



DUB ZIMNÍ (*Quercus petraea*)

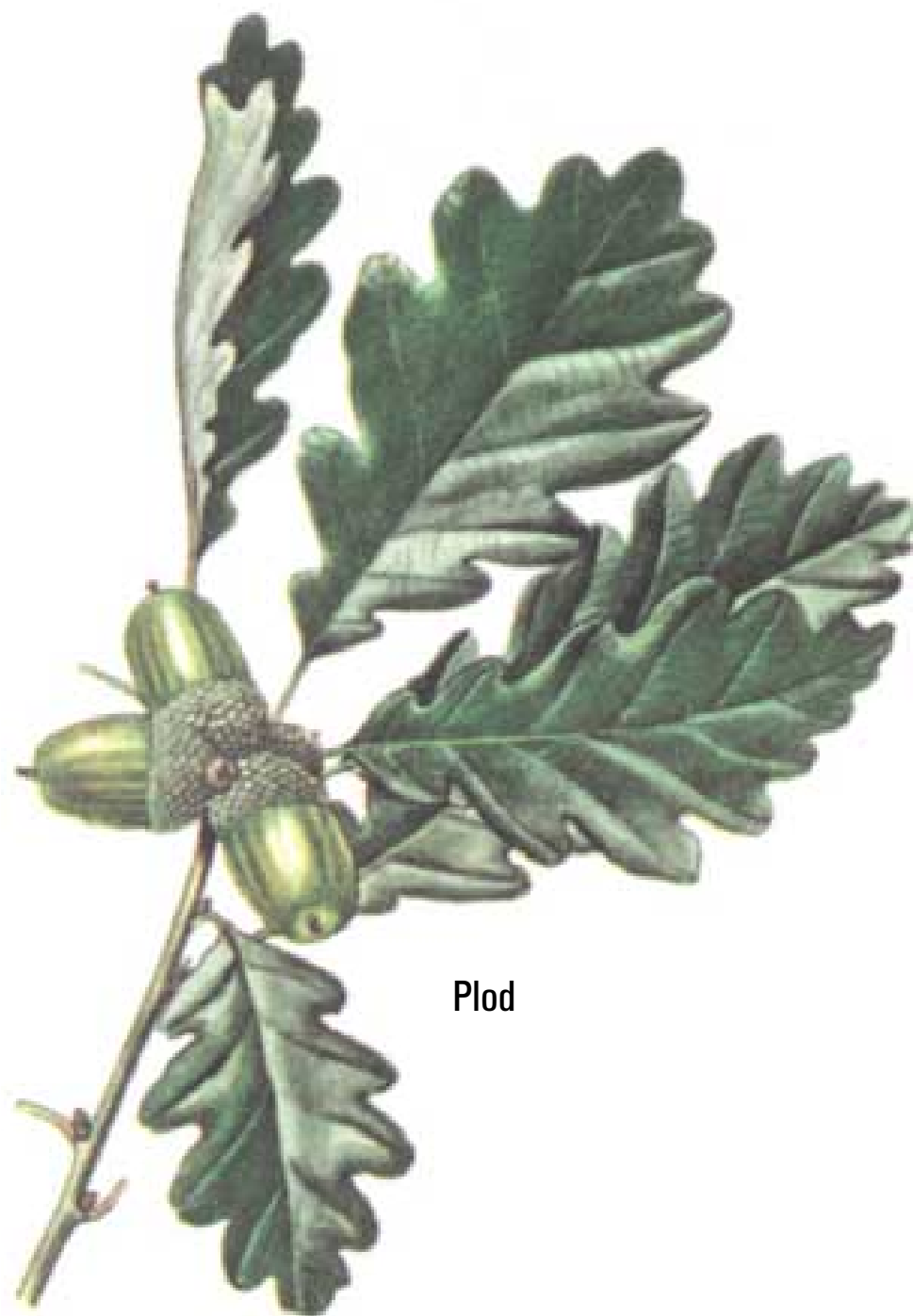
Velmi statný strom dosahující 30 – 35 m výšky, s nepravidelnou korunou se silnými větvemi, kmen má válcovitý s hrubou, šedohnědou, podélně a hluboko trhlinatou borkou. Listy má laločnaté, klínovitě přecházející v řapík. Kvete dle polohy v dubnu – červnu, žaludy jsou na krátkých stopkách přisedlých k větvičce, zrají koncem září až počátkem října, jsou velmi významnou potravou pro velké množství divokých zvířat a ptáků. Dub zimní je strom pahorkatin a středohoří, má rád svěží, hluboké, minerály nasycené půdy. Dřevo má žluto-bílou bělu a červenohnědé jádro. Je trvanlivé a má velmi dobré technické vlastnosti, pro které nachází obrovské uplatnění v nábytkářství, stavebnictví, truhlářství a v minulosti především v bednářství pro výrobu sudů. Je vhodné pro výrobu dřevěného uhlí a jako palivo.



