

Salix alba 'Tristis' - Szomorú fűz



Növekedés, alak: 15-20 m magas, terebélyes koronájú, magasságánál kissé szélesebb fa. Hosszú, vékony, sárga, hajtásai, vesszői függőlegesen a földre csüngnek.

Levél: 5-10 cm hosszú, 1-1,5 cm széles lándzsás levelei felül fényes zöldek, kopaszok. A fonákon kékes- fehéres, többnyire finom selyem, szőrös.

Virág: Barkáinak nincs díszítő értéke. Általában hímivarú.

Termés:

Termőhely, igény: A kedvezőtlenebb adottságokhoz jól alkalmazkodik, de üde talajon érzi igazán jól magát. A talaj kémhatására nem érzékeny. Vízparton kiválóan érzi magát.

Származás: Franciaország 1815

Salix caprea 'Kilmarnock' (Pendula) - Csüngő ágú (szomorú) kecskefűz



Növekedés: 1-2 m magas, törzsre oltott “szomorú” fáska. A hajtások, vesszők sárgás- vagy zöldesbarnák, kis ívben, függőlegesen lefelé, a talajig csüngenek. A hajtások fiatal korban bársonyosan szürke molyhosak, később kopaszodók, fényesek. Rügyei zöldes- vagy vörösesbarnák.

Levél: 5-10 cm hosszúak, 3-5 cm szélesek, elliptikusak, vagy hosszúkás tojásdadok. Közepükön a legszélesebbek, kihegyezett, visszahajló csúcsúak, szabálytalanul csipkés szélűek. A levélnyel 1-2 cm –es. A levéllemez felül fényes zöld, kopasz, ráncos, a levélfonák szürkés, molyhos, kiemelkedő sárgás erezzel.

Virág: Hímivarú. Tél végétől a vesszők egész hosszában, a 2,5-4,5 cm hosszú, tojás alakú, majdnem ülő porzós barkák felnyílásuk előtt ezüstös gyapjasak, az aranysárga portokú porzók rendkívül látványosak. Elvirágzás után 2-3 rügyre vissza kell vágni.

Termés:

Termőhely, igény: Talajban nem válogat. Csak a száraz termőhelyet nem tűri.

Felhasználás: Kiskertek, parkok sajátos hangulatot adó szoliter növénye. Edénybe és sírokra is ültethető.

Származás: Skócia

Sophora japonica Doteana - Csavart ágú, csüngő japánakác



Növekedés, alak: Kistermetű, csüngő hajtású, különlegesen mutatós kis fa. Vesszői, hajtásai zöldek, nagy ívben, hullámosan görbültek, gyakran a talajig leérnek.

Levél: A levelek sötétzöldek, csigaszerűen összecsavarodottak, 2-2,5 cm nagyok.

Virág: Nincs.

Termés: Nincs.

Termőhely, igény: Talajjal szemben igénytelen, fény- és melegkedvelő. Szoliterként ültessük.

Származás: Spanyolország, 1920

Sophora japonica 'Pendula' - Csüngő japán akác



Növekedés, alak: 6-8 m magas, ágai kis ívben a földig lecsüngnek, az ágak látványos görbületei lombtalan állapotban is feltűnőek. Kérge kezdetben sima, később hosszán, sekélyen repedezett. Vesszői zöldek, a rügyek a levélalapba rejtettek. Sötétszínű hajtásai kopaszok. Lassan nő.

Levél: 15-25 cm-es levelei 7-17 levélkéjűek, melyek 2-5 cm-esek, tojásdadok vagy elliptikusak, ép szélűek, nyelesek. A levéllemez fénylő sötétzöld.

Virág: Virágot ritkán hoz. A virág 1-1,5 cm-es, sárgásfehér, 15-25 cm-es bugákban július végén, augusztus elején nyílik.

Termés: 5-8 cm-es termése hengeres hüvely, 1-6 fekete maggal.

Termőhely, igény: A szárazságot jól tűri, fény és melegkedvelő.

Felhasználás: Parkokba, kertekbe szoliterként.

Származás: Anglia

Sophora japonica 'Regent' - Japán akác



Növekedés: Nagy, 15-20 m magas, terebélyes, gömbölyded koronájú, szabálytalan ágrendszerű, gyors és egyenes növekedésű fa. Vesszői zöldek, a rügyek a levélalapba rejtettek. Sötétzöld hajtásai kopaszok.

Levél: 15-25 cm hosszú levelei 7-17 levélkéjűek, melyek 4-6 cm nagyok, tojásdadok, vagy elliptikusak, ép szélűek, nyelesek. A levéllemez felül kissé fénylő, sötétzöld, a fonákon szürkés- vagy kékeszöld.

Virág: Július végén, augusztus elején nyíló, 1-1,5 cm-es, sárgásfehér virágai, laza, 20-30 cm-es végálló bugákban nyílnak. A csészelevél zöld.

Termés: 6-8 cm hosszú termése húsos, hengeres hüvely, gyöngysorszerű részekre tagolt, benne 1-6 db fekete maggal. Télen lehulló termésével az utat szennyezi.

