

# Fa és cserje fajok azonosítása

- Részletes leírások az alábbi oldalról letölthető pdf fileok alapján:

<http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm>

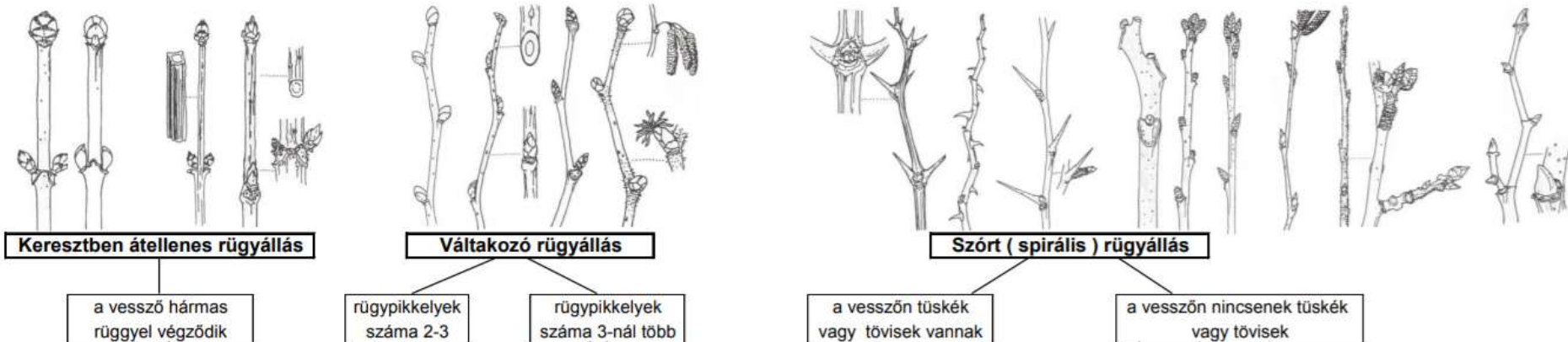
Fák és cserjék rövid leírás

Sóstói erdő fák kéreg képek

Sóstói erdő fák/cserjék rügyek

Sóstói erdő fák/cserjék levelek

Sóstói erdő fák/cserjék rügyek csoportosítás



# Növény felismerő applikáció

## Android/iOS alkalmazás

### Fa Book


- A faj azonosítása megjelenése alapján
  - Levelek állása
  - Levelek összetettsége
  - Levelek alakja
  - Levél széle
  - Virágzat típusa
  - Virág színe
  - Termése
- Azonosított fajról információk




# Fa Book

Vizuális határozó



Q Keresés

 Amerikai kőris  
Fraxinus pennsylvanica




 Aranyeső  
Laburnum anagyroides

111/111

Főkategória:

 Lombos  Tűlevelű

Megjelenés/Törzs típusa:

 Fa  Cserje  Lián

Levelek állása:

Magyar kőris

Habitus




**Magyar kőris**  
*Fraxinus angustifolia subsp. danubialis*


HAZÁNKBAN ŐSHONOS, 2006-BAN AZ ÉV FÁJÁNAK


Könyvtár


AZ ÉV FÁJA




2020 - Tatár juhar

 Lexikon  
Minden faj, egy lapon

 Vizuális meghatározás  
Kinézet, főbb jellemzők

 Az év fája  
2018, 2017, 2016...

