

## Povinné pensum druhů cévnatých rostlin

ke zkoušce ze zkráceného (spojeného) systému rostlin (Fylogeneze a diverzita rostlin - cvičení)

K prezenčnímu studiu je (dočasně) na Podpěrovom náměstí (v přízemí budovy č. 10, před pracovní knihovnicí) k dispozici studijní herbář, zahrnující všechny druhy Povinného pensa.

Nomenklatura, řazení a pojetí čeledí (až na výjimky) odpovídá klíči Kubát K. et al. [eds.] 2001: Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.

Čísla, resp. alfanumerické kódy souhlasí se značkami na položkách studijního herbáře a nemají žádný další smysl. Nelekejte se přerušované číselné řady, chybějící čísla náležejí zástupcům, kteří jsou součástí pensa rozšířeného systému. Číslování je pro to, abyste se orientovali ve studijním herbářovém materiálu, který je pro obě varianty společný.

### Lycopodiophyta

#### Lycopodiaceae – plavuňovité – plavúňovité

1. Lycopodium clavatum – plavuň vidlačka – plavúň obyčejný

### Monilophyta

#### Equisetaceae – přesličkovité – prasličkovité

2. Equisetum arvense – přeslička rolní – praslička rolná
3. Equisetum palustre – přeslička bahenní – praslička močiarna

#### Dryopteridaceae – kaprad'ovité – paprad'ovité

5. Dryopteris filix-mas – kaprad' samec – paprad' samčička
6. Dryopteris carthusiana – kaprad' osténkatá – paprad' ostnatá

#### Woodsiaceae – papratkovité – papradkovité

7. Athyrium filix-femina – papratka samičí – papradka samičička

#### Aspleniaceae – sleziníkovité – slezinníkovité

8. Asplenium trichomanes – sleziník červený – slezinník červený
9. Asplenium ruta-muraria – sleziník routička – slezinník rutovitý

#### Polypodiaceae – osladičovitý – sladičovitý

10. Polypodium vulgare – osladič obecný – sladič obyčejný

### Gymnospermae

#### Ginkgoaceae – jinanovité – ginkovité

11. Ginkgo biloba – jinan dvoulaločný – ginko dvojlaločné

#### Taxaceae – tisovité

12. Taxus baccata – tis červený – tis obyčejný

#### Pinaceae – borovicovité

13. Picea abies – smrk ztepilý – smrek obyčejný
14. Pinus sylvestris – borovice lesní – borovica lesná
15. Abies alba – jedle bělokorá – jedľa biela
16. Larix decidua – modřín opadavý – smrekovec opadavý

#### Cupressaceae – cypřišovité – cyprusovité

17. Juniperus communis – jalovec obecný – borievka obyčejná

### Angiospermae

#### Magnoliaceae – šácholanovité

18. Magnolia x soulangeana – šácholan Soulangeův – magnolia Soulangeova

#### Nymphaeaceae – leknínovité

19. Nymphaea alba – leknín bílý – lekno biele

#### Ranunculaceae – pryskyřníkovité – iskerníkovité

20. Caltha palustris – blatouch bahenní – záružlie močiarna
21. Actaea spicata – samorostlík klasnatý – samorastlík klasnatý

22. *Aconitum lycoctonum* – oměj vlčí – prilbica žltá  
23. *Anemone ranunculoides* – sasanka pryskyřníkovitá – veternica iskerníkovitá  
24. *Anemone nemorosa* – sasanka hajní – veternica hájna  
25. *Hepatica nobilis* – jaterník trojlaločný (podléška) – pečeňovník trojlaločný  
26. *Pulsatilla grandis* – koniklec velkokvětý – poniklec velkokvetý  
27. *Ranunculus acris* – pryskyřník prudký – iskerník prudký  
A1. *Ranunculus repens* – pryskyřník plazivý – iskerník plazivý

