

Taxonomické zařazení		Typ dřeviny (NV 140/2023)		Typ dřeviny (hlavní/vedlejší produkt/funkce)			Legislativa				Růstové charakteristiky				Klimatické podmínky		Půdní nároky-úrodnost			Půdní nároky-vodní režim			Nároky na světlo							
Vědecké jméno (Shenzhen Code, IPNI)	České odborné jméno (binomické, Daniheika et al. 2012 aj.)	Zkratka	Ovocná dřevina Příloha 3B	Lesní dřevina Příloha 3A	Ovocná dřevina Příloha 3B NV 140/2023	Krmitná dřevina (produkční)	Lesní dřevina (produkční)	Ovocná funkce (estetická, historická)	Vyšší úroveň OOP dle zákona č. 114/1992 Sb.	Ochráněná dřevina dle Grulich, Chobot et al. 2017	Ochráněná dřevina dle Uzdánská et al. 2017	Ochráněná dřevina dle Zákon 114/1992 Sb. Vyhř.	VŠKA (max.v m)	Vzrost, habitus (v ALS)	Rychlost růstu na vhodných stanovištích	Ranost květenství listů (termín květen)	Klimatický region (BPEJ)	Roční nádra. výšek pro pěstování	kysele	normální	bohaté	jiné	podmáčané	normální	výspěchavé	obrněný (výškovně)	normální	Nenáročný (stín snášející)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
<i>Pinus sylvestris</i> L.	borovice lesní	BO	x				x	x(B)					20-40 /50	vzrostlý strom	rychlý	ježhlínan (5)	1-8	150-1000	xx	xx	xx	V	x	xx	x	xx	x	1		
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch (<i>Persica vulgaris</i> Mill.)	broskvoň obecná	BRO	x		x			x(K,P)					/5-8	malý strom	pomalý	střední (3)	0-5	150-450		x	x	V					x	2		
<i>Betula pendula</i> Roth	bříza bělokorá	BRB					x	x(PV,B)					30	střední strom	rychlý	ranější (2/3)	1-9	150-1050	x	x	x		(x)	xx	x	xx	x	3		
<i>Fagus sylvatica</i> L.	buk lesní	BKL		x		x	x	x(PV,B)					30-40 /50	vzrostlý strom	střední	střední (5)	3-9	200-1000	x	xx	x	V					x	4		
<i>Quercus frainetto</i> Ten.	dub balkánský	DBB		x		x	x			PN			/20-30	vzrostlý strom	střední	střední (4)	0-3	150-500		x	xx				xx	x	xx	x	5	
<i>Quercus cerris</i> L.	dub cer	DBC				x	x			C2R	VU		20-30	vzrostlý strom	střední	ranější (3/4)	0-3	150-500	x	x	x				x	xx	x	x	6	
<i>Quercus virgiliana</i> (Ten.) Ten.	dub jadranský	DBJ		x		x	(x)			PN			20 /20	keř až strom	pomalý	pozdější (5/6)	0-3	150-300		x	xx	V			x	xx	xx	(x)	7	
<i>Quercus robur</i> L.	dub letní	DBL		x		x	x						30-40	vzrostlý strom	střední	střední (5)	0-8	150-800		xx	x				x	x	xx	x	8	
<i>Quercus polycarpa</i> Schur	dub mnohoplodý	DBM				x	x			C4b	DD		/30	vzrostlý strom	střední	pozdější (6)	0-5	150-500	x	x	x				xx	x	xx	x	9	
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	dub pýřitý	DBP		x		x	(x)			C3	NT	C3	7-15	keř až strom	pomalý	střední (4)	0-3	150-400		x	xx	V			x	xx	xx	(x)	10	
<i>Quercus petraea</i> (Mart.) Liebl.	dub zimní	DBZ				x	x						30	vzrostlý strom	střední	pozdější (5)	0-7	150-800	x	x	x				xx	x	x	xx	(x)	11
<i>Quercus banatua</i> P. Kučera (dříve <i>Quercus daleschampii</i> Ten.)	dub žlutavý	DBŽ		x		x	x			C4b	DD		/20-30	vzrostlý strom	střední	pozdější (5)	0-5	150-600	x	xx	x	V			xx	x	x	xx	(x)	12