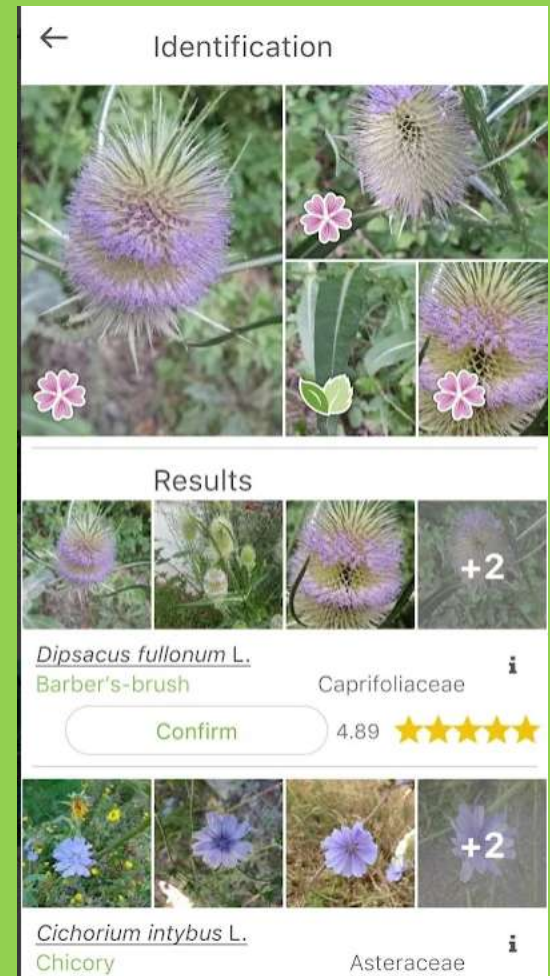
 Saját erdőm  
Kedvencek

# Növény felismerő applikáció

## Android/iOS alkalmazás

### PlantNET

- Mobillal készült kép alapján a faj azonosítása
- Magyar nyelvre is beállítható
- Azonosított fajról információk



# Sóstói erdő fái/ cserjéi - 1.



# Kocsányos tölgy

Quercus robur



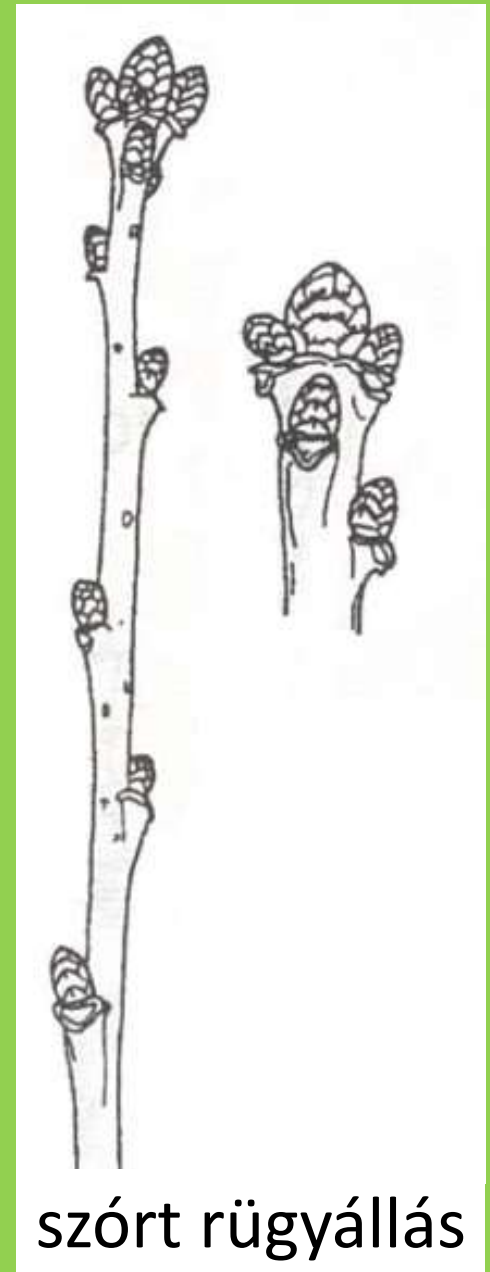
Hosszan, mélyen repedezett törzs.

# Kocsányos tölgy

*Quercus robur*



A rügy világosbarna színű, tojásdad alakú, tompa csúcsú. A vessző végén csoportos csúcsrügök vannak.



szórt rügyállás

# Kocsányos tölgy

*Quercus robur*







# Vörös tölgy

*Quercus rubra*



A törzs szürke, sima, csak sekély repedésekkel.

# Vörös tölgy

*Quercus rubra*



Világosbarna, hosszúkás,  
hegyes csúcsú rügyek.  
A vesszők végén  
csoportos csúcsrügyek.



szórt  
rügyállás

# Vörös tölgy

*Quercus rubra*





# Bibircses nyír

*Betula pendula*



A kéreg fénylő fehér, gyűrűsen elváló repedésekkel. A törzs alsó részén („dárdahegy” alakú) sötét repedések.

# Bibircses nyír

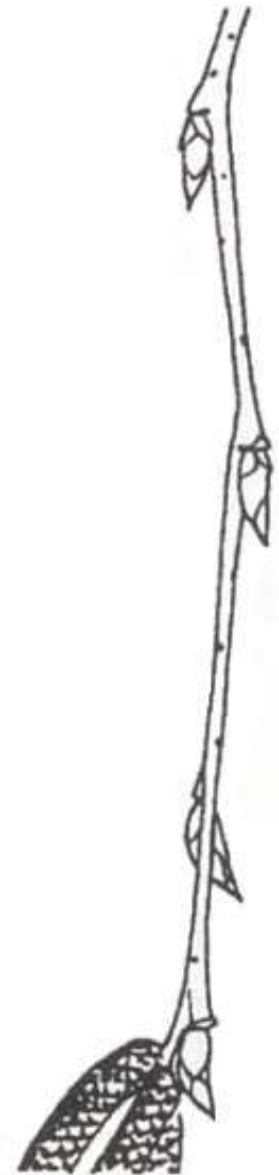
*Betula pendula*



A hajtások csúcsán  
gyakran 2-3 barka.