Habitus
(tvar stromu)



Větévka s květy



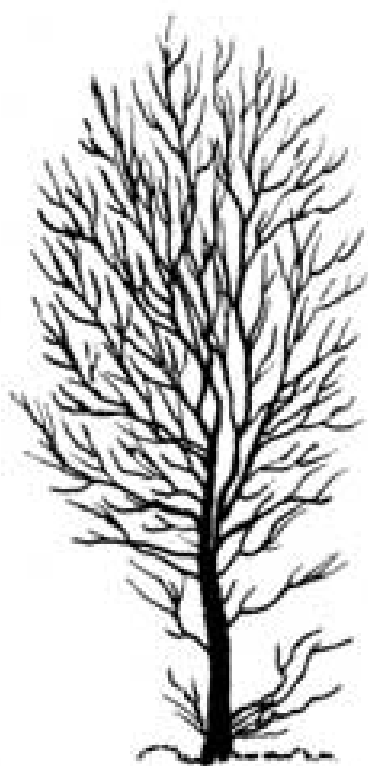
Plod



HABR OBECNÝ (*Carpinus betulus*)

Středně velký strom, často v důsledku pařezových výmladků vícekmenný a keřovitý. Kmen má stříbrošedou hladkou kůru a je svalcovitý. Listy má vejčité, po okrajích dvakrát pilovité. Kvete v květnu až červnu. Plodem je žebrovaný oříšek s trojcípým křídlem, který zraje v říjnu a opadáva během celé zimy. Ve zdejší oblasti je habr obecný rozšířen od vlhkých údolí až po skalnaté vrcholy. Dřevo má žlutobílé, husté, nejtvrdší a nejtěžší z našich dřevin.

Používá se v nástrojařství a k výrobě uměleckých předmětů. Habr obecný se často používá jako rostlina živých plotů.



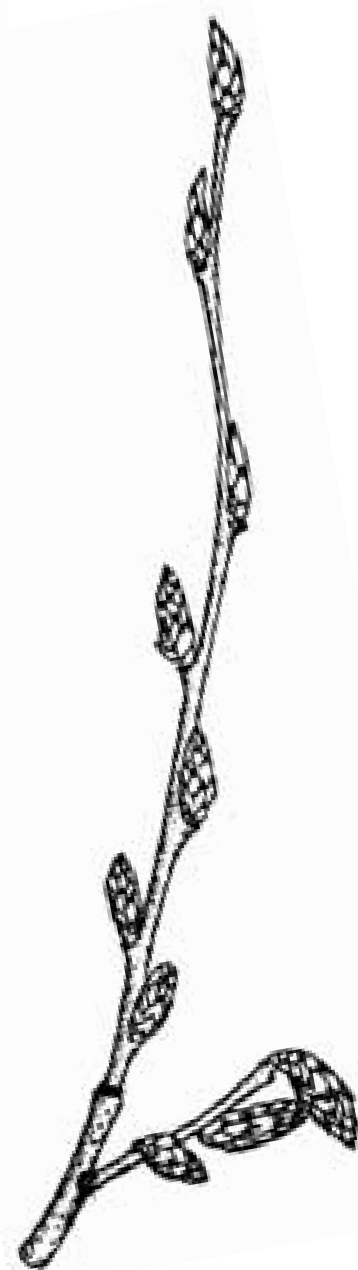
Habitus
(tvar stromu)



