

	Taxonomické zařazení		Typ dřeviny (hl. produkt/funkce)					Legislativa				Růstové charakteristiky				Klimatické podmínky		Půdní nároky-úrodnost				Půdní nároky-vodní			Nároky na světlo		
	Vědecké jméno (Shenzhen Code, IPNI)	České odborné jméno (binomické, Danihelka et al. 2012 aj.)	zkratka	Ovocná dřevina	Krmná dřevina	Lesní dřevina (produkční)	Okrasná funkce (estetická, historická)	Výžaduje souhlas OOP dle zákona č. 114/1992 Sb.	Ohrožené druhy dle Grulich, Chobot eds. 2017	Ohrožené druhy dle Úradníček a kol. 2017	Ohrožené druhy dle Zák.114/92Sb. Vyhl. 395/92 Sb.	VÝŠKA (max v m)	Vzrůst, habitus (v ALS)	Rychlost růstu na vhodných stanovištích	Ranost rašení listů III- V (termín kvetení)	klimatický region (BPEJ)	Rozpětí nadm. výšek pro pěstování	kyselé	normální	bohaté	jiné	podnažené	normální	vysychavé	náročný (světlomilné)	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
1	<i>Pinus sylvestris</i> L.	borovice lesní	BO			x	x(B)					20-40 /50	vzrůstný strom	rychlý	jehličnan (5)	1-8	150-1000	xx	xx	xx	V	x	xx	x	xx	x	
2	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch (<i>Persica vulgaris</i> Mill.)	broskvoň obecná	BRO	x			x(K,P)					/5-8	malý strom	pomalý	střední (3)	0-5	150-450		x	x	V		x			x	
3	<i>Fagus sylvatica</i> L.	buk lesní	BKL		x	x	x(PV,B)					30-40 /50	vzrůstný strom	střední	střední (5)	3-9	200-1000	x	xx	x	V		x		x	x	xx
4	<i>Quercus frainetto</i> Ten.	dub balkánský	DBB		x	x				PN		/20-30	vzrůstný 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	vzrůstný 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)				PN		20 /20	keř až strom	pomalý	pozdnější (5/6)	0-3	150-300		x	xx	V		x	xx	xx	(x)	
7	<i>Quercus robur</i> L.	dub letní	DBL		x	x						30-40	vrůstný strom	střední	střední (5)	0-8	150-800		xx	x		x	x	x	xx	x	
8	<i>Quercus polycarpa</i> Schur	dub mnohoplodý	DBM		x	x			C4b	DD		/30	vzrůstný strom	střední	pozdnější (6)	0-5	150-500	x	x	x			xx	x	xx	x	
9	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	dub pýřitý	DBP		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	vzrůstný strom	střední	pozdnější (5)	0-7	150-800	x	x	x			xx	x	x	xx	(x)
11	<i>Quercus banatus</i> P. Kučera (dříve <i>Quercus daleschampii</i> Ten.)	dub žlutavý	DBŽ		x	x			C4b	DD		/20-30	vzrůstný strom	střední	pozdnější (5)	0-5	150-600	x	xx	x	V		xx	x	x	xx	(x)
12	<i>Carpinus betulus</i> L.	habr obecný	HBO		x(L)	x	x(PV,B)					20-25 /30	vzrůstný strom	střední	střední (4)	2-6	150-600		x	x			x	x	x	x	xx
13	<i>Pyrus communis</i> L.	hrušeň obecná	HRO	x	x	(x)	x(K,P, PV)					20-25	střední strom	střední	střední (4)	0-7	150-600		x	x			x		x	xx	
14	<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Burgsd.	hrušeň polníčka	HRP		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 ouškatý	HRJ	x			x(K)					/15	malý strom	pomalý	střední (5)	1-6	150-500		x	x			x		x	x	
16	<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.	jabloň domácí	JBD	x	x		x(K,P)					6 /15	malý strom	střední	střední (4)	1-8	150-800		x	x			x			x	
17	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	jabloň lesní	JBL		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	vzrůstný strom	rychlý	ranější (2/3)	0-2	150-300		x	xx	N	x	x			xx	
19	<i>Fraxinus ornus</i> L.	jasan zimnář (horský)	JSH		x(L)	(x)	x(K, PV)	x				8-15	keř až strom	pomalý	pozdnější (5/6)	0-2	150-300		x	xx	V		x	xx	x	xx	
20	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	jasan ztepilý	JSZ		x(L)	x						40	vzrůstný strom	rychlý	pozdní (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(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)					30-40	vzrůstný strom	střední	střední (5)	(0) 3-9	(150)300-1000	x	x	xx	N		x			x	xx
23	<i>Acer platanoides</i> L.	javor mléč	JVM			x	x(K,PV)					20-30 /35	vzrůstný strom	rychlý	střední (4)	3-8	200-1000		x	x	N		x	x		x	xx
24	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	jeřáb břek	JŘB	(x)	x	x	x(K, P, PV,B)		C4a	NT		20-25	vzrůstný 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	JŘM	(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	JŘO	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	JŘP	(x)	x	x	x(K,P)					15-20	střední strom	střední	střední (5)	1-9	150-1000	xx	x	x		x	xx		x	xx	x