A vessző vékony, lehajló, fénylő v. szürkén foltos.  
A rügy felül barnás, alul zöldes, ragadós.



szórt  
rügyállás

# Bibirceses nyír

*Betula pendula*







# Fehér nyár

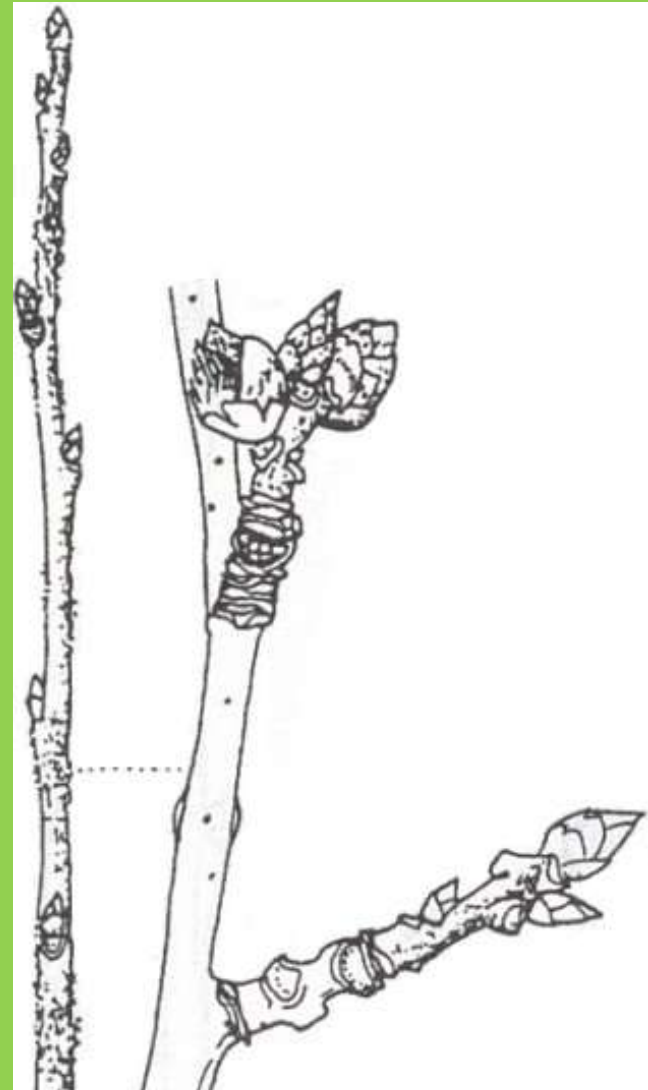
*Populus alba*



Fehéres-szürke kéreg, rombusz alakú repedésekkel. A törzs alsó része sötétszürke, mélyen bordás.

# Fehér nyár

*Populus alba*

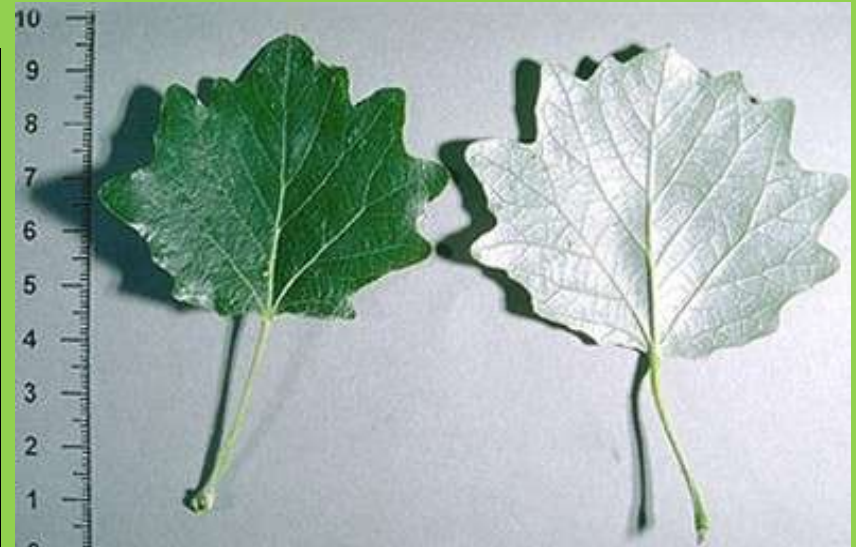


szórt rügyállás

A vessző hamvas. A rügy kúpos,  
fehéren molyhos.

