

1.		kéreg	vessző	rügy	levél	termés
Kocsányos tölgy Quercus robur	mocsári tölgy -Közép-Európa (és az Alföld) legfontosabb erdőalkotó faja közé tartozik; várható élettartama meghaladja az 1000évet ; törzs ágai rendszerint többszörösen görbültek	hosszant repedezett, vastag, kemény, sötétbarna sötétszürke, mélyen bordás	gyengén szögletes , zöldesbarna, kopasz, sima; vesszőik bele 5szögletű vagy 5ágú csillag; paraszemölcssei aprók, hosszúkásak, gyéren állók	5-15mm, tompák , 5oldalúak, világosbarnák, finoman pillásak; vesszők végén halmozottan állnak; csúcsrügye> hónaljrügyek (szártól ellállók)	elliptikus v. visszás tojásdad; mélyen, szabálytalanul karéjos (karéjok csúcsa kerek), 8–15 cm hosszú, vékony, kopasz, rövid nyelű (2–5 mm), csaknem ülő, a válluknál fülecskés ; szélük hullámos lehet; szórt állásúak	1 év alatt érik, 18–35 mm hosszú, világosbarna makk, frissen olajzöld hosszanti sávokkal, a makk 1/4-e 1/3-a a kupacsban ül, egy hosszú kocsányon 1-5 makk ül.
Vörös tölgy Quercus rubra	mélyen gyökerezik , erdőszélre ültetve védelmet nyújthat viharokkal szemben	szürke , sokáig sima , csak idős korban repedezik sekélyen	erősen bordás , vörösesbarna, fényes, kopasz; paraszemölcssei aprók és sűrűn állók; vesszőik bele 5szögletű vagy 5ágú csillag	5mm; hegyesek , világosbarnák, pillásak; vesszők végén halmozottan állnak; hónalj rügyek szártól elállók; rügypikke-lyek éle bozontasan pillás, hátuk kopasz	szórt állásúak, elliptikusak vagy visszás tojásdadok, hegyes karéjaik 2 vagy több szálkás fogban végződnek, 10–22 cm; vékonyak, kopaszodók, felül fénylő zöldek, fonákuk fénytelen sárgászöld	2 év alatt érik, zömök, 20–25 mm hosszú, vörösesbarna, finoman szőrös makk, a lapos, tányérszerű kupacs a makk legfeljebb 1/4-ét borítja, a kocsánya rövid és vastag
Bibirceses nyír Betula pendula	közönséges nyír -műanyagok tömeges elterjedése előtt fája fontos volt (propellerek, repülőgépszárnyak, silécek,...); könnyű, de szívós a fája	fénylő fehér , sötét bibircsekkal, gyűrűsen elváló repedésekkel tarkítva, alul durván repedezett; feketéllő parás, repedezett foltok csak az idősebb törzsön jelennek meg	vékony , kopasz, fényes és szürkén foltos, viaszmirigyektől dudoros	<5mm; kúpos tojásdadok, hegyesek és kissé elhajló csúcsúak, a szártól kissé elállók; alul zöldek, felül barnák, ragadósak, viasztól fénylők,	szórt állásúak, háromszög vagy rombusz alakúak, 3–6 cm hosszúak, fényesek, kopaszak, egyenlőtlenül fogasak , hegyes csúcsúak	makkocskák <i>termés</i> nek két szárnya jóval szélesebb a makkocskánál; termős barkavirágzat kezdetben felálló, bordó; megporzás után lehajlók, zöldek majd barnák; éretten széthullik a kétszárnyú termések százaira