Větévka s květy



Plod

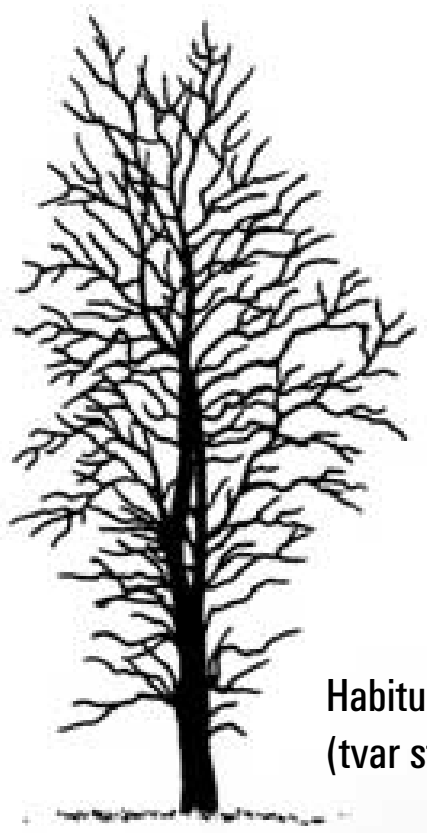


Větévka s pupeny

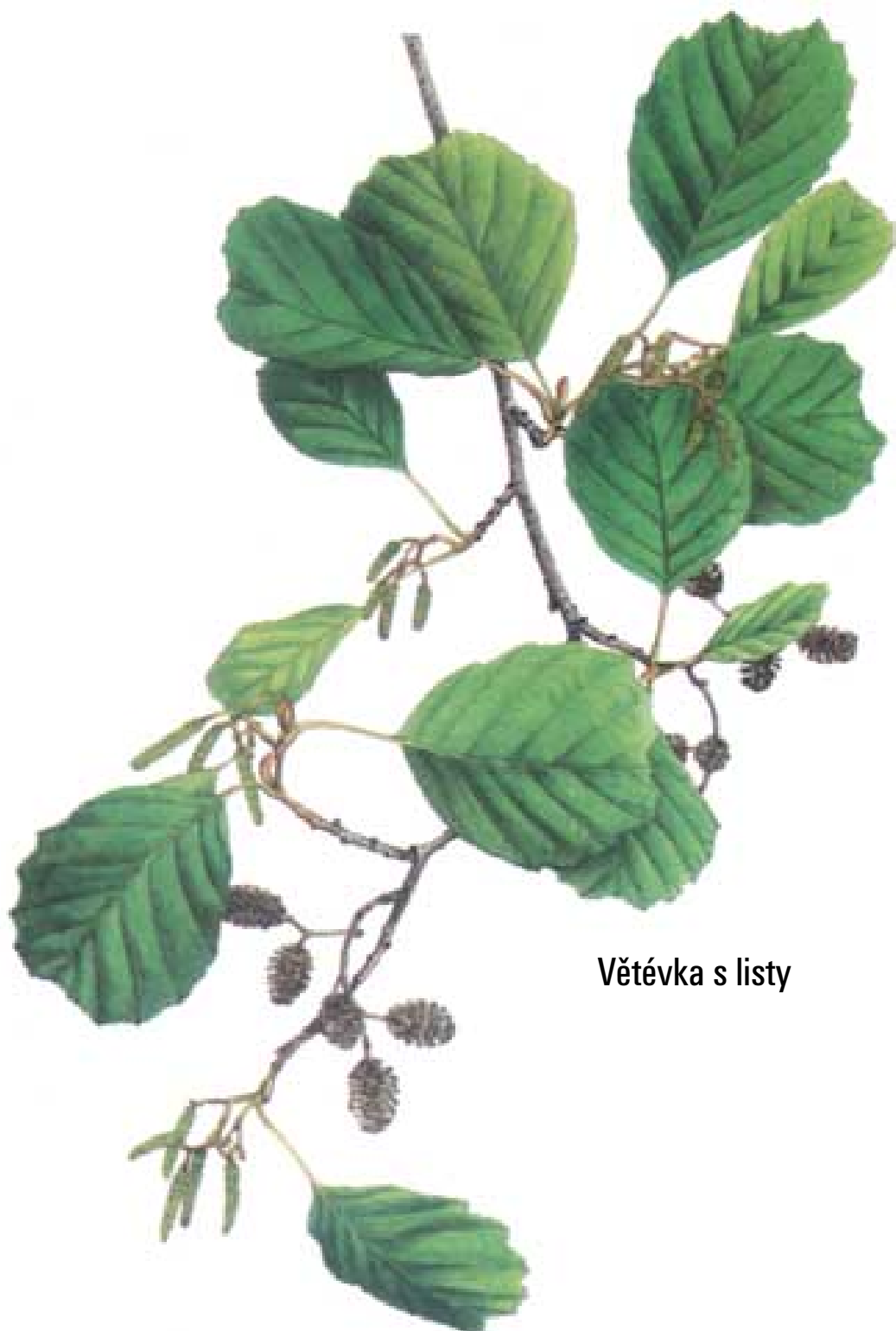
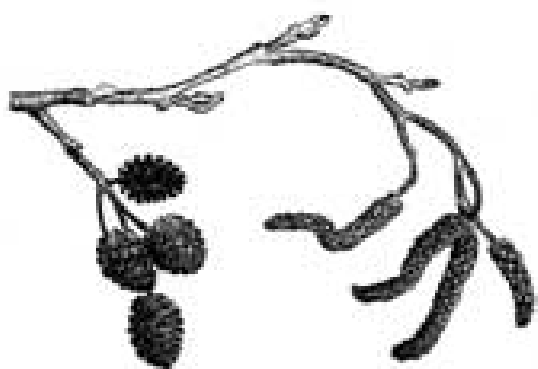


