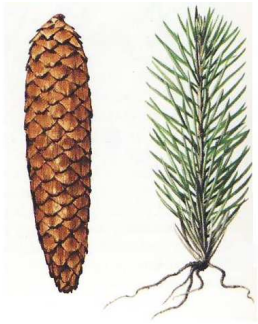




SMRK ZTEPILÝ

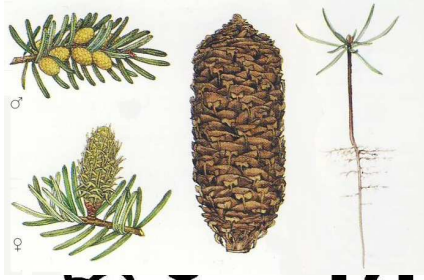
Smrk ztepilý roste oproti ostatním druhům stromů rychleji.
Obvykle roste do výšky 30-60metrů výšky. Dospělý strom má jehlancovitý tvar s výraznou špičkou. Smrk má hodně mělké kořeny. Díky tomu se často vyvrací. Není náročný na prostředí, ve kterém roste. Má rád vlhčí půdy. A nesnáší sucho. Domácí dřevinou je ve střední a jihovýchodní Evropě, kde roste hlavně na horách. Dnes je vysazován do monokulturních lesů (porost jednoho druhu stromu např. smrku, buku, břízy). V tomto typu lesa se často vyskytuje kůrovcová kalamita, větrné a sněhové polomy.
Vyšlechtěné odrůdy smrku se vysazují do parků a rodinných zahrad.
Smrk je pěstován v hospodářských lesích jako cenný zdroj dřeva, které se využívá v papírnictví, nábytkářství, stavitelství, topení,….
Mladé stromky se používají jako vánoční stromečky.





JEDLE BĚLOKORÁ

Jedle bělokorá je velký mohutný jehličnan. Dorůstá výšky až 65 metrů. V mládí má jedle kuželovitou korunu. Starý strom má korunu válcovitou s tupě zakončenou špičkou. Typickým pro jedli je její rovný a štíhlý kmen. Jedle je náročná na prostředí, ve kterém roste.Má ráda hlubší půdy s vysokým obsahem živin. Malé rostlinky velmi dobře rostou v zastínění, nesnáší slunce. Jedle je citlivá na znečištěné ovzduší. Ve volné přírodě často zahyne kvůli okusu zvěře. Jedle a buk spolu tvoří dnes už vzácné bukojedlové lesy. Nejčastěji roste na pahorkatinách a na horách v jihozápadní a střední Evropě.
Dřevo jedlí se v minulosti používalo na



gefördert durch
DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt
ČESKO-NĚMECKÝ FOND BUDOUCNOSTI
DEUTSCH-TSCHECHISCHER ZUKUNFTSFONDS
Liberecký kraj
čmelák SPOLEČNOST PŘÁTEL PŘÍRODY

ilustrace zdroj: Stromy Václav Větvička

stavbu vodních staveb. Používá se jako stavební dříví na krovy a dřevěné stavby, k výrobě šindelů a sudů. Jedli vysazujeme do parků, rodinných zahrad i lesů.



BUK LESNÍ

Buk lesní je opadavý listnatý strom. Dorůstá výšky až 45 metrů. Strom má pravidelnou mohutnou vejčitou korunu. Pro buk je typický jeho štíhlý kmen stříbrné barvy. Je nenáročný na prostředí, ve kterém roste. Má rád světlo. Tento strom roste v celé Evropě. Vyšlechtěné odrůdy buku se vysazují do parků. Dřevo buku se používá v nábytkářství. Dále se dřevo zpracovává v truhlářství, na výrobu parket, železničních pražců nebo na kuchyňské náčiní. Při spalování je velmi výhřevné. Z bukového dřeva se dříve dřevoplyn, kterým se poháněla auta.





DUB LETNÍ

Dub letní je mohutný listnatý strom. Dorůstá výšky 30-35 metrů. Strom má nepravidelnou korunu protáhlou směrem nahoru. Dubu vyhovuje polostín i přímé slunce. Má rád propustné půdy. Nevadí mu znečištění. Roste v celé Evropě, na Kavkazu, v Turecku i v severní Africe. Nejčastěji se vyskytuje v nížinách a v oblasti podhůří. Z kůry mladých stromů se vyrábí výtažek na léčbu kožních onemocnění a vyrážek. Dub vysazujeme na místech, kde potřebujeme zpevnit půdu. Dřevo dubu je tvrdé a pevné. Nejčastěji se používá ve stavebnictví. K výrobě konstrukcí, obkladů, parket, sudů.Pokud je ponořeno ve vodě jeho vlastnosti se zlepšují, dřevo zkamení.





gefördert durch DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt
ČESKO-NĚMECKÝ FOND BUDOUCNOSTI DEUTSCH-TSCHECHISCHER ZUKUNFTSFONDS
Liberecký kraj
čmelák SPOLEČNOST PŘÁTEL PŘÍRODY

ilustrace zdroj: Stromy Václav Větvička



MODŘÍN OPADAVÝ



Modřín opadavý je jeden z mála opadavých jehličnanů u nás. Může dosahovat výšky až 50 metrů. Strom má nepravidelnou a řídkou korunu. Mladý stromek má kulovitý kořen, ten v dospělosti zakrní a je nahrazen postranními rozvětvenými kořeny. Modřín má rád hlubší půdy s vyšším obsahem živin. Nevadí mu slunce. Nejčastěji se modřín vyskytuje ve střední Evropě (Alpy, Karpaty). Dřevo modřínu je tvrdé, ale zároveň i pružné a trvanlivé. Pro svoji červenou barvu se používá k výrobě nábytku, obložení stěn a pro vykládání dřevem (intarzie). Dříve se ze dřeva vyráběly hlavně bedny a kola. Kromě dřeva je vysoce ceněna i jeho pryskyřice. Té se říká benátský terpentýn.