<i>Carpinus betulus</i> L.	habr obecný	HBO		x		x(L)	x	x(PV,B)					20-25 /30	vzrostlý strom	střední	střední (4)	2-6	150-600		x	x				x	x	x	x	xx	13
<i>Pyrus communis</i> L.	hruše obecná	HRO	x		x	x	(x)	x(K,P, PV)					20-25	střední strom	střední	střední (4)	0-7	150-600		x	x				x	x	x	xx	14	
<i>Pyrus pyrastis</i> (L.) Burgsd.	hruše polní	HRP		x		x	x	x(K, PV)		C4a	VU		/25	střední strom	pomalý	střední (4)	0-7	150-600		x	xx				xx	x	x	xx	15	
<i>Sorbopyrus auricularis</i> C. K. Schneid.	hruškojeřáb ouškať	HRI	x		x								/15	malý strom	pomalý	střední (5)	1-6	150-500		x	x				x		x	x	16	
<i>Malus domestica</i> (Suckow) Barkh.	jabloň domácí	JBD	x		x	x		x(K,P)					6 /15	malý strom	střední	střední (4)	1-8	150-800		x	x				x		x	x	17	
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	jabloň lesní	JBL		x		x	(x)	x(K)		C4b	VU		10-12 /15	malý strom	pomalý	střední (4)	(0)-5	150-600		x	x				xx	x	x	xx	18	
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	jasan úzkolistý	JSU			x(L)	x	x(PV)						40	vzrostlý strom	rychlý	ranější (2/3)	0-2	150-300		x	xx	N	x	x		x	x	xx	19	
<i>Fraxinus ornus</i> L.	jasan zimň	JSH		x		x(L)	(x)	x(K, PV)	x				8-15	keř až strom	pomalý	pozdější (5/6)	0-2	150-300		x	xx	V			x	xx	x	xx	20	
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan vřetipý	JSZ		x		x(L)	x						40	vzrostlý strom	rychlý	pozdí (4/5)	0-8	150-1000		x	x	N	x	x		x	x	xx	x	21
<i>Acer campestre</i> L.	javor babyka	JVB		x		x(L)	x	x(PV)					15-20 /30	střední strom	pomalý	ranější (5)	0-6	150-600		x	xx	N	x	xx	xx	x	x	xx	22	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	javor klen	JVK			x(L)	x	x(PV,B)						40	vzrostlý strom	střední	střední (5)	(0) 3-9	(150)300-1000	xx	x	xx	N	x		x		x	xx	23	
<i>Acer platanoides</i> L.	javor mléč	JVM		x		x	x(K,PV)						20-30 /35	vzrostlý strom	rychlý	střední (4)	3-8	200-1000		x	x	N			x	x	x	xx	24	
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	jeřáb břeč	JRB		x	(x)	x	x	x(K, P, PV, B)		C4a	NT		20-25	vzrostlý strom	střední	pozdější (5/6)	1-7	150-600	x	xx	x	V			xx	x	(x)	xx	x	25
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	jeřáb muk	JRM		x	(x)	x	(x)	x(K,P)		C2b	EN		12-20	keř až strom	pomalý	střední (5)	0-5	150-500		x	xx	V			xx	x	x	x	26	
<i>Sorbus domestica</i> L.	jeřáb oskeruše	JRO		x	(x)	x	(x)	x(K, P, PV)		PN			15 /20	střední strom	pomalý	střední (4)	0-6	150-500		x	xx	V			xx	x	xx	x	(x)	27
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	jeřáb ptačí	JRP		x	(x)	x	x	x(K,P)					15-20	střední strom	střední	střední (5)	1-9	150-1000	xx	x	x				xx	x	xx	x	28	
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	jilm drsný (horský)	JLD		x		x	x(PV)			NT			/30-40	vzrostlý strom	střední	střední (3/4)	2-9	150-900	x	x	x	N	x	x		x	x	xx	x	29
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	jilm vaz	JLV		x		x	x(K,PV)			C4a	NT		30-35	vzrostlý strom	střední	střední (3/4)	0-7	150-600		x	xx	N	x	x		x	x	xx	30	
