

Průvodce dřevinami areálu fakultní nemocnice v Hradci Králové



Průvodce dřevinami areálu Fakultní nemocnice v Hradci Králové

Autor:

Barbora Chladová

Katedra Biologie, Přírodovědecká fakulta,

Univerzita Hradec Králové

Odborná spolupráce:

RNDr. Romana Prausová Ph.D.

Katedra Biologie, Přírodovědecká fakulta,

Univerzita Hradec Králové

Texty a fotografie zpracovány v rámci bakalářské práce na téma:
Autochtonní a allochtonní druhy dřevin v areálu fakultní nemocnice
v Hradci Králové.

V roce 2021

ÚVOD

Tato brožura slouží jako jednoduchý průvodce o zajímavých dřevinách pro návštěvníky areálu fakultní nemocnice v Hradci Králové. Členěna je na čtyři části dle ročního období. Pro každé roční období je vytvořena trasa se dřevinami, které se vyjímají svým vzrůstem, jedinečností nebo jsou v daném období nejatraktivnější. Jednotlivým dřevinám jsou přiřazena čísla zakreslená ve žlutém poli v mapce, jež poslouží pro lepší hledání exemplářů v terénu. Textovou a obrazovou část k jednotlivým taxonům tvoří obecné informace a zajímavosti s názornými obrázky. Pro bližší určení polohy má každá dřevina určené přesné GPS souřadnice. Výchozím bodem pro všechny okruhy je hlavní pěší vstup do areálu, který je v mapce vyznačen modrým puntíkem. Běžnou chůzí okruh trvá cca 30 minut.

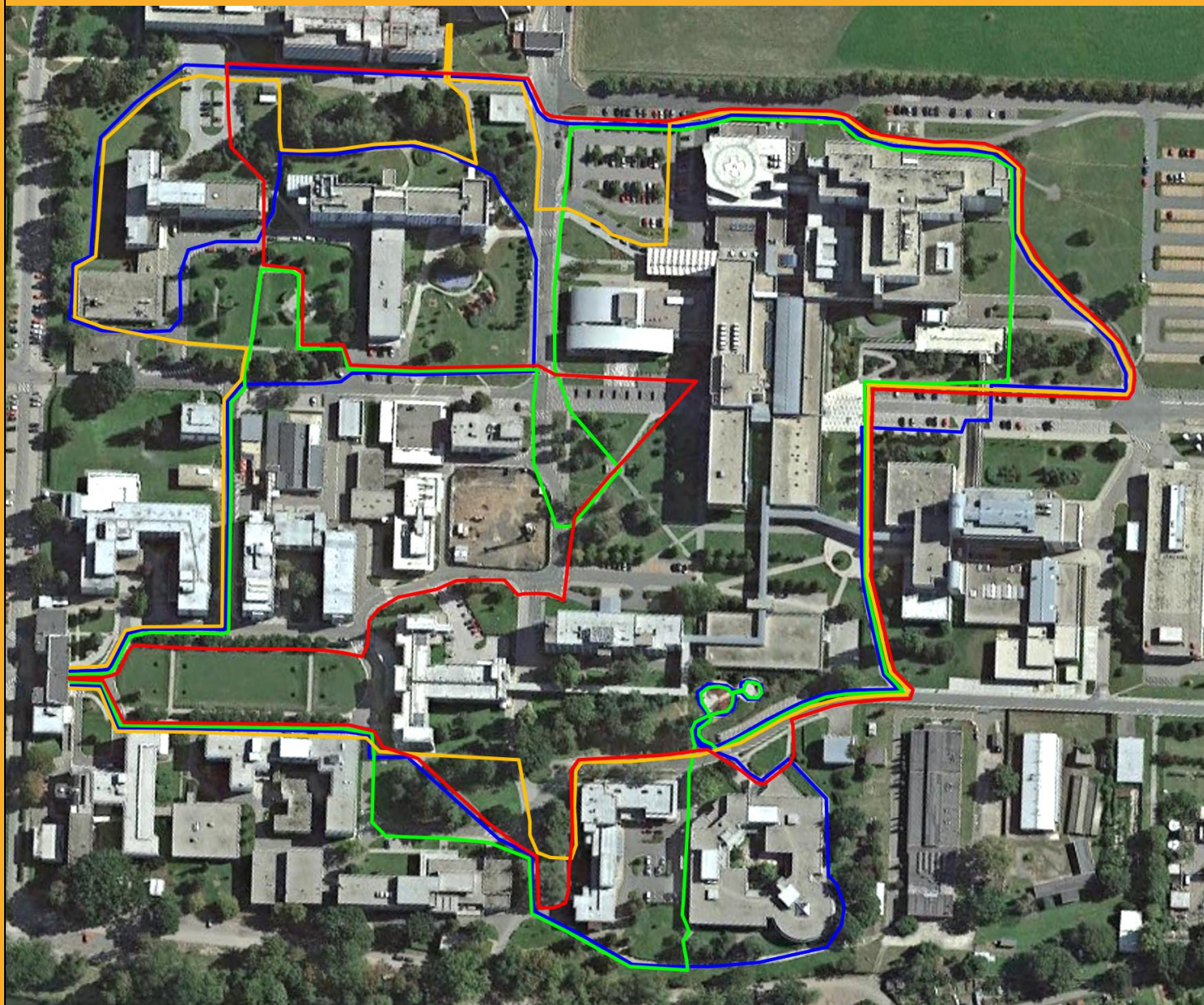
Mapka všech čtyř tras:

modrá – zimní

červená – letní

zelená – jarní

oranžová – podzimní



HISTORIE AREÁLU FAKULTNÍ NEMOCNICE V HRADCI KRÁLOVÉ

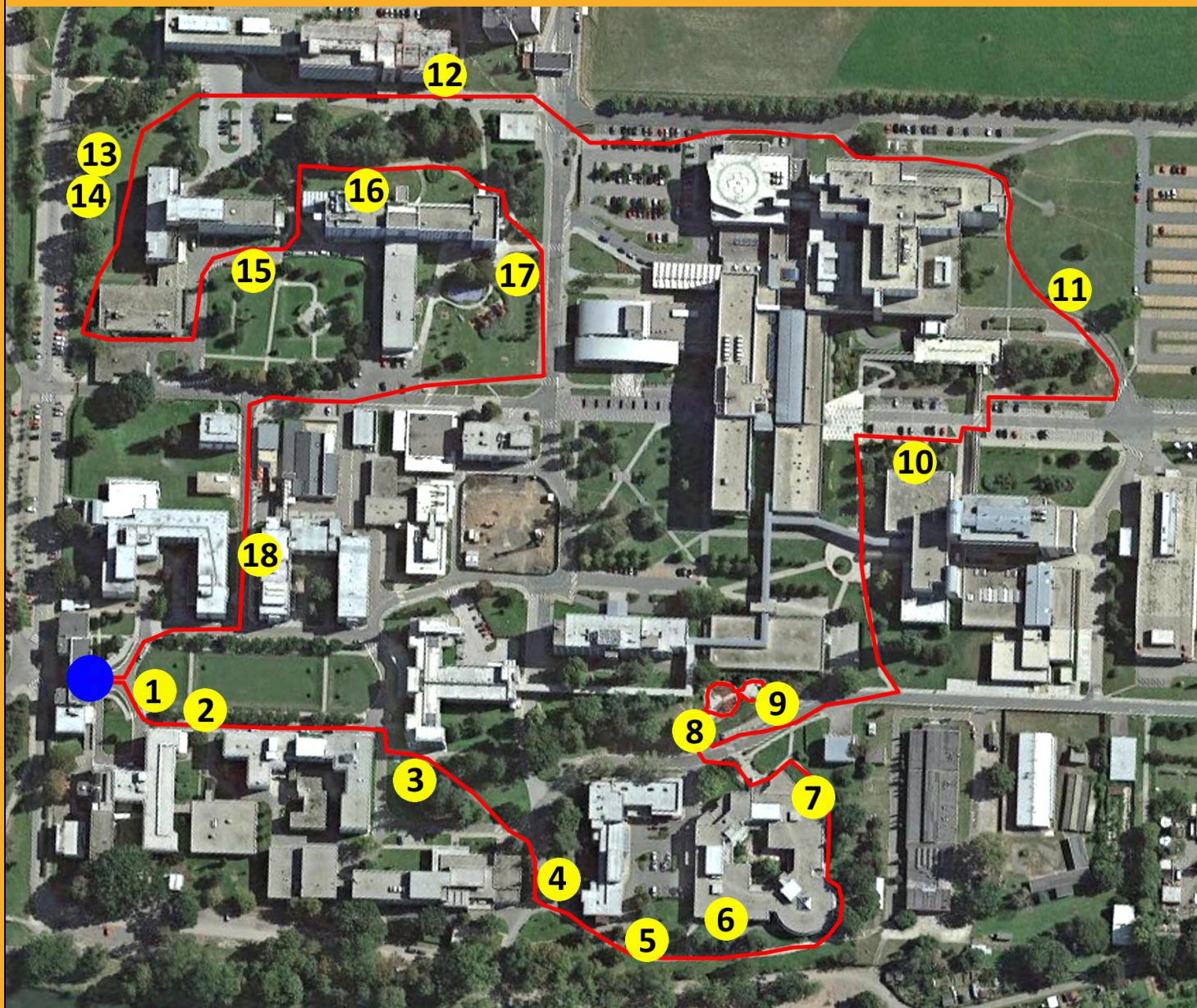
Roku 1908 bylo rozhodnuto o výstavbě nové nemocnice v Hradci Králové. Realizaci zastavila první světová válka. Stavba na levém břehu Labe poblíž jeho soutoku s Orlicí byla zahájena na jaře roku 1926. Slavnostně otevřena byla o 2 roky později. Projekt měl na starost Ing. arch. Bedřich Adámek. Byla budována postupně, během 20. století došlo celkem k pěti větším dostavbám. V roce 1928 vznikl základ dnešní podoby včetně hlavní vstupní brány. Roku 1937 byl vybudován Porodnicko – gynekologický pavilon a již touto dobou bylo vysazeno stromořadí sakur zdobných směřujících od pěšího vstupu. V roce 1945 v areálu přibýly budovy lékařské fakulty, na jejichž výstavbě se podílela široká veřejnost, jež buď přiložila ruku k dílu nebo se na výstavbě podílela alespoň finančně. Druhou velkou dostavbou bylo budování dětské kliniky dokončené roku 1954. Později, roku 1968 došlo k výstavbě Ústavu patologie. Dalšího velkého rozšiřování se nemocnice dočkala až roku 1985, kdy byl otevřen pavilon chirurgie akademika Jana Bedrný. V letech 1994 a 1995 byl dohotoven Ústav klinické biochemie a diagnostiky a Ústav klinické mikrobiologie. Šestou a poslední nejnovější stavbou je budova Transfúzního oddělení, jež byla uvedena do provozu v prosinci roku 2020.

