komonice bílá
 - 23.5 *Robiniapseudacacia* – trnovník akát
 - 23.6 *Trifoliumpratense* – jetel luční
 - 23.7 *Trifoliumrepens* – jetel plazivý
 - 23.8 *Viciacracca* – vikev ptačí
- čeleď: *Rosaceae* – růžovité
 - 24.1 *Alchemilla* sp. – kontryhel
 - 24.2 *Crataeguslaevigata* – hloh obecný
 - 24.3 *Filipendulaulmaria* – tužebník jilmový
 - 24.4 *Fragariavesca* – jahodník obecný
 - 24.5 *Geumurbanum* – kuklík městský
 - 24.6 *Potentillaanserina* – mochna husí
 - 24.7 *Potentillaerecta* – mochna nátržník
 - 24.8 *Prunusavium* – třešeň ptačí
 - 24.9 *Prunusspinosa* – trnka obecná
 - 24.10 *Rosa canina* – růže šípková
 - 24.11 *Sanguisorbaofficinalis* – krvavec toten
 - 24.12 *Sorbusaucuparia* – jeřáb ptačí
- čeleď: *Rhamnaceae* – řešetlákovité
 - 25.1 *Frangulaalnus* – krušina olšová
- čeleď: *Cannabaceae* – konopovité
 - 26.1 *Humuluslupulus* – chmel otáčivý
- čeleď: *Urticaceae* – kopřivovité
 - 27.1 *Urticadioica* – kopřiva dvoudomá
- čeleď: *Fagaceae* – bukovité
 - 28.1 *Fagussylvatica* – buk lesní
 - 28.2 *Quercuspetraea* – dub zimní
 - 28.3 *Quercus robur* – dub letní
- čeleď: *Betulaceae* – břízovité
 - 29.1 *Alnusglutinosa* – olše lepkavá
 - 29.2 *Betulapendula* – bříza obecná
 - 29.3 *Carpinusbetulus* – habr obecný
 - 29.4 *Corylusavellana* – líska obecná

- čeleď: *Geraniaceae* – kakostovité
30.1 *Geranium robertianum* – kakost smrdutý
- čeleď: *Onagraceae* – pupalkovité
31.1 *Epilobium angustifolium* – vrbovka úzkolistá
- čeleď: *Sapindaceae* – mýdelníkovité
32.1 *Acer campestre* – javor babyka
32.2 *Acer platanoides* – javor mléč
32.3 *Acer pseudoplatanus* – javor klen
32.4 *Aesculus hippocastanum* – jírovec maďal
- čeleď: *Malvaceae* – slézovité
33.1 *Tiliacordata* – lípa srdčitá
- čeleď: *Brassicaceae* – brukvovité
34.1 *Alliaria petiolata* – česnáček lékařský
34.2 *Arabidopsis thaliana* – huseníček rolní
34.3 *Armoracia rusticana* – křen selský
34.4 *Capsella bursa-pastoris* – kokoška pastuší tobolka
34.5 *Cardamine pratensis* – řeřišnice luční
34.6 *Dentaria bulbifera* – kyčelnice cibulkonosná
34.7 *Thlaspi arvense* – penízek rolní
- čeleď: *Santalaceae* – santálovité
35.1 *Viscum album* – jmelí bílé
- čeleď: *Caryophyllaceae* – hvozdíkovité
36.1 *Cerastium arvense* – rožec rolní
36.2 *Dianthus deltoides* – hvozdík kropenatý
36.3 *Lychnis flos-cuculi* – kohoutek luční
36.4 *Lychnis viscaria* – smolnička lepkavá
36.5 *Silene vulgaris* – silenka nadmutá
36.6 *Stellaria media* – ptačinec žabinec
- čeleď: *Amaranthaceae* – laskavcovité
37.1 *Chenopodium album* – merlík bílý
- čeleď: *Polygonaceae* – rdesnovité
38.1 *Bistorta major* – rdesno hadí kořen
38.2 *Reynoutria japonica* – křídlatka japonská
38.3 *Rumex acetosa* – šťovík kyselý
38.4 *Rumex obtusifolius* – šťovík tupolistý
- čeleď: *Cornaceae* – dřínovité
39.1 *Cornus mas* – dřín obecný