# Fehér nyár

*Populus alba*





# Bálványfa

*Ailanthus altissima*



Eleinte sima,  
szürke a törzs.



Idősebb korban: függőleges irányban, hosszanti hullám alakú, sekély, világos repedések láthatók.

# Bálványfa

*Ailanthus altissima*

Vessző:  
sárgásbarna,  
vastag,  
bársonyos  
tapintású.

Rügy: kicsi,  
félgömb alakú.  
Nagy, világos  
levélripacs.



szórt  
rügyállás

# Bálványfa

*Ailanthus altissima*







# Fehér akác

*Robinia pseudoacacia*



© Nagy Tibor



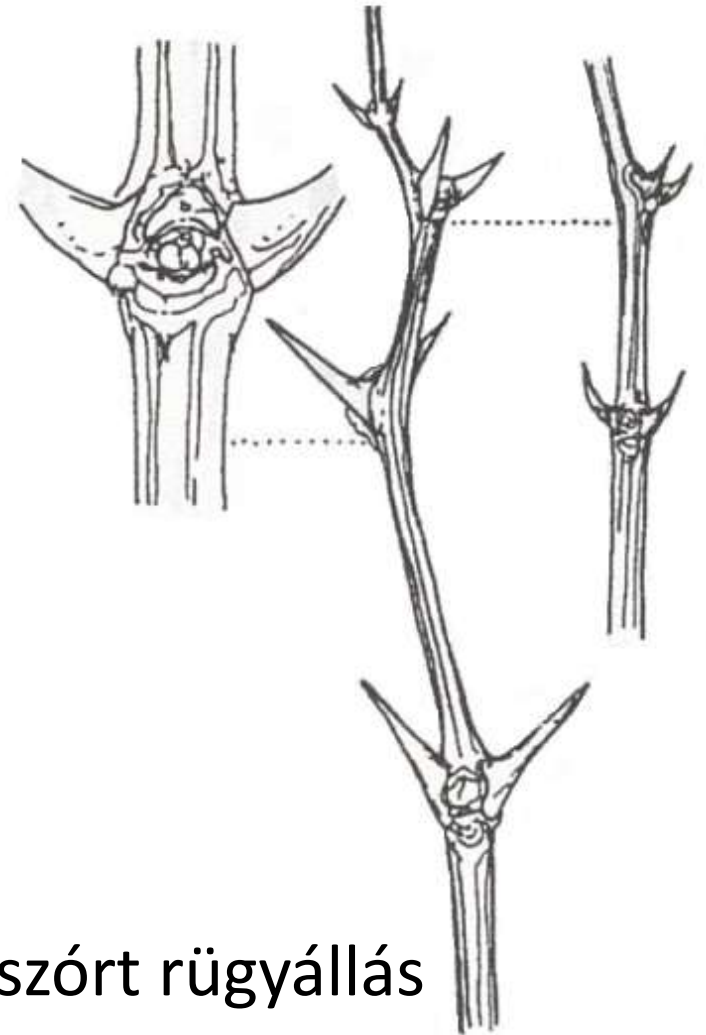
Világos szürkésbarna, mélyen  
kötegesen bordás törzs.  
(„X”, „Y” alakú kötegek)

# Fehér akác

*Robinia pseudoacacia*

Két párhátövis  
között van a  
rejtett rügy.

A vessző  
bordás,  
zegzugos.