28	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	jilm drsný	JLD			x	x(PV)			NT		/30-40	vzrůstný strom	střední	střední (3/4)	2-9	150-900	x	x	x	N	x	x		x	xx	x
29	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	jilm vaz	JLV			x	x(K,PV)		C4a	NT		30-35	vzrůstný strom	střední	střední (3/4)	0-7	150-600		x	xx	N	x	x		x	x	xx
30	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	jírovec maďal	JÍM		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				30	vzrůstný strom	střední	střední (6)	1-5	150-600	xx	x	x	V		x			xx	x
32	<i>Tilia cordata</i> Mill.	lípa malolistá (srdčitá)	LPM		x(L)	x	x(K, PV)					20-30 /35	vzrůstný strom	střední	střední (7)	0-8	150-900	x	xx	x		x	xx	x	x	x	xx
33	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	lípa velkolistá	LPV		x(L)	x	x(K,PV)					30-40	vzrůstný strom	střední	střední (6)	0-8	150-800		x	x	N		x		x	xx	x
34	<i>Corylus colurna</i> L.	líska turecká	LÍT	x		x	x(K,PV)	x				20-25	vzrůstný 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(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(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(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(PV)					18 /15	střední strom	střední	pozdnější (5)	0-5	150-400		x	x			xx	x	x	x	
39	<i>Morus nigra</i> L.	morušovník černý	MŠČ	x	x							15 /10	malý strom	střední	pozdnější (5)	0-4	150-300		x	x			xx	x	x	x	
40	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	olše lepkavá	OLL			x						20-35	vzrůstný 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				20-30	vzrůstný strom	rychlý	Dle odrůdy/klonu	0-5	150-400		x	x			x			x	
42	<i>Juglans nigra</i> L.	ořešák černý	OŘČ		x	x		x				30-50	vzrůstný 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(B)					20 /40	vzrůstný strom	rychlý	pozdní (4/5)	0-5	150-500		x	x			x		x	xx	
44	<i>Prunus insititia</i> L.	slivoň obecná	SLO	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	SLŠ	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(K)					15	keř až strom	pomalý	střední (4/5)	0-8	150-800	x	x	x		x	x		x	x	x
47	<i>Populus alba</i> L.	topol bílý	TOB			x	x(L,B)					30-40	vzrůstný 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(L)	x						30-40	vzrůstný strom	velmi rychlý (RRD)	ranější (3/4)	0-7	150-500		x	x		x	x		xx	x	
49	<i>Populus tremula</i> L.	topol osika	TOO			x	x(PV)					25-30	vzrůstný strom	velmi rychlý (RRD)	ranější (3/4)	1-9	150-1000	x	x	x		x	x		x	x	
50	<i>Populus</i> × <i>canescens</i> (Aiton) Sm.	topol šedý	TOŠ			x	x(L)					30-35 /40	vzrůstný strom	velmi rychlý (RRD)	ranější (5/6)	0-6	150-400		x	x		x	x	x	xx	x	
51	<i>Populus</i> spp . a jejich kříženci dle seznamů v ČR	topoly (geogr. nepůvodní) a jejich kříženci	TOX			x		x					vzrůstný strom	velmi rychlý (RRD)	ranější (3/4)	(0-7)	150-700	x	x	x	N	x	x		xx	x	
52	<i>Prunus avium</i> (L.) L.	třešeň ptačí	TŘP	x	x	x	x(K,P,PV,B)					3 /30	vzrůstný strom	rychlý	střední (4)	0-8	150-800	x	xx	x			xx	x	xx	x	
53	<i>Prunus cerasus</i> L.,	víšeň obecná	VŠO	x			x(K,P)					3,5 /8	keř až strom	pomalý	střední (4/5)	1-5	150-400	x	x	x			x		x	x	
54	<i>Salix alba</i> L.	vrba bílá	VRB		x(L)	x	x(PV)					20-30 /40	vzrůstný strom	velmi rychlý (RRD)	střední (3/4)	0-6	150-500		x	x		xx	x		xx	(x)	
55	<i>Salix viminalis</i> L.	vrba košíkářská	VRKo			x						/6-8	keř až stromek	velmi rychlý (RRD)	ranější (3/4)	0-5	150-600		x	x		x	xx		xx	(x)	
56	<i>Salix euxina</i> L. V. Belyaeva	vrba křehká	VRKř			x						/25	střední strom	velmi rychlý (RRD)	střední (4/5)	0-6(8)	300-900	x	x			xx	x		xx	x	
57	<i>Salix</i> × <i>fragilis</i> L. (<i>Salix alba</i> × <i>S. euxina</i>)	vrba načervenalá	VRN		x(L)	x						15-20 (30)	střední strom	velmi rychlý (RRD)	pozdnější (4/5)	0-6	150-600		x	x		xx	x		xx	(x)	
58	<i>Salix</i> × <i>smithiana</i> Willd. (<i>Salix caprea</i> × <i>S. viminalis</i>)	vrba Smithova	VRS	(x)		x						/8	keř až strom	velmi rychlý (RRD)	ranější (3/5)	0-8	150-600	x	x	x			x		xx	(x)	