Fehér nyár Populus alba	sekélyen gyökerezik , a talaj felszín alatt futó gyökerei teljesen behálózzák a talajt→ talajmegkötés -meddőhányók, utcai rézsűk	alsó részén sötétszürke és mélyen repedésektől bordás, egyébként sima, fehéres – vagy zöldesszürke, gyakran rombusz formájú repedésekkel	hengeres, zöldesbarna, fehéren nemezes , de kopaszodó; termős barkái zöldek; porzós barkái liláspirosak, kissé szőrösök	5-15,>15mm; zömök tojásdadok, hegyes csúcsúak , rügypikkelyek barnák, fehéren molyhosak, hónaljrügyek a szártól kissé elállók ,	szórt állásúak, a hosszúhajtásokon karéjosak , 6–12 cm hosszúak, fonákuk maradandóan fehéren nemezes , a rövidhajtásokon kerekdedek, 4–7 cm hosszúak, fonákuk ősze fehéren és zsirosan fénylik	megnyúlt tojásdad tok, a magok tojásdad alakúak, 1,5–2 mm hosszúak, sárgásfehérek, szőrüstökösök
Bálványfa Ailantus altissima	gyakran többtörzsű , jól tűri a szárazságot, füstöt, gyakran jelenik meg városi elhagyatott telkeken; gyorsan terjedő gyomfá vá vált, Kínában honos	sima, szürke, idősebb korban sekélyen repedezett, sárgásfehér repedésekkel	feltűnően vastag , sárgás- v. vörösesbarna, fénylő, kopasz; nagy lekerekített háromszög alakú, világos-sárga levélripacs , sok edénnyaláb-végződéssel	<5mm, kicsik, félgömb alakúak, valódi csúcsrügye nincs , rügypikkelyek vörösbarnák, finoman szőrösök	szórt állásúak, fél méteres, páratlanul szárnyaltak , 13–31 levélkéből összetettek, a levélkék tojásdad lándzsásak, 7–12 cm hosszúak, a levélke vállán 1-2 fogúak , megdörzsölve kellemetlen szagúak	3–4 cm hosszú, felső felében csavarodott , sárgásbarna színű lependék , aminek a közepén fejlődik a mag
Fehér akác Robinia pseudacacia	az első É-Amerikai fák közé tartozik, ami Európába jött. M.o-on a 18.sz-ban jelent meg, kiszorítja az őshonos fákat; gyökerei gumóiban nitrogén megkötő baktériumok→megél rossz talajon is	világos szürkésbarna, mélyen kötegesen bordás	zegzugos , bordás, vörösesbarna, a levélripacs két oldalán 1-1 lapos, merev, szúrós pálhatóvissel ; paraszemölcssei jól látszanak	rejtettek (a levélripacs közepén csak egy kis dudor van), rozsdabarnán szőrözöttek; valódi csúcsrügyük hiányzik ,	szórt állásúak, páratlanul szárnyaltak , 9–19 levélkéből állnak, melyek elliptikusak , 2,5–4,5 cm hosszúak, vékonyak, felül szürkészöldek, fonákuk halvány kékeszöld. Levélnyel tövében gyakran két pálhatúske	egyenes, lapos, 6–11 cm hosszú, vörösesbarna hüvely, <i>magjai</i> vese alakúak, 3–5 mm hosszúak, feketésbarnák KÉRGE, MAGJA SÚLYOSAN MÉRGEZŐ!!!!!!

1.		kéreg	vessző	rügy	levél	termés
<p>Közöns. mogoró Coryllus avellana</p>	<p>nagyobb cserje, ritkán kis termetű fa (7m). Rendszerint sok egyenes felfelé törő törzsű, csúcsuk táján elágazók. Koronája sátorozó. Rugalmas vesszőiből még ma is sétatálcát készítenek, ill. kosarat fonnak.</p>	<p>fényes barnásszürke, sima Fiatalon gyakran fényes bronzszínű, de durva tapintású és finoman hámló. Idős kérge világosbarna, néhány sekély, lapos bordával tagolva.