

KÖZTERÜLETI SORFÁK

jegyzéke

2018.



Kiadja a Magyar Díszkertészek Szövetsége



szerző: Dr. Szabó Krisztina
szakmai lektor: Tóth Imre
fotók: Dr. Szabó Krisztina, Dr. Orlóci László

Kiadja a Magyar Díszkertészek Szövetsége

A közegészségügyi szempontok kidolgozásában részt vett szakértők:
Dr. Magyar Donát, Mányoki Gergely, Dr. Zséli Györgyi, Dr. Szigeti Tamás
Nemzeti Népegészségügyi Központ

Készült az Agrárminisztérium támogatásával

MAGYAR
DÍSZKERTÉSZEK
SZÖVETSÉGE

Bevexető

A városi zöldfelületek jelentős egészségügyi szolgáltatást is végeznek, felületükön képesek megkötni a levegőben szálló részecskéket, oxigént termelnek és a csökkentik a felszínt érő sugárzást. Ugyanakkor egyes növény fajok és fajták jelentős mennyiségű allergén pollent termelhetnek, melyeknél az orvosi szakirodalom egyértelműen bizonyítja az allergizáló hatást. Ez alkalommal először jelenik meg a jegyzékben a sorfák telepítésére vonatkozó közegészségügyi szempont. Fontos megemlíteni, hogy ez semmiképpen sem a már meglévő pollenadó fák kivágásának javaslatát jelenti!

Célunk, hogy a városi zöldfelületek tervezését, kialakítását közegészségügyi szempontból is kíséresse egyfajta tudatosság. A fák okozta pollenallergia kialakulását szakemberek által végzett tervezéssel és fenntartással vissza lehet szorítani. Táblázatunkban megjelöltük azokat a fajokat és fajtákat, amelyek tömeges ültetése kerülendő. A lista a következő években bővíthet, módosulhat, mivel célunk a kis pollentermelésű fajták szelekciója, egyes fajoknál pedig az allergenitás felülvizsgálata (ezek most nincsenek megjelölve a felsorolásban).

Ajánló

Táplálék és víz nélkül nincs élet. A tiszta levegő a minőségi élet feltétele. Településeink zöldje nélkül ez nem biztosítható.

A zöldfelületeink kedvező mennyisége és minősége mindannyiunk testi és lelki egészségének feltétele, alapvető emberi jogunk.

A mi felelősségünk és feladatunk ezt képviselni és legjobb tudásunk szerint szolgálni. Munkánk eredménye az élhető városok fenntartása. Szám-talan kihívásnak kell megfelelnünk.

Milyen legyen a tökéletes városi fa?

El tudja viselni a civilizáció szélsőséges hatásait?

Szolgálja az itt élők alapvető igényeit?

Igazodik a városi közművek helyigényéhez?

Nem szennyezi környezetünket és nem jelent közegészségügyi kockázatot?

Lehet ilyen „tökéletes fát” alkotni, de ez nem a díszkertészek, tervezők, természetők, építők és fenntartók feladata. Mi kertészek a biológiai lehetőségek legteljesebb kiaknázására törekszünk a lehető legnagyobb körültekintéssel, és elvárással a városlakók és városüzemeltetők felé is. Tudjuk, hogy környezetünk változásban van, ezért munkánk folyamatos és megújuló.

Ajánljuk e jegyzéket a döntéshozóknak, szakembereinknek és a települések lakóinak az élet reményében 2018 decemberében.

A Magyar Díszkertészek Szövetsége

Közterületi sorsfák

A közterületen alkalmazott fák, fasorok igen költséges és hosszú távra szóló beruházások. Jelenleg nincs elfogadott szabvány az ültetendő növényanyag minőségi és csomagolási követelményeire, de a tervezők, kivitelezők és a fasorokat fenntartók számára is közös érdek, hogy csak megfelelő minőségű növényanyag legyen alkalmazható, hiszen városi – környezetszennyezés szempontjából terhelt – környezetben csak az egészséges, tökéletes minőségű fák képesek betölteni a tőlük elvárt funkciókat. Mit is kaphatunk a fáktól? Az életterünket, ha egyetlen szóval akarjuk megválaszolni. Ha részleteiben kezdjük kibontani a fás szárú növények funkciója sokrétű, mint a téralakítás, színhatás, árnyék-, hőmérséklet- és páratartalom-szabályozás, légszennyezettség- és zajártalom-csökkentés, szél erejének mérséklése, gyökér talajvédő szerepe, mind meghatározó elemei környezetünknek.

A dekoratív, egészséges fasorok évről évre növelhetik egy-egy terület értékét, de ehhez a megfelelő faj, illetve fajta kiválasztására nagy gondot kell fordítani. A kiadványban bemutatott fajokra, illetve fajtákra általánosságban igaz, hogy városi fasor kialakítására alkalmasak, azonban város és város, sőt városrészek között nagy különbségek adódhatnak. A növények között találunk olyanokat, amelyek faveremben is megfelelően fejlődnek a legszennyezettebb kerületekben is, míg mások inkább csak zöldsávban, vagy vízáteresztő burkolatban nőnek ideális ütemben, ezért a felsorolt növényekhez kapcsolódó szöveges értékelést figyelembe kell venni a tervezés során.

A tervezés során tekintettel kell lenni a beültetendő terület adottságaira is, mint pl. a fekvés, a kitettség, a fásítandó közterület mikroklímája (hiszen téli fagyok, illetve nyári kánikula hatásai fokozottan érvényesülhetnek), a talaj pH-értéke és a talajvízadatok. Fontos a rendelkezésre álló terület nagysága, tekintettel a gyökérzet és a korona méretére, a beépítettség aránya (épületek, járdák, burkolatok), a felsővezeték és lefektetett vezeték megléte, helyzete, valamint a hő- és légszennyezettség mértéke is.

A fasorral szemben támasztott követelmények vég nélkül sorolhatók: beférjen az úrszelvénybe; sugárzó hő, szárazság, só, nehézfém okozta stressztűrő-képesség; megfelelő díszítőérték; egyenes törzs; felálló ágrendszer; megfelelő koronaforma; nem törékeny ágrendszer; jobb, ha a fasori fa nem hoz termést vagy kisméretű termései lesznek, így kevésbé szemetel; hosszú lombtartóképesség...

A kiadványban nem találunk olyan növényt, amely minden elvárásnak maradéktalanul megfelel, és olyan növény sincs, amely ne igényelne folyamatos fenntartást a telepítés utáni időszakban! A vegetációs időszak hosszára vonatkozó adatok, a bajor városok fasorainak vizsgálatán alapulnak. A hetekben megadott érték mindig az adott év időjárási viszonyaitól és az adott egyed kondíciójától, egészségi állapotától függ. A tervezés során megközelítőleg jó támpontot adhatnak a választott fajok lombtartására, amely a díszítő értéket nagyban meghatározza.

A kiadvány nem dendrológiai ismertető, hanem az adott taxon kiemelkedő értékeire és az alkalmazhatóságára fókuszál, segítve ezzel a helyes fajtaválasztást.

Tervezés, telepítés, gondozás

A megfelelő faj, fajta kiválasztása után, a sikeres faültetés következő sarkalatos pontja az ültetendő fák mérete és minősége. Közterületi sorfáknak a legalább két-háromszor iskolázott, továbbnevelt, 12/14-es méretű sorfa minőségű, földlabdás vagy drótlabdás növények alkalmazhatók, melyek fertőzéstől mentes, egészséges és ép törzsű, egyöntetű koronaformájú és habitusú egyedek lehetnek. Nagyobb odafigyelés mellett a megfelelően nagy gyökérrzettel kitermelt, szabadgyökerű egyedek is telepíthetők.

Az ültetést megelőzően gondot kell fordítani a faiskolai egyedek megtekintésére, kiválasztására, majd a szállítás és rakodás körülményeire is, hiszen az ilyenkor bekövetkező sérülések a fák életminőségét lerontják, a törzs sérülései a későbbi fertőzések kiindulópontjai lehetnek. Szállítás során ügyelni kell arra, hogy a földlabda épen maradjon, és ne száradjon ki. Kihajtás után minden esetben a lombzatot is valamilyen ritka szövésű takaróanyaggal (pl. Raschel-háló) védeni kell.

A metszésnek kettős lényege van, egyrészt megfelelő arányba kell hozni a gyökérrzetet és a koronát, másrészt megfelelő rügyalapokat kell létrehozni. A konténeres, földlabdásan nevelt növények esetén a metszés a koronára korlátozódik. El kell távolítani a szállítás során sérült részeket, tőből le kell vágni a rossz irányban levő ágakat. A koronaméretet 1/3-ával – egyes taxonok (Catalpa, Robinia) radikálisabb mértékben –, a gyökérrzethez arányosan csökkenteni kell, s a rendes fejlődéshez az erős hajtások jól fejlett, kifelé álló rügyeire kell metszeni.