ZELEŇ V AREÁLU

Areál Fakultní nemocnice není městský park, ač se svou rozlohou jiným hradeckým parkům může rovnat. Dřeviny tvoří pouze doplňující zeleň mezi budovami nemocnice. V celém areálu najdeme 116 druhů dřevin z nichž větší část tvoří dřeviny nepůvodní, a to především ze Severní Ameriky nebo východní Asie. Na výsadbu zeleně jsou vypisována výběrová řízení, takže nemáme k dispozici moc dat o času výsadby ani o druzích vysazených dřevin. Výsadba dřevin většinou probíhala zároveň s výstavbou nových nemocničních budov. V areálu se z největší části nachází dřeviny vysazené před rokem 2000. Za nejstarší dřeviny můžeme považovat stromořadí sakur zdobných, jejichž stáří je odhadováno na více než 80 let, neboť jsou zachyceny na dobové fotografii z roku 1937. Ostatní dřeviny budou patrně mladší. Nejnovější výsadba dřevin proběhla v roce 2015, kdy bylo vysazeno několik exemplářů šácholanů a buků na prostranství za hlavním vstupem. Aktuálně je připravován nový projekt veřejné zeleně u Plicního oddělení, jehož první část byla dokončena v roce 2018.

Zimní okruh

Zimní okruh je věnován jehličnatým a stálezeleným dřevinám, které lze pozorovat v areálu FN celoročně. Během trasy můžeme porovnat různé typy jehlic a šiřtic jednotlivých druhů.



Dřeviny na zimním okruhu:

1. smrk pichlavý
2. tis červený
3. borovice černá
4. borovice lesní
5. jedle kavkazská
6. smrk sivý 'Conica'
7. cypřišek Lawsonův
8. borovice Jeffreyova
9. jedle obrovská
10. zerav západní
11. jedle ojíněná
12. cypřišek hrachonosný
13. douglaska tisolistá
14. jedle nikkoská
15. borovice pokroucená
16. smrk omorika
17. jedle korejská
18. zeravec východní

1. Smrk pichlavý (*Picea pungens*)

50°12'04.4"N 15°49'34.2"E

(Severní Amerika – hory Colorada)

- strom 30–50 m vysoký, přeslenitě větvená kuželovitá koruna
- 2–3 cm dlouhé, modrozelené, tuhé a pichlavé jehlice
- až 12 cm velké šištice, hnědavé, šupiny na okraji nepravidelně zubaté
- nejrozšířenější smrk po parcích celé Evropy
- nejčastěji pěstovaný kultivar – smrk pichlavý stříbrný (*Picea pungens* 'Argentea')

2. Tis červený (*Taxus baccata*)

50°12'03.9"N 15°49'33.5"E

(střední Evropa)

- 20 m vysoký strom s kuželovitou korunou, keř s více vrcholy
- jehlice až 4 cm dlouhé, 3 mm široké, bez pryskyřičných kanálků, setrvává na větvi až 8 let
- dvoudomý, ♂ květenství podlouhlá, nažloutlá, ♀ květy jednotlivé
- kromě červeného dužnatého míšku obalující semeno je celá dřevina jedovatá
- dožívá se vysokého věku až 3000 let

3. Borovice černá (*Pinus nigra*)

50°12'00.8"N 15°49'30.8"E

(Malá Asie a jižní Evropa)

- vždyzelený 20–30 m vysoký strom, koruna v mládí kuželovitá, později nepravidelná
- jehlice dlouhé 15 cm ve svazečku po dvou
- nápadně velké šištice přesahující i 10 cm
- nejčastěji vysazovaná parková borovice

4. Borovice lesní (*Pinus sylvestris*)

50°11'59.0"N 15°49'27.3"E

(střední Evropa)

- vždyzelený až 30 m vysoký strom, větvení u starších exemplářů nepravidelné
- jehlice ve svazečku po dvou, dlouhé 3–8 cm
- ♀ šištice ve svazečcích po 2 až 3, oválné, 8 cm velké
- kůra rozbrázděná, na mladých větévkách a v horní části kmene nápadně oranžová

5. Jedle kavkazská (*Abies nordmanniana*)

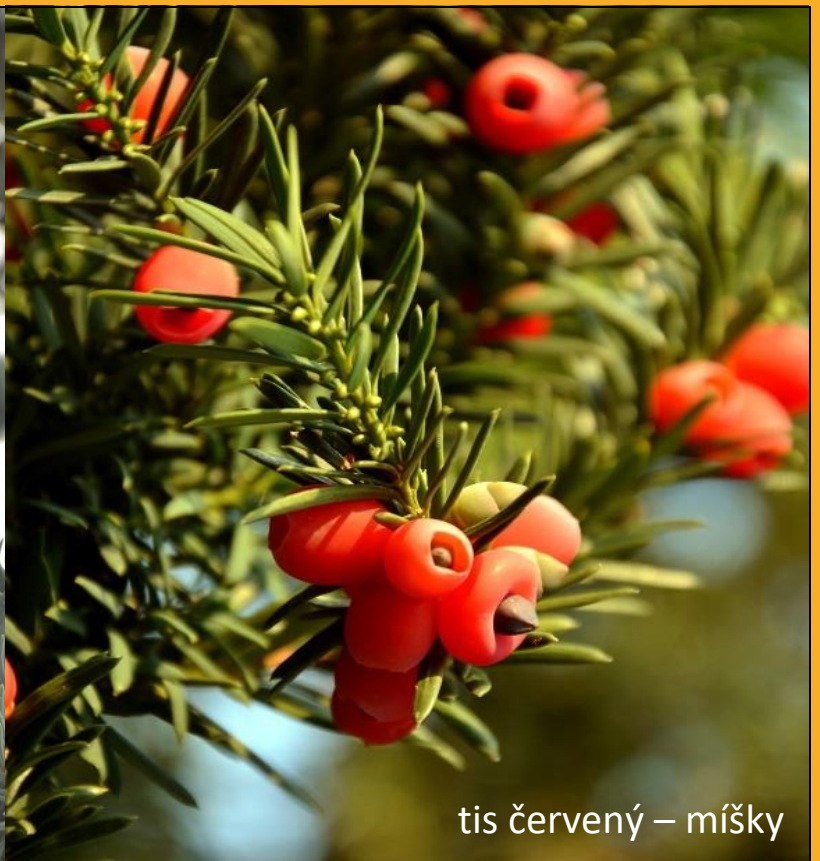
50°11'58.1"N 15°49'25.5"E

(pohoří Kavkaz)

- vždyzelená až 30 m vysoký strom, koruna úzká, kuželovitá
- jehlice 2–3 cm dlouhé, měkké, na rubu se dvěma bílými pruhy,
- pryskyřičnaté šišky až 15 cm dlouhé, pouze na vrcholu starších jedinců, rozpadají se
- dobře snáší imise a znečištěné prostředí
- nejčastěji pěstovaný druh jedle na vánoční stromky u nás po rozemnutí příjemná vůně



smrk pichlavý



tis červený – míšky



borovice lesní



borovice černá



jedle kavkazská

6. Smrk sivý 'Conica' (*Picea glauca* 'Conica')

50°11'56.6"N 15°49'25.4"E

(Severní Amerika)

- kompaktní, kuželovitý strom, maximální výška do 2 m
- jehlice tenké, dlouhé do 2 cm, husté větvení
- pohlavně se nemnoží, množení šlechtiteli pouze vegetativně
- přirozeně rostoucí v přírodě byl objeven u Lake Laggan v Kanadě roku 1904
- oblíbený kultivar v okrasných zahradách a parcích

7. Cypřišek Lawsonův (*Chamaecyparis lawsoniana*)

50°11'54.9"N 15°49'28.1"E

(Severní Amerika)

- vždyzelený strom dorůstající u nás až 20 m, kuželovitá úzká koruna s převislým vrcholem
- šupinové listy, na spodním okraji šedavě ožíněné
- ♂ květy karmínově červené, ♀ šištice se 4 páry šupin, kulovité
- hojně využíván na živé ploty

8. Borovice Jeffreyova (*Pinus jeffreyi*)

50°11'56.3"N 15°49'30.0"E

(Severní Amerika)

- vždyzelený až 50 m vysoký strom
- modrošedé jehlice ve svazečcích po třech, dlouhé přes 15 cm
- šištice velké až 18 centimetrů s váhou i přes 500 g, od stopky rozpadavé
- zaměňuje se s borovicí těžkou (*Pinus ponderosa*)
- od dubna do září její borka příjemně sladce voní

9. Jedle obrovská (*Abies grandis*)

50°11'55.1"N 15°49'30.6"E

(Severní Amerika – o. Vancouver)

- nevyšší ze všech jedlí, 40 m dorůstá u nás, v domovině může mít až 100 m výšky
- koruna pravidelná, kuželovitá, u země později široce rozložená
- jehlice ve třech řadách, rozčísnuté, spodní delší než vrchní (podobná jedli bělokoré)
- šištice poměrně malé, do 8 cm
- po rozemnutí silně aromaticky voní, borka v mládí hladká s pryskyřičnatými puchýři
- roční přírůstek až jeden metr za rok, dožívá se pouze 200 až 250 let

10. Zerav západní (*Thuja occidentalis*)

50°11'51.9"N 15°49'35.3"E

(Severní Amerika)

- vždyzelený strom do 20 m výšky, kuželovitá zaokrouhlená koruna, větévky vodorovné
- zelené, ožíněné šupinové listy na rubu bez bílé kresby s velice nápadnými žlázkami
- ♀ šištice hnědé, z 8–10 šupin, dlouhé do 12 mm
- v kultuře přes 450 let, nejrozšířenější severoamerická dřevina v Evropě, živé ploty

smrk sivý 'Conica'



cypřišek Lawsonův



borovice Jeffreyova – šiška



borovice Jeffreyova



jedle obrovská



zerav západní

11. Jedle ojíněná (*Abies concolor*)

(50°11'48.9"N 15°49'38.5"E)

(Severní Amerika)

- 30–40 m vysoký strom, řídká jehlancovitá koruna
- modrozelené jehlice, srpovitě prohnuté, po rozemnutí voní po citronu
- šištice válcovité, k vrcholu se zužují, velikost do 10 cm, rozpadají se v říjnu
- světlá hladká borka
- nejčastější jedle zahrad a parků, vyžaduje dost prostoru