Termőhely, igény: Fény- és melegkedvelő. Szélsőséges talajok kivételével mindenhol megél. Kiváló szárazság- és várostűrő. A sovány és levegőtlen talajt is tartósan elviseli.

Felhasználás: Szélesebb utcák, parkok igénytelen fája.

Származás: USA 1964

Sorbus aucuparia - Madárberkenye



Növekedés: 10-12 m magas, kezdetben tojás, majd gömbölyded koronájú fa. Kérge sima, világosszürke, hosszában elnyúló paraszemölcsökkel. A vessző szürke, vagy vörösbarna. Hajtásai csak kezdetben gyéren szőrösek, később kopaszok. A csúcsrügy nagy, fehéren molyhos, nem ragadós.

Levél: 15-20 cm hosszú levelei páratlanul, szárnyasan összetettek, 12-15 levélkéjűek, melyek 2-5 cm hosszúak és 1-2 cm szélesek. Megnyúltan elliptikusak, vagy hosszúkásan lándzsásak, hegyes csúcsúak. Aszimmetrikus, ferdén lekerekített vállúak, a középső harmadtól élesen fűrészfogasak. A levélgerinc legtöbbször piros. A levéllemez felül közép- vagy sötétzöld, kopasz. A fehéres fonákon fiatalon pelyhes. Ősszel a levél sárgáslilás vagy sötétvörös.

Virág: 10-15 cm-es, dús, sátorozó bugákban a korona külső részén májusban nyílnak 8-10 mm átmérőjű, fehér virágai. A virágszirmok kerekdedek, vagy széles tojásdadok, 4-5 mm hosszúak. A porzók a szíromlevelekig érnek, 3 db bibeszál található.

Termés: Augusztus közepén jelennek meg 8-10 mm átmérőjű, gömbölyded, paraszemölcsös, narancs, majd sötétvörös, puha húsú, kesernyés ízű, decemberig fenn maradó termései, többnyire 3 hosszúkás maggal.

Termőhely, igény: Savanyú talajú, hűvösebb, párásabb levegőjű területeken érzi jól magát, de jól alkalmazkodik. Fényigényes idősebb korban.

Felhasználás: Megfelelő körülmények között dekoratív utcai sorfa, facsoportokba, vagy szoliterként ültetett parkfa.

Származás: Európa, Kis-Ázsia, Nyugat-Szibéria

Sorbus aucuparia 'Balaton' - Madárberkenye



Növekedés, alak: Kezdetben tojás, majd gömbölyded koronájú, 6-10 m magas fa. Világosszürke kérge sokáig sima. A vessző zöldesszürke, hosszú szártagú. Hajtásai kezdetben gyéren szőrösek, később kopaszok. A csúcsrügy fehéren molyhos.

Levél: Páratlanul, szárnyasan összetett levelei 15-20 cm hosszúak, a levélkék ülők, 4-7 cm hosszúak, 1,5-3 cm szélesek, lándzsásak, hegyes csúcsúak, ferdén lekerekített vállúak, az alsó részen általában épek, majd fűrészfogasak. A levéllemez felül mély sötétzöld, kopasz. A levél fonákja szürkészöld, fiatalon a főér mellett pelyhes, később kopasz.

Virág: 1 cm átmérőjű fehér virágai 10-15 cm széles, dús sátorozó bugákban, májusban nyílnak. A kerekded szirmok 4-5 mm hosszúak. A porzók hossza megegyezik a szirmok hosszával. A virágban 3 bibeszál található.

Termés: 8-10 cm-es termése július végétől díszít apró, paraszemölcsös, ragyogó aranyárga, igazi napsugaras.

Termőhely, igény: Igénye azonos az alapfajjal, de annál szárazság- és mésztűrőbb. Üde talajt és a napos fekvést kedveli.

Felhasználás: Facsoportba, vagy szoliterként és fasorba ültessük.

Származás: Magyarország 1999

Sorbus aucuparia 'Cardinal Royal' - Madárberkenye



Növekedés, alak: 10-15 m magasra nő, kezdetben keskeny, majd széles tojásdad, laza koronájú fa. Kérge olajzöld.

Levél: Sötétzöld, páratlanul szárnyalt levelének fonákja ezüstös. A levélkék ferde vállúak, erősen fogazottak. Ősszel narancssárgára színeződnek.

Virág: Lapos bogernyő, sátorvirágzata fehér.

Termés: A fényes, élénkpiros bogyói nagy csoportokban július-augusztusban érnek, és a tél beálltáig a fán maradnak.

Termőhely, igény: Talajjal szemben nem válogatós, jól tűri a városi klímát, szárazságot, meszes talajt.

Felhasználás: Utcafának, kertekbe, parkokba csoportosan is ültethető.

Származás: USA

Sorbus aucuparia 'Compacta' - Madárberkenye



Növekedés, alak: 5-6 méter magas, sűrű ágrendszerű, tojásdad alakú, tömött kis fa. Lassú növekedésű.

