

PŘEHLED
vhodnosti druhů dřevin a jejich ekologických nároků na vegetační doprovody potoků
v zemědělské a lesní krajině

Dřevina	Výškový vzrůst	Kořenový systém	Rozšíření	Nároky na světlo a teplo	Nároky na půdu	Výmladnost
1	2	3	4	5	6	7

STROMY LISTNATÉ

Bříza bradavičnatá <i>Betula verrucosa</i>	až 30 m	srdčitý, přizpůsobivý	od nížin až do hor	slunná, k mrazu odolná	minimální nároky na vlhkost a úrodnost půdy	netvoří pařezové výmladky
Dub letní <i>Quercus robur</i>	30-40 m	srdčitý, v mládí kulovitý	400-500 m n. m. říční náplavy	slunný, zastínění snáší pouze v mladším věku, nesnáší velké mrazy	těžší a vlhké hluboké půdy	bohatá
Dub zimní <i>Quercus petraea</i>	30-40 m	srdčitý, v mládí kulovitý	pahorkatiny až do výšky 600 m n.m.	slunný, citlivý na mráz	na úrodnost a vlhkost méně náročný než dub letní	bohatá
Dub červený <i>Quercus rubra</i>	do 35 m	srdčitý, v mládí kulovitý	nížiny až podhorské polohy do 800 m.n.m.	světломilný, menší nároky na světlo proti d. zimnímu i letnímu, k mrazu odolný	úrodné i slabě kyselé půdy, ale i těžší a písčité půdy	dobrá
Habr obecný <i>Carpinus betulus</i>	10-22 m	mělká, bohatá kořenová soustava, na hlubokých půdách srdčitá	nížiny až pahorkatiny do 500-600 m.n.m.	polostinný až stinný	vlhké, úrodné hlinité půdy	silná, trvalá
Jasan ztepilý <i>Fraxinus excelsior</i>	až 40 m	slabě vyvinutý kůlový kořen, daleko sahající postranní kořeny	nížiny, pahorkatiny, hory až do 1100 m.n.m.	ve stáří slunný, v mládí svěží, zastínění citlivý na mráz	náročný na vlhkost a úrodnost půdy	dobrá
Javor mléč <i>Acer platanoides</i>	až 30 m	krátký kůlový kořen, boční kořeny nesahají daleko od stromu	nižší až podhorské polohy do 700-800 m.n.m.	polostinný, netrpí mrazy	na vlhkost a úrodnost půdy je náročný	silná, trvalá
Javor horský-klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	40 m	srdčitý, hluboký	pahorkatiny až hory do 1500 m.n.m.	polostinný, k mrazu mírně citlivý	velké nároky na vlhkost a úrodnost půdy	silná
Javor babyka <i>Acer campestre</i>	15-20 m	proměnlivý- podle kvality nudy mělký až hluboký	nížiny a pahorkatiny až do 400-500 m.n.m.	polostinný, teplomilnější než klen a mléč	vlhké i suché půdy a půdy kamenité	bohatá
Jilm habrolistý <i>Ulmus carpinifolia</i>	až 40 m	srdčitý se silnými postranními kořeny	nížin	stinný, ve stáří polostinný	velké nároky na vlhkost a úrodnost půdy	silná, proměnlivá
Jilm drsný-horský <i>Ulmus scabra</i>	až 40 m	dtto	od pahorkatin až do výšky přes 1000 m.n.m.	dtto	dno	slabá
Jilm vaz <i>Ulmus laevis</i>	až 40 m	bohaté rozvětvené až tabulovité kořeny	nížiny	dtto	vlhké, úrodné půdy	dobrá
Lípa velkolistá <i>Tilia platyphylla</i>	25-30 m	srdčitý, nepravidelný	podhůří ve výšce 500-700 m.n.m.	stinná až pohostinná, k mrazu odolná	těžší půdy	bohatá

Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	25-30 m	srdčitý, nepravidelný	lužní polohy až do dna 500-600 m.n.m.	dtto	bohatá	
Olše lepkavá <i>Alnus glutinosa</i>	25-35 m	srdčitý, postranní kořeny málo vyvinuté	nížiny až pahorkatiny do 700 m.n.m.	slunná, k mrazu odolná	vlhké úrodné půdy	silná
Olše šedá <i>Alnus incana</i>	12-20 m	mělký, plochý, široce rozvětvený	podhůří a hory	dtto	na vlhkost a úrodnost méně náročná než olše lepkavá	silná
Střemcha obecná <i>Prunus padus</i>	až 15 m	kulový, bohaté rozvětvený	nižší polohy	snáší i silnější zastínění	písčitolhinité	dobrá
Topol černý <i>Populus nigra</i>	až 30 m	mohutný, široce rozvětvený, sahající do hloubky i šířky	aluvia řek a potoků	slunný, k mrazu odolný	náročný na vlhkost půdy, písčité až štěrkovně náplavy	silná
Třešeň ptačí <i>Prunus avium</i>	10-20 m	bohaté rozvětvený	nížiny až pahorkatiny do 500 m.n.m.	slunná i slabý polostín mrazuvzdomá	přiměřeně vlhké těžší půdy i sušší vápnomilná	slabá
Vrba bílá <i>Salix alba</i>	15-30 m	povrchový	lužní potoky	slunná, mrazuvzdomá	hlinité a písčité půdy	silná
Vrba křehká <i>Salix fragilis</i>	10-15 m	povrchový	až do 700 m.n.m.	dtto	říční náplavy, vlhké půdy	silná
Vrba jíva <i>Salix caprea</i>	do 10 m nebo keř	povrchový	od nížin do hor , až do 1400 m.n.m.	slunný, snáší i stín	malé nároky	silná