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	jeřáb maďal	JJM		x		x	(x)	x(K)	x				20-25	střední strom	pomalý	ranější (5)	1-7	150-700		x	xx				x		xx	x	31	
<i>Castanea sativa</i> Mill. a kříženci	kaštanovník jedlý	KAJ		x	(x)	x	(x)	x	x				30	vzrostlý strom	střední	střední (6)	1-5	150-600	xx	x	x	V			x		xx	x	32	
<i>Tilia cordata</i> Mill.	lípa malolistá (srďčítá)	LPM		x		x(L)	x	x(K, PV)					20-30 /35	vzrostlý strom	střední	střední (7)	0-8	150-900	x	xx	x				x	xx	x	x	xx	33
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	lípa velkolistá	LPV		x		x(L)	x	x(K,PV)					30-40	vzrostlý strom	střední	střední (6)	0-8	150-800		x	x	N			x	x	x	xx	x	34
<i>Corylus colurna</i> L.	líška turecká	LIT		x	(x)	x	x	x(K,PV)	x				20-25	vzrostlý strom	střední	ranější (3)	1-5	150-600		x	x	V			xx	x	x	xx	35	
<i>Prunus mahaleb</i> L.	mahalebka obecná	MHO		x	x	x	(x)	x(K,P,PV)		C3	NT		10 /12	keř až strom	pomalý	střední (4)	0-5	150-300		x	xx	V			x	xx	xx	x	36	
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D. A. Webb;	mandloň obecná	MNO		x		x	x(K)						/8	keř až strom	pomalý	ranější (2/3)	0-5	150-300		x	x	V			xx	x	xx	x	37	
<i>Prunus armeniaca</i> L.	meruňka obecná	MRO		x		x		x(K,P)					/8-10	malý strom	střední	ranější (3)	0-4	150-500		x	x	V			xx	x	xx	x	38	
<i>Morus alba</i> L.	morušovník bílý	MŠB		x		x	x	x(PV)					18 /15	střední strom	střední	pozdější (5)	0-5	150-400		x	x				xx	x	x	x	39	
<i>Morus nigra</i> L.	morušovník černý	MŠC		x		x	x						15 /10	malý strom	střední	pozdější (5)	0-4	150-300		x	x				xx	x	x	x	40	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	oříšek lepkavý	OLL		x		x							20-35	vzrostlý strom	rychlý	střední (3)	2-7	150-700		x	x				xx	x		xx	x	41
<i>Juglans nigra</i> × <i>J. regia</i>	ořešák (geogr. nepůvodní kříženci)	OŘX		x	(X)	x			x				20-30	vzrostlý strom	rychlý	Dle odrůdy/klonu	0-5	150-400		x	x				x			xx	x	42
<i>Juglans nigra</i> L.	ořešák černý	OŘC		x		x	x		x				30-50	vzrostlý strom	rychlý	střední (5)	0-6	150-400		x	x	N	x	xx				x	xx	43
<i>Juglans regia</i> L.	ořešák královský	OŘK		x		x	x	x(B)					20 /40	vzrostlý strom	rychlý	pozdí (4/5)	0-5	150-500		x	x				x		x	xx	44	
<i>Prunus insititia</i> L.	slivoň obecná	SLO		x		x	x	x(K)					8	keř až strom	pomalý	střední (4)	0-5	150-600		x	x				x		x	x	45	
<i>Prunus domestica</i> L.	slivoň švestka	SLS		x		x	x	x(K,P)					5,5-6,5 /10	malý strom	střední	střední (3/4)	1-7	150-600		x	x				x		x	x	46	
<i>Prunus padus</i> L.	střemcha obecná	STO		x		x	(x)	x(K)					15	keř až strom	pomalý	střední (4/5)	0-8	150-800		x	x	x				x	x	x	x	47
<i>Populus alba</i> L.	topol bílý	TOB		x		x		x(L,B)					30-40	vzrostlý strom	velmi rychlý (RRD)	ranější (3/4)	0-5	150-300		x	x				x	x	x	xx	x	48
<i>Populus nigra</i> L.	topol černý	TOČ		x		x(L)	x						30-40	vzrostlý strom	velmi rychlý (RRD)	ranější (3/4)	0-7	150-500		x	x									

