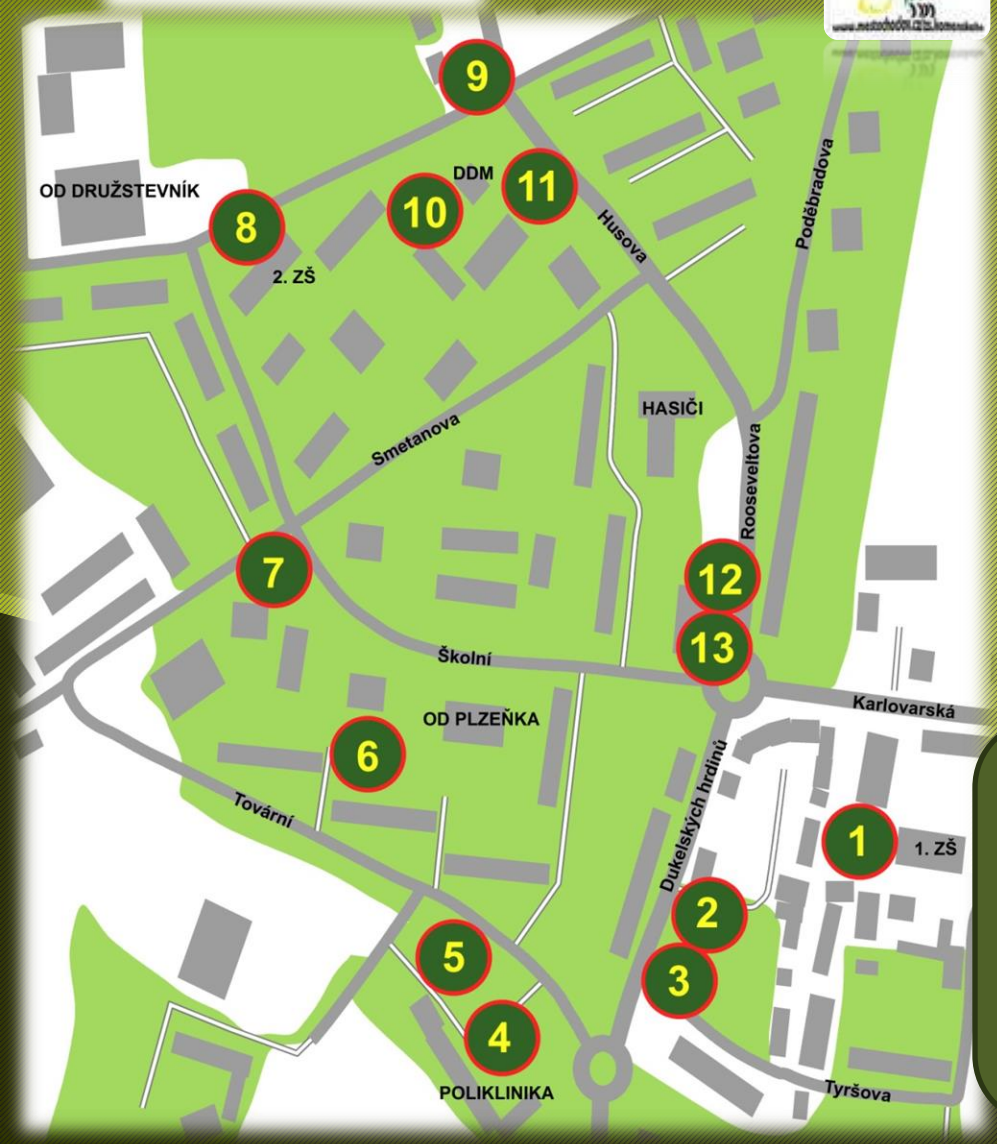
Dendrologická stezka

CHODOV

KARLOVARSKÝ KRAJ



Dendrologická stezka Chodovem byla vytvořena žáky a učiteli ZŠ Chodov Komenského v rámci předmětu Biologický seminář v roce 2013. Projekt vznikl za finanční podpory města Chodova a Karlovarského kraje. Smyslem této stezky je přiblížit všem milovníkům přírody zajímavé dřeviny, které rostou v našem krásném městě. Doufáme, že návštěva stezky bude pro vás příjemně stráveným časem.

Seznam druhů:

1. Vrba bílá
2. Platan javorolistý
3. Dřezovec trojtrnný
4. Jinan dvoulaločný
5. Líska turecká
6. Trnovník akát
7. Kaštanovník jedlý
8. Tis červený
9. Hlošina úzkolistá
10. Dub velkokvětý
11. Buk lesní
12. Štědřenec odvislý
13. Borovice těžká

CHODOV

Dendrologická stezka

1.