28. *Ficaria bulbifera* – orsej jarní – blyskáč jarný

#### **Papaveraceae – mákovité – makovité**

30. *Papaver rhoeas* – mák vlčí – mak vlčí

31. *Chelidonium majus* – vlašovičnick větší – lastovičnick väčší

#### **Betulaceae – břízovité – brezovité**

33. *Betula pendula* – bříza bělokorá – breza previsnutá

34. *Alnus glutinosa* – olše lepkavá – jelša lepkavá

#### **Corylaceae – lískovité – lieskovité**

35. *Carpinus betulus* – habr obecný – hrab obyčajný

36. *Corylus avellana* – líska obecná – lieska obyčajná

#### **Fagaceae – bukovité**

37. *Fagus sylvatica* – buk lesní – buk lesný

38. *Quercus petraea* – dub zimní (drnák) – dub zimný

39. *Quercus robur* – dub letní (křemelák) – dub letný

#### **Caryophyllaceae – hvozdíkovité – silenkovité**

41. *Stellaria media* – žabinec obecný (ptačinec žabinec) – hviezdica prostredná

42. *Stellaria holostea* – ptačinec velkokvětý – hviezdica veľkokvetá

43. *Cerastium arvense* – rožec rolní – rožec roľný

A3. *Cerastium holosteoides* (*C. vulgatum*, *C. caespitosum*) – rožec obecný – rožec obyčajný

44. *Lychnis flos-cuculi* – kohoutek luční – kukučka lúčna

45. *Lychnis viscaria* (*Viscaria vulgaris*) – smolnička obecná – smolnička obyčajná

46. *Silene vulgaris* – silenka obecná – silenka obyčajná

47. *Silene latifolia* (*Melandrium album*) – silenka (knotovka) bílá – silenka biela