39.2 *Cornus sanguinea* – svída krvavá
- čeleď: *Balsaminaceae* – netýkavkovité
40.1 *Impatiens parviflora* – netýkavka malokvětá
- čeleď: *Ericaceae* – vřesovcovité
41.1 *Calluna vulgaris* – vřes obecný
41.2 *Vaccinium myrtillus* – brusnice borůvka
41.3 *Vaccinium vitis-idaea* – brusnice brusinka
- čeleď: *Primulaceae* – prvosenkovité
42.1 *Lysimachium nummularia* – vrbina penížková
42.2 *Primula veris* – prvosenka jarní
- čeleď: *Rubiaceae* – mořenovité
43.1 *Galium aparine* – svízel přítula
43.2 *Galium odoratum* – svízel vonný

- čeleď: *Solanaceae* – lilkovité
- 44.1 *Atropabella-donna* – rulík zlomocný
 - 44.2 *Solanumdulcamara* – lilek potměchut'
 - 44.3 *Solanumlycopersicum* – lilek rajče
 - 44.4 *Solanumtuberosum* – lilek brambor
- čeleď: *Convolvulaceae* – svlačcovité
- 45.1 *Convolvularvensis* – svlačec rolní
 - 45.2 *Calystegiasepium* – opletník plotní
- čeleď: *Boraginaceae* – brutnákovité
- 46.1 *Myosotissylvatica* – pomněnka lesní
 - 46.2 *Pulmonariaofficinalis* – plicník lékařský
 - 46.3 *Symphytumofficinale* – kostival lékařský
- čeleď: *Lamiaceae* – hluchavkovité
- 47.1 *Ajugareptans* – zběhovec plazivý
 - 47.2 *Galeopsissp.* – konopice
 - 47.3 *Glechomahederacea* – popenec břechťanovitý
 - 47.4 *Lamium album* – hluchavka bílá
 - 47.5 *Lamiumpurpureum* – hluchavka nachová
 - 47.6 *Menthaarvensis* – máta rolní
 - 47.7 *Prunellavulgaris* – černohlávek obecný
 - 47.8 *Salviapratensis* – šalvěj luční
 - 47.9 *Thymuspulegioides* – mateřídouška vejčitá
- čeleď: *Oleaceae* – olivovníkovité
- 48.1 *Fraxinusexcelsior* – jasan ztepilý
 - 48.2 *Ligustrumvulgare* – ptačí zob obecný
- čeleď: *Plantaginaceae* – jitrocelovité
- 49.1 *Digitalisgrandiflora* – náprstník velkokvětý
 - 49.2 *Linariavulgaris* – lnice květel
 - 49.3 *Plantagolanceolata* – jitrocel kopinatý
 - 49.4 *Plantago major* – jitrocel větší
 - 49.5 *Veronicachamaedrys* – rozrazil rezekvítek
- čeleď: *Scrophulariaceae* – krtičníkovité
- 50.1 *Scrophularianodosa* – krtičník hlíznatý
 - 50.2 *Verbascumsp.* – divizna
- čeleď: *Orobanchaceae* – zárazovité
- 51.1 *Lathraeasquammaria* – podbílek šupinatý
 - 51.2 *Melampyrumnemorosum* – černýš hajní
- čeleď: *Caprifoliaceae* – zimolezovité
- 52.1 *Valeriana officinalis* – kozlík lékařský
- čeleď: *Dipsacaceae* – štětkovité
- 53.1 *Knautiaarvensis* – chrastavec rolní
- čeleď: *Adoxaceae* – pižmovkovité
- 54.1 *Sambucusnigra* – bez černý
- čeleď: *Araliaceae* – aralkovité
- 55.1 *Hedera helix* – břechťan popínavý

- čeleď: *Apiaceae* – miříkovité
- 56.1 *Aegopodium podagraria* – bršlice kozí noha
 - 56.2 *Anthriscus sylvestris* – kerblík lesní
 - 56.3 *Daucus carota* – mrkev obecná
 - 56.4 *Heracleum sphondylium* – bolševník obecný
 - 56.5 *Chaerophyllum hirsutum* – krabilice chlupatá
 - 56.6 *Pastinaca sativa* – pastinák setý