szórt rügyállás



# Fehér akác

*Robinia pseudoacacia*



# Közönséges mogyoró

*Corylus avellana*



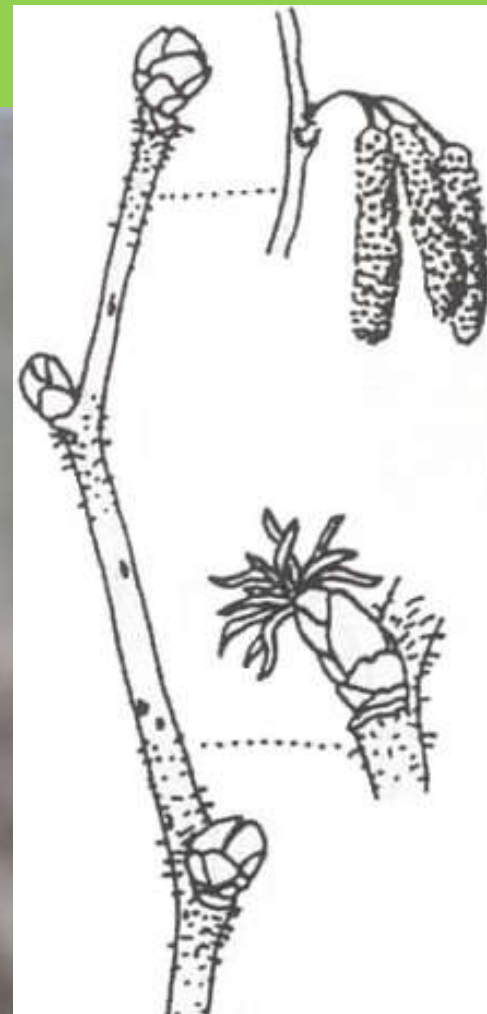
Porzós virág,  
a barka.



Zöld, lapított  
levélrügyek.



Termős virág,  
pirosas bibék.



váltakozó  
rügyállás

# Közönséges mogyoró

*Corylus avellana*



Gyakran többtörzsű. A kéreg fényes, sima, barnásszürke.

# Közönséges mogyoró

*Corylus avellana*



# Fekete bodza

*Sambucus nigra*

A vessző végén hármás csúcsrügy (ami gyakran hiányzik).



A vessző világos, vastag, bordás, rajta sok paraszemölcs.

A rügpikkelyek széle hasogatott, barna, rojtos.



keresztben  
átellenes  
rügyállás



# Fekete bodza

*Sambucus nigra*



A törzsön hosszanti, szalagszerű repedések.

# Fekete bodza

*Sambucus nigra*



# Fekete bodza

*Sambucus nigra*



# Fekete bodza

*Sambucus nigra*



Sóstói erdő fái/ cserjéi - 2.



# Erdei fenyő

*Pinus sylvestris*



A törzs felül  
rozsdavörös,  
pikkelyekben  
leváló.



A törzs alsó  
része sötét,  
hosszanti  
repedésekkel.



# Erdei fenyő

*Pinus sylvestris*





# Nyugati ostorfa

*Celtis occidentalis*



Változóan rücskös, „bibircses” törzs.

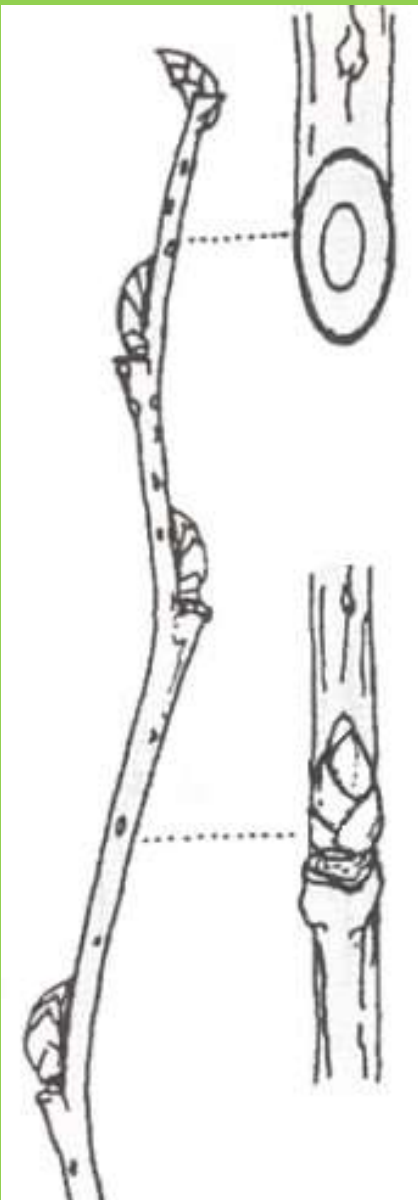
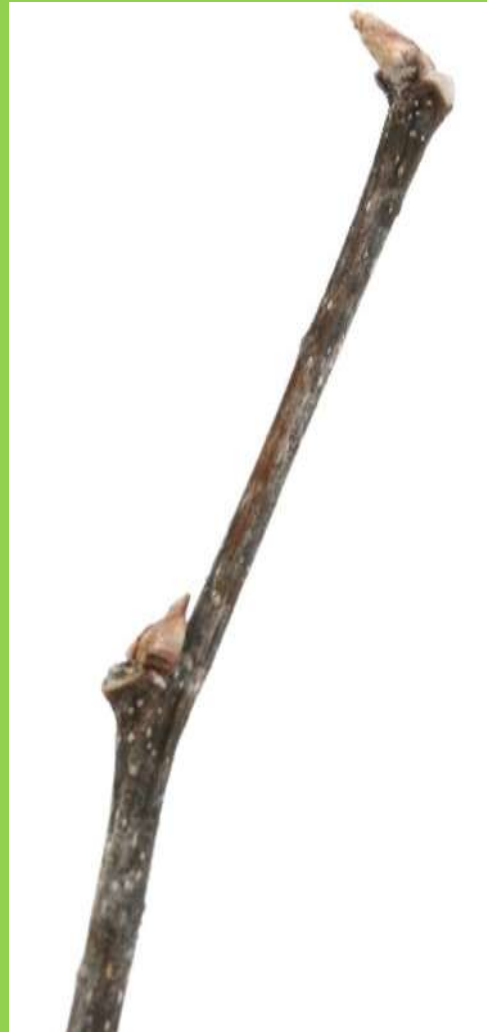
# Nyugati ostorfa