48. *Dianthus carthusianorum* – hvozdík kartouzek – klinček kartuziánsky

A4. *Dianthus deltoides* – hvozdík kropenatý – klinček slzičkový

#### **Chenopodiaceae – merlíkovité – mrlíkovité**

A6. *Chenopodium album* – merlík bílý – mrlík biely

A7. *Atriplex sagittata* (*A. nitens*) – lebeda lesklá – loboda lesklá

#### **Polygonaceae – rdesnovité – stavikrvovité**

49. *Rumex acetosa* – šťovík kyselý – štiav lúčny

50. *Rumex crispus* – šťovík kadeřavý – štiavec kučeravý

A8. *Rumex obtusifolius* – šťovík tupolistý – štiavec tupolistý

A9. *Rumex acetosella* – šťovík menší – štiavička obyčajná

A10. *Polygonum bistorta* – rdesno hadí kořen – hadovník väčší

51. *Polygonum aviculare* – rdesno ptačí – stavikrv vtáčí

#### **Hypericaceae – třezalkovité – ľubovníkovité**

52. *Hypericum perforatum* – třezalka tečkovaná – ľubovník bodkovaný

A11. *Hypericum maculatum* – třezalka skvrnitá – ľubovník škvřnitý

#### **Violaceae – violkovité – fialkovité**

53. *Viola odorata* – violka vonná – fialka voňavá

54. *Viola arvensis* – maceška rolní – fialka roľná

#### **Salicaceae – vrbovité – vrbíkovité**

55. *Populus tremula* – topol osika – topoľ osikový

56. *Salix caprea* – vrba jíva – vrba rakytová

57. *Salix alba* – vrba bílá – vrba biela

**Ericaceae – vřesovcovité – vřesovcovité**

58. *Calluna vulgaris* – vřes obecný – vřes obyčejný

**Brassicaceae – brukvovité – kapustovité**

61. *Sinapis arvensis* – hořčice rolní – hořčica rolná

62. *Raphanus raphanistrum* – ředkev ohnice – ředkev ohnicová

63. *Thlaspi arvense* – penízek rolní – peniažtek rolný

64. *Capsella bursa-pastoris* – kokoška pastuší tobolka – kapsička pastierska

65. *Aurinia saxatilis* (*Allysum saxatile*) – tařice skalní – taričník skalný

66. *Alliaria petiolata* – česnáček lékařský – cesnačka lékařská

67. *Cardamine pratensis* – řeřišnice luční – žerušnica lúčna

A12. *Cardamine amara* – řeřišnice hořká – žerušnica horká

68. *Arabidopsis thaliana* – huseníček rolní – arábkovka Thalova

A14. *Armoracia rusticana* – křen selský – chren dedinský

**Primulaceae – prvosenkovité – prvosenkovité**

69. *Primula veris* – prvosenka jarní – prvosenka jarná

70. *Primula elatior* – prvosenka vyšší – prvosenka vyššia

A16. *Lysimachia vulgaris* – vrbina obecná – čerkáč obyčejný

A17. *Lysimachia nummularia* – vrbina penízková – čerkáč peniažtekový

**Tiliaceae – lípovité – lipovité**

72. *Tilia cordata* – lípa srdčitá – lipa malolistá

**Euphorbiaceae – pryšcovité – prýštecovité**

73. *Euphorbia cyparissias* – pryšec chvojka – mliečnik chvojkový

**Rosaceae – růžovité – ružovité**

76. *Potentilla anserina* – mochna husí – nátržník husí

A19. *Potentilla erecta* – mochna nátržník – nátržník vzpriamený

77. *Potentilla arenaria* – mochna písčinná – nátržník piesočný

78. *Fragaria vesca* – jahodník obecný – jahoda obyčejná

79. *Geum urbanum* – kuklík městský – kuklík mestský

A20. *Rosa pendulina* – růže převislá – ruža ovisnutá

A21. *Sanguisorba officinalis* – toten lékařský – krvavec lékařský

81. *Prunus spinosa* – trnka obecná – slivka trnková

82. *Sorbus aucuparia* – jeřáb obecný – jarabina vtáčia

83. *Crataegus laevigata* – hloh obecný – hloh obyčejný

**Fabaceae – bobovité – bôbovité**

84. *Lupinus polyphyllus* – vlčí bob mnoholistý – lupina mnoholistá

85. *Robinia pseudacacia* – trnovník akát – agát biely

86. *Vicia cracca* – vikev ptačí – vika vtáčia

87. *Lathyrus vernus* – hrachor jarní – hrachor jarný

88. *Medicago sativa* – tollice vojteška – lucerna siata

89. *Trifolium pratense* – jetel luční – ďatelina lúčna

90. *Trifolium repens* – jetel plazivý – ďatelina plazivá

91. *Lotus corniculatus* – štírovník růžkatý – ľadenec rožkatý

92. *Coronilla varia* – čičorka pestrá – ranostajovec pestrý

A23. *Vicia sepium* – vikev plotní – vika plotná

**Aceraceae – javorovité – javorovité**

95. *Acer campestre* – javor babyka – javor poľný

96. *Acer platanoides* – javor mléč – javor mliečny

97. *Acer pseudoplatanus* – javor klen – javor horský

**Geraniaceae – kakostovité – pakostovité**

98. *Erodium cicutarium* – pumpava rozpuková – bocianik rozpukovitý

99. *Geranium pratense* – kakost luční – pakost lúčny

A26. *Geranium robertianum* – kakost smrdutý – pakost smradľavý

### **Apiaceae – miříkovité – mrkvovité**

- 104. *Astrantia major* – jarmanka větší – jarmanka väčšia
- 105. *Carum carvi* – kmín kořený – rasca lúčna
- 106. *Aegopodium podagraria* – bršlice kozí noha – kozonoha hostcová
- 107. *Pastinaca sativa* – pastinák setý – paštrnák siaty
- 108. *Daucus carota* – mrkev setá – mrkva obyčajná
- 109. *Anthriscus sylvestris* – kerblík lesní – trebuľka lesná
- A29. *Angelica sylvestris* – děhel lesní – angelika lesná
- A30. *Pimpinella saxifraga* – bedrník obecný – bedrovník lomikameňový

### **Oleaceae – olivovité**

- 112. *Fraxinus excelsior* – jasan ztepilý – jaseň štíhly
- A31. *Ligustrum vulgare* – ptačí zob obecný – zob vtáčí

### **Rubiaceae – mořenovité – marenovité**

- 119. *Galium odoratum* – svízel vonný (mařinka vonná) – lipkavec marinkový
- 120. *Galium mollugo* – svízel povázka – lipkavec mäkký
- A34. *Galium aparine* – svízel přítula – lipkavec obyčajný
- A35. *Galium verum* – svízel syřišťový – lipkavec syridlový

### **Boraginaceae – brutnákovité – borákovité**

- 122. *Echium vulgare* – hadinec obecný – hadinec obyčajný
- 123. *Pulmonaria officinalis* – plicník lékařský – pľúcnik lekársky
- 124. *Symphytum officinale* – kostival lékařský – kostihoj lekársky
- 125. *Myosotis sylvatica* – pomněnka lesní – nezábudka lesná

### **Solanaceae – lilkovité – ľuľkovité**

- 126. *Atropa bella-donna* – rulík zlomocný – ľuľkovec zlomocný
- 127. *Solanum tuberosum* – brambor obecný (lilek brambor) – ľuľok zemiakový
- 128. *Solanum lycopersicum* (*Lycopersicon esculentum*) – lilek rajče (rajče jedlé) – rajčiak jedlý