STROMY JEHLIČNATÉ

Borovice lesní <i>Pinus silvestris</i>	30-45 m	silný, kulovitý kořen, bohatě rozvětvené boční kořeny, přizpůsobivý	od nížin až po horní hranici	slunná, k mrazu i horku odolná	nenáročná, pisky, kamenité půdy, rašeliny	-
Borovice blatka <i>Pinus rotundata</i>	15-20 m	povrchový	nížiny, pahorkatiny, hory až do 1000 m.n.m.	nenáročná na teplo, světlomilná, snáší i polostín	nenáročná, půdy písčité i jílovité, ale i půdy kyselé	-
Modřín evropský <i>Larix decidua</i>	30-40 m	srdčitý	pahorkatiny	slunný, nesnáší zastínění, vyžaduje pohyblivý vzduch	čerstvé, hluboké půdy, kamenité půdy	-

KEŘE

Bez černý <i>Sambucus nigra</i>	keř –5m strom-10 m	tlustý kulovitý s hustou sítí postranních kořenů	nížiny až pahorkatiny	polostinný	vlhké půdy. Lehké i těžké	silná
Brslen evropský <i>Euonymus europaeus</i>	3-4 m	větvený	nížiny až podhůří	slunný, snáší i stín a polostín	středně vlhká půda s dostatkem živin, vápnomilný	silná
Hloh obecný <i>Crataegus oxyacanth</i>	keř až 4m strom 12m	bohatě rozvětvený	nížiny a pahorkatiny	slunný až polostinný	méně živné, hlinité nebo jílovité půdy	silná

Kalina obecná • <i>Viburnum opulus</i>	až 4 m	bohatě rozvětvený	od lučních poloh až do 1000 m.n.m.	snáší zastínění	vlhké, bohaté půdy	bohatá
Krušina obecná <i>Frangula alnus</i>	až do 7 m	rozvětvený	až do 600-650 m.n.m.	snáší zastínění mrazu vzdorná	vlhké půdy až bažiny	dobrá
Ptačí zob obecný <i>Ligustrum vulgare</i>	až 4 m	bohatě větvený	od nížin až do 500 m.n.m.	slunný, mrazu odolný	suché i vlhké půdy bohaté na vápno	dobrá
Růže šípková <i>Rosa canina</i>	3-4 m	bohatě a hustě větvený	od nížin až do 500 m.n.m.	slunná	nenáročná, snáší i suché půdy	velmi bohatá
Řešetlák počistivý <i>Rhamnus catharticus</i>	až 8 m	rozvětvený	od nížin až do 700 m.n.m.	slunný	nenáročný	silná
Svída krvavá <i>Comus sanguinea</i>	3-5 m	bohatě větvený	od nížin až do 300 m.n.m.	polostinný, mrazu odolná	málo náročná, snáší sucho, vápnomilná	silná
Trnka obecná <i>Prunus spinosa</i>	až 5 m	hustý, bohatě rozvětvený	nížiny a pahorkatiny	slunná, mrazu odolná	nenáročná, suché kamenité půdy	velmi bohatá
Vrba košíkářská <i>Salix viminalis</i>	2-5 m	mělký, bohatě rozvětvený	nížiny a pahorkatiny až do 700 m.n.m.	slunná	hlinité, písčité, a jílovité půdy bohaté na živiny	silná
Vrba nachová <i>Salix purpurea</i>	až 5 m	mělký, bohatě rozvětvený	horské a podhorské oblasti až do 1200 m.n.m.	slunná	štěrkovité nánosy	silná
Vrba srdčitá <i>Salix cordata</i>	1 m	mělký, rozvětvený	nížiny a pahorkatiny	slunná	vlhké úrodné půdy	silná
Vrba vnitrozemská <i>Salix interior</i>	1,5-2 m	dtto	pahorkatiny, podhůří, hory	slunná, snáší i slabé zastínění	štěrkovité	silná
Vrba Nicholsonova <i>Salix nicholsonii</i>	1,5-2 m	mělký, rozvětvený	nížiny a pahorkatiny	slunná	vlhké úrodné půdy	silná
Zimolez pýřitý <i>Lonicera xylosteum</i>	2-3 m	hustě rozvětvený	nížiny a pahorkatiny	snáší i větší zastínění, k mrazu odolný	úrodné, čerstvé půdy	silná