A telepítés során az ültető gödör mérete a földlabda szélességének és mélységének körülbelül a másfélszerese legyen. Városi környezetben a kitermelt talajt ne használjuk fel, teljes talajcsere szükséges. Az ültetőgödörbe a rossz irányú gyökérrnövekedés megelőzésére érdemes tereplőlemezeket tenni, melyek megakadályozzák a gyökerek talajfelszín felé irányuló növekedését, ezzel a burkolatok védelmét (repedés, felpúposodás...) segíthetjük elő.

A drótlabdás növények ültetésekor a törzs körül a drótot lazítani kell (vagy el kell vágni), de a drótháló illetve a juta lebomlik, ezért hagyjuk a földlabdán. A telepítés mélysége ugyanakkora legyen vagy a gyökérenyak 2-5 cm-rel magasabbra kerüljön, mint a földlabdában, konténerben volt.

A növények ültető gödörbe helyezése után fontos a tömörítés. A földdel való feltöltést több részletben, folyamatos tömörítés mellett végezzük. A későbbi öntözés megkönnyítésére használjunk 80-100 mm átmérőjű dréncsövet, melyet a földlabda alján, a labda köré kell hajlítani, majd a dréncső végét a talajszint fölé kell vezetni és be kell dugaszolni. A nyitott dréncsövek kéményhatásként kiszellőztetik a talajt, s az így telepített növényeinket sokkal rosszabb helyzetbe juttatjuk, mintha nem használnánk egyáltalán semmit. A fasorok telepítésénél is ideális lenne az öntözőrendszer kiépítése. Az első beöntözéshez legalább 100-150 l vizet jutassunk ki (beiszapolva), ügyelve arra, hogy a földlabda is átázzon. Amikor a vizet a föld elitta, készítsünk a földlabda méretével megegyező méretű tányért.

A telepített növényeket 2-3 oldalról karózzuk, illetve pányvázzuk, és a rögzítéshez megfelelő kötözőanyagot használjunk. A telepítés utáni időszakban ellenőrizni kell a kötések feszességét és a kéreg épségét a kötöző és a törzs érintkezésénél. Az állományból kikerült egyedeknél fontos a törzsvédelem, ezért a napégés megelőzésére a fák törzsét nádszövettel vagy jutacsíkkal takarni kell.

A telepítés utáni gondozás elsősorban a rendszeres öntözésből áll. Be-gyökeresedésig a növények csak a földlabdából képesek vizet felvenni, ezért a gyökér környezetét rendszeres öntözéssel nedvesen kell tartani. Nem elegendő a kisebb esők alkalmával beszivárgó víz és a környező gyepfelület öntözése sem. A heti vízpótlás alkalmával az öntözést addig folytatni kell, míg a dréncsőből vagy a tányérból elszivárgást tapasztalunk. Az öntözés mellett a vadhajtások eltávolítása, törzssérülések kezelése, fenntartó metszés elvégzése is nélkülözhetetlen faápolási tevékenység. A telepítés után legalább 3 évig intenzív gondozással kell számolni.

Út- és utcafasításra alkalmas fák

* 1: biztosan kezelni kell, 2: valószínűleg kezelni kell, 3: eddig nem kellett kezelni

** Közegészségügyi szempontból tömeges ültetése nem ajánlott sűrűn lakott, vagy nagy forgalmú területeken, iskolák, óvodák, bölcsődék, nyugdíjas otthonok, szabadterei sportlétesítmények, egészségügyi ellátórendszer létesítményei közelében. (kétlakiság esetében csak a női ivarú választható)

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
Acer buergerianum	6			3		
Acer campestre 'Elsrijk'	6			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Carnival'	5			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Globosum'	5			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Korinthosz'	4			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Lienco'	3			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Nanum'	5			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Queen Elizabeth'	5			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Red Shine'	6			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Zenta'	6			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer × freemanii 'Armstrong'	8	x		2		
Acer × freemanii 'Jeffersred'	6	x		2		
Acer monspessulanum	5	x		3		
Acer 'Pacific Sunset'	8			3		
Acer platanoides 'Autumn Blaze'	12			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Cleveland'	10			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Columnare'	5			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Crimson King'	10			2	lisztharmat, levéltetű	

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
Acer platanoides 'Deborah'	8			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Emerald Lustre'	10			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Emerald Queen'	10			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Faassen's Black'	10			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Fairview'	15			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer campestre 'Globosum'	5			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Olmsted'	3			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Parkway'	20			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Royal Red'	15			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer platanoides 'Superform'	15			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer pseudoplatanus	15			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer pseudoplatanus 'Negenia'	15			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'	15			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer pseudoplatanus 'Rotterdam'	10			2	lisztharmat, levéltetű	
Acer rubrum 'October Glory'	10	x		3		
Acer tataricum subsp. ginnala	4	x		3	lisztharmat, levéltetű	
Aesculus × carnea 'Briotii'	10			2	lisztharmat, guignardia, atkák	
Albizia julibrissin 'Boubri' (Albizia julibrissin 'Ombrella')	6			1	selyemakác-levélbolha	
Alnus × spaethii	8			3		kerülőndő
Alnus cordata	12			3		kerülőndő
Alnus glutinosa	15			3		kerülőndő
Carpinus betulus	15			3		

Tudományos név	Korona-szélesség	Mész-érzékeny	Mész-kerülő	Növényvédelem*	Növényvédelemi kockázat	**
<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata' (<i>Carpinus betulus</i> 'Pyramidalis')	6			3		
<i>Carpinus betulus</i> 'Lucas'	5			3		
<i>Catalpa bignonioides</i>	6			1	levéletű, lisztharmat, pajzstetű	
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'	4			1	levéletű, lisztharmat, pajzstetű	
<i>Catalpa ovata</i>	9			1	levéletű, lisztharmat, pajzstetű	
<i>Celtis australis</i>	15			2	pajzstetű	
<i>Celtis</i> 'Magnifica'	15			2	pajzstetű	
<i>Celtis occidentalis</i>	20			2	pajzstetű	
<i>Celtis occidentalis</i> 'Circi'	15			2	pajzstetű	
<i>Celtis occidentalis</i> 'Globosa'	8			2	pajzstetű	
<i>Celtis occidentalis</i> 'Nebraska'	15			2	pajzstetű	
<i>Celtis occidentalis</i> 'Oahe'	15			2	pajzstetű	
<i>Cercis siliquastrum</i>	8			1	levélbolha	
<i>Corylus colurna</i>	8			3		kerülendő
<i>Crataegus laevigata</i> 'Nagybogyós'	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Crataegus</i> × <i>lavalleei</i>	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Crataegus</i> × <i>lavalleei</i> 'Carrierei'	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Crataegus</i> × <i>media</i> (<i>C. laevigata</i>) 'Paul's Scarlet'	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Crataegus monogyna</i> 'Dunakanyar'	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta'	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Crataegus</i> × <i>mordenensis</i> 'Snowbird'	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Crataegus</i> × <i>mordenensis</i> 'Toba'	5			2	levéltetű, tűzelhalás	

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
<i>Crataegus pinnatifida</i> 'Tahi'	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Fraxinus americana</i> 'Purple Tahi'	15			3	vándorpoloska (humán probléma)	kerülendő
<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>pannonica</i>	20			3	vándorpoloska (humán probléma)	
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Altena'	10			3	vándorpoloska (humán probléma)	kerülendő
<i>Fraxinus ornus</i>	8			3	vándorpoloska (humán probléma)	
<i>Fraxinus ornus</i> 'Mecsek'	6			3	vándorpoloska (humán probléma)	kerülendő
<i>Fraxinus ornus</i> 'Pilis'	10			3	vándorpoloska (humán probléma)	kerülendő
<i>Fraxinus ornus</i> 'Obelisk'	5			3	vándorpoloska (humán probléma)	kerülendő
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Patmore'	20			3	vándorpoloska (humán probléma)	kerülendő
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Urbanite'	15			3	vándorpoloska (humán probléma)	kerülendő
<i>Ginkgo biloba</i>	20			3		
<i>Ginkgo biloba</i> 'Barabits Sztráda' (<i>G. biloba</i> 'Globus')	3			3		
<i>Ginkgo biloba</i> 'Kitsi'	2			3		
<i>Ginkgo biloba</i> 'Lakeview'	8			3		
<i>Ginkgo biloba</i> 'Palo Alto'	8			3		
<i>Ginkgo biloba</i> 'Santa Cruz'	6			3		
<i>Ginkgo biloba</i> 'Santa Cruz'	20			3		
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Moraine'	15			3		
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Shademaster'	15			3		
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Skyline'	10			2	gubacsszúnyog	
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'	8			2	gubacsszúnyog	
<i>Juglans nigra</i>	20			2	dióburok-fúrólégy	