</p>	<p>barnásszürke, szabálytalanul elhelyezkedő fehér paraszemölcsökkel borított, a kéreg nem parásodik, a vessző végén puha, sűrű szövet és bunkós végű, merev, ritkábban álló mirigyszőrök láthatóak</p>	<p>zömök tojásdadok, tompa csúcsúak, a rügpikkelyek zöldesbarnák vagy barnászöldek, fénylők, élük pillás</p>	<p>ovális kerekded v. szív alakúak, röviden kihegyezett csúcsúak, gyéren pelyhes szőrös, széle kétszeresen fűrészkes, 6-12cm hosszú, rövid levélnyele serteszzerű mirigyszőrökkel fedett. Váltakozó állású levelek(az erőteljes hajtásokon előfordulhat szórt levélállás is)</p>	<p>A lecsüngő barkák, a 4-6(10)cm-es porzós virágok (1-3asával) már ősszel kialakulnak a hajtás végén, tél végén (febr) megnyúlnak, kinyílnak. Termős virágai rügybe zártak, csak a piros bibék nyúlnak ki a rügpikkelyek közül. Szélporzás. Makktermése, a mogoró (16-18mm), levélszerű, rojtosan hasogatott kupacs borítja, éretten ehető.</p>
<p>Fekete bodza Sambucus nigra</p>	<p>nagyobb cserje, ritkán kis termetű fa (8m) - csak szabad állásban. Törse hajlott, alacsonyan elágazó, gyakran többtörzsű. Koronája szabálytalan, ágai ívesen kihajlók. Az egész országban gyakori</p>	<p>parásodó, világosszürke, hosszant, szalagszerűen repedezett</p>	<p>vastag, zöldes/világosszürke, bordás, sok kiemelkedő paraszemölccsel, levélripacsuk félhold alakú, 5 edénnyalábvégződéssel, a bél feltűnően nagy és laza állományú</p>	<p>kúpos tojásdad, sötétbarna rügpikkelyek borzasak, szélük hasogatott, a hónaljirügyek nem kisebbek a csúcsrügynél, amik szártól elállók. Valódi csúcsrügyük ritkán fejlődik ki, mert a hajtáscsúcs gyakran nem fásodik el, ilyenkor ikerrügy alakulhat ki, rügyeik tompa hegyűek, sok, átellenes pikkely</p>	<p>páratlanul szárnyalt, 5-7 tagú, levélkéi tojásdadok, fűrészkes szélűek, 4-12cm hosszúak, felül sötétzöldek, alul (fonákjuk) világoszöldek. Megdörzsölve kellemetlen illatúak. Keresztben átellenes levélállás</p>	<p>sárgásfehér 5-7mm átmérőjű virágai tányérszerű, 15cm széles, sátorozó bogernyőben nyílnak (máj.vége-jún. eleje). Csonthéjas termése gömbölyű, (5-6mm), fekete, lédús (éretten a madarak kedvelik). A lecsüngő terméságak kocsányai bíborpirosak.</p>

2.		kéreg	vessző	rügy	levél	virág / termés
Erdei fenyő Pinus sylvestris	fája fontos faipari nyersanyag, törzse gyantában gazdag, megsértett törzséből sárga mézga serken, amiből terpentin-olaj, hegedűvonóhoz gyanta,...készül	a törzs felső részén rozsdavörös, pikkelyekben leváló , az alsó részen vastag, cserepes, szürkésbarna, hosszant repedező	Egyéves hajtása sárgásbarna színű. A fiatal hajtások zöldes árnyalatúak, csupaszkok.	Rügyei átlagosan 1 cm hosszúak, számos hosszúkás, vörösbarna pikkellyel fedettek.	tűlevelei kettesével állnak, 4–7 cm hosszúak, hossz tengelyük körül kissé csavarodottak , szürkés- vagy kékeszöldek. Keresztmetszetük félkör alakú, csúcsuk hirtelen elkeskenyedő, kissé szúrós, a fiatal vezérhajtásokon mindig hosszabb, mint az oldalsó, idősebb ágakon.	toboza 3-6 cm hosszú. Porzós tobozai a friss hajtások alatt tavasszal nyílnak, halvány barnássárgák vagy pirosak lehetnek, pollenszórás után hamar lehullanak. Termős tobozai virágzaskor borsszem nagyságúak, élénk bíborpirosak, a következő tavaszig 1 cm átmérő alatt maradnak.