Levél: Páratlanul szárnyasan összetett levelei 9-15 levélkéjűek, 2-5 cm hosszúak, 1-2 cm szélesek. A levélkék tompa csúcsúak, ferdén lekerekített vállúak, aszimmetrikusak. A levélgerinc többnyire pirosas. Alsó harmadban ép szélűek, majd élesen, durván fűrészfogasak. A levéllemez közép zöld. Ősszel lombja sárga, narancssárgás, vöröses. A levélkék szinte ülőek.

Virág: Sátorozó bugában, májusban nyílik, csont fehér 8-10 mm átmérőjű.

Termés: 8-10 mm átmérőjű, világossárga, narancs piros termésű, puha terméshúsú, kesernyés ízű, alig paraszemölcsös.

Termőhely, igény: Igénye azonos a Sorbus aucuparia igényével. Hűvösebb, párás levegőjű, üde, tápús talajt kedveli, erősen meszes talajban nem érzi jól magát.

Felhasználás: Kisebb kertek kiváló, dekoratív szoliter növénye.

Származás: Magyarország 1990-es évek

Sorbus domestica - Házi berkenye



Növekedés: 15-20 m magas, alsudaras, széles, kúpos koronájú, majd terebélyes fa. Kérge fiatalon vörösesbarna, sima, Később sötétbarna, sekélyen repedezett és apró pikkelyes. Ágai szürkék. Hajtásai fiatalon szürkés molyhosak, később kopaszok. A rügyek megnyúltak, fényes sárgászöldek, kopaszok, ragadósak. Hosszú életű, de lassú növekedésű.

Levél: 15-20 cm hosszú, páratlanul szárnyalt, 13-23 levélkéjűek, melyek 3-9 cm hosszúak, 1-2 cm szélesek, hosszúkás elliptikusak, hegyes csúcsúak, szélük élesen fűrészfogas, az egyes fogak előre állnak. A levéllemez felül sötétzöld, a fonákon kékeszöld, az erek mentén molyhos.

Virág: 1,5-1,8 cm széles krémfehér virágai 8-10 cm átmérőjű, kúpos sátorvirágzatban, májusban nyílnak. A virágzati főtengely és a kocsány gyapjas. A kerekded szirmok 5-7 mm-esek, a bibék száma 5.

Termés: 1,5-4 cm nagyságú, sárga, a napos oldalon pirosas, paraszemölcsös termése rövid, körte alakú. Októberben érik. Ehető. Kásásan fogyasztható az ízletes, édeskés-savanykás termés. A magvak 6-7 mm hosszúak.

Termőhely, igény: A meszes, lósz- vagy vályogtalajt kedveli. Fény- és melegigényes.

Felhasználás: Házi kertbe, szőlőbe, gyümölcsösbe ültetik. Kiváló pálinka alapanyag.

Származás: Közép- és Dél-Európa, Észak-Afrika, Kis-Ázsia

Sorbus thüringiaca 'Fastigiata' - Thüringiai berkenye



Növekedés, alak: 5-8 méter, keskeny kúp, idősebb korában tojásdad korona, hegyesszögben felálló ágakkal. Hajtásai vastag olajzöld vagy barnásak, világos paraszemölcsösek. Lassú növekedésű.

Levél: 10-20 cm-es hosszúságú, vagy lándzsás, felfelé keskenyedő levelei alul 1-4 levélkéjűek, a felsők nyélbe keskenyedők, az alsók lekerekített vállúak. A levéllemez vastag, felül sötétzöld, a levél fonákja szürkészöld. A levél közepén szárnyasan hasadt, vagy karéjos. Szabálytalanul fogazott, a csúcs tompa. Szép levelei ősszel sárga-vagy narancsvörösre színeződnek.

Virág: Fehér virágai 10-12 mm szélesek, sátorozó bugában, májusban nyílnak.

Termés: Sok piros, gömbölyű vagy széles tojás alakú, 10-15 mm-es termést hoz.

Termőhely, igény: Fény és melegkedvelő, mérsékelten tűri a száraz viszonyokat. Minden jobb minőségű talajban megél.

Felhasználás: Szoliterként parkba, kertbe.

Származás: Svédország 1901

Tilia americana 'Nova' - Amerikai hárs



Növekedés, alak: Az amerikai hárs Európában legelterjedtebb fajtája. Valószínűleg *T. platyhyllus* x *T. americana* hibrid. 30 m magas, 20 m szélességű nagy fa. Fiatalon kúp alakú, később kerekded habitusú, sűrűn elágazó, gyors növéssű.

Levél: Fiatalon különösen nagy levelű: 15-20 cm-es. A levél erek a levél fonákján szőrösek, az érzugokban világosbarnás szőrösek. A levélalap szív alakú, a levélszél fűrészes. Válluk alig ferde. Ősszel sokáig a fán marad.

Virág: Leggyakrabban 4-8-asával állók, sárgák, 1 héttel a nagylevelű hárs után, júliusban virágzik, de virágai a *T. americanara* hasonlítanak, illatosak. Jó méhlegelő.

Termés: Kerek vagy megnyúlt, keményfalú, molyhos, nem bordás.