Hlavní a doplňkové ekonomické produkty		Doporučené použití v ALS
Využití dřeva	Využití potravinové, a další	Použití dřeviny v ALS
28	29	30
široké využití (nábytek, obklady, palubky, dekorace); borová pryskyřice		Hlavní produkční lesní Jehličnatá dřevina pro širokou škálu pozenků a kultur; snáší obvykle i sušší stanoviště, kamenitě, vysýchavé půdy.
	chutné jedlé plody	Produkční ovocná dřevina (broskve, včelí pasta, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
palivo ve nábýtkářské dřevo	kůra-vínno	Produkční spíše krátkověká lesní dřevina (palivové dřevo, nábytek a nástroje) na širokou škálu stanovišť; výjimečně možno pěstovat i výmladkové
všestranné uplatnění	bukvice - krmení, olej	Hlavní produkční lesní dřevina vrchovin až hornatin vhodná pro silvopastební ALS (bukvice). V mládí však vyžaduje ochranu proti okusu a spíše mírný zástín (jiných dřevin); možno pěstovat i výmladkové.
všestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkční lesní dřevina do našich teplejších oblastí, s postupem klimatické změny je možné předpokládat rozšiřování uplatnění i dalších regionech
všestranné uplatnění	plody - krmivo	Významná produkční lesní dřevina do našich teplejších oblastí, s postupem klimatické změny je možné předpokládat rozšiřování uplatnění i dalších regionech
palivo	plody - krmivo	Funkční, doplňková dřevina pro teplá a výsušná stanoviště na bohatých půdách
všestranné uplatnění	léčivá kůra, plody - krmivo	Hlavní produkční lesní dřevina od níž až do vrchovin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkové.
všestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkční lesní dřevina nižších poloh až vrchovin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkové.
palivo	plody - krmivo	Funkční, doplňková dřevina pro teplá a výsušná stanoviště na bohatých půdách
všestranné uplatnění	léčivá kůra, plody - krmivo	Hlavní produkční lesní dřevina vrchovin až hornatin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkové.
všestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkční lesní dřevina nižších poloh až hornatin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkové.
palivo	živé ploty	Zejména funkční dřevina (mimoprodukční) vhodná i na sušší stanoviště (převládání nesnáší), možno pěstovat i výmladkové pro palivo a jako živý plot.
hudební nástroje, nábytek, umělecké předměty	chutné jedlé plody, marmeláda, křížaly, pracharanda, pálenka	Tradiční produkční ovocná dřevina (hrušky, včelí pasta, dřevo na hudební nástroje, řezbu, uzení), dle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
hudební nástroje, nábytek, umělecké předměty	plody - krmivo	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do na širokou škálu stanovišť včetně sušších;
	jedlé plody, pálenka	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do teplejších oblastí a na sušší stanoviště; odolná proti škůdcům a chorobám hrušní
palivo na uzení	jedlé plody, kalvados, sušení	Tradiční produkční ovocná dřevina (jablka, včelí pasta, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
palivo na uzení	plody - krmení	Funkční (ohrožená) dřevina pro širokou škálu stanovišť, zejm. pak bohatší půdy v teplejších oblastech;
sportovní náčiní, vše	míza - syrup	Produční dřevina vlhčí až podmačených stanovištích (tvrdý luh), pozděně rašící s řídší korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy
	míza syrup	Funkční, doplňková dřevina pro teplá a výsušná stanoviště
sportovní náčiní, vše		Produční dřevina na široké škále stanovišť, zejména vlhčích, pozděně rašící s řídší korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy; možno pěstovat i výmladkové.
palivo	řidký javorový sirup, medonosný	Zejména funkční dřevina (mimoprodukční) vhodná na extrémní stanoviště (sucho-vlhko), doporodná dřevina k vzrůstným produkčním dřevinám