	Hlavní a doplňkové ekonomické produkty		Doporučené použití v ALS
	Využití dřeva	Využití potravinové, a další	Použití dřeviny v ALS
	28	29	30
1	široké využití (nábytek, obklady, palubky, dekorace); borová pryskyřice		Hlavní produkční lesní jehličnatá dřevina pro širokou škálu pozenků a kultur; snáší obvykle i sušší stanoviště, kamenité, vysychavé půdy.
2		chutné jedlé plody	Proudukční ovocná dřevina (broskve, včelí pastva, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo orebné ALS
3	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 výmladkově.
4	všestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkční lesní dřevina do našich teplejších oblastí, s postupem klimatické změny je možné předpokládat rozšiřování uplatnění i dalších regionech
5	všestranné uplatnění	plody - krmivo	Významná produkční lesní dřevina do našich teplejších oblastí, s postupem klimatické změny je možné předpokládat rozšiřování uplatnění i dalších regionech
6	palivo	plody - krmivo	Funkční, doplňková dřevina pro teplá a výsušná stanoviště na bohatých půdách
7	všestranné uplatnění	léčivá kůra,plody - krmivo	Hlavní produkční lesní dřevina od nížin až do vrchovin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvooraných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkově.
8	všestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkční lesní dřevina nižších poloh až vrchovin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvoorabných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkově.
9	palivo	plody - krmivo	Funkční, doplňková dřevina pro teplá a výsušná stanoviště na bohatých půdách
10	všestranné uplatnění	léčivá kůra,plody - krmivo	Hlavní produkční lesní dřevina vrchovin až hornatin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvoorabných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkově.
11	všestranné uplatnění	plody - krmivo	Produkční lesní dřevina nižších poloh až hornatin vhodná pro silvopastební ALS (žaludy), ale i do silvoorabných systémů. V mládí však vyžaduje dobrou ochranu proti okusu; možno pěstovat i výmladkově.
12	palivo	živé ploty	Zejména funkční dřevina (mimoprodukční) vhodná i na sušší stanoviště (převlhčení nesnáší), možno pěstovat i výmladkově pro palivo a jako živý plot.
13	hudební nástroje, nábytek, umělecké předměty	chutné jedlé plody, marmeláda, křížaly, pracharanda, pálenka	Tradiční proudukční ovocná dřevina (hrušky, včelí pastva, dřevo na hudební nástroje, řezbu, uzení); dle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo orebné ALS
14	hudební nástroje, nábytek, umělecké předměty	plody - krmivo	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do na širokou škálu stanovišť včetně sušších;
15		jedlé plody, pálenka	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do teplejších oblastí a na sušší stanoviště; odolná proti škůdcům a chorobám hrušní
16	palivo na uzení	jedlé plody, kalvados, sušení	Tradiční proudukční ovocná dřevina (jablka, včelí pastva, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo orebné ALS
17	palivo na uzení	plody - krmení	Funkční (ohrožená) dřevina pro širokou škálu stanovišť, zejm. pak bohatší půdy v teplejších oblastech;
18	sportovní náčiní, vše	míza - sirup	Produční dřevina vlhčích až podmáčených stanovištích (tvrdý luh), pozdně rašící s řídkí korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy
19		míza sirup	Funkční, doplňková dřevina pro teplá a výsušná stanoviště