12. Cypřišek hrachonosný (*Chamaecyparis pisifera*)

50°11'57.6"N 15°49'47.1"E

(Japonsko)

- vlhkomilný, řídkce větvený strom výšky do 50 m, s převislou špičkou
- ploché větve s pichlavými šupinovitými listy, po rozemnutí specifické silné aroma
- dřevnaté šištice velikosti hrášku (odtud jméno)
- do Evropy zaveden roku 1861

13. Douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*)

50°12'03.4"N 15°49'47.0"E

(Severní Amerika)

- až 60 m vysoká strom
- zelené jehlice 3,5 cm dlouhé, rozložené do stran, při bázi se stopkovitě zužují, nepíchají
- šištice s nápadnými podpůrnými šupinami
- vystupuje do výšky 3000 m n. m., hospodářsky nejvýznamnější dřevina v Severní Americe
- může se dožít až 1000 let, první douglaska na našem území vysazena roku 1842

14. Jedle nikkoská (*Abies homolepis*)

50°12'03.6"N 15°49'46.7"E

(hory Japonska)

- do 40 m vysoký strom se široce kuželovitou korunou
- mladé větévky hluboko rozvrásněné, jehlice 2–3 cm, odstávají do stran a šikmo dopředu
- svrchu jehlice rozčísnuté, lesklé, ve spodu dva bílé pruhy
- ☞ šištice válcovité, v mládí nafialovělé, plodní šupiny celokrajné
- oproti jiným jedlím lépe odolává mrazu a imisím
- považována za japonský národní strom

15. Borovice pokroucená (*Pinus contorta*)

50°12'01.3"N 15°49'43.7"E

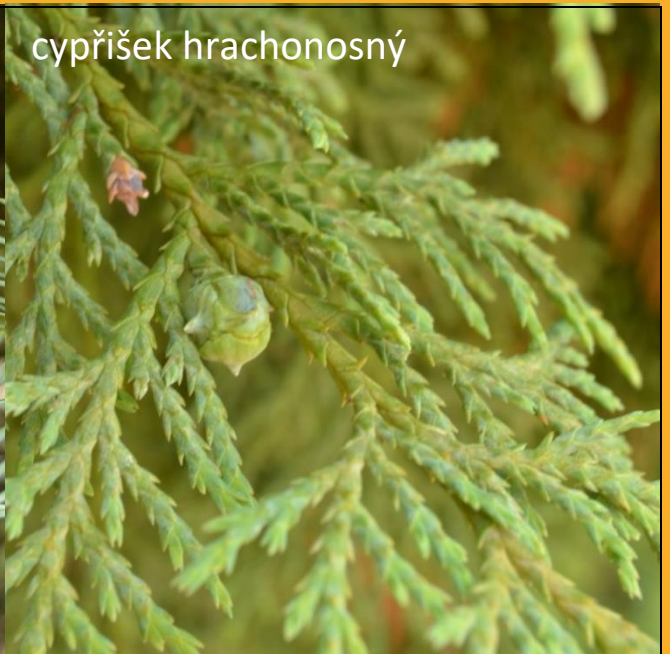
(Severní Amerika)

- řídká kuželovitá koruna, maximální výška do 10 m, strom
- široké jehlice ve svazku po 2, délka mezi 3–5 cm, pokroucené
- šišky asymetrické, měří do 6 cm, zdřevnatělé šišky zůstávají na stromě ještě několik let
- druh odolný vůči požárům

jedle ojíněná



cypřišek hrachonosný



douglaska tisolistá



borovice pokroucená



jedle nikkoská

16. Smrk omorika (*Picea omorika*)

50°11'59.3"N 15°49'45.0"E

(oblast středního toku Driny -
Bosna a Hercegovina)

- strom se specificky úzkou kuželovitou korunou, výška 30–50 m
- z kmene odstupují větve vodorovně, na konečcích mírně vystoupají – tvar luku
- jehlice ploché a tupé, na rubu se dvěma bílými proužky
- ♂ květy karmínově červené, ♀ šištice zpočátku červené, později spíše purpurové
- odolný vůči průmyslovým škodlivinám, dobře snáší sucho

17. Jedle korejská (*Abies koreana*)

50°11'57.4"N 15°49'42.0"E

(Korea)

- stromovitý vzrůst do 10 metrů, jehlancovitá koruna
- jehlice ploché, s nápadnými bílými širokými pruhy na rubové straně
- purpurové šišky již na mladých exemplářích
- ve srovnání s jinými jedlemi roste velmi pomalu

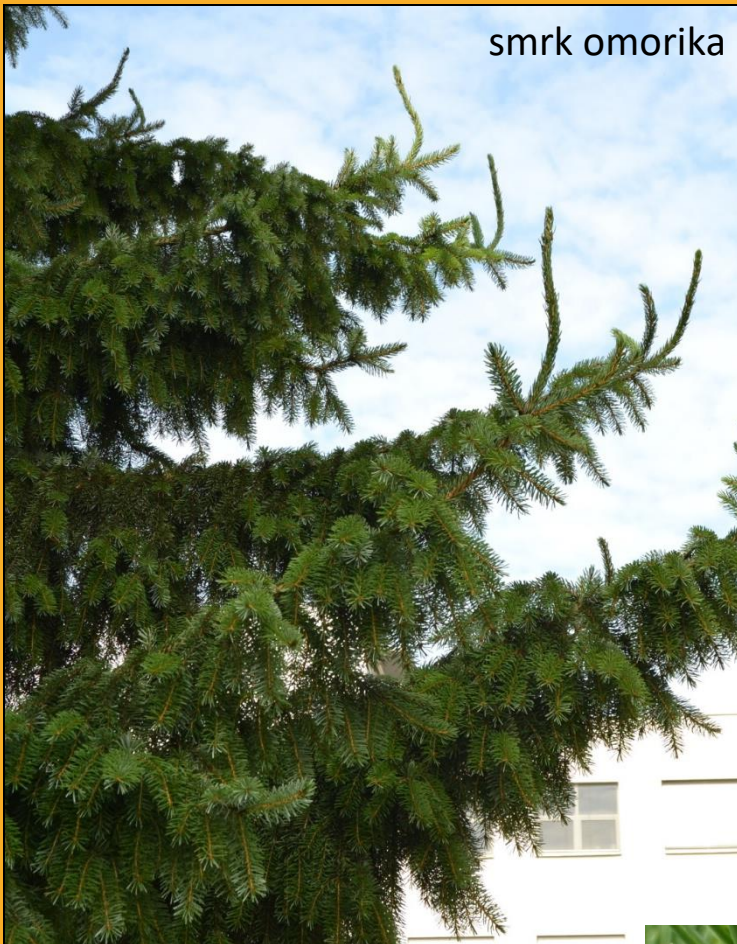
18. Zeravec východní (*Platycladus orientalis*)

50°12'02.4"N 15°49'37.0"E

(Čína, Korea)

- dorůstá max. výšky do 15 m, strom nebo keř s více kmínky
- větévky vždy orientované svisle dolů
- šupinovitě, zelené, na konci tupé a mírně zatočené listy (nemají voskovou vrstvu)
- šišky vejčité, 1,5–2,5 cm dlouhé, dužnaté a namodralé, později dřevnatí
- tvořeny šesti plodními šupinami, každá protažena v hákovitý osten
- borka světle hnědá, odlupčivá v úzkých pruzích

smrk omorika



jedle korejská



zeravec východní



smrk omorika

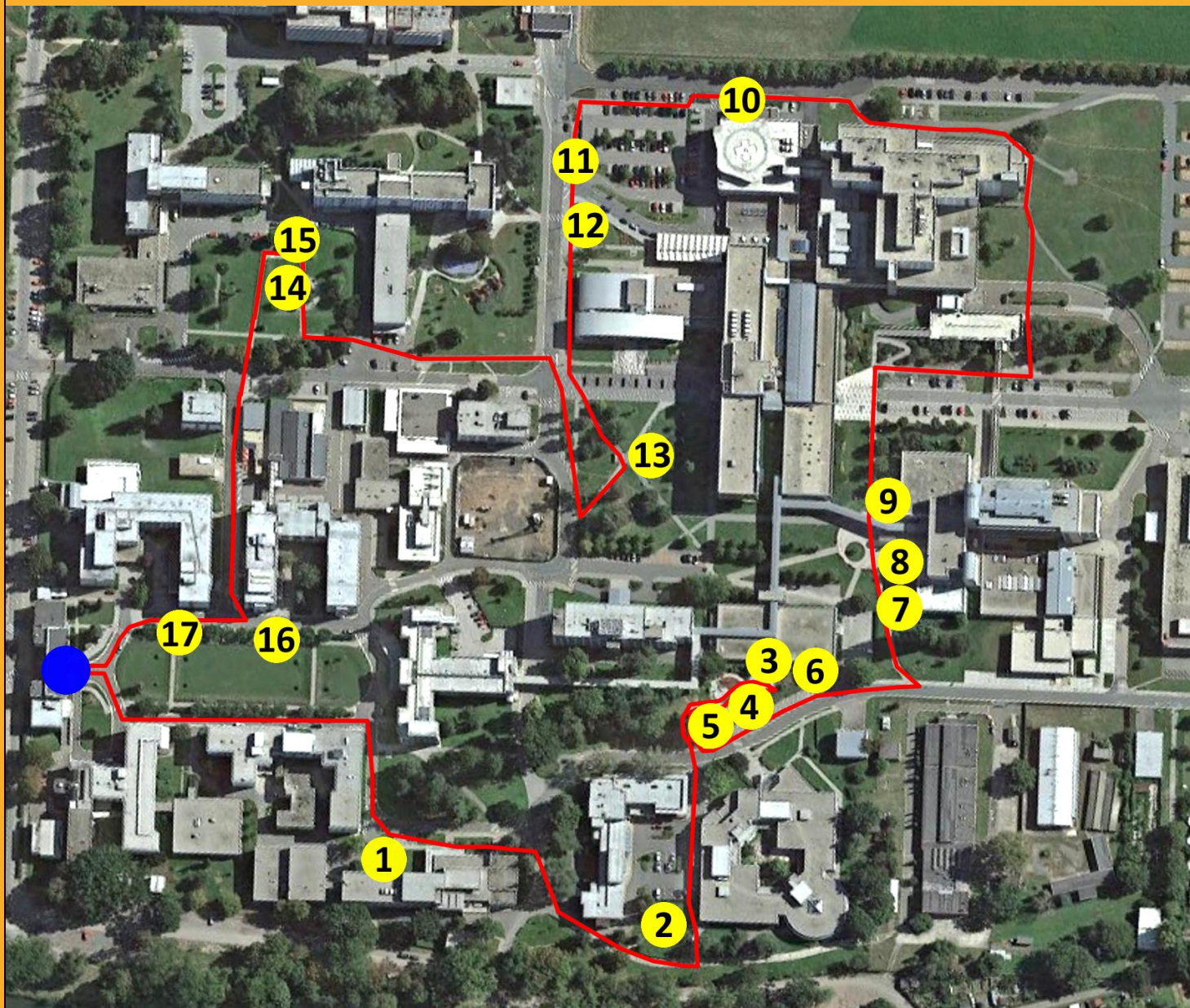


zeravec východní



JARNÍ OKRUH

Jarní okruh je nejlepší procházet během měsíců března, dubna a května. Vybrané dřeviny na trase touto dobou barevně kvetou. V každém z těchto měsíců jsou dominantní jiné druhy.