### **Scrophulariaceae – krtičníkovité**

- 129. *Verbascum thapsus* – divizna malokvětá – divozel malokvetý
- 130. *Scrophularia nodosa* – krtičník hlíznatý – krtičník hlúznatý
- 132. *Digitalis grandiflora* – náprstník velkokvětý – náprstník veľkokvetý

### **Plantaginaceae – jitrocelovité – skorocelovité**

- 131. *Linaria vulgaris* – lnice květel – pyštek obyčajný
- 133. *Veronica arvensis* – rozrazil rolní – veronika roľná
- 134. *Veronica chamaedrys* – rozrazil rezekvítek – veronika obyčajná

### **Orobanchaceae – zárazovité**

- 135. *Melampyrum nemorosum* – černýš hajní – čermel' hájny
- 136. *Euphrasia rostkoviana* – světlík lékařský – očianka Rostkovova
- A36. *Rhinanthus minor* – kokrhel menší – štrkáč menší

### **Lamiaceae – hluchavkovité**

- 139. *Ajuga reptans* – zběhovec plazivý – zbehovec plazivý
- 140. *Teucrium chamaedrys* – ožanka kalamandra – hrdobarka obyčajná
- 141. *Lamium album* – hluchavka bílá – hluchavka biela
- 142. *Lamium maculatum* – hluchavka skvrnitá – hluchavka škvornitá
- 143. *Glechoma hederacea* – popenec břechťanovitý – zádušník brečťanovitý
- 144. *Thymus pulegioides* – mateřídouška vejčitá – důška vajcovitá
- 145. *Salvia pratensis* – šalvěj luční – šalvia lúčna

### **Campanulaceae – zvonkovité – zvončekovité**

- 146. *Campanula patula* – zvonek rozkladitý – zvonček konáristý
- A39. *Campanula rotundifolia* – zvonek okrouhlostý – zvonček okružlostý
- A40. *Campanula persicifolia* – zvonek broskvolistý – zvonček broskyňolistý
- 147. *Campanula rapunculoides* – zvonek řepkovitý – zvonček repkovitý
- 148. *Phyteuma spicatum* – zvonečník klasnatý – zerva klasnatá

### **Asteraceae – hvězdnicovité – astrovité**

149. *Bellis perennis* – sedmikráska obecná (chudobka) – sedmokráska obyčajná  
 150. *Achillea millefolium* – rebríček obecný – rebříček obyčajný  
 151. *Leucanthemum vulgare* (*Chrysanthemum leucanthemum*) – kopretina bílá – margaréta biela  
 152. *Artemisia vulgaris* – pelyněk černobýl – palina obyčajná  
 153. *Tussilago farfara* – podběl obecný – podbeľ liečivý  
 154. *Petasites hybridus* – devětsil lékařský – deväťsil lekársky  
 155. *Arctium tomentosum* – lopuch plstnatý – lopúch plstnatý  
 156. *Cirsium arvense* – pcháč rolní (oset) – pichliač roľný  
 A41. *Cirsium oleraceum* – pcháč zelinný – pichliač zelinový  
 157. *Centaurea jacea* – chrpa luční – nevädzovec lúčny  
 A42. *Carlina acaulis* – pupava bezlodyžná – krasovlas bezbyľový  
 158. *Cichorium intybus* – čekanka obecná – čakanka obyčajná  
 159. *Leontodon hispidus* – máchelka (pampeliška) srstnatá – púpavec srstnatý  
 A43. *Hieracium pilosella* (*Pilosella officinarum*) – jestřábník chlupáček – chlpaník obyčajný  
 160. *Sonchus arvensis* – mléč rolní – mlieč roľný  
 161. *Taraxacum* sect. *Ruderalia* – pampeliška (smetánka) – púpava

#### **Colchicaceae – ocúnovité – jesienkovité**

162. *Colchicum autumnale* – ocún jesenní – jesienka obyčajná

#### **Liliaceae – liliovité – ľaliovité**

163. *Lilium martagon* – lilie zlatohlávek – ľalia zlatohlavá  
 164. *Gagea lutea* – křivatec žlutý – krivec žltý

#### **Convallariaceae – konvalinkovité**

165. *Convallaria majalis* – konvalinka vonná – konvalinka voňavá  
 166. *Polygonatum multiflorum* – kokořík mnohokvětý – kokorík mnohokvetý

