

témata otázek ke zkoušce: vyuka.vasut.eu/dendrologie

Radim J. Vašut, Dendrologie, 2017

Zkouška bude obsahovat 3 otázky.

První 2 otázky se budou náhodně vybírat z následujících okruhů.

- První otázka bude zaměřena na **obecnou charakteristiku** rodu / skupiny taxonů. Chci slyšet, čím je daný rod (skupina) charakteristická, čím se liší od jiných rodů (skupin).
- Druhá otázka bude zaměřena **prakticky a to na nejčastější druhy** rodu/skupiny a jejich hlavní určovací znaky. Druhy v seznamu jsou doporučené (jako základ), další druhy viz přednášky.
- Třetí otázka je **libovolná** a každý si může zvolit buď některou otázku s nabízených okruhů nebo rovněž rod/skupinu, která není mezi tématy (jako např. *Ilex* – cesmína, apod.).

Hodnotit budu každou otázku zvlášť, výsledná známka bude průměrem za dílčí otázky.

Tam, kde jsou na řádku více než jeden druh, znamená, že stačí popovídat o jednom z nich :-).

1. rod *Picea* – smrk
P. abies, *P. pungens*, *P. omorika*, *P. glauca*, *P. orientalis*, *P. breweriana*, *P. sitchensis*
2. rod *Abies* – jedle
A. alba, *A. concolor*, *A. nordmanniana*, *A. koreana*, *A. grandis*, *A. cephalonica*, *A. homolepis*
3. rod *Pinus* – borovice
P. sylvestris, *P. mugo*, *P. nigra*, *P. cembra*, *P. wallichiana*, *P. strobus*, *P. jeffreyi*, *P. aristata*, *P. ponderosa*, *P. banksiana*, *P. contorta*
4. rody podčeledi *Laricoideae*:
Larix decidua, *L. kaempferi*, *L. occidentalis*
Cedrus libanii, *C. atlantica*, *C. deodara*
Pseudolarix amabilis
5. cypřišky a cypřiše (*Chamaecyparis*, *Callitropsis*, *Cupressus*)
Chamaecyparis lawsoniana, *C. pissifera*, *C. obtusa*, *Cupressus sempervirens*, *C. lusitanica*, *C. arizonica*, *C. nootkatensis*,
6. zeravy (*Thuja*, *Platycladus*, *Thujopsis*, *Microbiota*)
Thuja plicata, *T. occidentalis*, *T. standishii*, *Platycladus orientalis*, *Thujopsis dolobrata*, *Microbiota decussata*, *Calocedrus decurrens*
7. *Taxaceae* (tisovité)
Taxus baccata, *T. japonica*, *Cephalotaxus harringtoniana*, *Torreya californica*, *T. nucifera*
8. Evolučně starobylé rody čeledi *Cupressaceae* + *Sciadopitys*
Metasequoia glyptostroboides, *Taxodium distichum*, *T. ascendens*, *Sequoiadendron giganteum*, *Sequoia sempervirens*, *Cryptomeria japonica*, *Cunninghamia lanceolata*, *Sciadopitys verticillata*
9. dřeviny čeledi *Magnoliaceae* (*Magnolia*, *Liriodendron*)
Magnolia x soulangeana, *Magnolia stellata*, *M. kobus*, *M. liliflora*, *M. obovata*, *M. tripetala*, *M. acuminata*, *Liriodendron tulipifera*
10. rod *Berberis* (dřišťál)
Berberis vulgaris, *B. thunbergii*, *B. julianae*, *B. verruculosa*, *B. candidula*, *B. gagnepainii*, *Mahonia aquifolium*