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
Juglans regia	20			2	dióburok-fúrólégy	
Koelreuteria paniculata	6			3		
Koelreuteria paniculata 'Fastigiata'	4			3		
Liquidambar styraciflua	10		x	3		
Liquidambar styraciflua 'Gum Ball'	4		x	3		
Liriodendron tulipifera	20			2		
Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'	3			2		
Magnolia kobus	6	x		3		
Magnolia kobus 'Isis'	6	x		3		
Malus baccata 'Street Parade'	6			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus 'Eleyi'	6			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus 'Evereste'	3			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus 'Hopa'	5			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus 'John Downie'	4			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus 'Red Obelisk'	4			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus toringo var. sargentii	3			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus trilobata (Eriolobus trilobatus)	6			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus tschonoskii	6			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Malus 'Winter Gold'	6			2	levéltetű, pajzstetű, gombák	
Metasequoia glyptosroboides	15			3		
Morus alba	15			2	pajzstetű	keveset virágzó, ajánlott
Morus alba 'Macrophylla' ('Platanifolia')	15			2	pajzstetű	keveset virágzó, ajánlott

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
<i>Morus alba</i> 'Pyramidalis'	6			2	pajzstetű	keveset virágzó, ajánlott
<i>Morus alba</i> 'Spirata'	10			2	pajzstetű	keveset virágzó, ajánlott
<i>Ostrya carpinifolia</i>	10			3		kerülendő
<i>Parrotia persica</i>	10			3		
<i>Parrotia persica</i> 'Tűzmadár'	10			3		
<i>Parrotia persica</i> 'Vanessa'	6			3		
<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i>	20			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i> 'Alphen's Globe'	4			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i> 'Bloodgood'	20			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i> 'Budapest'	20			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i> 'Columbia'	20			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i> 'Palóc'	15			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i> 'Prenor'	20			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus</i> × <i>hispanica</i> 'Tahi Oszlop'	5			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus orientalis</i> 'Digitata'	20			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Platanus orientalis</i> 'Ludovika'	20			1	csipkésposloska, api- gnomónia, liszharmat	kerülendő
<i>Populus alba</i> 'Raket'	6			2	levéltetű	
<i>Populus simonii</i> 'Fastigiata'	5			2	levéltetű	
<i>Populus tremula</i>	15			2	levéltetű	
<i>Populus tremula</i> 'Erecta'	8			2	levéltetű	
<i>Prunus</i> 'Accolade'	5			2	levéltetű	
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	6			2	levéltetű	

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
<i>Prunus campanulata</i>	6-7			3		
<i>Prunus cerasifera</i> 'Woodii' (<i>P. cerasifera</i> var. <i>nigra</i>)	8			2	levéltetű	
<i>Prunus</i> x <i>eminens</i> 'Umbraculi- fera' (<i>P. fruticosa</i> 'Globosa')	3			2	levéltetű	
<i>Prunus</i> x <i>hillieri</i> 'Spire'	6			2	levéltetű	
<i>Prunus maackii</i> 'Amber Beauty'	6			2	levéltetű	
<i>Prunus padus</i>	10			2	levéltetű, pókhálósoly	
<i>Prunus padus</i> 'Albertii'	6			2	levéltetű, pókhálósoly	
<i>Prunus padus</i> 'Nana'	3			2	levéltetű, pókhálósoly	
<i>Prunus padus</i> 'Rózsaszín Május'	4			2	levéltetű, pókhálósoly	
<i>Prunus padus</i> 'Watereri'	4			2	levéltetű, pókhálósoly	
<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	15			2	levéltetű	
<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	10			2	levéltetű	
<i>Prunus serrulata</i> 'Royal Burgundy'	10			2	levéltetű	
<i>Prunus serrulata</i> 'Taihaku'	4-6			2	levéltetű	
<i>Prunus virginiana</i> 'Canada Red'	8			2	levéltetű	
<i>Pyrus calleryana</i> 'Bradford'	4			2	lisztharmat	
<i>Pyrus calleryana</i> 'Capital'	3			2	lisztharmat	
<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	4			2	lisztharmat	
<i>Pyrus calleryana</i> 'Redspire'	6			2	lisztharmat	
<i>Pyrus calleryana</i> 'Whitehouse'	6			2	lisztharmat	
<i>Pyrus communis</i> 'Beech Hill'	6			2	lisztharmat	
<i>Pyrus pyraeaster</i> 'Bihar'	6			3		

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
<i>Quercus cerris</i>	20			2	csipkésposloska, lisztharmat	kerülendő
<i>Quercus frainetto</i>	15	x		2	csipkésposloska	kerülendő
<i>Quercus frainetto</i> 'Trump'	15			2	csipkésposloska	kerülendő
<i>Quercus petraea</i>	25			2	lisztharmat, csipkésposloska	kerülendő
<i>Quercus robur</i> (<i>Quercus pedunculata</i>)	30			2	lisztharmat, csipkésposloska	kerülendő
<i>Quercus robur</i> f. <i>fastigiata</i> (<i>'Fastigiata'</i>)	8			2	lisztharmat, csipkésposloska	kerülendő
<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Koster'	5			2	lisztharmat, csipkésposloska	kerülendő
<i>Quercus rubra</i>	20	x		2	lisztharmat, csipkésposloska	kerülendő
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	4			2	levéltetű	
<i>Styphnolobium japonicum</i> (<i>Sophora japonica</i>)	20			2	pajzstetű, nektria	
<i>Styphnolobium japonicum</i> 'Princeton Upright'	20			2	pajzstetű, nektria	
<i>Styphnolobium japonicum</i> 'Regent'	20			2	pajzstetű, nektria	
<i>Sorbus arnoldiana</i> 'Golden Wonder'	8			2	levéltetű	
<i>Sorbus aucuparia</i>	8	x		2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Balatoni Naplemente'	8			2	levéltetű	
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Obelisk'	6			2	levéltetű	
<i>Sorbus aucuparia</i> var. <i>edulis</i> (<i>'Moravica'</i>)	8	x		2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Michred' (<i>'Cardinal Royal'</i>)						
<i>Sorbus borosiana</i> 'Alba Regia'	6			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Sorbus commixta</i> 'Tekeres'	6			2	levéltetű	
<i>Sorbus decipiens</i> formis 'Vállus'	6			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Sorbus franconica</i> 'Teknőc'	6			2	levéltetű	

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
<i>Sorbus intermedia</i> 'Brouwers'	8			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Sorbus pseudolatifolia</i>	5			2	levéltetű, tűzelhalás	
<i>Sorbus redliana</i> 'Burokvölgy'	8			2	levéltetű	
<i>Sorbus</i> × <i>rotundifolia</i>	6			2	levéltetű	
<i>Sorbus</i> × <i>rotundifolia</i> 'Bükk Szépe'	6			2	levéltetű	
<i>Sorbus</i> × <i>thuringiaca</i> 'Fastigiata'	4			2	levéltetű	
<i>Tilia americana</i> 'Nova'	15			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia americana</i> 'Redmond'	7			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia cordata</i>	20			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia cordata</i> 'Böhlje' (<i>T. cordata</i> 'Erecta')	10			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	12			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	12			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia cordata</i> 'Roelvo'	5			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia cordata</i> 'Savaria'	6			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia</i> × <i>europaea</i> 'Euchlora' (<i>Tilia</i> × <i>euchlora</i>)	10			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia</i> × <i>europaea</i> 'Pallida' (<i>Tilia</i> × <i>euchlora</i> 'Pallida')	20			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia</i> × <i>flavescens</i> 'Glenleven'	13			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia henryana</i>	15			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia heterophylla</i>	15			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia insularis</i>	15			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia mongolica</i>	15			3	levéltetű, atka	
<i>Tilia platyphyllos</i> (<i>Tilia grandifolia</i>)	25			3	levéltetű, atka	

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
Tilia platyphyllos 'Ági'	15			3	levéltetű, atka	
Tilia platyphyllos 'Favorit'	7			3	levéltetű, atka	
Tilia platyphyllos 'Örebro'	8			3	levéltetű, atka	
Tilia platyphyllos 'Pannonia'	5			3	levéltetű, atka	
Tilia platyphyllos 'Rathaus'	6			3	levéltetű, atka	
Tilia platyphyllos 'Rubra' (T. platyphyllos var. corallina)	15			3	levéltetű, atka	
Tilia platyphyllos 'Sárgavesszejú'	10			3	levéltetű, atka	
Tilia platyphyllos 'Typ Tekeres'	15			3	levéltetű, atka	
Tilia 'Szent István'	10			3	levéltetű, atka	
Tilia tomentosa	20			3	levéltetű, atka	
Tilia tomentosa 'Bori'	10			3	levéltetű, atka	
Tilia tomentosa 'Brabant'	15			3	levéltetű, atka	
Tilia tomentosa 'Sissi'	10			3	levéltetű, atka	
Tilia tomentosa 'Szeleste'	15			3	levéltetű, atka	
Tilia tomentosa 'Teri'	10			3	levéltetű, atka	
Tilia tomentosa 'Zentai Ezüst'	20			3	levéltetű, atka	
Ulmus 'Columella'	8			3	levéltetű, atka	
Ulmus 'Dodoens' (Ulmus x hollandica 'Dodoens')	20			3	levéltetű, atka	
Ulmus 'Frontier'	10			3	levéltetű, atka	
Ulmus glabra	15			3	levéltetű, atka	
Ulmus laevis	20			3	levéltetű, atka	
Ulmus 'Lobel'	5			3	levéltetű, atka	