Vrba bílá smuteční

List

Květy

KARLOVARSKÝ KRAJ

Název stromu je odvozen od převislých větví a zbarvení listů, které jsou světlejší než u většiny jiných druhů vrb. Listy jsou na obvodu jemně pilovité a ze spodní strany porostlé jemnými bílými chloupky. Stromy kvetou na počátku jara. Samčí květy mají dvě tyčinky, samičí květy jsou jehnědy. Plodem je tobolka s mnoha ochmýřenými semeny. Z kůry této vrby byl poprvé připraven aspirin.

CHODOV

Dendrologická stezka

2.

Platan javorolistý

List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Mohutný, až 40m vysoký, opadavý strom s listy podobnými javoru. Platan je oblíbený okrasný strom vysazovaný v parcích, jelikož dobře snáší i znečištěné městské ovzduší. Ve vhodných podmínkách se dožívá několika set let. Původně šedavá kůra se časem odlupuje, čímž vzniká pestrobarevné zbarvení větví a kmene. Plody jsou hlávky nažek, visící ze stromu.

CHODOV

Dendrologická stezka

3.

Dřezovec trojtrnný

List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Až 40m vysoký strom původem ze Severní Ameriky. Na kmeni a větvích vyrůstají až 20cm dlouhé, špičaté, větvené trny. Existují také beztrnné formy. Od června do července vykvétají malé květy v hroznových květenstvích. Plody jsou ploché, často spirálovitě zatočené lusky. Ve své domovině byly plody a semena tohoto stromu využívány v léčitelství, přípravě pokrmů a v dobách nouze k přípravě náhražky kávy a k výrobě piva.

CHODOV

Dendrologická stezka

4.

Jinan dvoulaločný

List

Semeno

KARLOVARSKÝ KRAJ

Mohutný až 4 metry vysoký strom patřící do třídy jehličnanů. Jeho klínovité ploché listy jsou rozdělené zářezem na dva laloky. Listy vyrůstají ve svazečcích na silně zkrácených větvičkách. Semeno připomíná tvarem plod třešně a po dozrání nepříjemně páchne. Jinan pochází z jihovýchodní Číny, kde se zachoval pouze na malém území. Výtažky z listů a semen se často využívají v léčitelství (přípravky s Ginkgo biloba).

CHODOV

Dendrologická stezka

5.

Líska turecká

List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Strom původem z jihovýchodní Evropy a Malé Asie. Má rovný kmen s kuželovitou korunou až 20 metrů vysokou. Je to odolná dřevina snášející mrazy až – 25°C i městské znečištění. Často vysazován do stromořadí a parků, kde se dožívá stáří i 200 let. Listy jsou opadavé, kulovitého tvaru, mírně chlupaté, vejčité s dvojitě pilovitým okrajem. Samčím i samičím květenstvím jsou jehnědy. Kvete v březnu ještě před olistěním. Plodem je oříšek.

CHODOV

Dendrologická stezka

6.

Trnovník akát

List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Až 30m vysoký strom původem ze Severní Ameriky. V našich podmínkách často zplaňuje a potlačuje původní vegetaci. Je to světlomilná, rychle rostoucí dřevina s hluboce rozbrázděnou hnědošedou kůrou. Má až 30 cm dlouhé lichozpeřené listy se dvěma palisty přeměněnými ve 2 silné trny. Od května se objevují až 20 cm dlouhé hrozny květů, které nádherně voní. Plodem jsou dlouhé lusky. Trnovník je významná medonosná dřevina poskytující velmi kvalitní dřevo.

CHODOV

Dendrologická stezka

7.

Kaštanovník jedlý

List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Statný, až 25m vysoký strom. Má oválné listy s výrazně pilovitým okrajem. Kvete koncem června. Květy jsou uspořádané v dlouhých jehnědách. Plodem je ostnitá tobolka se 2 až 3 semeny – kaštany. Kaštanovník se dožívá zhruba 500 let, výjimečně i přes 2000 let. Původní je v jižní Evropě, Malé Asii a Kavkazu. Semena tohoto druhu kaštanu jsou po upečení vynikající pochutinou. Kvalitní tvrdé dřevo je využíváno k výrobě nábytku, sudů a lodí.

CHODOV

Dendrologická stezka

8.