*Celtis occidentalis*

A csúcsrügy  
oldalra görbült.

Az oldalsórügy  
lapított, szárhoz  
simuló.

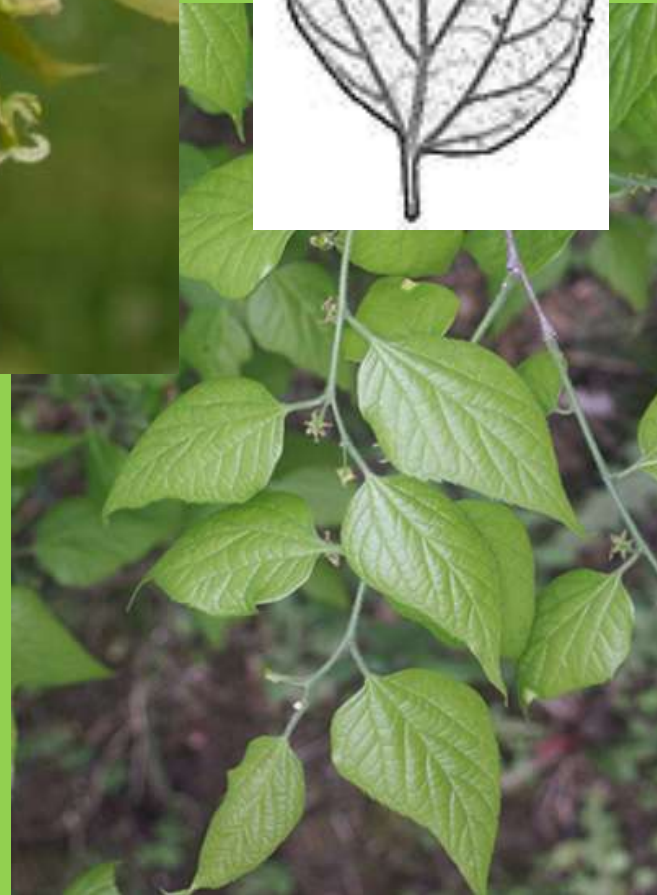
A vessző vékony.



váltakozó  
rügyállás

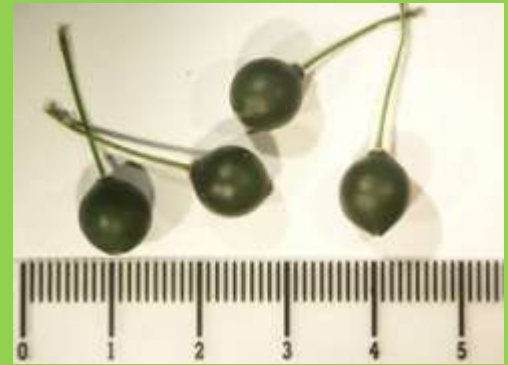
# Nyugati ostorfa

*Celtis occidentalis*



# Nyugati ostorfa

*Celtis occidentalis*





# Madárcseresznye

*Cerasus avium* / *Prunus avium*



Kéreg: pirosasbarna, fényes,  
gyűrűsen felszakadozó.



Idős korban egyenetlenül repedezett.