Nyugati ostorfa Celtis occidentalis	É-Amerika keleti részén honos	szürke kérge szabálytalanul rücskös , durván ripacsos	vékony , barna v. vöröses barna, kopaszodó, paraszemölcssei fehéresek; a bél kerek; levélpárnájuk erősen kiugró	kicsi (5mm), barna, kúpos tojásdad, hegyes, finoman szőrös, lapított és a szár-hoz simuló ; a végálló rügy csúcsa erősen oldalra görbül, váltakozó rügyállású ,	színe sima, fénylő, 5-12cm hosszú, ferdén tojásdadok	csonthéjas termése 0,7-1cm hosszú, édeskés, ehető gyümölcshúsú (gyümölcshúsa vékony)
Madárcseresznye Cerasus/Prunus avium	megsebzett törzsén mézga szivárog, ami elzárja a sebfelületet. (A magjaival töltött, sütőben felmelegített kispárna jótékony hatású izommerevségnél, reumás panaszoknál.)	pirosasbarna v. szürke, fényes, gyűrűsen papírszerű sávokban felszakadozó, idős korban egyenetlenül repedezett	vastag , szürkés- v. vöröses-barna, foltos, fényes, kopasz; a bél barna, kör alakú; rövid-hajtásai a keskeny rügypikkely ripacsoktól sűrűn gyűrűzöttek, végükön a virág-rügyek csokrosan állnak	barna, tojásdad, hegyes; rügypikkelyek fénylők, hártvás élük szürkés; valódi csúcsrügy van, ami nem nagyobb a hónalj-rügyeknél; csoportos virágrügyek, szórt rügyállású ,	5-15cm hosszú tojásdadok, széle egyszeresen (és durván) fűrészes; levélnyele hosszú és kopasz , a levéllemez tövével 2-5 jól látható nektármirigy	virága 3cm nagyságú, fehér, ernyőszerű csomókban; csonthéjas termése gömbölyű, 2,5cm nagyságú; a terméskocsány max. 5cm hosszú, nem ágazik el
Kései meggy Prunus serotina	Amerikából származik (1623), kerti és díszfaj. Nedves élőhelyeken az őshonos fajokat kiszorítva agresszíven terjed. 2 héttel később virágzik, mint az európai zelnice (meggy)-Prunus padus	sima, barnásszürke, sok, keresztirányban megnyúló világos paraszemölcsessel, hamar berepedezik és durván hámlóvá válik, idős korban érdes	vékony, vörösesbarna , kopasz, erősen paraszemölcsös, megtörve kellemetlen szagú; a bél elmosódott ötszögletű;	vörösesbarnák, hónalj-rügyek kopaszok, szártól elálló; valódi csúcs-rügyük van, ami nem na-gyobb a hónalj-rügyeknél; csúcsán lehet halmozott rügy; szórt rügyállású ,	5-12cm hosszú, hosszúkás tojásdad, bőrnemű durva, színén lakkszerűen fénylő , fonákuk sima; levélnyel max. 15mm hosszú ;levélnyelen 2 mirigy	virágai fürtben nyílnak (kb.30 fehér 1cm átmérőjű virág); lecsüngő fürtjein ehető, de kesernyés, éretten fekete, 1cm átmérőjű termés nő
HÁRS Tilia sp	Törzsük hengeres, koronájuk sűrű, viszonylag gyorsan növő fajok. Szép alakjuk, kellemes illatú és jó mézélő virágaik miatt parkokban is szívesen használják. Fájuk ipari szempontból sokoldalúan felhasználható.	sokáig sima sötétszürke, később hosszant berepedezik	nyulánk, közepesen vastag; nódusza jól fejlett; levélripacsai keskenyek, félhold alakúak, edénnyalábvégződése száma 3; a bél kicsi	tojásdad; szártól kissé elálló; valódi csúcsrügyük hiányzik; rügypikkelyek száma 2-3; rügypikkelyek nagysága különböző; váltakozó rügyállású ;	szív alakúak , gyakran kissé aszimmetrikusak, hosszabb levélnyéllel. Váltakozó állású levelek	virágaik erősen illatoznak, vonzzák a méheket, virágzat kocsánya összenőtt a világos színű murvalevél közepének alsó felével, virág bogernyőben nyílik, termés kb. 1cm átmérőjű