Dřeviny na jarním okruhu:

1. zmarlika kanadská
2. katalpa trubačovitá
3. javor stříbrný
4. liliovník tulipánokvětý
5. hroznovec hroznatý
6. šácholan Soulangeův
7. jírovec pletový
8. javor jasanolistý
9. jabloň purpurová
10. skalník vodorovný
11. dřišťál Thunbergův
12. javor červený
13. pavlovie plstnatá
14. vistárie čínská
15. myrobalán třešňový
16. vajgélie květnatá
17. sakura zdobná

1. Zmarlika kanadská (*Cercis canadensis*)

50°12'01.7"N 15°49'28.9"E

(Severní Amerika)

- keř, častěji strom, vysoký do 15 m
- jednoduché celokrajné ledvinité listy se špičkou a s dlanitou žilnatinou
- růžové květy vyrůstají před olistěním ve svazečcích po 5–8, často vyrůstají přímo z kmene
- plodem jsou 8 cm dlouhé lusky
- na podzim se listí barví do zářivě žluté barvy

2. Katalpa trubačovitá (*Catalpa bignonioides*)

50°11'57.5"N 15°49'25.9"E

(Severní Amerika)

- strom výšky až 20 m
- velké vejčité listy, na rubu chlupaté, po rozemnutí páchnou, zpravidla v přeslenech po 3
- bělavé laty s 5 cm velkými květy, žluté proužky a purpurové tečky uvnitř květů
- plody válcovité „lusky“, délka 20 až 40 cm, zimu přetrvávají na stromě

3. Javor stříbrný (*Acer saccharinum*)

50°11'55.1"N 15°49'30.9"E

(Severní Amerika)

- strom velikosti do 30 m, vysoko klenutá, pravidelná, ale řídká koruna
- pětilaločné, hluboce vykrajované zubaté listy na dlouhých řapících
- rub listu stříbřitě bílý, v mládí pýřitý, svrchní strana listu tmavě zelená
- krátce stopkaté bezkorunné květy, kvete před olistěním
- na podzim se listí vybarvuje do sytě žluté
- bývá zaměňován za javor cukrový (také poskytuje sladkou mízu)

4. Liliovník tulipánokvětý (*Liriodendron tulipifera*)

50°11'56.1"N 15°49'30.4"E

(Severní Amerika)

- strom statného vzrůstu, výškou může přesahovat i 40 m
- listy až 15 cm dlouhé a až 20 cm široké, se čtyřmi laloky, špička jakoby uťatá
- zvonkovité květy na koncích větví, přecházejí ze žluté a zelené v oranžovou
- z květu se vyvíjí souplodí, jež je podobné šiškám jehličnanů
- v Evropě pěstován od roku 1663
- z mladých stromů je dřevo bílé, ze starších žluté, z nejstarších namodralé, velmi ceněné

5. Hroznovec hroznatý (*Exochorda racemosa*)

50°11'56.2"N 15°49'29.8"E

(střední Asie, Korea)

- rozložitý vzdušný keř, výška do 4 m
- listy cca 3 cm velké, celokrajné
- až 4 cm velké bílé květy v hroznovitém květenství po šesti až deseti, příliš nevoní
- plodem tobolky, které zůstávají na rostlině až do další sezóny
- v Čechách byl poprvé vysazen v roce 1880



zmarlika kanadská



hroznovec hroznatý



katalpa trubačovitá



javor stříbrný



liliovník tulipánokvěť



liliovník tulipánokvěť

6. Šácholan Soulangeův (*Magnolia × soulangeana*)

50°11'54.5"N 15°49'30.9"E

(kříženec – *Magnolia denudata* a *Magnolia liliiflora*)

- keř, častěji strom zřídka přesahuje výšku 5 m, větví se nízko nad zemí
- obvejčité, eliptické listy délky 15 až 20 cm, na líci hladké, na rubu mírně pýřité
- paprscitě souměrné květy vykvétají ještě před vyrašením listů
- plodem je měchýřek
- pěstování šácholanů spjata s botanickou zahradou ve Francii
- množení šácholanů velmi obtížné, což má za následek vysokou obchodní cenu

7. Jírovec pleťový (*Aesculus × carnea*)

50°11'53.1"N 15°49'31.7"E

(kříženec – *Aesculus hippocastanus* a *Aesculus pavia*)

- strom s hustě větvenou korunou, výška do 15 m
- dlanitě zpeřené pětičetné listy na silném řapíku
- 8 cm dlouhé lístky, v polovině klínovité, shora lesklé, okraje dvakrát pilovité
- výrazně růžové květy ve vzpřímených latách
- semena po 1–3 uložena v zelených málo trnitých obalech tvořících tobolku

8. Javor jasanolistý (*Acer negundo*)

50°11'52.9"N 15°49'32.6"E

(Severní Amerika)

- menší strom dosahující výšky do 15 m
- větévky potaženy voskovou vrstvou
- listy 15 cm, lichozpeřené, po 5–7, koncový lístek laločnatý
- jednopohlavné květy ve volných latách raší zároveň s listy
- plodem nažka se dvěma křídly, křídla svírají ostrý úhel
- výjimka v rodu *Acer* = zpeřené listy (u ostatních zástupců jednoduché)

9. Jabloň purpurová (*Malus × purpurea*)

50°11'53.0"N 15°49'34.1"E

(kříženec – *Malus pumila* a *Malus × atrosanguinea*)

- nízký strom se širokou korunou
- listy eliptické, jemně pilovité, dlouhé 6 cm, rašící listy i větévky nachově zbarvené
- pětičetné purpurové květy na dlouhých stopkách
- plodem nachově zbarvená malvice

10. Skalník vodorovný (*Cotoneaster horizontalis*)

50°11'53.5"N 15°49'44.1"E

(Východní Asie)

- rozložitý poléhavý poloopadavý keř dorůstající nejvýše do 70 cm
- větve dvouřadě rozložené, ke konci spíše vodorovné asi 20 cm nad povrchem
- listy zelené, lesklé, velké 1 cm, na podzim se barví do oranžova
- kvete na jaře narůžovělými pětičetnými kvítky
- plodem červené malvice do 1 cm, vydrží na keři do další sezóny

šácholan Soulangeův



jírovec pleťový



jabloň purpurová

skalník vodorovný



javor jasanolistý



11. Dřišťál Thunbergův (*Berberis thunbergii*)

50°11'56.2"N 15°49'43.6"E

(Japonsko)

- keř dorůstající maximálně 1,5 m
- listy eliptické, celokrajné, velké do 3 cm, vyrůstají v trsech v paždí trnů
- kvete zlatožlutými šestičetnými květy uspořádaných do hroznovitého květenství
- plodem sytě červené podlouhlé bobule velké do 1 cm
- kůra a kořeny obsahují žluté barvivo berberin, v minulosti používané k barvení látek

12. Javor červený (*Acer rubrum*)

50°11'56.2"N 15°49'42.1"E

(Severní Amerika)

- strom dorůstající až 30 m
- listy 3–5 laločné, nejsou tak hluboce dělené jako u jiných javorů
- nápadně červeně zbarvené květy, otevírají se během března a dubna
- plodem okřídlená dvounažka
- v areálu vysazen roku 2018 jako Strom Olgy Havlové (85 let od jejího narození)

13. Pavlovnie plstnatá (*Paulownia tomentosa*)

50°11'56.1"N 15°49'36.6"E

(Jihovýchodní Asie)

- strom dorůstající až 20 m
- oválné, na bázi srdčité, zašpičatělé chlupaté listy
- čepele velikosti mezi 30 a 50 cm, řapíky měří do 40 cm, přetrvávají na větvích
- modré až nafialovělé zvonkovité květy v květenstvích, kvete před olistěním, silně voní
- ryšavě chlupaté květní pupeny přetrvávají přes celou zimu až do jara
- plodem je vejcovitá tobolka
- našich podmínkách vyžaduje chráněné stanoviště

14. Vistárie čínská (*Wisteria sinensis*)

50°12'00.7"N 15°49'42.6"E

(Čína)

- popínavá opadavá liána mírného pásu (pro svůj růst potřebuje oporu)
- zpeřené listy rostou střídavě, složené až ze 13 lístků
- kvete modrofialovými květy v převislých 15–40 cm dlouhých hroznech
- plodem chlupaté lusky
- čínský endemit (nikde jinde na světě přirozeně neroste)

15. Myrobalán třešňový 'Atropurpurea' (*Prunus cerasifera* 'Atropurpurea')

50°12'00.4"N 15°49'43.3"E

(Kavkaz, Malá Asie)

- až 8 m vysoký strom
- červeně zbarvené vejčité listy, s jemně pilovitě zubatým okrajem
- růžové nebo bělavé pětičetné květy s chloupky
- plodem červené peckovice velké 3 cm
- u nás zplaňuje v teplých oblastech Čech i Moravy

dříšťál thunbergův



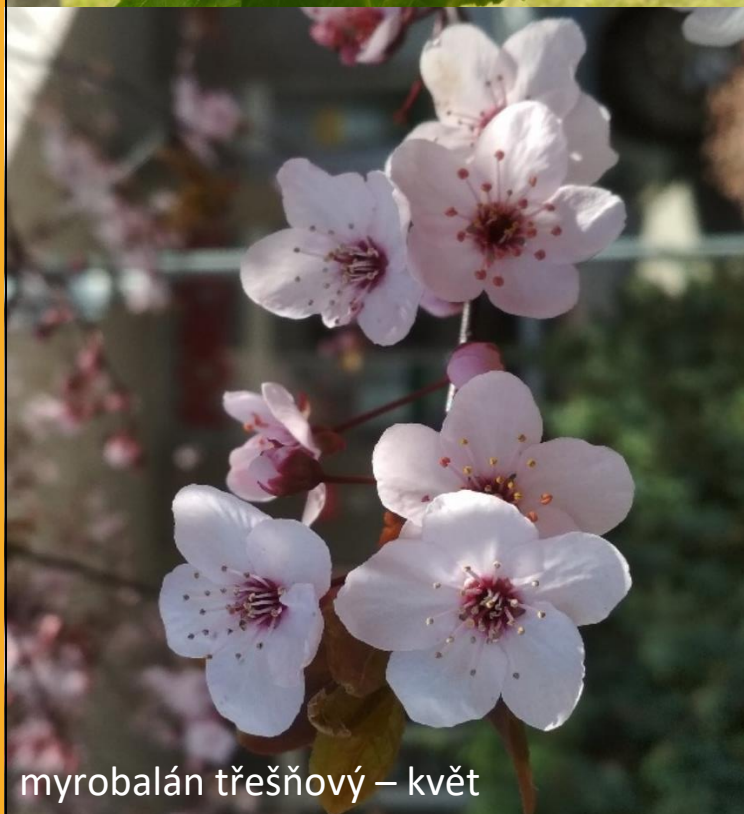
pavlovní plstnatá



javor červený



vistárie čínská



myrobalán třešňový – květ



myrobalán třešňový

16. Vajgélie květnatá (*Weigela florida*)

50°12'02.5"N 15°49'34.5"E

(Východní Asie)

