

Sylabus předmětu Dendrologie pro základní vzdělávání

1) **systematická část:** u vybraných zástupců níže uvedených čeledí budou charakterizovány morfologické znaky s důrazem na ty determinální, jejich ekologické nároky, původnost v rámci České republiky, stupeň ohrožení dle červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich, 2012) a stupeň ochrany dle vyhlášky 395/1992 Sb.

Třída: Ginkgoopsida

čeleď Ginkgoaceae: *Ginkgo biloba*

Třída: Pinopsida

čeleď Pinaceae: *Pinus sylvestris*, *Pinus rotundata*, *Pinus nigra*, *Pinus mugo*, *Pinus cembra*, *Pinus strobus*, *Larix decidua*, *Abies alba*, *Abies concolor*, *Abies koreana*, *Picea abies*, *Picea pungens*, *Picea omorika*, *Pseudotsuga menziesii*, *Tsuga canadensis*

čeleď Cupressaceae: *Juniperus communis* subsp. *communis*, *Juniperus communis* subsp. *nana*, *Juniperus sabina*, *Thuja occidentalis*, *Thuja plicata*, *Platycladus orientalis*, *Chamaecyparis lawsoniana*

čeleď Taxaceae: *Taxus baccata*

Třída: Magnoliopsida

čeleď Magnoliaceae: *Magnolia x soulangeana*, *Liriodendron tulipifera*

čeleď Ranunculaceae: *Clematis vitalba*

čeleď Berberidaceae: *Berberis vulgaris*, *Berberis thunbergii*, *Mahonia aquifolium*

čeleď Platanaceae: *Platanus x hispanica*

čeleď Ulmaceae: *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Ulmus glabra*

čeleď Moraceae: *Morus alba*, *Morus nigra*

čeleď Canabaceae: *Humulus lupulus*

čeleď Fagaceae: *Fagus sylvatica*, *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens*, *Quercus cerris*, *Quercus rubra*, *Quercus palustris*, *Castanea sativa*

čeleď Betulaceae: *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*

čeleď Corylaceae: *Corylus avellana*, *Corylus colurna*, *Carpinus betulus*

čeleď Juglandaceae: *Juglans nigra*, *Juglans regia*

čeleď Salicaceae: *Salix fragilis*, *Salix caprea*, *Salix alba*, *Populus tremula*, *Populus alba*, *Populus nigra*

čeleď Tiliaceae: *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Tilia tomentosa*

čeleď Buxaceae: *Buxus sempervirens*

čeleď Philadelphaceae: *Philadelphus coronarius*

čeleď Grossulariaceae: *Ribes uva-crispa*

čeleď Rosaceae:

podčeleď: *Spiraeoideae*: *Spiraea x vanhouttei*

podčeleď: *Rosoideae*: *Kerria japonica*, *Rubus idaeus*, *Rosa canina*, *Rosa pendulina*, *Rosa spinosissima*

podčeleď: *Amygdaloideae*: *Prunus laurocerasus*, *Prunus padus*, *Prunus serotina*, *Prunus armeniaca*, *Prunus dulcis*, *Prunus persica*, *Prunus spinosa*, *Prunus domestica*, *Prunus avium*, *Prunus cerasus*,

podčeleď: *Maloidae*: *Cydonia oblonga*, *Chaenomeles japonica*, *Pyrus communis*, *Pyrus pyraister*, *Malus domestica*, *Malus sylvatica*, *Sorbus aucuparia*, *Sorbus aria*, *Sorbus domestica*, *Sorbus intermedia*, *Sorbus torminalis*,

- čeleď Fabaceae: *Sophora japonica*, *Laburnum anagyroides*, *Robinia pseudacacia*,
- čeleď Simaroubiaceae: *Ailanthus altissima*
- čeleď Staphyleaceae: *Staphylea pinnata*
- čeleď Aceraceae: *Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*, *Acer campestre*, *Acer saccharinum*, *Acer negundo*
- čeleď Hippocastanaceae: *Aesculus hippocastanum*, *Aesculus x carnea*
- čeleď Cornaceae: *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*
- čeleď Araliaceae: *Hedera helix*
- čeleď Celastraceae: *Euonymus verrucosa*, *Euonymus europaea*
- čeleď Oleaceae: *Fraxinus excelsior*, *Ligustrum vulgare*, *Forsythia suspensa*, *Syringa vulgaris*
- čeleď Caprifoliaceae: *Lonicera nigra*, *Lonicera xylosteum*, *Viburnum opulus*, *Viburnum lantana*, *Symphoricarpos albus*
- čeleď Sambucaceae: *Sambucus nigra*, *Sambucus racemosa*, *Sambucus ebulus*

Vyučovací metody: přednáška, vysvětlování, pozorování

2) dvě exkurze v průběhu semestru do parku Lužánky (pozorování dřevin v zimním a jarním stavu)

3) semestrální práce studentů: pozorování vybrané dřeviny v průběhu semestru

forma výuky: projektová

metody výuky: pozorování, práce s literaturou

výstup: plakát, seminární práce