- čeleď: *Menyanthaceae* – vachtovité
- 57.1 *Menyanthes trifoliata* – vachta trojlistá
- čeleď: *Campanulaceae* – zvonkovité
- 58.1 *Campanula patula* – zvonek rozkladitý
- čeleď: *Asteraceae* – hvězdicovité
- 59.1 *Achillea millefolium* – řebříček obecný
 - 59.2 *Anthemisarvensis* – rmen rolní
 - 59.3 *Arctium tomentosum* – lopuch plstnatý
 - 59.4 *Artemisia vulgaris* – pelyněk černobýl
 - 59.5 *Bellis perennis* – sedmikráska chudobka
 - 59.6 *Carlina acaulis* – pupava bezlodyžná
 - 59.7 *Centaurea jacea* – chrpa luční
 - 59.8 *Cichorium intybus* – čekanka obecná
 - 59.9 *Cirsium arvense* – pcháč oset
 - 59.10 *Hieracium* sp. – jestřábník
 - 59.11 *Leucanthemum vulgare* – kopretina obecná
 - 59.12 *Matricaria recutita* – heřmáněk pravý
 - 59.13 *Petasites albus* – devětsil bílý
 - 59.14 *Senecio ovatus* – starček vejčitý (Fuchsův)
 - 59.15 *Tanacetum vulgare* – vratič obecný
 - 59.16 *Taraxacum* sp. – pampeliška smetánka
 - 59.17 *Tussilago farfara* – podběl obecný
- čeleď: *Araceae* – Áronovité
- 60.1 *Lemna minor* – okřehek menší
 - 60.2 *Calla palustris* – ďáblík bahenní
- čeleď: *Liliaceae* – liliovité
- 61.1 *Gagea lutea* – křivatec žlutý
 - 61.2 *Lilium martagon* – lilie zlatohlavá
- čeleď: *Colchicaceae* – ocúnovité
- 62.1 *Colchicum autumnale* – ocún jesenní
- čeleď: *Melanthiaceae* – kýchavcovité
- 63.1 *Paris quadrifolia* – vraní oko čtyřlisté
- čeleď: *Asparagaceae* – chřestovité
- 64.1 *Asparagus officinalis* – chřest lékařský
 - 64.2 *Convallaria majalis* – konvalinka vonná
 - 64.3 *Maianthemum bifolium* – pstroček dvoulistý
- čeleď: *Amaryllidaceae* – amarylkovité
- 65.1 *Allium ursinum* – česnek medvědí
 - 65.2 *Galanthus nivalis* – sněženka jarní
 - 65.3 *Leucojum vernum* – bledule jarní
- čeleď: *Iridaceae* – kosatcovité
- 66.1 *Iris pseudacorus* – kosatec žlutý

- čeleď: *Orchidaceae* – vstavačovitě
67.1 *Cypripedium calceolus* – střevíčník pantoflíček
67.2 *Dactylorhiza majalis* – prstnatec májový
- čeleď: *Typhaceae* – orobincovitě
68.1 *Typha* sp. – orobinec
- čeleď: *Juncaceae* – sítinovitě
69.1 *Juncus* sp. – sítina
69.2 *Luzula campestris* – bika ladní
- čeleď: *Cyperaceae* – šáchorovitě
70.1 *Carex* sp. – ostřice
- čeleď: *Poaceae* – lipnicovitě
71.1 *Alopecurus pratensis* – psárka luční
71.2 *Anthoxanthum odoratum* – tomka vonná
71.3 *Arrhenatherum elatius* – ovsík vyvýšený
71.4 *Avena sativa* – oves setý
71.5 *Calamagrostis epigejos* – třtina křovištní
71.6 *Dactylis glomerata* – srha říznačka
71.7 *Elytrigia repens* – pýr plazivý
71.8 *Festuca pratensis* – kostřava luční
71.9 *Hordeum vulgare* – ječmen obecný
71.10 *Lolium perenne* – jilek vytrvalý
71.11 *Phleum pratense* – bojínek luční
71.12 *Phragmites australis* – rákos obecný
71.13 *Poa annua* – lipnice roční
71.14 *Poa pratensis* – lipnice luční
71.15 *Triticum aestivum* – pšenice setá