hudební nástroje, dekorativní předměty (očkový javor)	javorový sirup, medonosný	Produkční a funkční dřevina jednak do podhorských oblastí, ale i do suššího luhu; možno případně pěstovat i výmladkové;
hudební nástroje	medonosný	Produkční a funkční dřevina na vlhčí a úživnější pozemky, případně i do hustějšího sponu (snáší mírné zastínění); případně možno pěstovat i výmladkové.
dekorativní, masiv	plody jedlé po přemrznutí-marmeláda, mošt; brékové pivo, pálenka	Multifunkční a doplňková ovocná krmná dřevina pro sušší stanoviště
	okrasná 'Magnifica'	Multifunkční a doplňková ovocná dřevina pro sušší stanoviště
dekorativní, masiv	osušení plodů, oskerušovice	Multifunkční a ovocná pomalu rostoucí dřevina pro sušší stanoviště
	osušené plody-výroba šperků, Moravský sladkoprody-marmelády	Multifunkční a doplňková ovocná dřevina (jedlé odrůdy) pro různá stanoviště až do horských oblastí
dekorativní, nábytek		Produční dřevina na široké škále stanovišť, zejména vlhčích a chladnějších (podhorských) oblastí, s hustou korunou vhodná pro silvoorebné systémy v řídším sponu; možno pěstovat i výmladkové.
dekorativní, nábytek		Produční dřevina na široké škále stanovišť, zejména vlhčích stanovišť a teplejších oblastí, s hustou korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy v řídším sponu; možno pěstovat i výmladkové;
řezbářství, dekorativní předměty	přikrmování kaštiny v oborách, silvopastevních systémech	Tradiční funkční a estetická dřevina s užžitými přínosy (např. přikrmování kaštiny v oborách, silvopastevních systémech) v mnoha ohledech nenahraditelná v naší kulturní krajině; doporučujeme využít odolných taxonů proti kůlněnce
stavební, dekorativní	jedlé kaštiny, sušené se melou na mouku na chleba, pražené jako náhrada kávy. Léčivé	Potenciálně zajímavá produkční (dřevo, kaštiny) i funkční dřevina s klimatickou změnou, málo ověřená na zemědělské půdě
řezbářství	léčivé plody, jedlé mladé listy, jedlé pupeny, gemoterapie	Produční dřevina zejména vlhčích stanovišť a méně teplých oblastí, ale snáší i mírně sušší lokality; s hustou korunou vhodná pro silvoorebné systémy v řídším sponu; možno pěstovat i výmladkové, redukovat korunu (pollarding aj.);
řezbářství	léčivé plody, jedlé mladé listy, jedlé pupeny, gemoterapie	Produční dřevina zejména vlhčích stanovišť a teplejších oblastí, ale snáší i mírně sušší lokality; s hustou korunou vhodná pro silvoorebné systémy v řídším sponu; možno pěstovat i výmladkové, redukovat korunu (pollarding aj.);
soustružení, dekorativní	obtížné loupatele ořechy, jádra podobná kvalitata jako keřových lísek	Produkční (dřevo, ořechy) a funkční-estetická dřevina na širokou škálu stanovišť, snáší sušší periody, vhodná spíše do širšího sponu; možno pěstovat i výmladkové;
	jedlé nahořklé plody, doba kamenná, ptáci, plody a listy barvivo; likér maraska	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do teplejších oblastí a na sušší stanoviště;
palivo na uzení	chutná semena, pražená aaj.	Ovocná dřevina (mandle, jarní včelí pasta) a zatím málo rozšířená, podle praktických zkušeností vhodná zejména do sušších oblastí a stanovišť ČR pro silvopasené i silvo ořebné ALS; vlivem klimatické změny se předpokládá rozšiřování pěstování v ČR
řezbářství, palivo na uzení	chutné jedlé plody, jam, pálenka	Produkční ovocná dřevina (meruňky, včelí pasta, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
dekorativní	sladké plody - sušení (náhrada rozinek), sladkokyselé plody - morušové víno, marmeláda, sirup, sušení	Produkční dřevina (plody, dřevo) vhodná do teplejších oblastí a širokou škálu stanovišť, včetně sušších - pro silvopasené i silvo ořebné ALS
		Produkční dřevina (plody, dřevo) vhodná v ČR do nejteplejších oblastí a sušší stanovišť např. vinice - pro silvopasené i silvo ořebné ALS
nábytek, tužky		Funkční a případně i produkční dřevina schopná růst na široké škále půd; na příznivých stanovištích řazena mezi rychle rostoucí dřeviny; vhodná pro výsadbu na živinově chudých, podmačených a rekultivovaných půdách; možno pěstovat i výmladkové;