# Madárcseresznye

*Cerasus avium* / *Prunus avium*



Vastag  
vessző,  
nagyobb  
rügyekkel.



Csoportos virágrügyek.

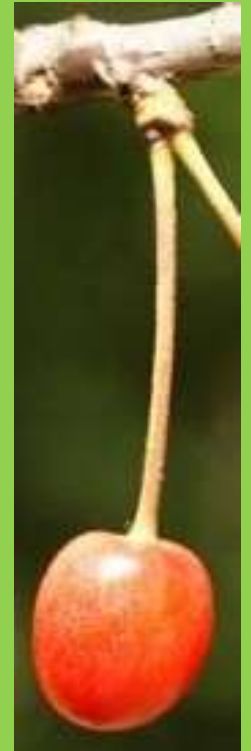


Kerek,  
barnás  
bél.

szórt  
rügyállás

# Madárcseresznye

*Cerasus avium* / *Prunus avium*







# Kései meggy

*Padus serotina* / *Prunus serotina*



A törzs barnásszürke, sok keresztirányú világos sávval.



Idős korban durván hámló.

# Kései meggy

*Padus serotina* / *Prunus serotina*



Vékony, vörösesbarna vessző.  
Kicsi, hosszúkás rügyek.



5szög  
alakú  
bél

szórt  
rügyállás

# Kései meggy

*Padus serotina* / *Prunus serotina*



© botanikaland.hu



© botanikaland.hu

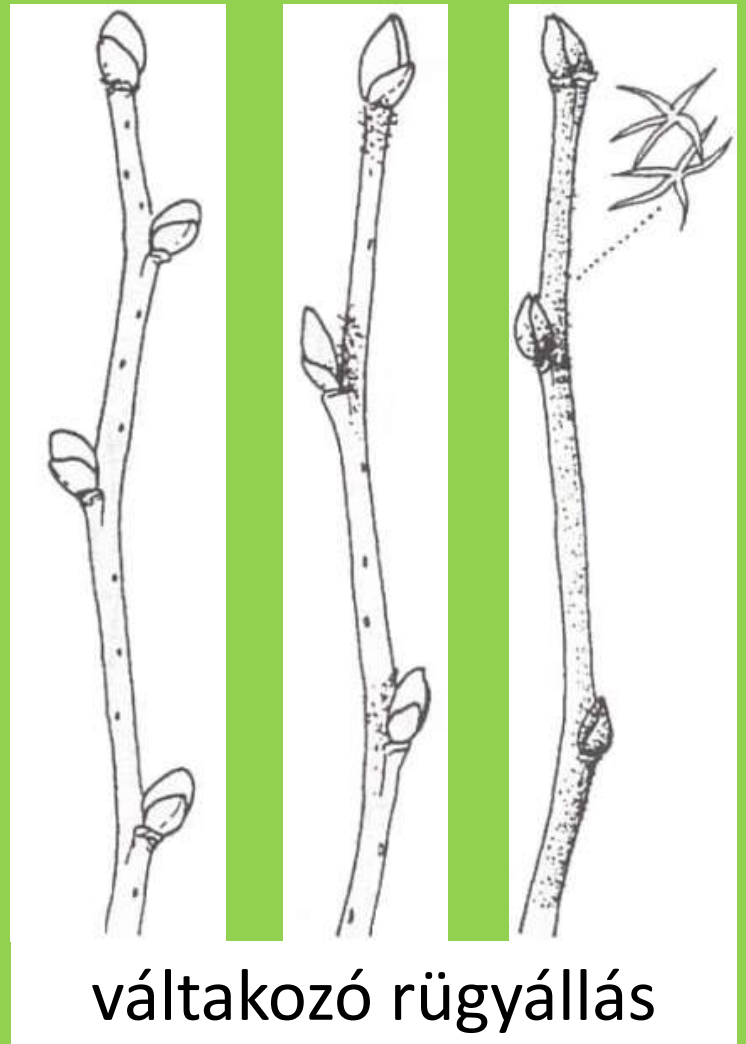
# Hárs

Tilia sp.



Tojásdad,  
(gyakran  
pirosas),  
szártól elálló  
rügyek.

Csak 2-3  
rügypikkely.



váltakozó rügyállás

# Hárs

*Tilia* sp.



# Hárs

*Tilia* sp.





# Szil

Ulmus sp.