Tis červený

Jehlice

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Pomalu rostoucí, až 20 m vysoký keř nebo strom. Má ploché, až 3 cm dlouhé jehlice se světlejší spodní stranou. Květy vyrůstají v úžlabí jehlic, samčí kulovité, 3 až 4 mm v průměru, žluté, samičí jen 1 až 2 mm velké, zelené, podobné listovým pupenům. Semena jsou obklopena červeným dužnatým míškem. Kromě míšku je celá rostliny jedovatá. Tis se dožívá stáří až 1000 let. Ve středověku se z pružného dřeva tisu zhotovovaly luky a nábytek.

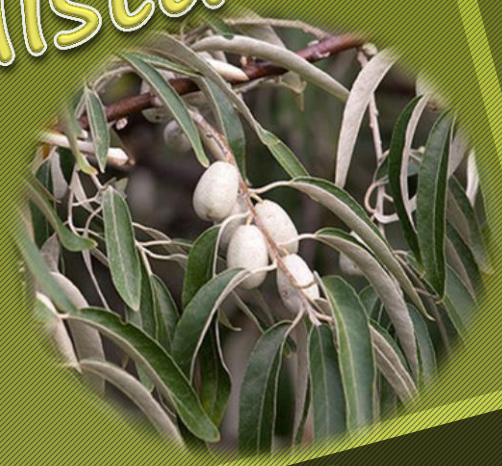
CHODOV

Dendrologická stezka

9.

Hlošina úzkolistá

List



Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Slabě trnitý, až 10 m vysoký strom nebo keř dožívající se jen 60 až 80 let. Má šedavou, podélně brázditou roztřepenou kůru. Listy jsou střídavé, úzce kopinaté, celokrajné a na rubu stříbřitě plstnaté. Trubkovité žluté květy vyrůstají v úžlabí listů. Plodem je oválná, zprvu zelená, později hnědavá, stříbřitě chlupatá peckovice. Původní je tento strom v jižních oblastech od Středomoří až po Čínu. Ze sušených plodů hlošiny se dříve v Orientu mlela mouka, která má údajně oříškovou příchuť.

CHODOV

Dendrologická stezka

10.

Dub velkokvětý

List

Květenství a plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Původní v oblasti severního Íránu a Kavkazu. Je to rozložitý strom s krátkým kmenem větveným blízko nad zemí. Dorůstá výšky až 30m. Má hezké, až 20cm dlouhé, laločnaté listy, které jsou naspodu šedoplstnaté. Za svůj název vděčí až 15 cm dlouhému tyčinkovitému květenství. Plodem jsou žaludy. Dub velkokvětý je ozdobou mnoha zámeckých parků.

CHODOV

Dendrologická stezka

11.

Buk lesní

List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Statný strom se štíhlým kmenem a pravidelnou vejčitou korunou. Může dorůstat výšky i přes 45 metrů. Jedná se o původní evropský druh. Řapíkaté, široce vejčité listy jsou nepravidelně laločnaté a lysé. Kvete v dubnu a květnu. Plody jsou bukvice – trojboké nažky v ostnité číšce. Plody jsou jedlé, avšak ve velkém množství mírně jedovaté. Jeho tvrdé dřevo se využívá v nábytkářství, na výrobu parket, či kuchyňského nářadí. V parcích je k vidění mnoho kultivarů, například tento buk lesní převislý.

CHODOV

Dendrologická stezka

12.

Štedřenec odvislý

List

Květy

Plod se semeny

KARLOVARSKÝ KRAJ

Zpravidla statný keř nebo vícekmenný stromek s hladkou šedozelenou kůrou. Původně roste od Francie až po Balkánský poloostrov. Od roku 1560 pěstován jako okrasná dřevina kvůli svým jetelu podobným trojčetným lístkům a krásným žlutým květům. Květy se objevují od května v dlouhých převislých hroznech. Plody jsou 5 – 8 cm dlouhé lusky s kulovitými semeny. Pro svá krásná květenství je lidově nazýván „zlatý déšť“. Celá rostlina je jedovatá.

CHODOV

Dendrologická stezka

13.

Borovice těžká (žlutá)

Jehlice

Šiška

KARLOVARSKÝ KRAJ

Jedna z nejrozšířenějších severoamerických borovic. Ve své domovině dorůstá do výšky až 70m a stáří 600 let. Je to velmi odolná dřevina snášející dlouhotrvající sucha i mrazy. Jehlice této borovice jsou dlouhé až 25 cm a vyrůstají ve svazečcích po třech. Ze samičích šištic, které se objevují začátkem června, později vznikají až 15 cm dlouhé šišky opatřené trny. V šiškách se vyvíjí semena opatřené až 3 cm dlouhým křídlem. Ve své domovině je dřevo tohoto stromu velmi ceněným stavebním materiálem.