dekorativní, umělecké předměty		dtto (konkrétní vlastnosti a využití se mohou lišit podle konkrétní odrůdy/genotypu)
dekorativní, umělecké předměty	skořápka k výrobě ozdob a šperků, nezralé plody se nakládají	Multifunkční dřevina se širokým uplatněním v ALS (silvopasené i ořebné) - hodnotné dřevo, ořechy hůře zpracovatelné, pozděně rašící, poměrně rychlý růst; možno pěstovat i výmladkové.
dekorativní, umělecké předměty	chutné jedlé plody	Multifunkční dřevina se širokým uplatněním v ALS (silvopasené i ořebné) - hodnotné dřevo, ořechy, pozděně rašící, poměrně rychlý růst
palivo na uzení, dekorativní šperky	chutné plody, pálenka	Produkční ovocná dřevina (ringle, včelí pasta, dřevo na uzení, výroba regionálních lihovin) vhodná na široké škále stanovišť pro silvopasené (s drobnějšími druhy zvířat - ovce, kozy apod.) i silvoorebné ALS; i jako doplňková pod vyšší druhy
dekorativní, palivo na uzení	chutné plody, povídla, pálenka	Produkční ovocná dřevina (švestky, včelí pasta, dřevo na uzení, výroba regionálních lihovin) vhodná na široké škále stanovišť pro silvopasené (s drobnějšími druhy zvířat - ovce, kozy apod.) i silvoorebné ALS; i jako doplňková pod vyšší druhy
	jedlé hořké plody, doba kamenná, ptáci, listy jako zelenina Korea	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do na širokou škálu stanovišť; estetické květy a odrůdy barevnými listy
celulóza		Hlavní domácí produkční a rychle rostoucí lesní dřevina pro nížinné oblasti;
celulóza, nábytek (masiv), palubky	pupeny v gemoterapii	Hlavní domácí produkční a rychle rostoucí lesní dřevina pro nížinné oblasti; snáší obvykle i sušší stanoviště, kamenitě, vysýchavé půdy; možno pěstovat i výmladkové;
zápalky, celulóza,		Hlavní produkční, rychle rostoucí lesní dřeviny pro nížinné a střední oblasti a stanoviště dobře zásobená vodou; obvykle snáší i sušší stanoviště; možno pěstovat i výmladkové;
celulóza, nábytek (lehký masiv i překližka)		Do lesnické praxe nově zaváděný přírodní nebo záměrný křížec s podobnými vlastnostmi a nároky jako topol blivšak vyšší odolností proti škůdcům a širším ekologickým nárokům
celulóza, nábytek (lehký masiv i překližka), postovní náčiní (hokej)		Hlavní domácí - produkční, rychle rostoucí lesní dřevina pro střední a vyšší nadmořské výšky a stanoviště dobře zásobená vodou; obvykle snáší velmi extrémní stanoviště - chladná, chudá nebo i sušší
dekorativní nábytek a předměty, obklady	chutné plody	Multifunkční dřevina se širokým uplatněním v ALS (silvopasené i ořebné) - hodnotné dřevo, planě třešně (přip. možno roubovat), včelí i zvířecí pasta, poměrně rychlý růst na bohatých a vlhčích stanovištích (ne zaplavovaných)
dekorativní nábytek, obklady	chutné plody, jam	Produkční ovocná dřevina višně, doplňková včelí i zvířecí pasta, dřevo na uzení vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo ořebné ALS
celulóza, řezbářství, sportovní náčiní (pozemní hokej)	včelařství (medonosná), kůra salicyl	Produkční rychle rostoucí dřevina pro konvenční (sortimenty) i výmladkové pěstování (štěpka, palivové, krátké kusové dřevo), včelí pasta a krmení zvířat, farmaceutická surovina
	včelařství (medonosná), pruty - košíkářství	Produkční rychle rostoucí dřevina pro výmladkovou pěstování (štěpka, krátké kusové dřevo, košíkářské prouti), jarní včelí pasta
celulóza	včelařství (medonosná)	Doplňková produkční rychle rostoucí dřevina pro konvenční (sortimenty) i výmladkovou pěstování (štěpka, palivové, krátké kusové dřevo), krmení zvířat;
celulóza	medonosná	Spíše doplňková lesní a krmná dřevina ALS do vlhčích stanovišť; možno pěstovat výmladkové
	včelařství (medonosná)	Produkční rychle rostoucí dřevina pro výmladkovou pěstování (štěpka, krátké kusové dřevo), jarní včelí pasta, dekontaminace půd od těžkých kovů