Termőhely, igény: Fényigényes. Kedveli a mélyrétegű, tápdús, friss, enyhén nedves, gyengén savas vagy lúgos talajokat. Nem túl igényes. Fagytűrő, fény- és melegkedvelő. Kórokozókkal, kártevőkkel szemben rezisztens.

Felhasználás: A hársak között a városi használat tekintetében értékes: parkokban, de utak mentén is jól használható, ahol a koronaméretének megfelelő hely és szélsőségektől mentes talajviszonyok rendelkezésre állnak.

Származás: Németország 1880

Tilia cordata 'Greenspire' - Kislevelű hárs



Növekedés, alak: 12-20 m magas, ovális/tojásdad habitusú kislevelű hársfajta. Kérge sötétbarna, vesszői vörösesbarnák.

Levél: 7-12 cm-es, kerekded, vagy ferdén szíves levelei felül fényes sötétzöldek, a fonákon kékeszöldek, kissé homorú felszínűek. A levélalpnál szív alakú. Lombszíne sárga.

Virág: Álernyő virágzatában a virágok krémszínűek, vagy sárgásak, illatosak, június-júliusban nyílnak.

Termés: 0,5-0,8 cm-es, kerek vagy tojásdad, fiatalon szőrös, éretten kopasz.

Termőhely, igény: Bár a kislevelű hársak domb és hegyvidéki erdőalkotó fák, igényei ezek szerint jellemezhetők, ezen európai magból az USA-ban szelektált fajta viszonylag jó várostűrő. A szárazságot is elviseli, de szélsőséges városi környezetbe, betonba, aszfaltba, hő csapdákba, erősen szennyezett levegőjű helyekre lehetőleg ne ültessük.

Felhasználás: Kertbe, parkba, levegősebb, szélesebb utcákba, lakótelepekre végső méreteit figyelembe véve használhatjuk.

Származás: USA 1961

Tilia cordata 'Roelvo' - Kislevelű hárs



Növekedés, alak: 12-15 méter magas, 4-6 méter széles fa, karcsú, piramis alakú, idősebb korban kiszélesedik. A vezérhajtás a csúcsig végig megy. A törzs és a vessző közép sötétbarna, a hajtások vöröses barnák. A vesszők felfelé törően, meredek szögben állnak.

Levél: Szív alakú levelei 3-6 cm hosszúak, szív alakú levélvállal és hegyes levél csúccsal. A levéllemez vastag, felül közép zöld, fényes, széle tompán fűrészes. A levél fonák szürkéskék. A levélnyél 2-3 cm. Ősszel sárgára színeződnek. Kiváló lombtartó, levelei később színeződnek és hullanak le, mint a többi kislevelű hárs fajtáé.

Virág: Ál ernyőben nyíló virágai halvány sárgák, illatosak. A murva levelek 3-5 cm hosszúak, nyelesek. A porzók és a szirmok hosszúsága megegyezik.

Termés: Vékony falú, gömbölyű, sima, esetleg kissé bordás, gyengén molyhos.

Termőhely, igény: Mélyrétegű, üde, tápdús talajokat kedveli. Jó várostűrő, ifjítatható. Alkalmazkodó képessége jó.

Felhasználás: Keskeny utcák fásítására kiváló. Több betegségre, kártevőre a legkevésbé érzékeny kislevelű hárs.

Származás: Hollandia

Tilia euchlora - Krími hárs



Növekedés, alak: 15-20 m magas, 10-12 m széles, tompa kúp alakú koronájú, átmenő sugarat nevelő fa. Törzse egyenes, kérge sima, zöldes, majd világosszürke, később sötét színű, repedezett. Fiatal hajtásai sárgászöldek, kopaszok, később szürkék.

Levél: 5-10 cm-es, kerekded levelei röviden kihegyezett, szálkás csúcsúak, ferdén szíves vállúak, szélük aprón, élesen fűrészes, a fogak hosszú szálkájúak. A levéllemez felülfénylő, sötétzöld, csak az érzugokban barnás, szőrös. A harmadrendű erek a fonákon kiemelkednek. A levélnyel 3-5 cm hosszú, kopasz.

Virág: Halványsárga, illatos virágai 3-7-esével, csüngő álnyölkben nyílnak, június második felében.

Termés: Elliptikus termése mindkét végén hegyesedő, molyhos, 10-12 mm-es, gyengén 5 bordájú. A murvalevél 5-8 cm hosszú, szálas hosszúkás, kopasz.

Termőhely, igény: A városi klímát jól tűri, nem igényes. Levelein a por nem tapad meg. Kártevők nem károsítják.

Felhasználás: Formás koronájú, dekoratív díszfa. Nagyobb kertekbe, parkokba ültessük. Sorfaként alkalmazva idősebb korban alsó ágai lehajlanak. Gyors növekedésű.

Származás: Krím-félsziget 1866

Tilia henryana - (Rojtoslevelű hárs) Szálkás levelű hárs



Növekedés: 8-15 m magas, lassú növekedésű fa. Kérge halványszürke, repedezett. Kerek, vagy sátorozó, félig nyitott koronájú. A fiatal hajtás kezdetben csillagszőrös, később kopaszok. A vesszők világossárgás barnák.