- až 3 m vysoký keř
- vstřícné až 10 cm velké opadavé listy, u kultivarů mohou být panašované nebo červenavé
- kvete velkými trubkovitými květy většinou červené nebo růžové barvy
- během září mohou kvést některé kultivary znovu
- plodem kožovitá tobolka
- nízká odolnost vůči nízkým teplotám pod bodem mrazu

17. Sakura zdobná (*Prunus serrulata*)

50°12'03.8"N 15°49'35.4"E

(Východní Asie)

- strom vysoký do 30 m, koruna pravidelná, kulovitá
- listy oválné, dlouze zašpičatělé, okraje dvakrát pilovité
- růžové nebo bílé pětičetné květy v hroznech po třech až pěti
- květy se rozvíjejí současně s listy, u kultivarů bývají plnokvěté
- nedožívají se vysokého věku, roubování na podnož jejich život prodlužuje
- japonská třešeň

sakura zdobná



sakura zdobná

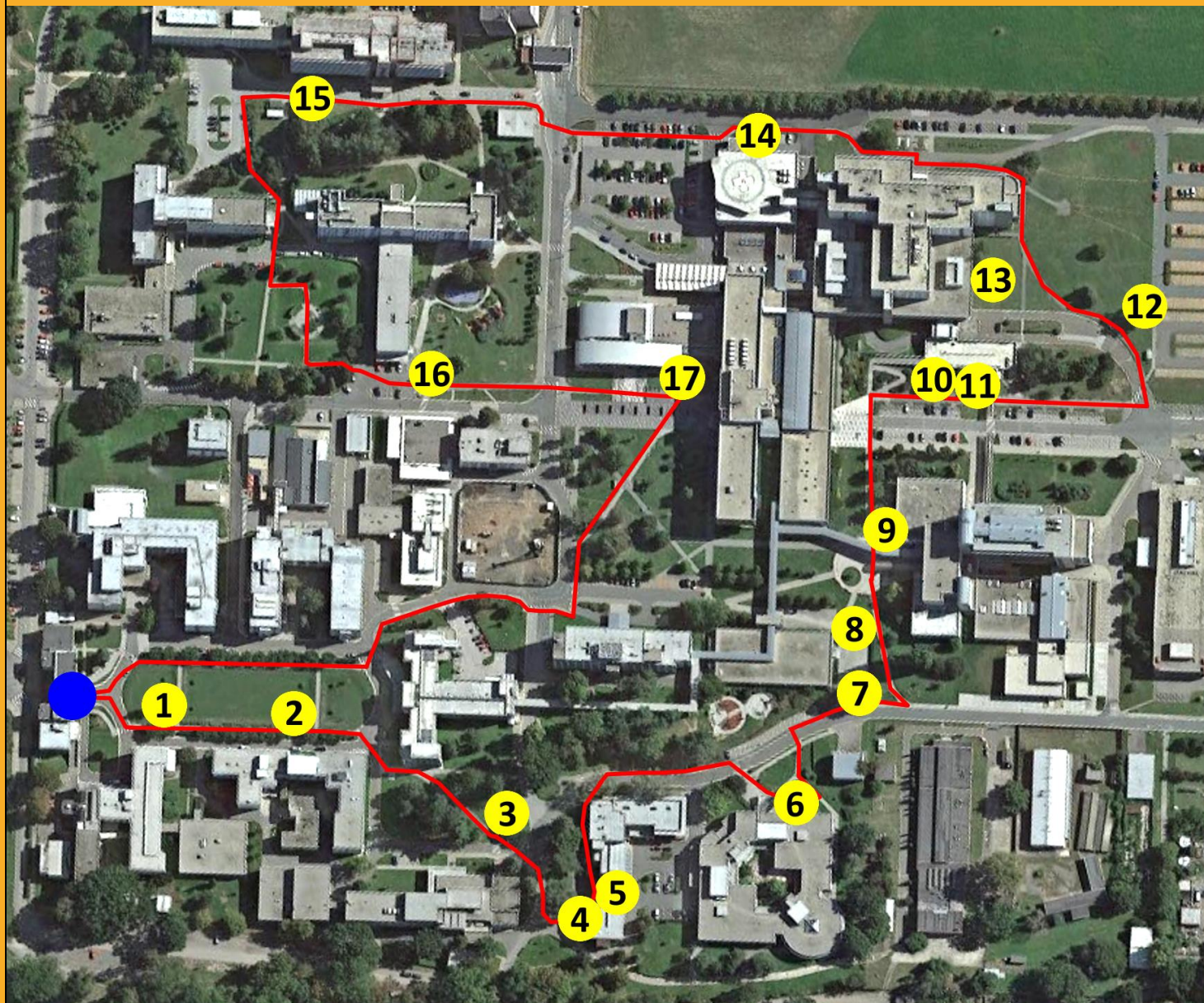


vajgérie květnatá



LETNÍ OKRUH

Letní okruh je nejzajímavější během měsíců června a července. Lze na něm pozorovat dřeviny s plně vyvinutými listy, dále také kvetoucí exempláře s barevnými květy.



Dřeviny na letním okruhu:

1. zimostrás vždyzelený
2. mochnovec křovitý
3. dřezovec trojtrnný
4. jinan dvojlaločný
5. javor francouzský
6. bobkovišeň lékařská
7. platan javorolistý
8. lípa stříbrná
9. rakytník řešetlakový
10. hlošina úzkolistá
11. lípa srdčitá
12. topol černý
13. borovice limba
14. ibišek syrský
15. ořešák královský
16. trojpuk drsný
17. levandule úzkolistá

1. Zimostráz vždyzelený (*Buxus sempervirens*)

50°12'04.1"N 15°49'34.2"E

(jižní a střední Evropa)

- vždyzelený keř s velmi hustou poměrně otevřenou zašpičatělou korunou
- větve bývají kratší, zpočátku chloupkaté, později lysé
- listy mají vejčitý tvar s celokrajnou čepelí, lžičkovitě prohnuté, dorůstají velikosti až 3 cm
- jednopohlavné květy vyrůstají v ve svazečcích
- samčí a samičí květy na jedné rostlině, samičí květ obklopen několika květy samčími
- plod kulovitý, na povrchu kožovitý, semeno černé, lesklé
- dobře snáší sucho, v minulosti se z jeho dřeva vyráběly flétny

2. Mochnovec křovitý (*Dasiphora fruticosa*)

50°12'03.9"N 15°49'33.7"E

(severní polokoule)

- nízký keř, hustě větvený
- zpeřené listy, velikost do 2 cm
- květy žluté nebo bílé, velké až 3 cm (vyšlechtěno více kultivarů), kvete od května do září
- v kultuře se pěstuje od roku 1700

3. Dřezovec trojtrnný (*Gleditsia triacanthos*)

50°11'59.3"N 15°49'30.0"E

(Severní Amerika)

- opadavý trnitý strom
- lichožpeřené listy vyrůstající ve svazečku, dlouhé přes 10 cm
- na kmeni a větvích vyrůstají větvené trny
- vykvétá během června nazelenalými květy
- plodem až 45 cm dlouhé lusky
- existuje velké množství kultivarů, jiné zabarvení listů nebo jsou dokonce beztrnné
- kultivar v areálu FN nemá trny

4. Jinan dvojlaločný (*Ginkgo biloba*)

50°11'58.6"N 15°49'27.1"E

(JV Čína)

- dvoudomý opadavý strom s kuželovitou korunou
- ploché široce klínovité listy s vějířovitou žilnatinou
- vyrůstají ve svazečcích na zkrácených větévkách
- semeno s dužnatým o semením zelenožluté barvy
- po rozemnutí velmi nepříjemně zapáchá, měkké části semene silně dráždí pokožku
- pokládán za nejstarší žijící fosílii, na Zemi roste přibližně 200 milionů let
- jinaný jsou dlouhověké, nejstarší exempláře dožívají i přes 2000 let

mochnovec křovitý



mochnovec křovitý



trny dřezovce

dřezovec trojtrnný



zimostráz vřdyzelený



jinan dvojlaločný



5. Javor francouzský (*Acer monspessulanum*)

50°11'58.7"N 15°49'27.1"E

(J Evropa, SZ Afrika, Z Asie, Kavkaz)

- strom, dorůstá velikosti do 10 m
- souměrně trojlaločné listy, které na podzim zůstávají dlouho zelené
- žlutozelené květy
- plody = dvounažky, křídla zelená u některých jedinců i načervenalá
- méně známý, suchomilný a vyžaduje plně osluněná teplá stanoviště

6. Bobkovišeň lékařská (*Laurocerasus officinalis*)

50°11'55.0"N 15°49'28.3"E

(JV Evropa, Malá Asie)

- až 6 m vysoký keř s lysými větévkami
- 20 cm dlouhé vejčité kopinaté listy, lesklé, kožovité a tuhé
- mírně zahnutá celokrajná čepel, na rubu v paždí postranních žilek se vyskytují nektária
- kvete bílými hroznovitými květenstvími dlouhých až 12 cm
- plod kulovitý, temně fialový až černý s vejčitou peckou
- v Evropě se záměrně pěstuje již od 15. století
- listy obsahují kyanovodík a po rozemnutí zapáchají po hořkých mandlích

7. Platan javorolistý (*Platanus × hispanica*)

50°11'53.8"N 15°49'30.5"E

(kříženec – *Platanus orientalis* a *Platanus occidentalis*)