Tudományos név	Korona- szélesség	Mész- érzékeny	Mész- kerülő	Növény- védelem*	Növényvédelemi kockázat	**
Ulmus 'Lutece' (U. 'Nanguen' vagy U. lutece 'Nanguen')	8			3	levéltetű, atka	
Ulmus pumila 'Pusztá'	10			3	levéltetű, atka	
Zelkova serrata 'Green Vase'	8			3	levéltetű, atka	kerülendő

1. Acer buergerianum – háromerű juhar



A Kelet-Ázsiából származó növény még nem igazán gyakori nálunk, de tőlünk nyugatra alkalmazhatósága már bizonyított. Gömbölyded koronája, kisebb lapokban leváló, hámló kérge, szép alakú levele és gyönyörű narancsvörös őszi lomb-színeződése miatt Japánban és Kínában a leggyakoribb utcasorfa. Magassága 15 métert ritkán haladja meg. Levelei három érűek és háromkaréjúak, ahol a karéjok többé-kevésbé egyformán háromszög alakúak, kihajtáskor vöröses színűek. Metszést jól viseli. Megfelelő környezeti feltételek mellett lombjával sokáig díszít, vegetációs periódusa 23-27 hét között területenként változik. Mivel kissé párasabb környezetet, üdőbb talajt igényel, inkább zöldsávba telepítsük.

2. Acer campestre 'Elsrijk' – 'Elsrijk' mezei juhar

Közepes növekedési erélyű holland mezei juhar fajta, mely 6-12 m magasra, 4-6 m szélesre nő. Fiatalon szabályos, keskeny, csepp alakú, zárt, később tojás alakú koronát fejleszt. Koronájában felfelé álló ágak, átmenő sudár figyelhető meg, levelei hullámos szélűek, a levélnyelük pirosas. Aranysárga őszi lombszínük feltűnő. Igénytelensége miatt mindenféle talajtípusra alkalmas. Toleráns a sugárzó hővel szemben, a szennyezett, páraszegény levegőt is elviseli, de esetenként lisztharmat károsításával kell számolni. Faverembe, vízáteresztő burkolatba, zöldsávba is tervezhető.



3. Acer campestre 'Korinthosz' – 'Korinthosz' mezei juhar



Ígéretes magyar fajta, mely kezdetben keskeny oszlopos, később kissé kiszélesedő koronát nevel, de mindig zárt marad. Végleges magassága még nem ismert. Felfelé törő ágrendszer, aranysárga őszi lombszín jellemző rá, s külön értéke, hogy a lisztharmatra kevésbé érzékeny. Egyéb, városi alkalmazás szempontjából előnyös tulajdonságaiban az előző fajtával megegyezik. Vízáteresztő burkolatba, zöldsávba tervezhető.

4. Acer platanoides 'Cleveland' – 'Cleveland' korai juhar



Erős növekedésű amerikai fajta, mely körülbelül 15 (-20) m magasra 7-10 m szélesre nő, kezdetben ovális, később széles tojás alakú, átmenő sudaras koronát fejleszt. Ívesen felfelé hajló ágai szabályos zárt formát eredményeznek, mely idős korban sem esik szét. Levellei és a hajtáscsúcsok kezdetben pirosak, később fényeszöldek lesznek. Őszi lombszínje aranyárga vagy narancssárga. Szárazság-, és várostűrő képessége az alapfajnál jobb, de a téli sózásra érzékeny. A téli időszakban, városi környezetben a törzsek déli oldalán előfordulhat repedés, fagyléc. Vízáteresztő burkolatba, zöldsávba tervezhető.

5. Acer platanoides 'Columnare' – oszlopos korai juhar

Az alapfajnál igénytelenebb, igen régi francia fajta, mely 10-(16) m magasra, 2-7 m szélesre nő. Meredeken felfelé törő ágai keskeny oszlopos koronát alakítanak. Fiatalon gyors, később lassúbb növekedéssel jellemezhető. Forróság-, szél- és árnyéktűrő, mérsékelten szárazságtűrő, jól tolerálja a talaj magas sótartalmát. Értékes fajta különösen olyan helyeken, ahol az úrszelvény kialakítására szűkös hely áll rendelkezésre. Vízáteresztő burkolatba, zöldsávba tervezhető.



6. Acer platanoides 'Deborah' – 'Deborah' korai juhar



Gyors növekedésű, 15-20 m magasra megnövő, gömbölyded, széles kerekded koronát fejlesztő fajta. Levelei fakadáskor élénkpiros, később barnás-, majd fényes sötétzöld, ősszel pedig narancssárga színű. Szárazságtűrése jó, szennyezettlevegő-toleranciája is jobb, mint az alapfajnak. Szélesebb utcák fásítására, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

7. Acer platanoides 'Faassen's Black' – 'Faassen's Black' korai juhar



Az alapfajnál lassabban nő, végleges magassága 10-15 métert éri el. Koronája széles laza kúp. A levele kihajtástól lombhullásig fényes sötétvörös, bordó és a levéllemez szélei kissé felfelé görbültek. Egyöntetű színfoltot ad, mely más zöldlombú faj között, illetve különösen virágzaskor feltűnő, amikor sárga virágzataival szép kontrasztot ad. Szárazságtűrése és szennyezettlevegő-toleranciája közepes, ezért kisebb forgalmú utak mentén zöldsávba vagy megfelelő fenntartás mellett vízáteresztő burkolatba is ültethető.

8. Acer platanoides 'Globosum' – gömbjuhar

Lassú növekedésű gömbjuhar, melynek szélessége (4-7 m) idősebb korára meghaladja a magasságát (3-6 m). Fiatalon szabályos, később lapított gömb, metszés nélkül ellaposodó koronát fejleszt. A sűrű ágrendszerű, zárt koronában a fiatal hajtások narancsvörösek, a vitorla barnásvörös. Jól tűri az urbanizált területek légszáragságát, a hőséget, továbbá szél-, és árnyéktűrő. Extrém száraz helyre nem tervezhető. Nagyon jó mézélő. Légvezetékek alatti területek fásítására különösen alkalmas, de az úrszelvényre ügyelni kell. Az alanytól függően a törzs berepedhet. Vízáteresztő burkolatba, zöldsávba, köedénybe, illetve planténerbe tervezhető.



9. Aesculus x carnea 'Briotii' – 'Briotii' hússzínű vadgesztenye



A közönséges és a vörös vadgesztenye keresztezéséből létrejött alapfaj sötétebb és nagyobb virágzatú fajtája, ahol a szirmok ragyogó élénkvrösek. 10-15 méter magasra nő. Levélkéi hullámos szélűek, fénylő sötétzöldek. Virágzásuk a közönséges vadgesztenye virágzása után körülbelül másfél héttel kezdődik. A városi körülményeket a közönséges vadgesztenyénél valamivel jobban elviseli, a levéltetvekre nem annyira érzékeny, valamint a vadgesztenye-aknázómoly kártétele is kisebb. Ennek ellenére optimális fejlődéséhez vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezzük, kevésbé szennyezett területekre.

10. *Alnus cordata* – szívlevelű éger



A Mediterráneumból (Korzika, Dél-Olaszország, illetve Kréta) származó faj nálunk 10-15 méter magasra, 6-8 m szélesre nő meg. Igen korán kihajt, szép szabású fényes sötétzöld levelei hosszan díszítenek. Lombtartása kimagasló, lombja rendszerint későn, csak novemberben hullik le, de nem színesedik. Magyar nevét a szíves levélvállak miatt kapta. Fásodott nővirágai (tobozkái) az égerekhez képest nagyobb méretűek és sokáig díszítenek. A korona alakja széles kúp, tojásdad. Városi, ipari területeket is elvisel, széltűrő, mérsékelten száraz helyen is megél. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezzük.