Levél: A szív alakú levelek 5-12 cm hosszúak, széles tojásdadalakúak, röviden kihegyezett csúcsúak. Ferdén, kissé szíves, vagy levágott vállúak, durván fogazottak. Az oldal erek a fogak csúcsán 4-6 mm-es szálkában végződnek. Zöld levelei kihajtáskor vöröses-bronzos árnyalatúak, molyhosak, később világos sárgászöldek, feltűnően világosabb ezeretűek. A levél fonák a főér és oldal erek mentén kissé szőrös, az érzugokban szakállszőrös. A levelek szélei pillaszerűen fogazottak, a levélnyel 3-5 cm, szőrös.

Virág: Az apró, sápadt, krém fehér, majdnem fehér színű, nagy tömegű, illatos, nektárban gazdag virágai július közepén, 10-50-esével a 10-15 cm-es, csüngő álnyőben nyílnak. A virág 5 csésze és 5 szíromlevelet tartalmaz. Jó méhlegelő.

Termés: A murvalevél csillagszőrös. Rövid, ellipszoid alakú termése 5 bordájú. 5-6,5 mm-es, éretten szürkés.

Termőhely, igény: Átlagos, nem túl meszes talajon jól fejlődik, szélsőséges viszonyok közé nem való. Fény és meleg kedvelő.

Felhasználás: Kertekbe, parkokba való szoliter fa. Levéltetvekre nem érzékeny.

Származás: Közép-Kína 1891

Tilia platyphyllos 'Pannónia' - Nagylevelű gömb hárs



Növekedés, alak: Lassú növekedésű, kerekded koronájú, 3-5 méter átmérőjű, gömb formájú fa. A hajtások és a rügyek sárgás világoszöldek, a vessző és rügyek lilás pirosak. Sűrű ágrendszerű, rövid íz közű fajta. A rügyek tojásdadok, 5-6 milliméteresek.

Levél: Világos zöldek, 8-13 cm hosszúak, 6-10 cm szélesek, enyhén lehajlóak. Széles tojásdadok, röviden kihegyezett csúccsal, lekerekített szíves vállúak. A levéllemez a harmadrendű erek mentén enyhén ráncos, hullámos. A levél széle szabályosan, élesen fűrészkes.

Virág: Virágot nem, vagy csak ritkán hoz.

Termés:

Termőhely, igény: Elviseli a meszes, szárazabb talajokat. Közepes hőigényű, mérsékelt árnyéktűrő.

Felhasználás: Utcafásításra, burkolt felületekbe, dézsába ültethető.

Származás: Magyarország 2004

Tilia platyphyllos 'Rathaus' - Oszlopos hárs



Növekedés: Magassága 8-10 m, szélessége 5-7 m, közepes növekedésű, tömött ágrendszerű, átmenő vezért és sok oldal elágazást nevelő, oszlopos növekedésű fajta. A fa alakja fiatalon karcsú, szabályos kúp, idősebb korban a korona kiszélesedik, széles tojásdad. Vesszői és lekerekített csúcsú rügei vörösek.

Levél: Váltakozó állású, kerekded, ferde szív alakú leveleinek csúcsa kihegyesedik. A mintegy két centiméter hosszú, hengeres levélnyél a levéllemez két szabálytalan részre osztó levélérben folytatódik. A mindkét oldalán fényes, 7-10 cm széles és 8-15 cm hosszúra is megnövő, élénkzöld levél széle szabálytalanul fűrészes, kihajtáskor kissé ráncos.

Virág: 2-5 (rendszerint 3) virágból álló virágzata a levelek hónaljából nő. A virágzat szára 6-8 cm hosszú, sárgászöld. A kellemes illatú virágok a többi hársához hasonlóan hosszúkás, ép szélű fellelélhez csatlakozó álnyőben nyílnak. A zöldes árnyalatú csésze- és a sárgás szíromlevelek is kissé kanalasak. A virágok öttagúak: öt-öt csésze- és szíromlevéllel. A porzók hosszabbak, mint a szíromlevelek. Számos, egyenes porzója túlnyúlik a takaróleveleken, egyenes bibeszála a porzóknál kissé rövidebb. Portokja világossárga, szőrös. A bibe is ötágú.

Termés: Gömb alakú 7-10 mm-es, 5 bordájú, keményfalú, molyhos makkja a bibeszál maradványaként kis, hegyes szárban végződik. A murvalevél 5-10 cm hosszú.

Termőhely, igény: Humuszos, meszes, tápdús talajt, párás klímát kíván. Mérsékelt árnyéktűrő. A metszést kiválóan tűri.

Felhasználás: Bokor formában nevelve kiváló szoliter növény. Szélesebb zöld sávokba, parkokba ültessük. Magas, határoló sövénynek is alkalmas.

Származás: Magyarország

Tilia 'Szent István' - Szent István hárs



Növekedés, alak: 10-15 méterre növő, zárt, sűrű, kúpkoronájú fa, csepp alakú koronája 8-10 méter széles. A vessző kezdetben világos sárgászöld, majd pirosas barna, az idősebb részek szürkék. A rügyek keskenyek, elállóak. A törzs kérge sima zöldes, majd világosszürkés zöld, végül sötét, repedezett.