- strom dorůstající výšky až 50 m
- listy se třemi laloky, které jsou více široké než dlouhé
- kulovitá plodenství, většinou po dvou tzv. hlávky
- hlávky mají velké množství chloupků, pomocí nichž se semena šíří do okolí
- světlé šedá ve velkých plátech odlupčivá borka

8. Lípa stříbrná (*Tilia tomentosa*)

50°11'53.6"N 15°49'32.1"E

(JV Evropa, Balkán, Malá Asie)

- statný opadavý strom s rozložitou korunou
- listy srdčité na okraji pilovité, na bázi jsou výrazně asymetrické
- na líci tmavě zelené, na rubu nápadně hustě bíle chlupaté
- květy se žlutými korunními lístky, vyrůstají po šesti až devíti napojené na podpůrný list
- kvete později než jiné evropské lípy
- dobře snáší imise a prašné městské prostředí

9. Rakytník řešetlákový (*Hippophaë rhamnoides*)

50°11'52.7"N 15°49'34.4"E

(Evropa, Asie)

- dvoudomý opadavý keř
- čárkovité stříbřitě zelené listy, trny
- kvete bezkorunnými květy na loňském dřevu v krátkých hroznech
- plodem oranžové bobulky obsahující velké množství vitamínu C a provitaminu A
- nejvyšší obsah vitamínu C je v bobulích během září

bobkovišeň lékařská



platan javorolistý



javor francouzský



platan javorolistý – borka



lípa stříbrná



rakytník řešetlákový



10. Hlošina úzkolistá (*Eleagnus angustifolia*)

50°11'51.5"N 15°49'37.5"E

(Kavkaz, J Evropa, střední Asie)

- řídce větvený keř nebo strom
- úzké stříbřité plstnaté listy
- téměř nenápadné žlutavé čtyřčetné vonné květy
- plodem zelenavé chlupaté nepravé peckovice, v minulosti sloužily jako potravina na cesty
- obsahují bílkoviny, glukózu, fruktózu a minerální látky
- z moučnaté dužiny se pekly perníky, využívány k výrobě alkoholu
- nejstarší jedinci se dožívají maximálně 100 let

11. Lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

50°11'50.9"N 15°49'36.9"E

(střední Evropa)

- statný strom s rozložitou korunou
- okrouhlé srdčité listy s pilovitými okraji, v paždí žilek rezavě hnědé chloupky
- žlutavě bílé květy po 5–11, kvete během června, silně vonné
- plody jsou kulovité, do 6 mm velké oříšky

12. Topol černý (*Populus nigra*)

50°11'48.1"N 15°49'37.8"E

(střední Evropa)

- dorůstá výšky do 30 m, strom, koruna vysoko klenutá, značně rozložená a nepravidelná
- poměrně tenké větve, řapíkaté trojúhelníkovité listy s drobnými zoubky na okraji
- ♂ jehnědy jsou chlupaté s červenými tyčinkami, ♀ květy jsou zelenavé
- semena se šíří větrem pomocí hustých bílých chloupků

13. Borovice limba (*Pinus cembra*)

50°11'50.4"N 15°49'39.4"E

(hory střední Evropy a část Sibiře)

- strom s kuželovitou korunou, husté krátké větve rostou kolmo na kmen
- tmavě zelené jehlice dlouhé pět až 8 cm v chomáčku po pěti
- borka v mládí hladká, zelenavá s pryskyřičnatými puchýřky, později více brázditá, hnědá
- šištice na stromě zrají tři roky
- semena jen slabě křídlatá, nesprávně nazývaná limbové oříšky
- z evropských borovic dosahuje nejvyššího věku, a to až 1000 let

14. Ibišek syrský (*Hibiscus syriacus*)

50°11'53.2"N 15°49'44.0"E

(Čína, Indie)

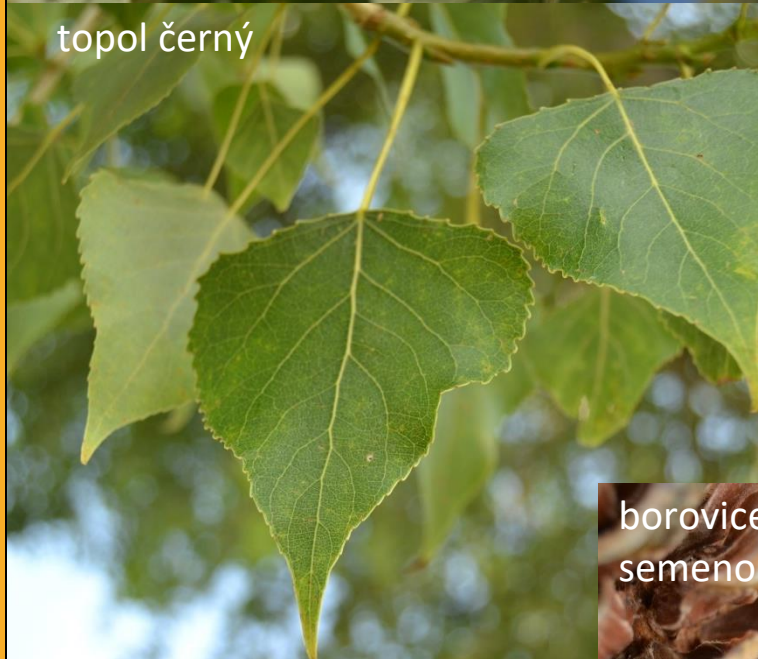
- keř, dorůstá výšky do 3 m
- listy vejčité, trojlaločné a hrubě pilovité
- zvonkovité bílé nebo fialové květy vyrůstají z paždí listů od srpna do září
- plodem je zelenohnědá tobolka s ledvinovitými semeny



lípa srdčitá – květ



lípa srdčitá



topol černý



borovice limba



borovice limba –
semeno



ibišek syrský



hlošina úzkolistá

15. Ořešák královský (*Juglans regia*)

50°11'59.7"N 15°49'47.3"E

(Kavkaz)

- strom dorůstají i 30 m, koruna vidličnatá, vysoko klenutá
- lichozpeřené celokrajné listy, koncový lístek vždy nejdelší
- plodem ořechy, jádro tvořeno dvěma ztloustlými olejnatými dělohami
- fosilní nálezy už z období druhohor, ve třetihorách rozšířené po celé Evropě
- prastará kulturní rostlina, divoce rostoucí ořešáky v přírodě už téměř nenajdeme

16. Trojpuk drsný (*Deutzia scabra*)

50°11'59.1"N 15°49'40.2"E

(Čína)

- rychle rostoucí vzpřímený keř
- listy na okraji zubaté, z obou stran hvězdovitě chlupaté, na omak drsné
- pětičetné květy v bílých latách, kvete v průběhu června a července

17. Levandule úzkolistá (*Lavandula angustifolia*)

50°11'55.3"N 15°49'38.6"E

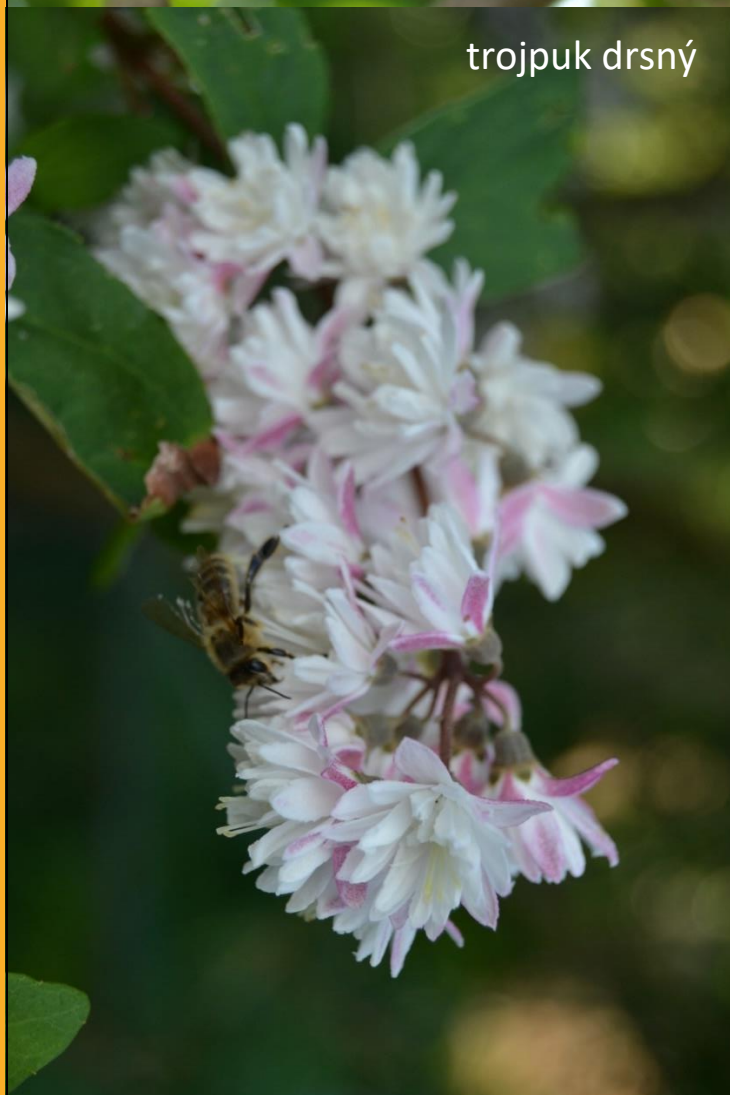
(Středozeří)