20	sportovní náčiní, vše		Produční dřevina na široké škále stanovišť, zejména vlhčích, pozdně rašící s řídkší korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy; možno pěstovat i výmladkově.
21	palivo	řídký javorový sirup, medonosný	Zejména funkční dřevina (mimoprodukční) vhodná na extrémní stanoviště (sucho-vlhko), doporvodná dřevina k vzrůstným produkčním dřevinám
22	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 výmladkově;
23	hudební nástroje	medonosný	Produkční a funkční dřevina na vlhčí a úživnější pozemky,případně i do hustějšího sponu (snáší mírné zastínění) ; případně možno pěstovat i výmladkově.
24	dekorativní, masív	plody jedlé po přemrznutí-marmeláda, mošt; břekové pivo, pálenka	Multifunkční a doplňkově ovocná- krmná dřevina pro sušší stanoviště
25		okrasná ‘Magnifica’	Multifunkční a doplňkově ovocná dřevina pro sušší stanoviště
26	dekorativní, masív	sušení plodů, oskerušovice	Multifunkční a ovocná pomalu rostoucí dřevina pro sušší stanoviště
27		sušené plody-výroba šperků, Moravský sladkoplodý-marmelády	Multifunkční a doplňkově ovocná dřevina (jedlé odrůdy) pro různá stanoviště až do horských oblastí
28	dekorativní, nábytek		Produční dřevina na široké škále stanovišť, zejména vlhčích a chladnějších (podhorských) oblastí, s hustou korunou vhodná pro silvoorebné systémy v řídkším sponu; možno pěstovat i výmladkově.
29	dekorativní, nábytek		Produční dřevina na široké škále stanovišť, zejména vlhčích stanovišť a teplejších oblastí, s hustou korunou a tedy vhodná pro silvoorebné systémy v řídkším sponu, možno pěstovat i výmladkově;
30	řezbářství, dekorativní předměty	příkrmování kaštaný v oborách, silvopastevních systémech	Tradiční funkční a estetická dřevina s užitnými přínosy (např. příkrmování kaštaný v oborách, silvopastevních systémech) v mnoha ohledech nenahraditelná v naší kulturní krajině; doporučujeme využití odolných taxonů proti kličence
31	stavební, dekorativní	jedlé kaštaný, sušené se melou na mouku na chleba, pražené jako náhrada kávy. Léčivé p	Potenciálně zajímavá produkční (dřevo, kaštaný) i funkční dřevina s klimatickou změnou, málo ověřená na zemědělské půdě
32	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 řídkším sponu; možno pěstovat i výmladkově, redukovat korunu (pollarding aj.);
33	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 řídkším sponu; možno pěstovat i výmladkově, redukovat korunu (pollarding aj.);
34	soustružení, dekorativní	obtížně loupatelné ořechy, jádra podobná kvalitá jako keřových lísek	Produkční (dřevo, oříšky) a funkční-estetická dřevina na širokou škálu stanovišť, snáší sušší periody, vhodná spíše do širšího sponu; možno pěstovat i výmladkově;
35		jedlé nahořklé plody, doba kamenná, ptáci, plody a listy barvivo; likér maraska	Spíše doplňková ovocná dřevina ALS do teplejších oblastí a na sušší stanoviště;
36	palivo na uzení	chutná semena, pražená aaj.	Ovocná dřevina (mandle, jarní včelí pastva) a zatím málo rozšířená, podle praktických zkušeností vhodná zejména do sušších oblastí a stanovišť ČR pro silvopasené i silvo orebné ALS; vlivem klimatické změny se předpokládá rozšiřování pěstování v ČR
37	řezbářství, palivo na uzení	chutné jedlé plody, jam, pálenka	Proudukční ovocná dřevina (meruňky, včelí pastva, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo orebné ALS
38	dekorativní	sladké plody - sušení (náhrada rozinek),	Proudukční dřevina (plody, dřevo) vhodná do teplejších oblastí a širokou škálu stanovišť, včetně sušších - pro silvopasené i silvo orebné ALS