Levél: Fényes zöld levelei vastagok, aszimmetrikus szív alakúak, a levél fonák enyhén kékeszöld. A levélnyel 4-7 cm-es, kopasz, a levélváll szimmetrikusan szíves. A levél fonákon az erek kiemelkednek. A levél 6-13 cm-es, röviden kihegyezett csúcsú, a levél széle élesen fűrészkes, a fogak hosszú szálkájúak. Az ér zugokban barnás, szőrös, egyébként kopasz. A hajtáson enyhén bókoló levelei ősszel szép sárgára színeződnek.

Virág: Halvány sárga virágai illatosak. 3-7-ével csüngő álernyőben nyílnak, 1,5-2 cm-esek.

Termés: Majdnem kerek, kissé elliptikus termése a csúcsán enyhén kiemelkedő, molyhos.

Termőhely, igény: A talaj kémhatására nem érzékeny, átlagos talajviszonyok mellett jól növekszik. Kiváló várostűrő.

Felhasználás: Forgalmas utak mellett is kiváló utcai sorfa, szoliter fa.

Származás: Magyarország 2000

Tilia tomentosa 'Silver Globe' – Gömbhárs



Növekedés, alak: Kis koronájú fa, koronaformája gömb, 5-6m magas, 4-5 m széles. Nem olyan megnyúlt, mint a T. tom. Teri. Középerős növekedésű.

Levél: Széles, ferde szív alakú levél, 7-12 cm-es, szabálytalanul és durván fogazott, matt sötétzöld, a levél fonák erősen ezüstös, nemezes. Ősszel sárgára színeződik. A levélváll asszimmetrikus, egyik oldala a levélalaphoz közeli.

Virág: 5 szirmlevegél és sok narancssárga porzó van a virágban. A virágzat lelógó, 7-10 db sárgás, később halványzöld virág van egy virágzatban. Júliusban virágzik, illatos. Keveset virágzik, a murvalevegél 5 cm hosszú. Jó mézelő.

Termés: Kicsi, 1 cm-es, ovális, vastag falú, bordázott, szürkés sárga.

Termőhely, igény: Üde, felszáraz, kötött, közép-kötött talajt kedvel, de homokos, laza talajon is jól nő. A városi klímát is jól tűri.

Felhasználás: Szűk utcák fásítására kiválóan alkalmas.

Származás: Hollandia 1988

Tilia tomentosa 'Szeleste' - Ezüst hárs



Növekedés, alak: 20-25 m-re megnövő, 12-15 m széles, kezdetben kúpos, később zárt tojásdad koronájú fa. Kérge sötétszürke, sima. Oldalágai felfelé törőek, vesszői is sűrűn csillagszőrősek, molyhosak.

Levél: A vastag levéllemez sötétzöld, fonákja ezüstös nemezesek, szinte fehérek. 5-12 cm hosszú váltakozó állású, széles, tojásdad levelei röviden kihegyezettek, szíves vállúak, szabálytalanul, élesen fűrészesek.

Virág: Virágzata csüngő, sárga, erős illatú, júliusban dúsan nyílik.

Termés: 6-10 mm-es szürkén molyhos makktermése kemény falú, csak enyhén bordás, gömbölyű, vagy fordított tojás alakú.

Termőhely, igény: Üde, félszáraz, kötött talaj, mészkedvelő, városi klímát jól tűri.

Felhasználás: Széles utak fásítására és szoliternek egyaránt alkalmas.

Származás: Magyarország, Szeleste 1969

Ulmus Columella - Oszlopos szil



Növekedés: 15-20 m magas, 4-6 m széles, felfelé törő keskeny kúp szinte függőleges ágakkal. A korona később szélesedik, lazább lesz. A kéreg sima, ezüstszürke, később szürkésfekete, erősen barázdált. A fiatal ág barna.

Levél: 6-10 cm hosszú levelei széles tojásdadok, vagy elliptikusak, durva felületűek, a levéllemez fényes sötétzöld, hullámos, csavart és elfordult. A levélváll aszimmetrikus, ferde vállú, a levél széle kétszeresen durván fűrészkes, előre álló fogakkal. A levéllemezén 12-14 érpár található. A levélnyel rövid, 1 cm-nél nem hosszabb, a levél szinte ülő. Ősszel a levelek sokáig a fán maradnak, sárgára színeződnek.

Virág: Barnás lilás virágai többnyire 4 tagúak, sűrű gömbökben március-áprilisban nyílnak.

Termés: 1,3-2 cm hosszú és 1-1,2 cm széles, barna színű, ellipszis, vagy széles tojásdad alakú, a makk a lependék kicsípett részét érinti.

Termőhely, igény: A talaj kémhatására nem érzékeny, az időszakos víz borítást is jól elviseli, várostűrése kiváló. Szélnek, szilfavésznek ellenáll. Napos helyre ültessük.

Felhasználás: Keskeny utcák kiváló, ipari területek mutatós sorfája.