SZIL Ulmus sp	A szilfák elkülönítése nem egyszerű, főleg kora tavasszal. SZILFA VÉSZ-főleg a mezei szilvát érinti.	Gyakran vízajtások fejlődnek a törzsön ("pamacsk" vesszőkből). Alul gyakran terpeszes	vékonyak ; lehetnek kopaszak v. szőrösek, levélripacson 3 edénnyaláb végződés; levélpárnájuk erősen kiálló	legtöbbször (hosszú) kúp alakúak, tarkák, a rügyek a levélripacs felett erősen oldalt állnak, váltakozó rügyállású ;	aszimmetrikus ; egy- vagy kétszeresen fogazott szélűek, válluk a rövid levélnyéllel az egyik oldalon magasabban találkozik, mint a másikon. Váltakozó állású levelek	virágai (pirosas)csomókban nyílnak, lapos, szárnyas makktermésű (lependék - a lapos makkocskát kerekded hártvás szárny - a "repítőkészülék " veszi körül); termései lombfakadás előtt kifejlődnek, május elejére beérik

2.		kéreg	vessző	rügy	levél	virág / termés
Csíkos kecskerágó Euonymus europaeus	inkább cserjetermetű, de esetenként kis fa is lehet	hajtásvesszői több évig zöldek maradnak	zöld , vékony, ±4szögletű, levélripacs félkör alakú, fehér, 1 nyalábvégződés-sel, az erőteljes növekedésű vessző élein barna paralécek jönnek létre, a bél nagy, 4szögletű, fehér	valódi csúcsrügyük van, ami négyoldalú, tojásdad, (alatta rendszerint 2 oldalrügy =hárm-as csúcsrügy), nagyobb a hónalj-rügyeknél, amelyek bogárhát alakúak és szárhoz simulók, rügpikkelyek zöldek, szélük barna.	hosszúkás, elliptikus , 3-8cm hosszú, felül fénylő, széle csipkésen fűrészkes, keresztben átellenes levélállás	virág:zöldessárga v. fehéres 1cm-es, 4 keskeny kiterülő, megnyúlt tojásdad szírom. Májusban nyílik (lombfakadás után) 3-8 tagú levélhónalji álernyők-ben (nem feltűnő). Termés: 10-15mm-es 4bordájú világospiros tok (papsipka-szerű). 4 fehéres magja (6-8mm) narancssárga húsos magköpenyben.
Egyibés galagonya Crataegus monogyna	nagyobb cserje, ritkábban kis termetű fa (8m), Törzse rövid, alacsonyan elágazó, koronája laza, széles, ágai ívesen kihajlanak. Az egész országban gyakori.	Sötétbarna, keresztben vagy ferdén felhasadozó	vékony, vörösesbarna, kopasz, fényes, tövises, az 5-8mm-es tövisek erősek, szúrósak, csak a vessző alsó részén találhatóak, rügyeket rendszerin nem viselnek, levélripacsuk keskeny, hullámos szélű, 3 edénnyaláb-végződéssel	zömök tojásdadok, kissé 4oldalúak, kopaszak, vörösesbarnák, fényesek, valódi csúcsrügyük van, ami valamivel >a hónalj-rügyeknél (hajtástól kissé elálló), 4-6 rügpikkely	3-7 karéjúak, a karéjok túlérlik a levéllemez felét, 4-6 cm hosszúak, felül fényesek, zöldek, fonákuk halvány kékeszöld. Szórt levélállásúak.	Kellemetlen szagú, 12-15mm-es fehér virágai 10-18 tagú sátorozó bugában nyílnak májusban. 8-10mm hosszú almácska termése tojásdad, élénkvörös, fénylő, benne 1 sárgásbarna, bordás felületű maggal.