11. dřeviny čeledi *Hamamelidaceae*
Hamamelis virginiana*, *H. mollis*, *H. japonica*, *Parrotia persica, *Parrotiopsis jacquemontiana*, *Fothergilla gardenii*, *F. major*, ***Corylopsis spicata***, *C. pauciflora*
12. dřeviny čeledi *Altingiaceae* a *Cercidiphyllaceae*
Liquidambar styraciflua, *L. orientalis*, *L. formosana*
Cercidiphyllum japonicum, *C. magnificum*
13. rod *Ribes* (rybíz, meruzalka)
Ribes rubrum, *R. petraeum*, ***R. alpinum*, *R. nigrum*, *R. sanguineum*, *R. aureum***
14. rod *Quercus* (dub) – evropské druhy
Quercus robur*, *Q. petraea, *Q. pubescens*, ***Q. cerris*, *Q. frainetto***, *Q. pyrenaica*, ***Q. ilex*, *Q. suber***, *Q. libanii*
15. rod *Quercus* (dub) – americké a asijské druhy
Q. rubra*, *Q. palustris*, *Q. coccinea, *Q. macrocarpa*, *Q. macranthera*, ***Q. alba***, *Q. bicolor*, ***Q. imbricaria***, *Q. phellos*, *Q. nigra*
16. rody *Fagus* (buk) a *Castanea* (kaštanovník)
Fagus sylvatica*, *F. orientalis*, *F. gradifolia, *F. japonica*, ***Castanea sativa***, *C. mollis*, *C. dentata*
17. rod *Betula* (bříza) – evropské druhy (a jejich příbuzní Asie a Ameriky)
Betula pendula* s.l., *B. pubescens* s.l., *B. populifolia*, *B. platyphylla* s.l., *B. nana*, *B. humilis, *B. ermanii*
18. rod *Betula* (bříza) – americké a asijské druhy
Betula papyrifera* s.l., *B. lenta*, *B. alleghaniensis, *B. nigra*, ***B. jacquemontii*** (*B. utilis* agg.), *B. dahurica*, *B. maximowicziana*
19. rod *Alnus* (olše)
Alnus glutinosa*, *A. incana*, *A. viridis* agg., *A. cordata, *A. rubra*, *A. rugosa*, *A. japonica*, *A. firma*, *A. subcordata*
20. rody *Carpinus* (habr), *Ostrya* (habrovec) a *Corylus* (líška)
Carpinus betulus*, *C. orientalis, *C. japonica*, ***Ostrya carpinifolia*, *Corylus avellana*, *C. colurna*, *C. maxima***, *C. sieboldii*
21. rody čeledi *Juglandaceae*
Juglans regia*, *J. nigra, *J. cinerea*, *J. mandshurica*, *J. ailanthifolia*, ***Carya ovata***, *C. cordiformis*, ***Pterocarya stenoptera***
22. rod *Tilia* (lípa)
Tilia cordata*, *T. platyphyllos* s.l., *T. tomentosa*, *T. ×euchlora*, *T. americana, *T. caroliniana*, *T. mongolica*,
23. rod *Platanus* (platan)
Platanus ×hispanica*, *P. orientalis*, *P. occidentalis
24. rody čeledi *Ulmaceae* + *Cannabaceae*
Ulmus glabra*, *U. minor*, *U. laevis*, *Celtis occidentalis, *C. australis*, ***Zelkova carpinifolia***, *Z. serrata*
25. rody čeledi *Moraceae*
Morus alba*, *M. nigra*, *Broussonetia papyrifera*, *Maclura pomifera
26. rody čeledi *Salicaceae*
Salix alba*, *S. babylonica*, *S. elaeagnos, *S. daphnoides*, *S. integra*
Populus alba*, *P. nigra, *P. ×canadensis*, *P. ×canescens*, *P. lasiocarpa*, ***P. balsamifera***, *P. simonii*
27. *Rosaceae*: rod *Prunus* – višně a třešně
Prunus avium*, *P. cerasus*, *P. fruticosa*, *P. serrulata*, *P. subhirtella, *P. sargentii*, *P. incisa*