OLŠE LEPKAVÁ (*Alnus glutinosa*)

Středně velký strom s plnodřevným kmenem a kuželovitou korunou. Kůra kmene je zpočátku hladká, později šupinovitě odlupčivá. Listy olše lepkavé jsou vejčité s pilovitým okrajem. Má velmi přizpůsobivý srdčitý kořenový systém. Kvete v březnu – dubnu před vyrašením listů, semeno zraje v září až říjnu, vylétává většinou teprve až v únoru a březnu příštího roku. Vyžaduje hlubokou, na minerály bohatou, trvale vlhkou půdu. Ze všech našich dřevin snáší nejvíce půdní vlhkosti, proto se nejvíce vyskytuje na zamokřených půdách a podél potoků. Dřevo je sytě žlutočervené, měkké, jeho trvanlivost pod vodou je takřka neomezená. Používá se v nábytkářství, pro vodní stavby a k výrobě tužek.



Habitus
(tvar stromu)

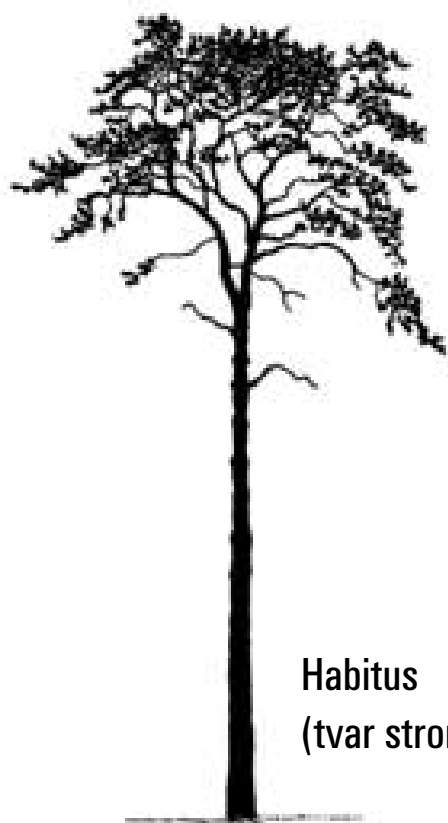


Větévka s listy



BOROVICE LESNÍ (*Pinus sylvestris*)

Strom s rovným, plnodřevným, 20 – 25 m vysokým kmenem a vysoko posazenou korunou, má hluboký kůlový kořen. Mladá kůra v horní třetině vzrostlého stromu je červenožlutá, papírově odlupčivá, později se odzdola nahoru proměňuje v silnou červenohnědou borku. Jehlice jsou ve svazečcích po dvou. Kvete v květnu, semeno zraje 2. rokem v říjnu – listopadu, vylétává 3. rokem v březnu až dubnu. Borovice lesní je velmi světlo milná dřevina, všeobecně je mimořádně přizpůsobivá a odolná vůči mrazu a vedru. Její dřevo se zlatavou bělí a červenohnědým jádrem, bohaté pryskyřicí, je oblíbené ve stavebnictví, nábytkářství a jako důlní dříví.