3.		kéreg	vessző	rügy	levél	virág / termés
Juharleveleű platán Platanus hybrida		nagyobb, szabálytalan lemezekben leváló, tarka, világos, foltos kéreg	viszonylag vastag, világos olajbarna vessző	Szórt állású rügyek , kúposak, csúcsuk lekerekedő, zöldes v. vörösesbarnák, nagyok, 2erősen összeforrt, bordás rügypikkely borítja a rügyeket	szórt állású levelek	telt, gömbszerű, hosszú szárú virágzatok (virágcsoportok)
Korai juhar Acer platanoides	18.sz.végén drága lett a nádcukor, korai juhar törzsét csapolták meg (3-4% cukrot tartalmaz), de nem terjedt el, helyette a cukorrépa lett a cukor nyersanyaga	sokáig sima, világosszürke, később sűrűn, hosszanti irányban repedezett (de nem mélyen). Kis, szabályos, sűrűn álló bordáktól hullámos, de sekélyen barázdált kéreg	vastagabb vessző, vörösesbarna, kopasz, fényes, paraszemölcssei ritkán állnak, levélripacsa keskeny, patkó alakú, a párok szélei összeérnek	Nagy, pirosasbarna , tojásdad, tompa csúcsú. A csúcsrügy jóval nagyobb a hónalj-rügyeknél, melyek szárhoz simulók , Keresztben átellenes rügyállásúak	nagyok (12-15cm), többnyire 5 karéjúak, karéjak öblei ívesek (a levélnyélből sugárirányban egymással 45°-os szöget bezáróan - az 5 karéjhoz 5 ér fut), szálkás csúcsúak, keresztben álelleses levélállás	8-10mm-es sárgászöld virágok lombfakadás előtt nyílnak, felálló bogernyőben. 2 összenőtt szárnyas makktermése az ikerlependék, a szárnyak tompaszögben (150°) állnak
Zöld juhar Acer negundo	É-Amerikában honos, juharszirup készítése miatt néha megcsapolják. Parlagon gyorsan eluralkodik.	egy v. töbttörzsű, először sima, később szabálytalanul barázdált, hálósan repedezett, árkolt. Néha dudoros, sok vízajtással.	közepesen vastag, fénylő zöld, változóan hamvas , paracsemölcssei nem feltűnők, levélripacsa keskeny patkó alakú, a párok szélei összeérnek	Közepesen nagy, hamvas fehér , ezüstös, zömök tojásdad, tompa csúcsú. A csúcsrügy alig nagyobb a hónalj-rügyeknél, melyek szárhoz simulók , Keresztben átellenes rügyállásúak	3-5 (ritkán 7-9) levélkéből páratlanul összetett , ezek mindegyike véletlenszerűen karéjos (a végálló levélke többnyire karéjos), keresztben álelleses levélállás	lombfakadás előtt feltűnő, lecsüngő fűrtökben nyílik. Kétlaki- ♂: hosszú csüngő kocsányúak, csomókban nyílnak, ♀: csüngő fűrtben nyílnak (szél porozza be). Termései csüngő fűrtöt alkotnak, 2 szárnyas összenőtt makk (ikerlependék), a szárnyak többnyire V alakúak
Hegyi juhar Acer pseudoplatanus		sokáig sima, rózsaszínes szürke, majd szabálytalan alakú, lapos, világosszürke leváló lemezek/ kéregcserepek miatt foltosan tarka, bozontos	vastagabb vessző, világos- vagy szürkésbarna, kopasz, számos apró, világosszürke megnyúlt paraszemölccsel; levélripacsa széles patkó alakú, a párok szélei nem érnek össze	Nagy, zöld , tojásdad. A csúcsrügy jóval nagyobb a hónalj-rügyeknél, amik szártól elállnak ; a rügypikkelyek sárgászöldek, de a szélük és csúcsuk barnásfekete. Keresztben átellenes rügyállásúak	nagy levelek (18x26cm), durván fogazottak, 5karéjúak , a karéjak öblei hegyesek , fonák kissé szőrös; keresztben álelleses levélállás	virágai lombfakadáskor nyílnak, sokvirágú, lecsüngő sárgászöld fűrtvirágzatban, (a macsfark-szerű fűrtök 6-12cm hosszúak). A 2 összenőtt, szárnyas makktermései, a lependékek a fűrt központi tengelyéről lógnak le. A szárnyak egymással kb. derékszöveget zárnak be.