#### **Alliaceae – česnekovité – cesnakovité**

167. *Allium ursinum* – česnek medvědí – cesnak medvedí

#### **Iridaceae – kosatcovité**

171. *Iris pumila* – kosatec nízký – kosatec nízký

#### **Juncaceae – sítinové – sitinové**

172. *Juncus conglomeratus* – sítina klubkatá – sitina kľbkatá  
 173. *Juncus articulatus* – sítina článkovaná – sitina článkovaná  
 A46. *Juncus bufonius* – sítina žabí – sitina ropušia  
 174. *Luzula campestris* – bika ladní – chlpaňa poľná  
 175. *Luzula luzuloides* – bika hajní – chlpaňa hájna

#### **Cyperaceae – šachorovité – šachorovité**

176. *Carex remota* – ostřice řídkoklasá – ostrica oddialená  
 177. *Carex ovalis* – ostřice zaječí – ostrica zajačia  
 178. *Carex hirta* – ostřice srstnatá – ostrica srstnatá  
 179. *Carex acuta* – ostřice štíhlá – ostrica štíhla  
 A47. *Carex pallescens* – ostřice bledavá – ostrica bledá  
 A48. *Carex sylvatica* – ostřice lesní – ostrica lesná  
 A49. *Eriophorum angustifolium* – suchopýr úzkolistý – páperník úzkolistý

#### **Poaceae – lipnicovité**

180. *Stipa pennata* – kavyl Ivanův – kavyl Ivanov  
 182. *Festuca rupicola* – kostřava žlábkatá – kostrava žliabkatá  
 A50. *Festuca gigantea* – kostřava obrovská – kostrava obrovská  
 183. *Poa annua* – lipnice roční – lipnica ročná  
 184. *Poa pratensis* – lipnice luční – lipnica lúčna  
 185. *Dactylis glomerata* – srha říznačka – reznačka laločnatá  
 186. *Briza media* – třeslice prostřední – traslica prostredná  
 187. *Lolium perenne* – jílek vytrvalý – mätonoh trváci  
 188. *Hordeum vulgare* – ječmen dvouřadý – jačmeň dvojradový

189. Elytrigia repens (Agropyron repens) – pýr plazivý  
190. Secale cereale – žito seté – raž siata  
191. Triticum aestivum – pšenice obecná – pšenica letná  
192. Bromus hordeaceus – sveřep měkký – stoklas mäkký  
193. Avena sativa – oves setý – ovos siaty  
194. Arrhenatherum elatius – ovsík vyvýšený – ovsík obyčajný  
195. Alopecurus pratensis – psárka luční – psiarka lúčna  
196. Phleum pratense – bojínek luční – timotejka lúčna  
197. Echinochloa crus-galli – ježatka kuří noha – ježatka kuria  
A51. Anthoxanthum odoratum – tomka vonná – tomka voňavá  
A52. Deschampsia cespitosa – metlice trsnatá – metlica trsnatá  
A53. Nardus stricta – smilka tuhá – psica tuhá  
A54. Trisetum flavescens – trojštět žlutavý – trojštět žltkastý  
**Typhaceae – orobincovité – pálkovité**  
203. Typha latifolia – orobinec širokolistý – pálka širokolistá  
A55. Typha angustifolia – orobinec úzkolistý – pálka úzkolistá

## Marchantiophyta

### Jungermaniidae

- Plagiochila porelloides – kaprad'ovka podhořankovitá – paprad'ovka  
Porella platyphylla – podhořanka plocholístá – uchatka širokolistá  
Ptilidium sp. – brvitec – páperovka

### Marchantiidae

- Conocephalum conicum – mřížkovec kuželovitý – lupeňovec kuželovitý  
Marchantia polymorpha – porostnice mnohotvará – porastnica

## Bryophyta

### Sphagnidae

- Sphagnum squarrosum – rašelíník kostřbatý – rašelinník kostřbatý

### Bryidae

- Bryum argenteum – prutník stříbřitý – prútník striebristý  
Climacium dendroides – drabík stromkovitý – rebríčkovec stromkovitý  
Dicranum scoparium – dvouhrotec prodloužený – dvojhrot chvostovitý  
Fontinalis antipyretika – pramenička obecná – prameňovka obyčajná  
Leucobryum glaucum – bělomech sivý – bielomach sivý  
Plagiomnium undulatum – měřík čeřitý – merík vlnkatý  
Polytrichum formosum – ploník ztenčený – ploník stenčený