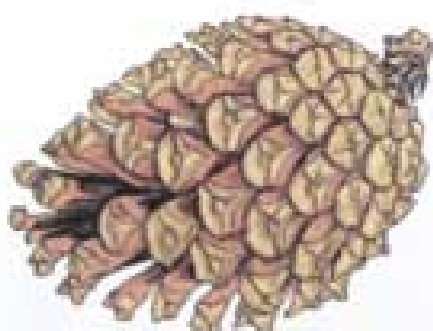
Habitus
(tvar stromu)



Větévka s jehličím



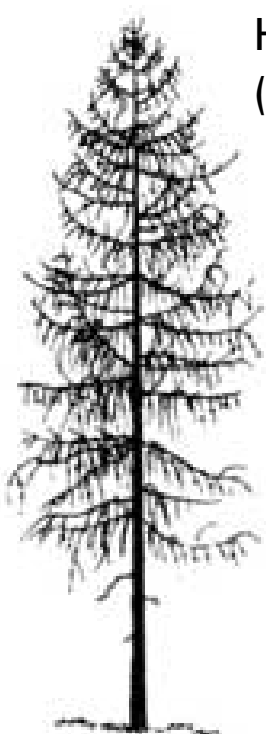
Šiška





MODŘÍN EVROPSKÝ (*Larix decidua*)

Strom 20 – 30 m vysoký s tupě kuželovitou korunou a hlubokými, silně rozvětvenými srdčitými kořeny. Kůra v mládí kožovitě žlutá, hladká; mění se brzy v hluboce trhlinatou, červenavě fialovou, často masivní borku. Jehlice má světlezelené, měkké, nepichlavé. Je jediným u nás každoročně opadajícím jehličnanem. Kvete v březnu – květnu, semínko zraje v říjnu – listopadu a vylétává většinou až zjara. Modřín roste v mládí velmi rychle, vyžaduje volné polohy, čerstvý vzduch, velmi mnoho světla a svěží, kyprou půdu. Jeho dřevo má úzkou nažloutlou běl a hnědočervené jádro, je velmi bohaté na pryskyřici; používá se ve stavebnictví, na výrobu nábytku a na dekorativní obklady.



Habitus
(tvar stromu)