Származás: Hollandia 1988

Ulmus hollandica 'Dampierii' - Oszlopos szil



Növekedés, alak: Fiatalon karcsú, oszlopos, később szélesebb, tömött kúp koronájú. 8-15 m magas fa.

Levél: 5-6 cm hosszú, széles tojásdad, mély sötétzöld, kissé kagylós, ferde vállú levelei durvák, mélyen kétszeresen fűrészesek, a fűrészfogak durvák, a fogak előre állnak. A rövid hajtásokon zsúfoltan állnak. A levél 12-14 érpáros. A levélnyel rövid 5-10 mm-es, szinte ülő.

Virág: Korán, március áprilisban röviddel a lombfakadás előtt nyílik barnás-lilás, többnyire négytagú virága.

Termés: Hártás karimájú, kerekded, vagy visszás tojás alakú lependék. 2-2,5 cm-es, a makk a lependék kicsípett részét érinti.

Termőhely, igény: Mészkedvelő, a levegősebb, a nedvesebb talajokat kedveli.

Felhasználás: Szilfa vészre kevésbé fogékony. Szép szoliter fa, kertbe, parkba ültessük.

Származás: Belgium 1863

Ulmus hollandica 'Wredei' - Sárga levelű oszlopos szil



Növekedés: 6-10 m magasra növő, 3-4 m széles, lassú növekedésű kis fa, a koronán átfutó törzssel, hegyes kúp alakú, finom ágrendszerrel, később szélesedő tölcser szerű koronával. A vessző és az ágak barnák, vörösbarnák.

Levél: Kihajtáskor élénk aransárga, később sárga, majd halvány sárgászöld. A levél 6-10 cm hosszú, tojásdad, hullámos szélű, enyhén csavarodott. A levélfogak és a levélcúcs görbül. A levelek nagyon sűrűn állnak.

Virág: Pirosasbarna, március-áprilisban nyílnak. A virágtakaró 4-5 tagú, a lepel harang alakú, 4-9 cimpájú és 4-9 porzójú. 2 bibeszála van.

Termés: Egy magvú, lapos, kerekded, vagy tojásdad alakú. A szárny kezdetben zöld, majd barna. A termés magjai halvány vörösek.

Termőhely, igény: Szép levélszínét csak napos helyen tartja meg, de a túlzottan kontinentális, perzselő nyárvégi napsütésben levélégésre hajlamos.

Felhasználás: Kertekbe, parkokba szabad állásba ültessük, tetőkertben, edényekben lehet szép szoliter fáska.

Származás: Németország 1877

Ulmus 'Lobel' - Oszlopos szil



Növekedés, alak: Gyors növekedésű, 12-15 m magas, 5-8 m széles zárt, sűrű koronájú, kezdetben karcsú oszlop, később szélesedő kúp koronájú, átmenő sudarú fa. A törzs szürkés barna, a paraszemölcsök vízszintes vonalban helyezkednek el. Ágai mereven felfelé állóak, oldalhajtásai rövidek. A vesszők sűrűn állnak. A sötétbarna rügyek kicsik, háromszög alakúak, hegyesek, a vesszőtől közel 45 fokos szögben elállóak.

Levél: 6-10 cm hosszú, 3,5-6 cm széles, a levélváll lekerekített, a levéllemez sötétzöld, vastag, kihegyezett csúcsú, a széle sokszor duplán fogazott, kopasz, a levél széle a fogaknál vastagabb. A pálhalevél a hajtáshoz simul, rövid, 0,3-0,5 cm, vékony, kihegyezett. Kihajtáskor a csúcs leveleken az erek közötti levéllemez sárgás-világos narancs-barna. Sokáig a fán maradnak, ősszel sárgára színeződnek.

Virág: Márciusban a vessző oldalán nyílnak sárgászöld, rövid kocsányú virágai, tömött fürtökben.

Termés: Kicsi, lapos, kerek, vagy ellipszis alakú, a makk barna.

Termőhely, igény: Közepesen igényes a talajjal szemben. A meszes talajokat szereti. Fényigényes, de a félárnyékot is jól tűri.

Felhasználás: Keskenyebb utcák fásítására, parkokba, a terület lezárására, takarásra jól használható.

Származás: Hollandia 1973

Ulmus montana 'Pendula' (Camperdownii) - Csüngő szil



Növekedés: Magas törzsre oltva 3-5 m magas, 6-8 m széles, lapos és széles koronájú csüngő díszfa, vízszintes ágakkal, a csúcsuk hosszan lefelé lóg, a sűrűn leveles hajtáscsúcs eléri a talajfelszínt. Kezdetben a korona többé-kevésbé félgömb, később lapos tojásdad. Kúp alakú rügyei rozsdabarnásak, szőrösek. Sárgásbarnás vesszői vastagok.