- nízký keřík dorůstající do 70 cm
- šedě plstnaté vstřícné podlouhlé listy
- pětičetné fialové květy vyrůstají po šesti až deseti, tvoří až 8 cm dlouhé lichoklasy
- kvete v období od května do srpna
- vyznačuje se silnou aromatickou vůní
- dobře roste na slunných a suchých stanovištích

ořešák královský – samičí květ



trojpek drsný

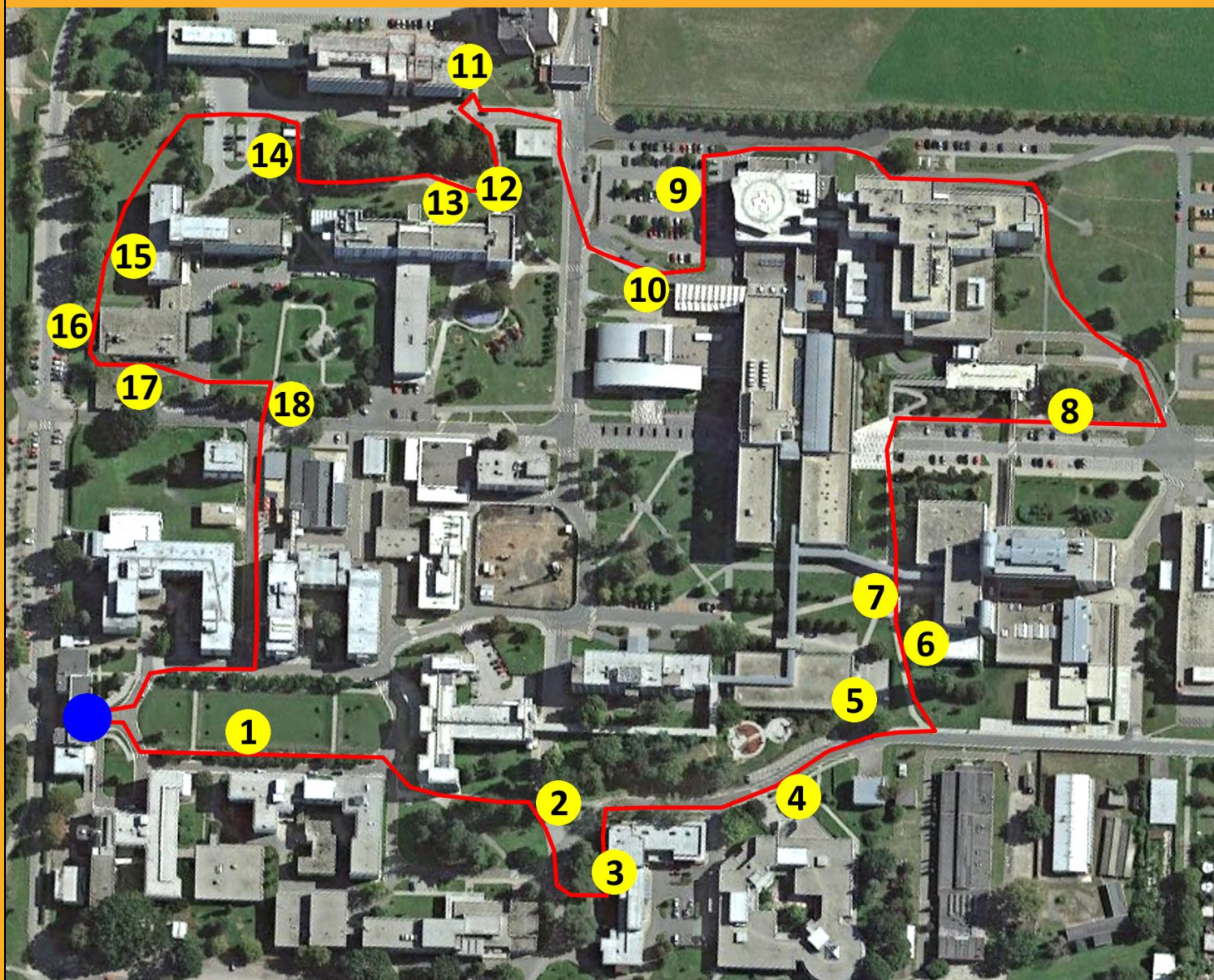


levandule úzkolistá



PODZIMNÍ OKRUH

Během podzimní trasy lze pozorovat dřeviny kvetoucí v měsíci srpnu a září. Některé dřeviny na okruhu mají výrazné zajímavé plody, jiné mění barvu svého olistění na červené, oranžové a žluté odstíny.



Dřeviny na podzimním okruhu:

1. ořechokřídlec klandonský
2. dub červený
3. loubinec pětilistý
4. jeřáb prostřední
5. hlohyně šarlatová
6. škumpa orobincová
7. jerlín japonský
8. jeřáb ptačí
9. pámelník Chenaultův
10. meruzalka alpská
11. cypřišek nutkajský
12. růže svraskalá
13. tavola kalinolistá
14. svída bílá
15. brslen evropský
16. líska turecká
17. loubinec trojcípý
18. jírovec maďal

1. Ořechokřídlec klandonský (*Caryopteris × cladonensis*)

50°12'02.8"N 15°49'33.2"E (kříženec – *Caryopteris mongholica* a *Caryopteris incana*)

- keř
- tmavě zelené podlouhlé listy
- sytě modré květy, medonosné, kvete během září a října
- vyžaduje teplé stanoviště, v zimě může i vymrznout
- dosahuje maximální výšky do jednoho metru

2. Dub červený (*Quercus rubra*)

50°11'56.0"N 15°49'31.5"E (Severní Amerika)

- strom dosahující výšky 40 m, starší exempláře mají rozložitou, kulovitě klenutou korunu
- listy většinou pětilaločné, se zářezy, dorůstají do 25 cm, laloky cípaté a špičaté
- plodem žaludy, které mají široce vejcovitý tvar, dozrávají až po dvou letech
- lesníci jej vysazují i do českých lesů jako užitkovou dřevinu
- na podzim se listí vybarvuje do červených odstínů

3. Loubinec pětilistý (*Parthenocissus quinquefolia*)

50°11'58.3"N 15°49'28.5"E (Severní Amerika)

- popínavá dřevnatá liána s rychlým růstem, roční přírůstek více než jeden metr za sezónu
- k podkladu se upevňuje pomocí úponků a přísavných destiček
- pětičetné dlanitě zpeřené listy se na podzim barví do červena, na zimu opadávají
- kvete v období července a srpna nenápadnými bělavými kvítky v latách
- plodem jsou modročerné ojíněné bobule, lidově nazýván psí víno

4. Jeřáb prostřední (*Sorbus intermedia*)

50°11'55.0"N 15°49'29.5"E (Kříženec – *Sorbus aucuparia* a *Sorbus aria*)

- strom, nepřesahuje výšku 15 m, koruna hustě větvená, uzavřená a pravidelná
- listy dlouhé až 12 cm, oválné, laločnaté s pilovitým okrajem, na povrchu jemně plstnaté
- kvete bílými květy v chocholičnatých latách
- plodem oranžové kulovité malvice, syrové jedovaté, po tepelné úpravě jsou jedlé
- přirozeně se vyskytuje v Pobaltí a jižní Skandinávii

5. Hlohyně šarlatová (*Pyracantha coccinea*)

50°11'54.1"N 15°49'31.3"E (Středozeří, Čína)

- neopadavý keř, na větévkách až 3 cm dlouhé ostré kolce
- tuhé pilovité listy, na krátkých řapících do 4 cm
- kvete bílými květy ve velkých chocholících na přelomu května a června
- plodem malvičky s typicky sytě oranžovým zbarvením
- v minulosti se z plodů vyráběla marmeláda

ořechokřídlec klandonský



loubinec pětilistý

hlohyně šarlatová



dub červený – plod



dub červený

Jeřáb prostřední



6. Škumpa orobincová (*Rhus typhina*)

50°11'52.9"N 15°49'32.1"E

(Severní Amerika)

- nízký strom s plstnatými větvemi
- až 50 cm dlouhé lichozpeřené listy, jednotlivé lístky až 12 cm velké
- terminální laty tvořené z květů jednoho pohlaví, ♂ žlutozelené, ♀ tmavě červené
- tvoří podzemní výběžky a výmladky, jimiž se rychle šíří do okolí
- na podzim se listy barví do výrazných červených odstínů

7. Jerlín japonský (*Sophora japonica*)

50°11'53.5"N 15°49'33.3"E

(Čína, Korea)

- jedovatý strom, vzrůstem připomíná trnovník akát
- lichozpeřené listy s malými eliptickými lístky
- velké bělavé hroznovité květy, jež se otevírají až na konci srpna a během září
- vykvétá až v pozdějším věku 30–40 let
- plodem několikrát zaškrcovaný 8 cm dlouhý lusk
- odolný ke znečištěnému městskému ovzduší

8. Jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)

50°11'49.9"N 15°49'36.4"E

(Střední Evropa)

- nevysoký opadavý strom, dorůstající do výše 5–15 m, nepravidelná řídká koruna
- listy lichozpeřené, malé lístky střídavě rostoucí, eliptické a ostře zubaté
- na jaře vykvétá bílými květy v latách
- plody 1 cm velké malvice, době své zralosti oranžové až červené
- nedožívá se vysokého věku, uplatňuje se jako pionýrská dřevina

9. Pámelník Chenaultův (*Symphoricarpos × chenaultii*)

50°11'54.7"N 15°49'43.6"E

(kříženec – *Symphoricarpos microphyllus* a *S. orbiculatus*)

- poléhavý do 50 cm vysoký keř
- letorosty jsou červenavé, chloupkaté a bohatě se větví
- listy vejčité, na líci tmavě zelené, na rubu šedo zelené
- zvonkovité růžové vně chlupaté květy, ze kterých se vyvíjí červené plody – bobule

10. Meruzalka alpská (*Ribes alpinum*)

50°11'55.6"N 15°49'41.6"E

- hustě větvený keř dorůstající do výšky maximálně 2 m, nemá trny
- listy trojlaločné, velké 3 cm, okrouhlé, vejčité, na bázi srdčité, na podzim se barví do žluta
- zelenožluté květy má uspořádány do dlouhých hroznů
- plodem jsou červenavé bobule bez výraznější chuti
- dobře snáší průmyslové znečištění a prašné ovzduší

škumpa orobincová



Meruzalka alpská



jerlín japonský



pámelník Chenaultův

jeřáb ptačí



11. Cypřišek nutkajský (*Chamaecyparis nootkatensis*)

50°11'57.4"N 15°49'48.1"E

(Severní Amerika)

- výška až 30 m, strom, převislý vrchol
- nápadně čtyřhranné větvičky, po rozemnutí zapáchají
- listy mírně odstávají, modrozelené, na rubu s výraznou bělavou kresbou
- šištice mají 1 cm v průměru, dozrávají až druhým rokem

12. Růže svraskalá (*Rosa rugosa*)

50°11'57.6"N 15°49'44.8"E

(jižní Asie)

- může dorůstat velikosti do 1,5 m, větévky silně chloupkaté, trny hákovitě zahnuté
- listy zpeřené, 5–9 četné, tuhé, lístky eliptické, na povrchu svraskalé, okraj pilovitý
- na bázi řapíku vyrůstají chloupky a chloupkaté palisty
- růžové až nafialovělé květy jednotlivě nebo okolíčnatých květenstvích
- kvete v období května a června, ale většinou kvete celé léto až do září
- plodem měkký kulovitý šípek veliký až 3 cm

13. Tavola kalinolistá (*Physocarpus opulifolius*)

50°11'58.3"N 15°49'45.1"E

(Severní Amerika)