Jehličí

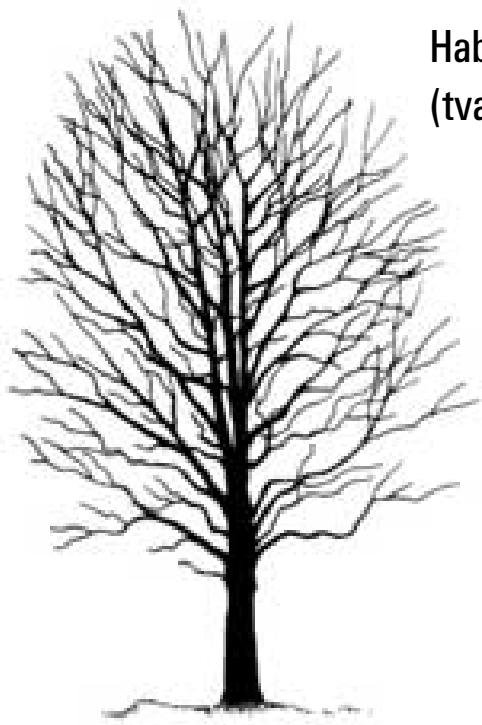


Větévka s květy

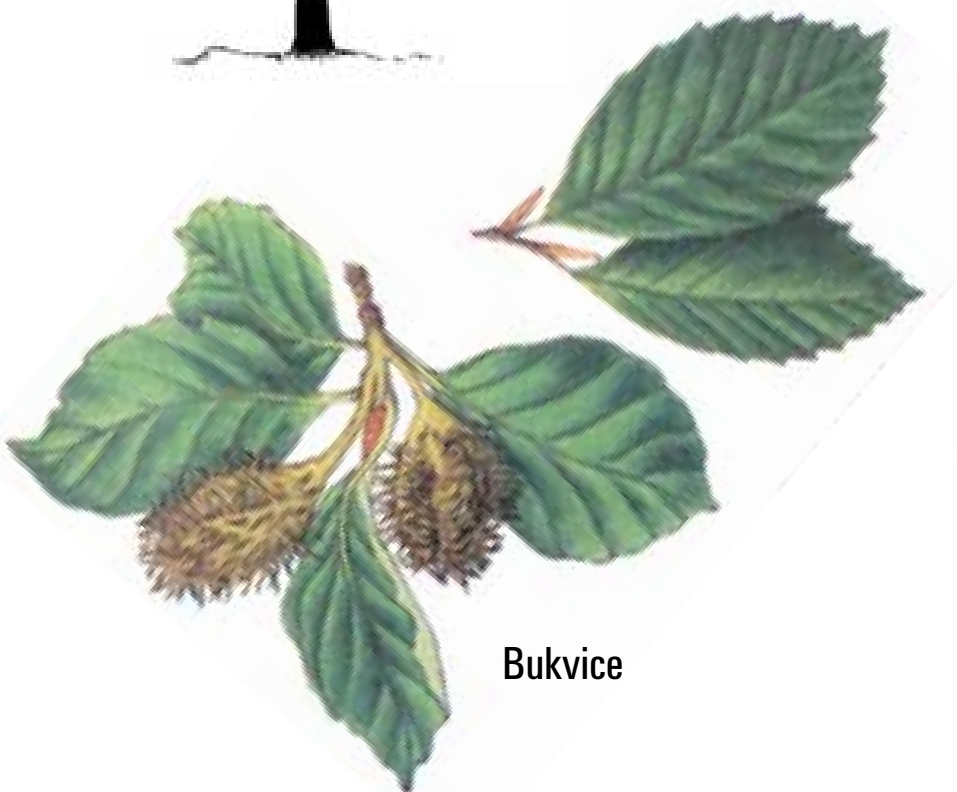


BUK LESNÍ (*Fagus sylvatica*)

Mohutný strom 25 – 30 m vysoký, v zápoji s rovným, plnodřevným kmenem s vysoko posazenou korunou; jako soliter je hluboko ovětven. Kůra je v mládí šedohnědá, lesklá a hladká, později bělošedě skvrnitá. Kořenový systém má srdčitý. Kvete v květnu, plodem jsou bukvice, důležitá součást potravy lesních zvířat a ptáků, zrají v září – říjnu, opadávají v říjnu – listopadu. Strom roste v prvních 5 letech velmi pomalu, všeobecně se dožívá 120 – 160 let. Nejlépe roste na kyprých, vápenitých, svěžích, na minerály bohatých půdách, velmi dobře snáší stín. Dřevo má tvrdé, červenavě bílé, občas s červenohnědým, tzv. nepravým jádrem. Používá se k výrobě parket, nábytku, pro velkou výhřevnost je vhodné jako palivo a k výrobě dřevěného uhlí.



Habitus
(tvar stromu)



Bukvice

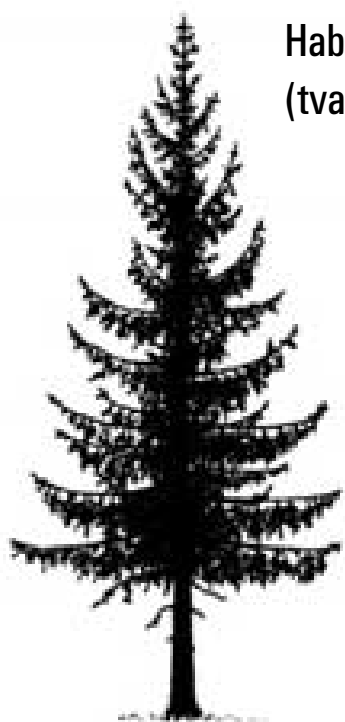


Větevka s květy



SMRK ZTEPILÝ (*Picea abies*)