28. *Rosaceae*: slivoně, mahalebka, myrobalán, střemchy, bobkovišně (*Prunus*)
P. spinosa, ***P. cerasifera***, ***P. xdomestica*** s.l., *P. mahaleb*, ***P. padus***, ***P. serotina***, ***P. laurocerasus***
29. *Rosaceae*: mandloně, broskve, meruňky (*Prunus*)
Prunus armeniaca, ***P. persica***, ***P. dulcis***, ***P. tenella***, ***P. triloba***, *P. mandshurica*, *P. mume*
30. *Rosaceae*: *Spiraea* (tavolník) a příbuzné (podobné) rody
Spiraea xvanhouttei, ***S. xcinerea***, ***S. japonica***, *S. salicifolia*, *S. chamaedryfolia*, ***S. nipponica***
Physocarpus opulifolius, *Sibiraea laevigata*, ***Stephanandra incisa***, *S. tanakae*, *Neillia* sp.
31. *Rosaceae*: *Sorbus* (jeřáb), *Crataegus* (hloh), *Aronia* (temnoplodec)
Sorbus aria, *S. aucuparia*, ***S. domestica***, ***S. torminalis***, *S. latifolia* agg., ***S. intermedia***, *S. xthuringiaca*, *S. hybrida*, *S. koehneana*, *S. hupehensis* agg., *S. chamaemespilus*
Crataegus coccinea, *C. chrysocarpa*, *C. phaenopyrum*, *C. cruss-gali*, ***C. xlavallei***, *C. xprunifolia*
Aronia melanocarpa, *A. arbutifolia*, *A. xprunifolia*
32. *Rosaceae*: *Pyreae*
Malus sp. div., *Pyrus communis*, *P. salicifolia*, *P. calleryana*, ***Cydonia oblonga***, ***Chaenomeles japonica***, ***C. speciosa***,
Pyracantha coccinea, ***Mespilus germanica***, *Eriobotrya japonica*
33. *Fabaceae* s.l. (vybrané stromovité druhy)
Robinia pseudoacacia, ***R. viscosa***, *R. hispida*, ***Styphnolobium japonicum***, *Cladrastis kentukea*, ***Gleditsia triacanthos***,
Gymnocladus dioica, *Albizia julibrissin*
34. *Rhamnaceae*, *Elaeagnaceae*
Rhamnus cathartica, *R. dahurica*, ***Frangula alnus***, ***Elaeagnus angustifolia***, *E. commutata*, *E. multiflora*, *E. umbellata*,
Hippophaë rhamnoides
35. rod *Acer* – evropské druhy
Acer platanoides, ***A. pseudoplatanus***, *A. heldreichii*, ***A. campestre***, *A. opalus* agg., *A. cappadocicum* s.l., ***A. monspessulanum***, ***A. tataricum***,
36. rod *Acer* – americké a asijské druhy
Acer palmatum, *A. japonicum*, *A. sieboldianum*, ***A. shirasawanum***, ***A. grosseri***, *A. pennsylvanicum*, *A. capillipes*, *A. rufrinerve*, ***A. negundo***, *A. cissifolium*, *A. mandshuricum*, *A. rubrum*, ***A. saccharinum***, *A. saccharum* agg., ***A. ginnala***
37. rod *Aesculus* (jírovec)
Aesculus hippocastanum, *A. pavia*, *A. xcarnea*, *A. flava*, *A. glabra*, *A. parviflora*
38. rod *Cornus*
Cornus mas, *C. officinalis*, ***C. sanguinea***, ***C. alba***, *C. sericea*, ***C. florida***, *C. kousa*
39. *Viburnum* (kalina)
Viburnum opulus, ***V. lantana***, ***V. rhytidophyllum***, *V. xpragense*, *V. plicatum*, ***V. farreri***, *V. lentago*, ***V. carlesii***, *V. xburkwoodii*
40. rody čeledi *Caprifoliaceae*
Lonicera xylosteum, *L. nigra*, *L. tatarica*, *L. fragrantissima*, *L. caprifolium*, *L. periclymenum*, *L. acuminata* s.l., *L. maackii*, *L. involucrata*
Kolkwitzia amabilis, ***Weigela florida***, *W. floribunda*
41. rod *Fraxinus* (jasan)
Fraxinus excelsior, ***F. ornus***, *F. angustifolia*, ***F. pennsylvanica***, *F. americana*
42. rody čeledi *Oleaceae* [kromě jasanů]
Forsythia xintermedia, *F. suspensa*, *F. viridissima*, *Olea europaea*, ***Syringa vulgaris***, ***S. xchinensis***, *S. josikae*, *S. reticulata*, *S. pubescens* s.l., ***Jasminum nudiflorum***, *J. fruticans*

43. rody řádu *Lamiales*

***Catalpa bignonioides*, *C. ovata*, *C. bungei*, *C. speciosa*, *C. fargesii*, *Campsis radicans*, *Paulownia tomentosa*, *Buddleja davidii*, *B. japonica*, *Callicarpa bodinieri*, *C. japonica*, *C. dichotoma*,**