11. *Alnus × spaethii* – lándzsáslevelű éger

Az *Alnus japonica* és az *Alnus subcordata* keresztezésével keletkezett a 20. század elején Berlinben. Kezdetben erős növekedésű, körülbelül 10 m magasságot ér el. Széles, kúpos koronaforma jellemző rá, laza, sudaras, fiatal korban felfelé törő ágrendszerrel. Idősebb korban szélesebb korona, inkább a vízszinteshez közeli ágrendszer jellemzi. A levél sötétzöld, fényes, bőrszerű, feltűnően nagy, ősszel nem színesedik, de sokáig tartja a lombját (vegetációs periódusa 32 hét). Virágai enyhe idő esetén már januárban nyílhatnak, nagy tobozkái sokáig díszítenek. Németországban kedvelt sorfa, nálunk Hévízen gyönyörű fásor látható belőle. Talajra nem igényes, sem a kémhatás sem a víztartalom szempontjából, de a tömörödöttséget nem kedveli, ezért inkább vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezzük.



12. *Carpinus betulus* – közönséges gyertyán



A kerttörténeti korok szinte minden stílusa felhasználta a gyertyánt. Igen tág tűrésű, nagyon sok lehetőség van a fajban és fajtáiban egyaránt. 20 m magasra nő, sűrű ágrendszere széles tojásdad vagy gömbölyded koronát formál. Sokáig sima kérge sötétszürke. Levelei szép grafikájúak, ősszel sárgára színesednek és gyakran szárazon is a fán maradnak. Jól bírja a nyírást. A szélsőségesen száraz, rosszabb talajokon lassan fejlődik. Nem bírja a burkolt felületet, ezért zöldsávba tervezzük.

13. Carpinus betulus 'Fastigiata' – oszlopos gyertyán



Az alapfajhoz hasonló magasságot ér el, de koronája tömört, az alakja pedig karcsú, kúpos, idősebb korban szélesedő. Ágrendszere felfelé törő, így keskenyebb térfalak kialakítására is alkalmas. Gyors növekedésű fajta. Alapfajhoz hasonló igényei miatt, alkalmazása is azzal megegyező, ideálisan zöldsávra korlátozott, bár Budapesten találhatunk faverembe, planténerbe ültetett egyedeket is.

14. Catalpa bignonioides – szívlevelű szivarfa

Az USA déli-délkeleti területeiről származó növény 10-15 méteres magasságot ér el. Hatalmas leveleivel szép díszít ad, virágai laza, kúpos bugában nyár első felében nyílnak. Erős növekedésű, szabálytalan gömbölyded koronát nevel. Lombja ősszel sárgára színeződik hamar lehull, télen viszont hosszú tokterméseivel díszít. Jó szárazságtűrő, nedves termőhelyen, félárnyékban fagyérzékeny. Pajzstetű károsítása, lisztharmat fertőzése miatt fokozott odafigyelést igényel. A városi szennyezett klímát jól tolerálja. Szélesebb utcák fásítására, vízáteresztő burkolatba, vagy zöldsávba tervezhető.



15. Catalpa bignonioides 'Nana' – ernyős szivarfa



A szivarfa magas törzsre oltott gömb alakú fajtája. 3-5 méter széles ernyőszerű vagy lapított gömbkoronát nevel, ágrendszere sűrű. Az alapfajnál kisebb levelei világoszöldek. Virágot nem hoz, így lombozata és koronaaalakja adja a legfőbb díszítő értékét. Pajzstetű károsítása, lisztharmat fertőzése miatt fokozott odafigyelést igényel. Könnyen nevelhető, tűri a metszést. Alacsony termete, szabályos koronája miatt légvezetékes szűkebb utcákba is javasolható.

16. Celtis australis – déli ostorfa



A déli ostorfa lassú növekedésével 15-20 méteres magasságot érhet el. Törzsén a kéreg sima felületű, felfelé törő ágrendszere kiszélesedő, idővel szabálytalan koronát formál. Fő értéke a nyugati ostorfával szemben, hogy jobb törzssnevelő, ágai nem hajlanak le, így nem zavarja a közlekedést. Bórszerű, aszimmetrikus levélvállú, élesen fűrészfogas levele ősszel sárgára színeződik. Lombtartó képessége élőhelytől függően 24-28 hét között lehet. Szárazságtűrő, jól bírja a terhelt városi kondíciókat és az erősebb szeleknek is ellenáll. Kártevőkkel szembeni ellenállósága is jobb a nyugati rokonánál. Vizes területre telepített példányok visszafagyhatnak, ezért inkább mérsékelt száraz, meleg területre, faverembe, vízátteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezzük.

17. Celtis occidentalis – nyugati ostorfa

Terebélyes, boltozatos koronájú 25-30 méter magasra növő fa, mely teljes méretét csak jó vízellátású talajon éri el. Kérge rücskösen barázdált a több éven át növekvő paraleléctől. Átellenesen szórt állású levelei tojásdadok, aszimmetrikus vállúak, fűrészszes szélűek. Virágaik nem feltűnőek, apró csonthéjas termésait a madarak szívesen fogyasztják. Nagyon jól tolerálja a szennyezett városi levegőt, városainkban gyakran telepítik. Bár a szárazságot kevésbé szereti, jó alkalmazkodó képességének köszönhetően kitűnően elviseli. Az ültetett példányok közelében kivadul, gyomosít. Csapadékosabb években hajtásai másfél méterre is megnőhetnek. Gyomosítása, csüngő ágrendszere miatt még burkolatban is rendszeres fenntartást igényel.



18. Celtis occidentalis 'Nebraska' – 'Nebraska' nyugati ostorfa



A nálunk elterjedt nyugati ostorfa köztudottan rossz törzssnevelő, lelógó ágrendszere folyamatos fenntartást igényel, de kiválóan tűri a szennyezett városi levegőt és rosszabb termőhelyre is ültethető. A 'Nebraska' fajta egyes törzset nevel és a teljes koronája felálló ágrendszerű. Törzse jól vastagszik és a kéreg az alapfajhoz hasonlóan bibircses, de a kidudorodásai nem szemölcszerűek, hanem vonalask. Szárazságtűrő növény, napos vagy félárnyékos fekvésbe való. Elviseli az igen erős iparterületi ártalmakat (levegő- és talajszennyezés, porterrehelés), a közepesen szikes talajt. Utcafásításra (akár nagy forgalmú, városi utak mentén, erősen szennyezett levegőben is) felhasználható, burkolatba is ültethető.

19. *Corylus colurna* – török mogyoró



Fasorban nálunk az egyik legszebb, de csak abban az esetben, ha nem központi forgalmas területre kerül. Kedvelt szabályos, kúpos koronája (idősebb korban elterülő kúp), parásodó vesszői, gallyai és sárga őszi lombszíné miatt is. Üde, tápdús talajban 15-20 méter magasra nő. Szennyezett levegőjű, száraz és tömörödött talajú területen növekedése korlátozott. Leginkább zöldsávba tervezhető.

20. *Crataegus × lavallei* 'Carrierei' – 'Carrierei' fényeslevelű galagonya

Kisméretű fa, gömbölyded, később szélesedő koronájú. Fényes, nagy és bőrszerű levelei miatt, melyek ősszel látványosan narancsvörösre, téglapirosra színeződnek, igen kedvelt díszfa. Hosszan lombtartó. Jó alkalmazkodóképességének köszönhetően a gyengébb minőségű talajokban is képes szépen fejlődni, faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



21. *Crataegus × mordenensis* 'Toba' – 'Toba' díszgalagonya



Az alapfajra és a fajtáira is jellemző, hogy körülbelül 5-8 méterre megnövő kis fák, egyenes törzset és kis ellipszoid koronát nevelnek. A levelek fényes sötétzöldek, rózsaszín telt, erősen illatos virágaik május közepén nyílnak. Termései 1 cm átmérőjűek fénylő pirosak, de keveset terem. Gyors növekedés, jó szárazság- és mérsztűrő képesség jellemzi. Méretüknek köszönhetően légvezetékes utak fásítására alkalmazhatók faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba. A 'Snowbird' hasonló méretű és habitusú, telt, fehér virágú fajta.

22. Crataegus pinnatifida 'Tahi' – 'Tahi' szárnyaltlevelű galagonya



Erőteljes növekedésű, 5-6 méter magasságú, fiatal korban gömbölyded, később kicsit széteső koronájú magyar fajta. Erős ágrendszer, vastag vesszők és hajtások és fényes sötétzöld levél jellemzi. Őszi lombszínre feltűnően szép, égő piros. Dús, különösen nagy, piros termései még lombhullás után is sokáig az ágakon maradnak. Magastörzsre oltva, szemezve utcai sorfának is alkalmazható. A szárazságot, a szennyezett városi klímát jól tűri. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba még planterbe is tervezhető.

23. Fraxinus excelsior 'Altena' – 'Altena' magas kőris

Zárt, kúpos koronájú, sudaras ágrendszerű, egyenes törzsű holland fajta, mely termést nem hoz. Levélkéi durván, élesen fogazottak, fénytelen zöldek, ősszel sárgára színeződnek vagy zölden lehullnak. Érzékeny a földtömörödéésre és a szárazságra, ezért inkább csak vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezzük.