39		sladkokyselé plody - morušové víno, marmeláda, sirup, sušení	Proudukční dřevina (plody, dřevo) vhodná v ČR do nejteplejších oblastí a sušší stanoviště např. vinice - pro silvopasené i silvo orebné ALS
40	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, podmáčených a rekultivovaných půdách; možno pěstovat i výmladkově;
41	dekorativní, umělecké předměty		dtto (konkrétní vlastnosti a využití se mohou lišit podle konkrétní odrůdy/genotypu)
42	dekorativní, umělecké předměty	skořápka k výrobě ozdob a šperků, nezralé plody se nakládají	Multifunkční dřevina se širokým uplatněním v ALS (silvopasené i orebné) - hodnotné dřevo, ořechy hůře zpracovatelné, pozdně řašící, poměrně rychlý růst; možno pěstovat i výmladkově.
43	dekorativní, umělecké předměty	chutné, jedlé plody	Multifunkční dřevina se širokým uplatněním v ALS (silvopasené i orebné) - hodnotné dřevo, ořechy, pozdně řašící, poměrně rychlý růst
44	palivo na uzení, dekorativní šperky	chutné plody, pálenka	Proudukční ovocná dřevina (ringle, včelí pastva, 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
45	dekorativní, palivo na uzení	chutné plody, povidla, pálenka	Proudukční ovocná dřevina (švestky, včelí pastva, 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
46		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
47	celuloza		Hlavní domácí produkční a rychle rostoucí lesní dřevina pro nížinné oblasti;
48	celuloza, nábytek (masiv), palubky	pupeny v gemoterapii	Hlavní domácí produkční a rychle rostoucí lesní dřevina pro nížinné oblasti; snáší obvykle i sušší stanoviště, kamenité, vysychavé půdy; možno pěstovat i výmladkově;
49	zápalky, celulóza,		Hlavní produkční, rychle rostoucí lesní dřeviny pro nížinné a střední oblasti a stanoviště dobře zásobená vodou; kříženci nepůvodních druhů; obvykle snáší i sušší stanoviště; možno pěstovat i výmladkově;
50	celulóza, nábytek (lehký masiv i překližka)		Do lesnické praxe nově zaváděný přírodní nebo záměrný kříženec s podobnými vlastnostmi a nároky jako topol bílý avšak vyšší odolnosy proti škůdcům a širším ekologickými nároky
51	celuloza, 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
52	dekorativní nábytek a předměty, obklady	chutné plody	Multifunkční dřevina se širokým uplatněním v ALS (silvopasené i orebné) - hodnotné dřevo, plané třešně (příp. možno roubovat), včelí i zvířecí pastva, poměrně rychlý růst na bohatých a vlhčích stanovištích (ne zaplavovaných)
53	dekorativní nábytek, obklady	chutné plody, jam	Proudukční ovocná dřevina višně, doplňková včelí i zvířecí pastva, dřevo na uzení) vhodná podle odrůdy na široké škále stanovišť pro silvopasené i silvo orebné ALS
54	celulóza, řezbářství, sportovní náčiní (pozemní hokej))	včelařství (medonosná), kůra salicyl	Produkční rychle rostoucí dřevina pro konvenční (sortimenty) i výmladkově pěstování (štěpka, palivové, krátké kusové dřevo), včelí pastva a krmení zvířat, farmaceutická surovina
55		včelařství (medonosná), pruty - košíkářství	Produkční rychle rostoucí dřevina pro výmladková pěstování (štěpka, krátké kusové dřevo, košíkářské proutí), jarní včelí pastva
56	celulóza	včelařství (medonosná)	Dopňková produkční rychle rostoucí dřevina pro konvenční (sortimenty) i výmladkově pěstování (štěpka, palivové, krátké kusové dřevo), krmení zvířat;
57	celulóza	medonosná	Spíše doplňková lesní a krmná dřevina ALS do vlhčích stanovišť; možno pěstovat výmladkově
58		včelařství (medonosná)	Produkční rychle rostoucí dřevina pro výmladková pěstování (štěpka, krátké kusové dřevo), jarní včelí pastva, dekontaminace půd od těžkých kovů