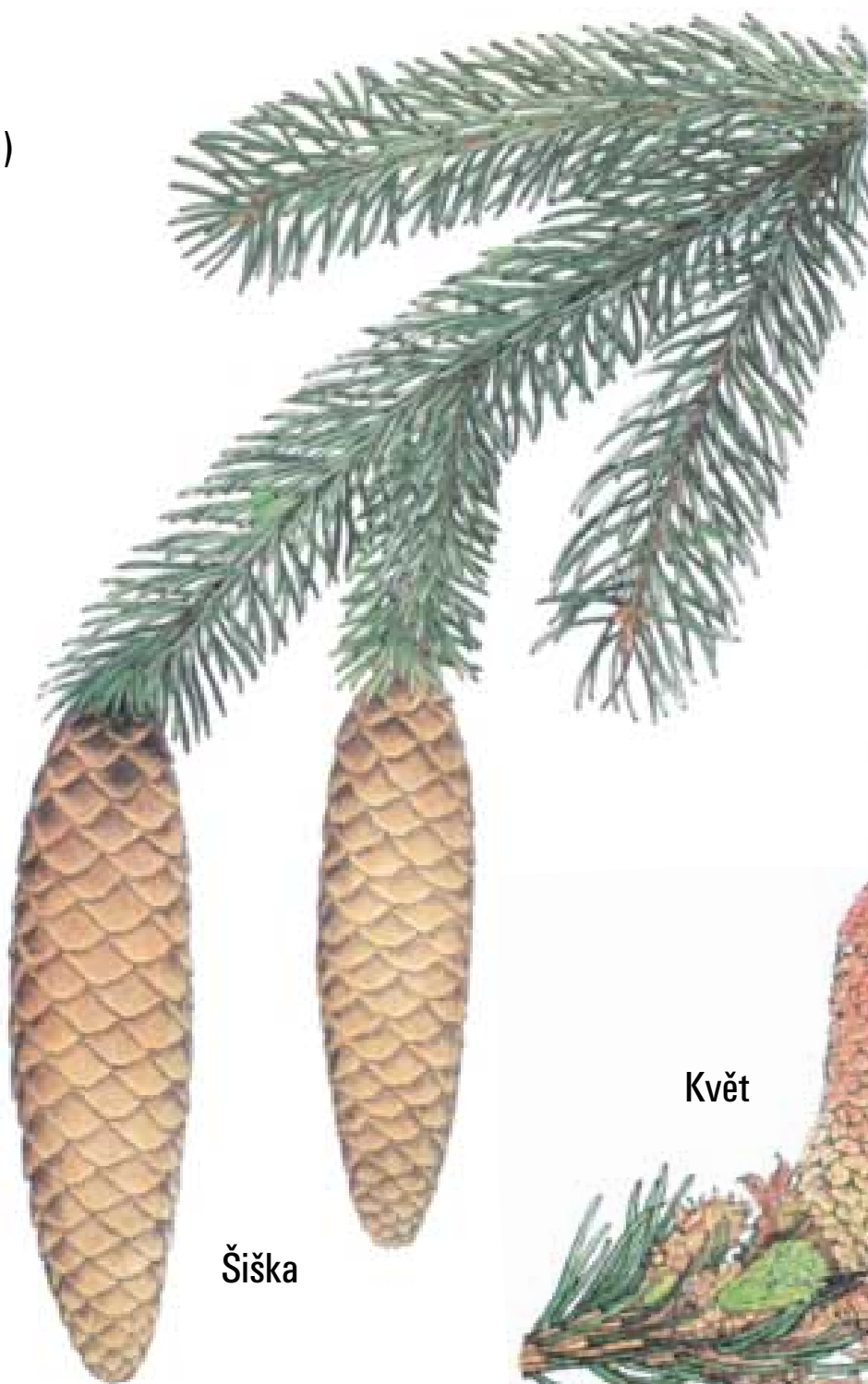
Strom dorůstající až 40 m výšky, se špičatou korunou a mělkým (plochým) kořenovým systémem. Kmen je přímý, mladá kůra je hladká, světle hnědá, starší je šedavá nebo červeohnědá, šupinovitá, měnící se v rozpukanou borku. Jehlice čtyřhranné, špičaté, lesklé, často šavlovitě zahnuté. Doba květu duben – květen, plodí každý 3. – 4. rok. Šišky vyrůstají vzpřímeně, ale dozrávají svisle k zemi. Semeno zraje v říjnu, vylétává až do následujícího jara, prázdná šiška pak opadá. Ke svému prospěchu vyžaduje smrk ztepilý vlhký vzduch a svěží půdy. Dřevo je měkké, lehké a pružné. Jeho použití je velmi široké, především ve stavebnictví, nábytkářství a k výrobě papíru.



Habitus
(tvar stromu)



Větévka s jehličím



Šiška



Květ