24. Fraxinus ornus 'Mecsek' – 'Mecsek' virágos kőris



Lassú kezdeti növekedésű, 5-8 méterre megnövő világviszonylatban is híres magyar fajta. Gömbölyded koronája idősebb korban lapítottá válik, rövid internódiумok jellemzik. Sajnos a fajta nem egységes, ezért az utak mellett nem mindig találunk ugyanolyan növekedésű, habitusú egyedeket, aminek talán a fajtafenntartás lehet az oka. Lombtartása közepes, 25-26 hét. Elviseli az erős iparterületi ártalmakat (levegő- és talajszennyezés, porterhelés). A szélsőségesen száraz környezetben levélzete lankad, levélkéinek széle besodródik. Nagyon jól regenerálódik, így koronája idősebb ágakra visszametszve megújítható. Faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

25. Fraxinus ornus 'Obelisk' – 'Obelisk' virágos kőris



Az Obelisk holland fajta. Mindössze 8-10 méter magasra nő és keskeny oszlop koronát fejleszt, amely idős korban kissé szélesedő. Hímivarú, betegségekkel szemben ellenálló, szél-, szárazság- és mésztűrő fajta. Egységes koronája miatt igen kedvelt. Faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

26. Fraxinus pennsylvanica 'Patmore' – 'Patmore' vörös kőris

Amerikai fajta, felfelé törő ágrendszerrel és tojásdad koronával. Kifejlett korban végleges magassága 15-20 méter lehet. Levélzete fényes sötétzöld, lombja 2-3 héttel hamarabb hullik, s ez a „siettetett öregedés” városi környezetben nem szerencsés. Hímivarú. Rövid ideig lombos, a vegetációs időszaka mindössze 20-21 hét. Jó alkalmazkodó képességű, aránylag toleráns, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



27. Ginkgo biloba – páfrányfenyő

20-30 méterre megnövő, eleinte keskeny kúp, később terebélyes és szabálytalan koronájú fa. Városi alkalmazásban sokszor évekig „ülve marad”, lassan növekszik, gyökere nehezebben találja meg a számára kedvező feltételeket. Kihajtás után legszebb ékessége a szép grafikájú levele, mely ősszel sárgára színeződik, vegetációs időszaka körülbelül 27 hétig tarthat. Növényvédelmi szempontból a legjobb faj, nincs kórokozója, károsítója, de az alapfaj közterületre ültetése kockázatos a női példányok kellemetlen szagú magköpenye miatt. Lombhullás után szép kérgével, és érdekes rövidhajtásaival már messziről kitűnik. Kezdeti növekedésben a talajra, vízre érzékenyebben reagál, a nitrátra (kutyavizelet) kifejezetten érzékeny. Faverembe, vízáteresztő burkolatba, zöldsávba vagy planténerbe is tervezhető.



28. Ginkgo biloba 'Barabits Sztráda' (G. biloba 'Globus') – 'Barabits Sztráda' páfrányfenyő



Nagydíjat nyert magyar fajta. Hosszú nevelési idejű, 3-5 méter magasra fejlődő, koronája inkább laposan gömbölyded. Rövid internódiumú, eddig magot nem hozott. Jól használható városban, széles termőhelyi toleranciájuk van. Faverembe, vízáteresztő burkolatba, zöldsávba vagy planténerbe is tervezhető.

29. Ginkgo biloba 'Lakeview' – 'Lakeview' páfrányfenyő

Amerikában szelektált hímivarú fajta. Koronája tömör, karsú kúp alakú, levelei nagyok és mélyen szeldeltek. Magassága elérheti a 15 métert is. Fiatal korban ágrendszere ritkább, idősebb korban szélesebb, robusztusabb. Levele világoszöld, mely őszre aranyárgára színeződik. Igénytelen várostűrő fa. Faverembe, vízáteresztő burkolatba, zöldsávba vagy planténerbe is tervezhető.



30. Gleditsia triacanthos 'Moraine' – 'Moraine' lepényfa



Az alapfajhoz képest kisebb méretű, 15-20 méterre megnövő tövisnélküli fajta. Ágrendszere felfelé törő, idővel kiszélesedő, de a lepényfákhoz képest tömött koronát formál. A levélgubacszúnyog ellen permetezni kell. Lombjával laza árnyékot ad. Napos meleg területeken faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

31. Gleditsia triacanthos 'Shademaster' – 'Shademaster' lepényfa



A Shademaster körülbelül akkorára nő, mint a 'Moraine', de koronája jóval szélesebb, ami a közel vízszintesen álló oldalágaknak köszönhető. Erőteljes növekedésű, tövis nélküli. A levélgubacsszűnyog ellen permetezni kell. Lombjával laza árnyékot ad. Külön értéke, hogy lombját hosszabb ideig megtartja. Minden termőhelyen megél. Faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

32. Gleditsia triacanthos 'Skyline' – 'Skyline' lepényfa

Amerikai tövisnélküli lepényfa-fajta, mely 10-15 méterre nő. Koronaformája szabályos kúp, egyenletesen zárt. Átmenő sudarat fejleszt. Felső ágai felfelé törők, alsók lehajlók. Lombját termőhelytől függően 20-25 hétig tartja. Minden termőhelyen megél. Faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



33. Gleditsia triacanthos 'Sunburst' – 'Sunburst' lepényfa



Amerikai tövisnélküli lepényfa-fajta. Kifejlett mérete a 10 métert éri el. Szabályos kúp. Lombja fakadaskor sárga, majd világoszöld. A levélgubacsszűnyog ellen permetezni kell. Lombjával laza árnyékot ad. Minden termőhelyen megél. Faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

34. Koelreuteria paniculata – bugás csörgőfa



Terebélyes fa, melynek kifejlett mérete 6-10 méter. Lassú növekedésű, eleinte gömbölyded, majd szélesen ellaposodó koronát fejleszt, ezért tervezéskor elegendő helyet kell biztosítani számára. Hatalmas, szétálló, sárga bugái a nyári időszakban feltűnő dísz adnak. Látványos a fejlődő világoszöld, hólyagos termései miatt is, melyek éretten barnák és sokáig (a téli időszakban is) a fán maradnak. Szárazságtűrő, nedvesebb talajra telepítve főként fiatal korban kissé fagyérzékeny. Őszi lombszíne lilás. Faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

35. Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' – oszlopos csörgőfa

8-10 méter magasra, de csak 1-1,5 méter szélesre megnövő angol fajta. Habitusa nagyon keskeny és zárt. Igénytelen növény, mindenféle talajon megél, ezért faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba is tervezhető.



36. Malus tschonoskii – Tschonoskii alma



Japánból származó, felfelé törő ágrendszerű, szabályos, keskeny, kúpos koronájú faj, mely kifejlett korában 8-10 méter magasságot érhet el. Levele szürkészöld, ősszel aranyásrga, fehér és piros virágai után sárgászöld termései nem feltűnőek, ráadásul nem terem sokat. Elsősorban lombozata és habitusa miatt kedvelt, de nálunk még nem igazán terjedt el. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

37. Morus alba 'Macrophylla' (M. alba 'Platanifolia') – nagylevelű eperfa



10-15 méter magasra nő, szélesebb gömbölyded koronát nevel. Erős növekedésű fajta. Kiemelhető értéke a levele, mely, élesen fűrészszélű és a hosszúhajtások kivételével főként tagolatlan. Az alapfajénál nagyobb levélmérete miatt fényessége már mesziről szembetűnő. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

38. Morus alba 'Pyramidalis' – oszlopos eperfa

Az eperfa jó alkalmazkodóképességű, fényigényes, melegkedvelő faj. Fajtája karcsú oszlopos növekedésű, mindössze 5-8 méter magasra nő. Feltörő ágrendszere kissé görbült, levelei fényesek, inkább tagoltak. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



39. Ostrya carpinifolia – déli komlógyertyán



Melegigényes faj, mely 10-15 méter magasra nő. Egyenes törzset, tojásdad, később széles, ovális koronát nevelő, középerős növekedési erélyű növény. Levelei kétszeresen fűrészszelűek, párhuzamosan futó oldalerei szállás csúcsban végződnek, mely szép mintázatot ad. Sárga őszi lombszíneződése ismert, lombtartása hosszú, kedvező környezetben akár 27 hét is lehet. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

40. Parrotia persica – perzsafa



Perzsiában a második legnagyobb fatömeget adja, míg nálunk főként bokorfaként, többől ágas növényként ismerik és tervezik. Idősebb példányok kérge lapokban leváló. Téli virágzása nem igazán látványos, de lombzata kihajtástól kezdve lombhullásig (amely 27-30 hét) mutatós. Fő ékessége az őszi lombszíneződése, mely napos, meleg fekvésben bontakozik ki igazán. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető. Jó magyar fajtái értékesek, de faiskolákban sajnos nincs igazán készletük. Az 'Október', 'Vanessa' városfásításra is alkalmas, a 'Tűzmadár' látványos őszi lombszínnel és kissé széteső koronával jellemezhető, így inkább parkok díszje lehet.