Levél: Nagy, sötétzöld, aszimmetrikus levelei 10-15 cm hosszúak, gyakran ugyanilyen szélesek. A levéllemez érdes tapintású, a fő ér mentén felfelé hajló levéllemez széle kétszeresen durván fűrészkes, a fűrészfogak előre hajlanak, a felső levélrészén sarlószerűen görbülnek. A levélcsúcs kiemelkedik. A levélváll kissé ferde. A levélerek villásan futnak, oldalanként 13-20 mellékér található. A vastagabb erek mentén finom fehér szőrök találhatóak. A levélnyel rövid, 3-5 mm, a levelek szinte ülők.

Virág: Lombfakadás előtt, március-áprilisban, csomókban nyílnak a hímnős vagy felemás, barnáslila virágok. A bibe két karéjú.

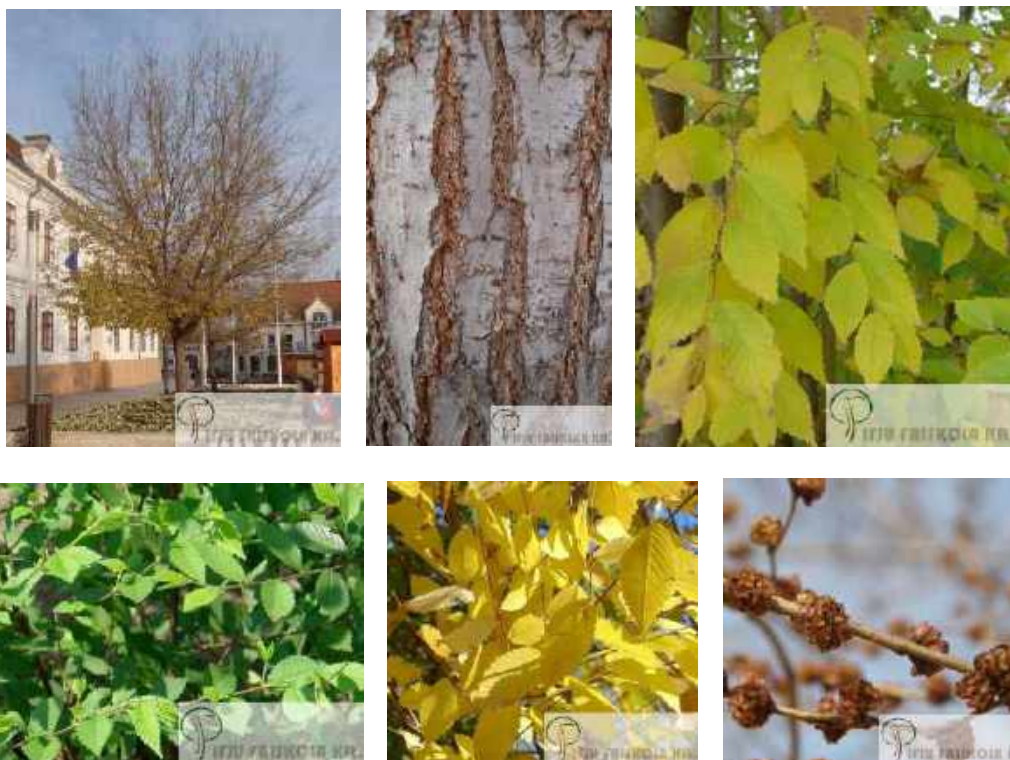
Termés: Kerekded vagy visszás tojásdad alakú lependék. 1,5-2,5 cm hosszú az érett termés, kocsánya alig 1-2 mm-es. A makktermés közepén ül.

Termőhely, igény: Üde meszes, vagy savanyú talajon fejlődik jól. Fényigényes, de kisebb beárnyékolást elviseli.

Felhasználás: Kertekbe, parkokba, temetőkertbe alkalmas.

Származás: Skócia 1850

Ulmus pumila 'Pusztá' - Pusztaszil



Növekedés, alak: 10-20 m magas, általában ugyan ilyen széles, gömbölyded koronájú, gyorsan növő fa. Koronája sűrű ágas, zárt. Kérge szürkés barna, fiatalon sima, később sekélyen repedezett. Hajtásai vékonyak, szürkés, csak fiatalon többé-kevésbé szőrösek.

Levél: 3-6 cm hosszú, 1-2,5 cm széles, elliptikus levelei hegyesek, vagy kihegyezett, válluk lekerekített, majdnem részarányos, a szélük fűrészfogas, esetenként még egy kis foggal. A levéllemez felül sötétzöld, sima. A levélnyel 2-4 mm hosszú. A pálya levelek gyakran széles vállúak.

Virág: Apró, rövid kocsányú vöröses virágai kis csomókban a vesszők oldalán nyílnak, márciusban. A porzók száma 4-5, a portokok ibolya színűek.

Termés: Kerekded, mélyen kicsípett csúcsú, 1-1,5 cm-es lependék. A makk a szárny közepe felett található.

Termőhely, igény: Igénytelen. Homokos, száraz, félszikes- szikes területeken is jól fejlődik. Fénykedvelő, közepes hőigényű.

Felhasználás: Külterületi utcákban, sovány talajú területeken, takarásra, fásításra használható. Dús elágazásai miatt 2-5 m magas sövény kialakítására is alkalmas. A szilfavész nem károsítja.

Származás: Magyarország 1981