Legenda - hodnocení vhodnosti charakteristiky ve všech sloupcích

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

Legenda - konkrétních sloupců

Sloupec

F	Ovocná dřevina	(L)= listí, mladé výhony (letnina)
G	krmná dřevina (plody?)	(L)= listí, mladé výhony (letnina)
H	Lesní dřevina(dendromasa)	
	Estetická, historická atd.	K květy P plody PV podzimní vybarvení B kůra
K	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 prostudované 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.
L	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 klasifiaci VU druh zranitelný , který čelí vysokému nebezpečí vymizení ve volné přírodě DD druh, o němž jsou nedodatečné informace PN druh pravděpodobně nepůvodní (původnost v ČR není možné s jistotou potvrdit)
M	Ohrožené druhy (dle Zákona 114/1992 Sb)	C3 ohrožený
V	Půdní nároky - jiné	N půdy bohaté na dusík V půdy bohaté na vápník R rašelinné půdy

Literární zdroje (příp. doporučená literatura):

1

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

2

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

3

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

4

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

5

Grulich, 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.

6

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

7

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

8

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

9

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

10

Kadavý, 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.

11

Mottl, 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.

12

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

13

Pagan, J., & Randuška, D. (1988). Atlas dřevín. Bratislava: Obzor.

14

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

15

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

16

Úradníček, 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.

17

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

18

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

19

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

20

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