- rozkladitý keř dorůstající velikosti v rozmezí 2–3 m
- lysé větévky, trojlaločné až 8 cm dlouhé lysé listy, čepel jemně pilovitá
- vykvétá bělavými květy v polokulovitých chocholících během května a června
- plodem lysé lesklé tobolky
- u nás často zplaňuje, existuje několik kultivarů s různě barevnými listy

14. Svída bílá (*Cornus alba*)

50°12'00.7"N 15°49'46.8"E

(Sibiř, Mandžusko, Severní Korea)

- až 3 metry vysoký keř s korálově červenými letorosty, jež nepravidelně odstávají do stran
- listy eliptické, široce vejčité, dlouhé i 10 cm, na líci tmavě zelené, na rubu sivé
- kvete žlutavými květy v období května a června
- plodem bíle zbarvené kulovité plody s malými peckami

15. Brslen evropský (*Euonymus europaeus*)

(50°12'03.0"N 15°49'45.2"E)

(Evropa, Malá Asie)

- maximální výška okolo 3 m
- vstříčné listy s jednoduchou čepelí dlouhou až 10 cm
- květenství složená ze 3–9 zelených květů, kvete v květnu a červnu
- plodem čtyřhranná tobolka, která obsahuje semena v oranžovém míšku
- přirozeně roste v podrostu listnatých a smíšených lesů, zarůstá meze a místa podél cest



cypřišek nutkajský



růže svraskalá



tavola kalinolistá



svída bílá



brslen evropský



brslen evropský – „biskupská čepička“

16. Líska turecká (*Corylus colurna*)

50°11'55.3"N 15°49'33.9"E

(Malá Asie, JV Evropa, Balkán)

- stromovitý vzrůst s pravidelnou kuželovitou korunou maximální výšky 20 m
- letorosty výrazně žláznatě chlupaté
- listy střídavé, na krátkých řapících, stejně dlouhé jako široké, okraj dvakrát zubatý
- plodem oříšky v nápadných seskupeních, listenový obal přerůstá celý oříšek
- dobře snáší horka i chladné zimy
- v parcích pěstována od 16. století

17. Loubinec trojcípý (*Parthenocissus tricuspidata*)

50°12'03.3"N 15°49'42.4"E

(Východní Asie)

- dřevnatá liána, k podložce se upevňuje pomocí přísavných destiček
- trojlaločné nedělené špičaté lesklé listy
- kvete ve vrcholičnatých narůžovělých latách, které vyrůstají vždy proti listu
- z květů se vyvíjí drobné modročerné ojněné bobule palčivé chuti
- na podzim se vybarvuje na sytou červenavě oranžovou barvu

18. Jírovec maďal (*Aesculus hippocastanus*)

50°12'01.7"N 15°49'41.3"E

(Balkán)

- výška přes 20 m, vytváří mohutný rovný kmen s nepravidelným větvením
- plstnaté větévky, na jaře velké pryskyřičnaté lepivé pupeny
- dlanitě zpeřené listy s pěti až sedmi lístky na skoro 30 cm dlouhém řapíku
- květenství až z 90 bílých květů s červenými a žlutými skvrnami
- květy se žlutou skvrnou vytvářejí nektar, s červenou skvrnou nevytvářejí
- plodem osténkaté tobolky se semeny (kaštiny) uvnitř
- od 90. let minulého století u nás jírovice trpí na napadení drobného motýla
- zplanělý po celé Evropě

líška turecká



líška turecká – oříšek



loubinec tříprstý



jírovec maďal–květ



kaštan



Seznam všech dřevin, které lze v areálu pozorovat:

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Abies concolor</i> | jedle ojíňená | <i>Parthenocissus tricuspidata</i> | loubinec tříprstý |
| <i>Abies grandis</i> | jedle obrovská | <i>Pawlonia tomentosa</i> | pavlovnie plstnatá |
| <i>Abies homolepis</i> | jedle nikkoská | <i>Philadelphus coronarius</i> | pustoryl věncový |
| <i>Abies koreana</i> | jedle korejská | <i>Physocarpus opulifolius</i> | tavola kalinolistá |
| <i>Abies nordmanniana</i> | jedle kavkazská | <i>Picea abies</i> | smrk ztepilý |
| <i>Acer campestre</i> | javor babyka | <i>Picea glauca</i> 'Conica' | smrk sivý 'Conica' |
| <i>Acer monspessulanum</i> | javor francouzský | <i>Picea omorika</i> | smrk Pančičův |
| <i>Acer negundo</i> | javor jasanolistý | <i>Picea pungens</i> | smrk pichlavý |
| <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | <i>Pinus cembra</i> | borovice limba |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | <i>Pinus contorta</i> | borovice pokroucená |
| <i>Acer rubrum</i> | javor červený | <i>Pinus jeffreyi</i> | borovice Jeffreyova |
| <i>Acer saccharinum</i> | javor stříbrný | <i>Pinus mugo</i> | borovice kleč |
| <i>Aesculus hippocastanus</i> | jírovec maďal | <i>Pinus nigra</i> | borovice černá |
| <i>Aesculus x carnea</i> | jírovec pleťový | <i>Pinus rotundata</i> | borovice blatka |
| <i>Berberis thunbergii</i> | dřišťál Thunbergův | <i>Pinus sylvestris</i> | borovice lesní |
| <i>Betula pendula</i> | bříza bělokorá | <i>Platanus x hispanica</i> | platan javorolistý |
| <i>Buxus sempervirens</i> | zimostrás vřdyzelený | <i>Platyclusus orientalis</i> | zeravec východní |
| <i>Carpinus betulus</i> | habr obecný | <i>Populus nigra</i> 'Italica' | topol černý |
| <i>Caryopteris x clandonensis</i> | ořechokřídelec klandonský | <i>Populus tremula</i> | topol osika |
| <i>Catalpa bignonioides</i> | katalpa trubačovitá | <i>Prunus avium</i> | třešeň ptačí |
| <i>Cercis canadensis</i> | zmarlika kanadská | <i>Prunus cerasifera</i> | myrobalán třešňový |
| <i>Chaenomeles japonica</i> | kdoulevec japonský | 'Atropurpurea' | |
| <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> | cypřišek lawsonův | <i>Prunus serrulata</i> | sakura ozdobná |
| <i>Chamaecyparis nootkatensis</i> | cypřišek nutkajský | <i>Pseudotsuga menziesii</i> | douglaska tisolistá |
| <i>Chamaecyparis pisifera</i> | cypřišek hrachonosný | <i>Pyracantha coccinea</i> | hlohyně šarlatová |
| <i>Cornus alba</i> | svída bílá | <i>Quercus robur</i> | dub letní |
| <i>Corylus colurna</i> | líška turecká | <i>Quercus rubra</i> | dub červený |
| <i>Cotoneaster damerii</i> | skalník Damerův | <i>Rhododendron</i> | pěníšník |
| <i>Cotoneaster horizontalis</i> | skalník vodorovný | <i>Rhus typhina</i> | škumpa orobincová |
| <i>Cotoneaster lucidus</i> | skalník lesklý | <i>Ribes alpinum</i> | meruzalka alpská |
| <i>Cotoneaster franchetii</i> | skalník Franchetův | <i>Rosa multiflora</i> | růže mnohokvětá |
| <i>Dasiphora fruticosa</i> | mochnovc křovitý | <i>Rosa rugosa</i> | růže svraskalá |
| <i>Deutzia scabra</i> | trojpek drsný | <i>Salix alba</i> | vrba bílá |
| <i>Eleagnus angustifolia</i> | hlošina úzkolistá | <i>Salix babylonica</i> | vrba babylonská |
| <i>Euonymus europaeus</i> | brslen evropský | <i>Sophora japonica</i> | jerlín japonský |
| <i>Euonymus fortunei</i> | brslen Fortuneův | <i>Sorbus aucuparia</i> | jeřáb ptačí |
| <i>Exochorda racemosa</i> | hroznovec hroznatý | <i>Sorbus intermedia</i> | jeřáb prostřední |
| <i>Fagus sylvatica</i> | buk lesní | <i>Spiraea japonica</i> | tavolník japonský |
| <i>Forsythia x intermedia</i> | zlatice prostřední | <i>Spiraea nipponica</i> | tavolník nipponský |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | jasan ztepilý | <i>Spiraea x vanhouttei</i> | tavolník van Houtteův |
| <i>Ginkgo biloba</i> | Jinan dvoulaločný | <i>Symphoricarpos albus</i> | pámelník bílý |
| <i>Gleditsia triacanthos</i> | dřezovec trojtrnný | <i>Symphoricarpos x chenaultii</i> | pámelník Chenaultův |
| <i>Hedera helix</i> | břečťan popínavý | <i>Syringa vulgaris</i> | šeřík obecný |
| <i>Hibiscus syriacus</i> | ibišek syrský | <i>Taxus baccata</i> | tis červený |
| <i>Hippophaë rhamnoides</i> | rakytník řešetlákový | <i>Thuja occidentalis</i> | zerav západní |
| <i>Hydrangea arborescens</i> | hortenzie stromečkovitá | <i>Tilia cordata</i> | lípa srdčitá |
| <i>Hydrangea macrophylla</i> | hortenzie velkolistá | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná |
| <i>Hypericum calycinum</i> | třezalka kalíškatá | <i>Ulmus x elegantissima</i> | jilm nejkrásnější |
| <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | <i>Viburnum x burkwoodii</i> | kalina Burkwoodova |
| <i>Juniperus chinensis</i> | jalovec čínský | <i>Viburnum utile</i> | kalina užitečná |
| <i>Juniperus communis</i> | jalovec obecný | <i>Weigela florida</i> | vajgélie květnatá |
| <i>Juniperus sabina</i> | jalovec chvojka | <i>Weigela florida</i> 'Variegata' | vajgélie květnatá 'Variegata' |
| <i>Juniperus virginiana</i> | jalovec virginský | <i>Wisteria sinensis</i> | vistárie čínská |
| <i>Larix decidua</i> | modřín opadavý | | |
| <i>Laurocerasus officinalis</i> | bobkovišeň lékařská | | |
| <i>Lavandula angustifolia</i> | levandule úzkolistá | | |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | ptačí zob obecný | | |
| <i>Liriodendron tulipifera</i> | liliovník tulipánokvětý | | |
| <i>Lonicera henrii</i> | zimolez Henryův | | |
| <i>Lonicera pileata</i> | zimolez kloboukatý | | |
| <i>Lonicera tatarica</i> | zimolez tatarský | | |
| <i>Magnolia kobus</i> | šácholán japonský | | |
| <i>Magnolia x soulangeana</i> | šácholán Soulangeův | | |
| <i>Malus x purpurea</i> | jabloň purpurová | | |
| <i>Parthenocissus quinquefolia</i> | loubinec pětistý | | |