Mezei juhar Acer campestre	törzse szabálytalan, csavarodott, görbe	világos, élénkarna, már fiatalon sűrűn barázdált, enyhén parás. Óreg korára kis szögletes darabokra repedezik. Az új leválások helyén a kéreg narancsbarna, később vörösbarna. 1éves hajtások kérge még zöldesbarna és sárga paraszemölcsök borítják	vékony vessző, világos- v. rozsdabarna, kopasz, de a csúcsközeli részen lehet molyhos is. Gyakran paraléces . Levélripacsa keskeny, háromszög alakú, a párok szélei összeérnek.	kicsi , tojásdad, tompa csúcs. A csúcsrügy alig nagyobb a hónalj-rügyeknél, amelyek szártól elállóak. A rügypikkelyek barnák, szélük és csúcsuk szürkén molyhos . Keresztben átellenes rügyállásúak	kis levelek (kb.10cm széles), hosszú levélnyelűek, fénylők, sötétzöldek, 3-5 karéjúak, tompa végűek , a karéjak öblei többnyire ívesek; keresztben álelleses levélállás	porzós és termős virágai kevésvirágú bogernyőben külön, de ua. fán lombfakadáskor nyílnak. Kétszárnyú ikerlependék termése (éretlenül) az összenövéséknél könnyen szétpatintható. A szárnyak csaknem vízszintesen állnak (kb.180°), magház lapos
Tatár juhar Acer tataricum	alacsony, boltazatos koronájú, 8m-re nő. Gyakran töbttörzsű.	Szürkésbarna, sima	vékony vessző, kissé szögletes, élénk vörösbarna, fényes, kopasz, de a csúcsközeli részen lehet molyhos is. Levélripacsa keskeny patkó alakú, a párok szélei összeérnek	kicsi, tojásdad, tompa csúcs. A csúcsrügy gyakran hiányzik, v. alig nagyobb a hónalj-rügyeknél, melyek szárhoz simulók. A rügypikkelyek vörösbarnák, élük finoman pillás. Keresztben átellenes rügyállásúak	hosszúkás v. tojásdad, épszélű, szíves vállú, néhány keskeny háromszög alakú karéjjal (az erős hajtásokon), a besüllyedt erek mentén pelyhesek; keresztben álelleses levélállás	virágai krémszínű, gömb alakú, (galagonya-szerű) felálló bugákban nyílnak. Termés. Ikerlependékei éretten sötétpirosak. A szárnyak közel párhuzamosan állnak, összehajlók

3.		kéreg	vessző	rügy	levél	virág / termés
Gyepűróza Rosa canina	Síkvidéken ritkábbak, középhegységekben, dombvidéken gyakoribbak.		Szárak ívesen hajló, zöld színű (napsütötte oldalon pirosak). Tüskéi horgasak, nagyok, széles alapúak (bár van tüskétlen alakja is). Keresztmetszete kör alakú.	aprók, pirosak, félgömb vagy tompa kúp alakúak, szártól elállóak, szórt rügyállásúak	rendszerint páratlanul szárnyalt, 5-7 szárny, levélkéik elliptikusak, fogazottak, kopaszak v. gyéren szőrösek, megdörzsölve nem illatosak (rozsdás rózsák: parfüm illat, molyhos rózsák: gyanta illat)	Sátorozó fürtökben nyíló virágai fehérek v. rózsaszínűek, 4-5cm átmérőjűek, sok sárga porzóval. Termése a vöröses, megnyúlt tojásdad, kopasz, C-vitaminban gazdag csipkebogyó.
Borostyán Hedera helix	Örökzöld lián. Hajtásai járulékos gyökeret fejlesztenek, így gyorsan terjeszkedik. (Egyetlen egyed több száz m ² -t képes lefedni a talajszinten.)	Kapaszkodást segítő légygökerekkel kúszik fel a fákra, kövekre.			3-5karéjúak (a virágzó hajtás levelei épek, tojásdadok, nem karéjosak), bőrneműek, örökzöldek, 4-10cm hosszúak, felül fényes sötétzöldek, fehér hullámos erezettel. Szórt levélállás	Az illatos, 0.5cm-es zöldessárga virágai ősszel nyílnak (szept-okt), általában gömbös ernyőben. Termése borsó nagyságú, gömbölyded, eleinte zöld, éréskor (április) ibolyás-fekete, benne 2-3db 5-6mm hosszú, 3oldalú mag.