HABR OBECNÝ

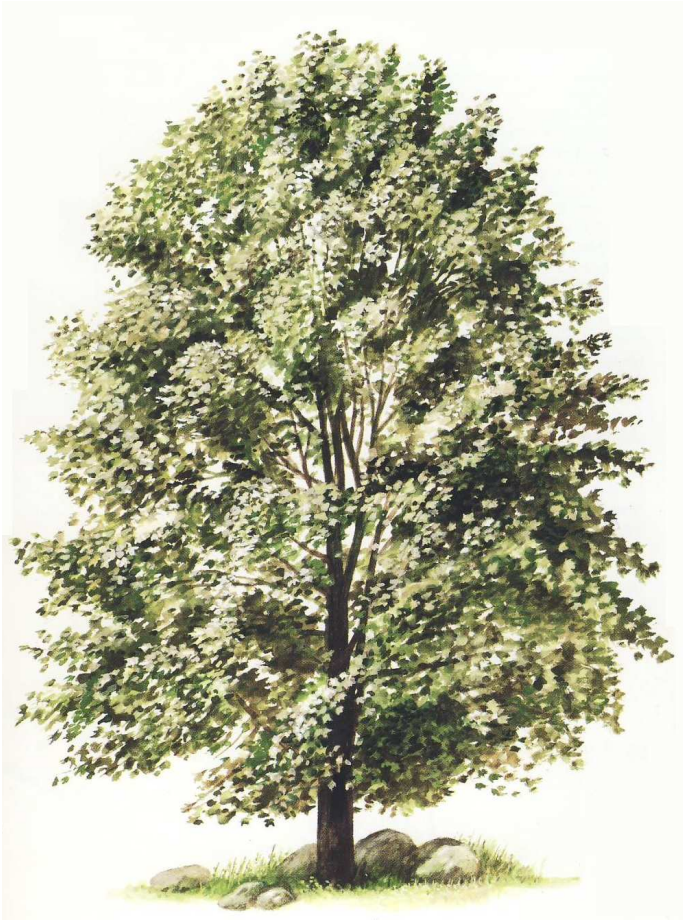


Habr obecný je listnatý strom, mladé stromy často mohou vypadat jako keře. Může dorůstat do výšky až 25 metrů. Strom má mohutnou, vysoce klenutou a nepravidelnou korunu. Habr je nenáročný na podmínky, ve kterých roste. Má rád stinná místa. Jeho kořeny rostou horizontálně, a proto zabírají velkou plochu. Nejčastěji roste v hájích a smíšených lesích celé Evropy. Habr dobře snáší řez, díky tomu je často užíván na živý plot.



Má kvalitní tvrdé dřevo, ze kterého se vyrábí nástroje a mechanické komponenty.

gefördert durch DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt
ČESKO-NĚMECKÝ FOND BUDOUCNOSTI DEUTSCH-TSCHECHISCHER ZUKUNFTSFONDS
Liberecký kraj
čmelák SPOLEČNOST PŘÁTEL PŘÍRODY



JAVOR KLEN

Javor klen je rozložitý mohutný strom. Může dorůst do výšky až 40 metrů. Koruna je pravidelná, kulatá a široká. Javor má hlavní pevný kulovitý kořen s bočními menšími kořeny. Má rád polostín, a vlhčí půdu. Javor je jedním z nejrozšířenějších stromů na celém území České republiky. Strom je rozšířen v celé Evropě, od Skandinávie až po Írán. Často je vysazován jako meliorační a svahy zpevňující dřevina. Dřevo je středně tvrdé, na suchu trvanlivé.





BŘÍZA BĚLOKORÁ

Bříza bělokorá je nenáročná a vůči nepříznivému klimatu odolná dřevina. Dorůstá výšky až 25 metrů. Strom má úzce kuželovitou až vejčitou korunu. Je to velmi rychle rostoucí strom. Má ráda světlo a vlhčí půdu. Je známa pro svoji odolnost vůči znečištění.

Pro svoji nenáročnost je přítomna skoro ve všech lesích. Nachází se od nížin po pahorkatiny. Je rozšířena po celé Evropě a v Turecku.

Bříza je významný alergen, ale obsahuje také vysoké množství léčivých prvků. Má dobře hořící dřevo. Nejvíce se používá při znovuobnovování krajiny po těžbě nebo při osazování odlesněných území.



gefördert durch DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt
ČESKO-NĚMECKÝ FOND BUDOUCNOSTI DEUTSCH-TSCHECHISCHER ZUKUNFTSFONDS
Liberecký kraj
čmelák SPOLEČNOST PŘÁTEL PŘÍRODY