41. Platanus x hispanica 'Alphen's Globe' – gömbplatán

A platán Magyarországon is egy korszakot jelentett a városfásításban, de a megnövekedett környezeti terhelések miatt szennyezett területen faverembe telepítése már nem javasolt. Fajtája a gömbplatán alacsony termetű, zárt gömbkoronájú, 6-8 méterre nő meg. Levellei 3 karéjosak, sötétzöldek. Az alapfajnál jobban bírja a városi körülményeket, de sok növényvédelmi problémája van. A metszést jól tűri. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



42. Platanus x hispanica 'Palóc' – 'Palóc' platán



Az alapfaj növekedési erélyénél jóval kisebb, 10-15 méterre megnövő magyar fajta. Széles tojásdad, kompakt koronájú, szabályos ágrendszerű, világoszöld levelű fa. Jó törzsnevelő. Hajtásai bronzosan fakadnak, az apiognomóniás betegségekre nem érzékeny. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

43. *Platanus x hispanica* 'Prenor' – 'Prenor' platán



20 m-nél is magasabb, gyors kezdeti növekedésű, terebélyes koronájú magyar fajta. Levelei különösen nagyok. Lombja ősszel sárgásbarnára színeződik. Az apio-gnomóniás betegségre kevésbé érzékeny. Kis forgalmú helyeken széles utak fásítására alkalmas, de lehetőség szerint zöldsávba tervezzük.

44. *Prunus cerasifera* 'Woodii' (*P. cerasifera* var. *nigra*) – vérszilva

Amerikai fajta, mely 5-8 méter magas, fiatal korában ellipszoid, később inkább gömbölyded koronát fejleszt. Levelei fényesek, egész vegetációban sötét bordók, lombozata feltűnő színfoltot ad. Rózsaszín virágai lombfakadás előtt vagy azzal egy időben nyílnak. Talajjal szemben nem igényes, de kötött, magas talajvízű területekre inkább ne tervezzük. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



45. *Prunus x hillieri* 'Spire' – 'Spire' szilva



Közepes növekedési erélyével felfelé törő, keskeny habitusú, 8-10 méter magas és 2-5 méter széles fajta. Idősebb korában a korona széles tölcser alakúvá válik. Kihajtáskor bronzos, s ezt a színét hetekig megtartja, nyáron pedig élénkzöld levelekkel díszít. Az őszi időszakban vöröses-lilás lombszíneződése látványos. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

46. Pyrus calleryana 'Capital' – 'Capital' kínai körte



Karcosú, oszlopos növésű amerikai fajta, oldalágai meredeken felfelé nőnek, koronája zárt és szabályos. Gazdagon virágzik, de keveset terem, őszi lombszínje borvörös. Igazi divatnövény lett hazánkban, de az utóbbi években egyre több kórokozót, kártevőt fedeznek fel a növényeken. Terhelt városi környezetbe ne telepítsük. Kisforgalmú városrészben vízátteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

47. Pyrus calleryana 'Chanticleer' – 'Chanticleer' kínai körte

Karcosú, oszlopos növésű amerikai fajta, oldalágai meredeken felfelé nőnek, koronája zárt és szabályos. Gazdagon virágzik, de keveset terem, őszi lombszínje borvörös. Igazi divatnövény lett hazánkban, de az utóbbi években egyre több kórokozót, kártevőt fedeznek fel a növényeken. Terhelt városi környezetbe ne telepítsük. Kisforgalmú városrészben vízátteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



48. Pyrus calleryana 'Redspire' – 'Redspire' kínai körte



Az előző fajtához igen hasonló a várostűrész és a szennyezett környezet okozta problémák szempontjából. Valamivel magasabbra, 8-10 méterre nő és karcosú kúp alakú a fiatal egyedek koronája, amely később tojásdad lesz. Korán lombosodó és hosszan lombtartó, az őszi lombszínéződés időszakában a sárga, narancssárga, borvörös és skarlátvörös árnyalataival díszít. Mivel a hozzáfűzött reményeket nem váltotta be, inkább kisforgalmú városrész sorfája lehet, vízátteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

49. Quercus robur f. fastigiata (Q. robur 'Fastigiata') – oszlopos tölgy



15-20 méter magas, 5-7 méter széles, gyakran hullámos ágú kocsányos tölgy forma. Magról szaporított egyedek tartoznak ide, s a magvetés miatt az állomány nem egyöntetű, a korona nem szabályos (előfordul, hogy szétesik). Fagyűrű, igénytelen növények, de ideális körülmények ott adódnak számára, ahol gyökerei talajvizet érnek. Zöldsávba tervezhető.

50. Quercus robur 'Fastigiata Koster' – 'Fastigiata Koster' oszlopos tölgy

15-20 méter magas, de csak 3-5 méter széles fajta, melynek hajtásai hegyes csúcsban végződnek. Hegyesszögben feltörő ágak, az alapfajnál nagyobb, de keskenyebb levelek jellemzik. Az oszlopos tölgy magoncállományából szelektált, vegetatívan továbbszaporított fajta, így karcsú oszlopos koronáját idős korban is megtartja, nem esik szét. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



51. Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' – gömbakác



Igen gyakran ültetett sorfa, Budapest külső kerületeiben tömegével telepítették. Alacsony, mindössze 4-5 méter magas, gömbölyded, idős korban inkább lapított gömb, sűrű, tömött koronájú fajta. Jó regenerációs képessége lehetővé teszi az erős visszametszést, a fejmetszést is. Az alapfajnál rövidebb izkőzű hajtásai lesznek még az ifjítások után is, így jól elkülöníthető az alapfajtól, melyet szintén erősen vissza szoktak vágni. Nem virágozik, tövistelen. Faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

52. *Styphnolobium japonicum* (*Sophora japonica*) 'Regent' – 'Regent' közönséges japánakác



Erős növekedésű, 15-20 méter magas, széles tojásdad koronájú amerikai fajta, mely egyenes törzset nevel. Erős karógyökere van, ennek ellenére – még kevés hajszálygyökérrel is – jól bírja az átültetést. A gyökérszárnyaki rész vastagabb, mint a törzsrész. A vegetációs időszakának hossza körülbelül 26 hét. Fő értéke, hogy virágszegény időszakban, július végétől nagy sárgásfehér végálló bugákban nyílik. Faverembe, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

53. *Sorbus borosiana* 'Alba Regia' – 'Alba Regia' Boros-berkenye

6-8 méter magasra növő, zárt, kistermetű szabályos gömbölyded koronájú magyar fajta, mely lombját későn hullatja le. Termése barna, édes és ízletes, világos paraszemölcsökkel pettyezett. Kedvező időszakban a narancsvörös őszi lombszínje igen látványos. Szárazság-, és mésztűrő fajta, mely kertvárosi utcákban sorfaként, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



54. *Sorbus decipientiformis* 'Vállus' – 'Vállus' keszthelyi berkenye



Erős növekedésű, 8-10 méter magas, szabályos keskeny, feltörő kúpos koronájú, egyenes törzset nevelő magyar fajta. A természetben előforduló populációból kiválasztott egyed vegetatíván szaporított utóda. Jellemző rá a sudaras ágrendszer, fantasztikus törzsmintázat és a szép lombzat. Szélsőségesen száraz termőhelyen tartható, szárazság-, és mésztűrő fajta, mely kertvárosi, kisforgalmú utcákban sorfaként, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

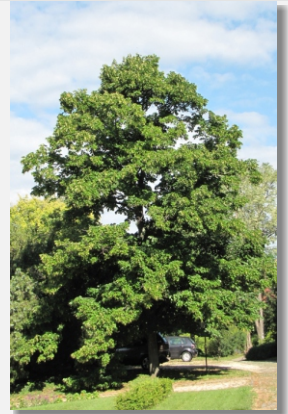
55. Sorbus × rotundifolia 'Bükk Szépe' – 'Bükk Szépe' kereklevelű berkenye



Egyik legértékesebb berkenyénk, mert formás koronájával, fényes lombzatával, dús virágzásával és érdekes ter-méseivel egyaránt díszít. Fiatal korban gömbölyded koronája, idővel terebélyesedő, kihegyesedő gömb lesz. A levél széles tojásdad, sekélyen karéjos, az egyes karéjok fogazott szélűek. Különösebb igényei nincsenek, a szárazságot is elviseli. A kártevőkkel és betegségekkel szemben viszonylag ellenálló. Kevésbé szennyezett levegőjű területeken vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

56. Tilia americana 'Nova' – 'Nova' amerikai hárs

Sűrű ágrendszer, központi sudár, hegyes kúp majd kerekded korona jellemzi. Erőteljes növekedésű, 20-30 méter magas és 15-20 méter széles. A vessző színe vöröses, levele a nagy nyári melegben is dekoratív. Kórokozókkal, kártevőkkel szemben rezisztens. A városi környezetet nehezebben viseli, ezért inkább kiscfalgalmú területre, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezzük.