Lege

Lege
Slouj
F
G
H

K

L

M

V

Liter

1 Baža

2 Belli

3 Buri

4 Dani

5 Gruli

6 Himr

7 Holu

8 Chm

9 Inter

10 Kada

11 Mott

12 Mott

13 Paga

14 Svob

15 Šimí

16 Úrac

17 Úrac

18 Úrac

19 Úrac

20 Whit

nda - hodnocení vhodnosti charakteristiky ve všech sloupcích

Všechny sloupce: XX = velmi vhodná
X = vhodná;
(x)= omezeně vhodná

nda - konkrétních sloupců**pec**

Ovocná dřevina (L)= listí, mladé výhony (letnina)
krmná dřevina (plody?) (L)= listí, mladé výhony (letnina)
Lesní dřevina(dendromasa)

Estetická, historická atd. K květy
P plody
PV podzimní vybarvení
B kůra

Ohrožené druhy (dle Grulich, Chobot, 2017) H habitus, tvar koruny
C2 silně ohrožený druh
C3 ohrožený druh
C4a vzácnější taxony m vyžadující další pozornost méně ohrožené
C4b vzácnější taxony vyžadující další pozornost dosud nedostatečně prouduované
t Taxon splňuje podmínku poklesu, stalo se nejméně 90 % všech zaznamenaných populací vyhynulé a existující populace obvykle zřetelně ubývají.
b Taxon splňuje nebo se blíží podmínce vzácnosti (v poslední době na 1–5 lokalitách), přičemž jeho populace klesají: buď některé populace vyhynuly, nebo alespoň některé z existujících populací jsou jednoznačně klesající.
r Taxon splňuje podmínku vzácnosti. Vyskytuje se na 1–5 lokalitách a jsou známy dvě nebo jedna populace vyhynou a existující populace zřetelně neubývají.

Ohrožené druhy (Úradníček, 2017) EN druh ohrožený, který čelí velmi vysokému nebezpečí vymizení ve volné přírodě
NT druh téměř ohrožený, který prozatím neřadíme mezi druhy kriticky ohrožené, ohrožené nebo zranitelné, ale je blízko této klasifikaci
VU druh zranitelný, který čelí vysokému nebezpečí vymizení ve volné přírodě
DD druh, o němž jsou nedostatečné informace
PN druh pravděpodobně nepůvodní (původnost v ČR není možné s jistotou potvrdit)

Ohrožené druhy (dle Zákona 114/1992 Sb) C3 ohrožený

Půdní nároky - jiné N půdy bohaté na dusík
V půdy bohaté na vápník
R rašelinné půdy

ární zdroje (přip. doporučená literatura):

nt, V., & Úradníček, L. (2018). Keře. Praha: Academia.

nger, M., Erben, M., Grau, J., Heubl G. (1998). Keře. Praha: IKAR.

šnek, V. (2013). Metodická příručka k určování domácích druhů dubů: certifikovaná metodika. Strnady: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti. ISBN 978-80-7417-073-7.

helka, J., Chrtěk, J., & Kaplan, Z. (2012). Checklist of vascular plants of the Czech Republic.

ich, V., Chobot, K.(eds). (2017). Příroda: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 75–132. ISSN 1211-3603.

melhuber, P. (2004). Ovocné a okrasné dřeviny - výsadba a řez: [nejlepší typy, nápady a návody]. Praha: Grada. ISBN 80-247-0509-5.

ibčík, M. (1968). Cudzokrajné dreviny v lesnom hospodárstve. Bratislava: Slovenské vydavateľstvo pôdohospodárskej literatúry.

elař, J., Koblížek, J. (1985). Příspěvek k určování československých vrb. Zprávy Českoslov. Bot. Společn, 20(2), 81-102.

national Names Plant Index <https://www.ipni.org/>

ivý, J., Kneifl, M., Servus, M., Knott, R., Hurt, V., & M. (2011). Nízký a střední les jako plnohodnotná alternativa hospodaření malých a středních vlastníků lesa: obecná východiska. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce.

tl, J., & Úradníček, L. (2003). *Topoly a jejich listy: Poplars and their leaves : (rentgenogramy listů topolů)* . Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví.

tl, J., & Špalek, V. (1961). Pěstujeme topoly. Praha: Státní zemědělské nakladatelství.

in, J., & Randúška, D. (1988). Atlas dřevin. Bratislava: Obzor.

ioda, J. (2009). Kompletní návod k vytvoření ekozahrady a rodového statku. Praha: Smart Press.

ček, V. (1987). Vrby při úpravách vodních toků a ekologické obnově krajiny, Agrospoj, MZe, Praha, (1987)

lniček, L., Čáp, J., Jelínek, B., Koutecký, T., Maděra, P., Řepka, R., et al. (2017). Červená kniha dřevin České republiky. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce.

lniček, L. (2003). Lesnická dendrologie I.: (Gymnospermae). Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 70.

lniček, L. (2004). Lesnická dendrologie II.: (angiospermae). V Brně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 70.

lniček, L. (2009). Dřeviny České republiky (2. přeprac. vyd). Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce.

tefield, P. (2020). Jak se dělá lesní zahrada. Brno: Permakultura (CS).