57. Tilia cordata 'Greenspire' – 'Greenspire' kislevelű hárs



15-20 méter magas, tömött tojásdad, szabályos kúp koronájú fajta. Gyors növekedés, sudaras ágrendszer jellemzi. A legjobb kislevelű hárs, fölülmúlja a 'Savaria'-t. Keskenyebb, egyenletesen sűrű koronájával városi kiültetésekben dekoratív, de ne a forgalmas központi területekre tervezzük.

58. *Tilia cordata* 'Savaria' – 'Savaria' kislevelű hárs



Az egyik legismertebb kislevelű hárs, mely 15-20 méter magas, kúpos koronát fejleszt. Értéke az egyenes törzs, felfelé törő ágrendszer. Fiatalkori levelei különlegesen barnászövrösek, szabályos alakúak, később fényes sötétzöldek. Rendkívül illatos virágot hoz. Betegségekkel szemben ellenálló. Egészséges lombzatú fajta a városi klímát jobban tolerálja, kisfoglalmú területre, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezzük.

59. *Tilia* × *europaea* 'Euchlora' (*Tilia* × *euchlora*) – krími hárs

A *Tilia cordata* × *Tilia dasystyla* természetes hibridje. Ágrendszere nem túl erőteljes, ezért a korona a felső harmadban visszahajlik, szoliter állásban a legalsó ágak a földig érnek. Koronája tojásdad, kúpos, de a csúcs lekerekített, tompa. Hajtása zöldessárga, rügyei eleinte sárgászöldek majd őszre fénylő vörösesbarnák. Virágzása a kislevelű hárs után, júniusban kezdődik. Vízszintesen elágazódó, sűrű gyökere zömmel a talaj felső rétegében található. Szeles, iparilag szennyezett területeken is szép, vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.



60. *Tilia* × *europaea* 'Pallida' (T. *euchlora* 'Pallida') – császárhárs



Sokféle szinonim névvel találkozunk a katalógusokban, de a fajta mindenképp megjegyzésre érdemes. Egyenletes, kúp alakú, később kiszélesedő koronát nevel. Kihajtáskor bronzos levelei látványosak, ősszel élénksárga lombszíneződés után, a többi hárszhoz képest, lombját később hullatja. A városi környezetet minden hársnál jobban viseli, meleg- és szárazságtűrő növény. Vízáteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

61. Tilia platyphyllos 'Favorit' – 'Favorit' nagylevelű hárs



Jó törzsnevelő, 10-15 méter magasra megnövő, karcsú koronájú fajta, a tövétől ágas példányok szabályos, széles kúp alakúak. A vesszői, rügyei vörösek. Erősen szennyezett területre ne kerüljön, máshol vízátteresztő burkolatba vagy zöldsávba tervezhető.

62. Tilia platyphyllos 'Pannonia' – 'Pannonia' nagylevelű hárs

Egészséges lombzatú, 4-6 méter magas, 3-4 méter széles gömb koronájú magyar fajta. Ellenálló, folyamatosan nyírható, ezért alakfának is alkalmas. Burkolt területen, konténeres növényként is felhasználható, elviseli a száraz meszes talajt, szennyezett levegőt, bár nem a legforgalmasabb területeken.



63. Tilia 'Szent István' – 'Szent István' hárs



Várhatóan 10-15 méter magas, szabályosan zárt kúp alakú, hosszú lombtartó képességű fajta. Vesszői enyhén pirosra színeződnek. Levele hosszúkás, aszimmetrikusan szív alakú, fényes zöld. A szennyezett városi levegőt és a sovánny, száraz talajt jól tűri, levelei még ilyen körülmények között is sokáig zölden maradnak. Rovarkártételre és gombabetegségekre nem érzékeny. A fajta a hazai hárs alanyokra egyaránt jól szemezhető.

64. Tilia tomentosa 'Brabant' – 'Brabant' ezüst hárs



20-25 méter magas, széles kúp, idősebb korban gömbölyded koronájú. Szadaras ágrendszer, egyenes törzs jellemzi. Felszívó rendszere nem jó, ezért sekély talajon hajlamos a sarjképzésre. Vegetációs időszakának hossza körülbelül 23 hét. Vízáteresztő burkolatba, zöldsávba tervezhető.

65. Tilia tomentosa 'Szeleste' – 'Szeleste' ezüst hárs

Erőteljes, akár 25 méter magasra is megnövő, Nyugat-Dunántúlról származó magyar fajta. Szép habitusa fiatalon karcsú kúp, később szélesedő. Ágrendszere erőteljes, nagy levelei felül sötétzöldek, a fonákon sűrűn ezüstösen molyhosak. Szélesebb utcák, parkok növénye. Szép alakja és lombja miatt széles körben elterjedt. Egyetlen hátránya, hogy könnyen többszárúvá válik, amely később töréshez vezethet. Jobban bírja a talajszárazságot és a tápanyagszegénységet, nincs mézharmat. Vízáteresztő burkolatba, zöldsávba tervezhető.



66. Tilia tomentosa 'Teri' – 'Teri' ezüsthárs



Fiatal hajtásai fehéren csillagszőrösek, vesszői barnás zöldek. A 'Szeleste'-nél sokkal kisebb, szabályosan zárt tojásdad (később lapos gömb) koronát nevel. Évi hajtásnövekedése 30-40 cm. Felfelé törő ágrendszere alkalmassá teszi szűk utcák fásítására. Lassú növekedése miatt légvezeték alá is ültethető. A városi klímát, a száraz levegőt is tűri. Vízáteresztő burkolatba, zöldsávba tervezhető.

67. Ulmus 'Lobel' – 'Lobel' szil




10-15 méter magas, lassú növekedésű holland fajta. Átmenő sudarat nevel, s az eleinte keskeny oszlopos korona később kiszélesedő kúp alakúvá fejlődik. Ágai hegyesszögben felfelé törnek, oldalhajtásai rövidek. Levelei kicsik, fénytelenek, sokáig a fán maradnak. vegetációs idejének hossza akár 29 hét is lehet. Kevésbé érzékeny a betegségekre. Faverembe, vízáteresztő burkolatba zöldsávba tervezhető.

68. Ulmus pumila 'Pusztá'– pusztaszil

5-10 méter magasra növő, igénytelen magyar fajta, mely sovány, szikes, tömörödött talajon egyaránt életképes. Koronája széles kúp, lombja ősszel sárgásbarnára színeződik. Szilfavész ellenállóságának köszönhetően sokfelé ültetik. Hátránya a gyomosítása. Faverembe, vízáteresztő burkolatba, zöldsávba tervezhető.



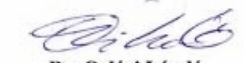

Barabits Elemér
igazgató
Alsótekeresi Faiskola Kft.


Demeter Tibor
növényvédő szakmérnök
Főkert Nonprofit Zrt.

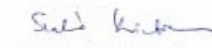

Dr. Gerzson László
egyetemi docens
Budapesti Corvinus Egyetem

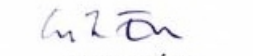

Horváth Ferenc
kertépjítő mérnök
Magyar Gyula Kertészeti Szakképző Iskola


Lukács Zoltán
elnök
Magyar Faápolók Egyesülete


Dr. Orlóci László
elnök
Magyar Díszkertészek Egyesülete

Dr. Schmidt Gábor
egyetemi tanár
Budapesti Corvinus Egyetem

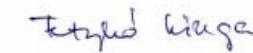

Dr. Szabó Krisztina
egyetemi adjunktus
Budapesti Corvinus Egyetem


Dr. Szita Éva
tudományos munkatárs
MTA ATK Növényvédelmi Intézet


Zsigó György
növényvédő mérnök


Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara



Bíró Borbála
osztályvezető
Főkert Nonprofit Zrt.


Dr. Fetykó Kinga
tudományos munkatárs
MTA ATK Növényvédelmi Intézet



Hajnal Sándor
növényvédő szakmérnök
Magyar Gyula Kertészeti Szakképző Iskola

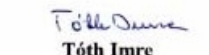

Laczkó Mária
intézményvezető
Hévíz V. Önk. Gamesz


Máthé-Hudomiet Kinga
faállomány fejlesztési koordinátor
Főkert Nonprofit Zrt.


Sütöriné dr. Diószegi Magdolna
egyetemi adjunktus
Budapesti Corvinus Egyetem


Szabó Zsuzsa
vezérigazgató
Főkert Nonprofit Zrt.


Szaller Vilmos
faállomány fejlesztési szakértő
Főkert Nonprofit Zrt.


Tóth Imre
címzetes egyetemi docens
Budapesti Corvinus Egyetem