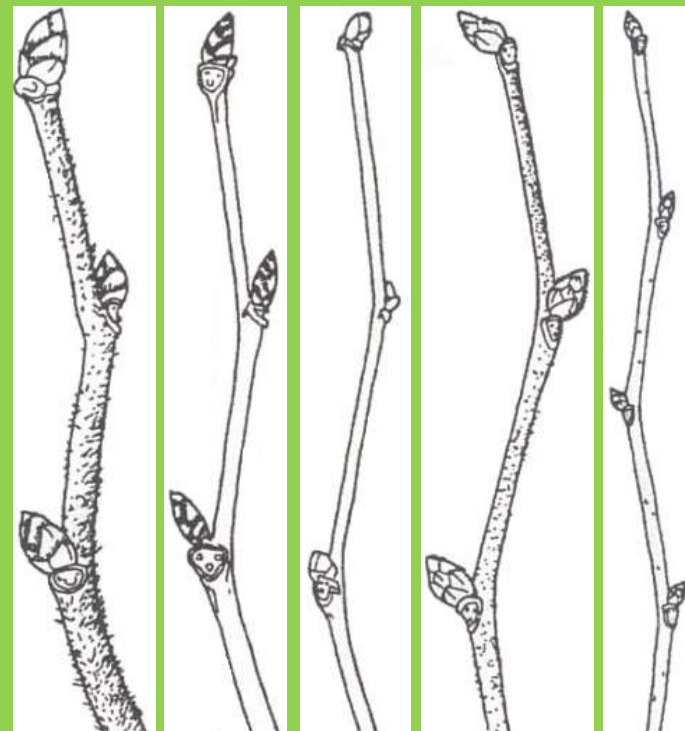


A törzsükön  
gyakran fejlődnek  
vízhajtások  
(„pamacsok”).



# Szil

Ulmus sp.



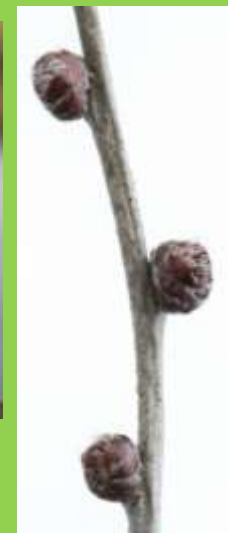
váltakozó rügyállás



Hosszúkás, tarka, kicsi, levélrügyek.



Sötétebb, gömb alakú virágrügyek.



# Szil

Ulmus sp.

A bordós virágzat már februárban megjelenik.  
A termések május elejére beérnek



# Szil

Ulmus sp.

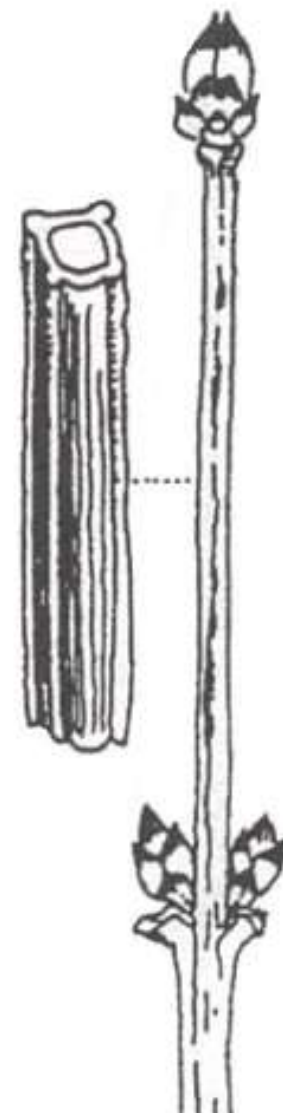


# Csíkos kecskerágó

*Euonymus europaeus*



© Nagy Tibor



keresztben  
átellenes  
rügyállás

A vessző zöld, szögletes, 4 világos csíkkal. A vessző végén  
hármás csúcsrügy van. A rügy zöld, barnás széllel.

# Csíkos kecskerágó

*Euonymus europaeus*



# Csíkos kecskerágó

*Euonymus europaeus*



Az idős példányok törzse világos, szürkésbarna, enyhén barázdált.

# Csíkos kecskerágó

*Euonymus europaeus*





# Csíkos kecskerágó

*Euonymus europaeus*



# Egybibés galagonya

*Crataegus monogyna*



A rügy  
pici,  
pirosas.



A vesszőn  
egyszeres,  
egyenes,  
erős tövis.



szórt rügyállás

# Egybibés galagonya

*Crataegus monogyna*



A kéreg sötétbarna, pikkelyekben (téglalapokban) leváló - már a fiatal példányoknál is.

# Egybibés galagonya

*Crataegus monogyna*



Sóstói erdő fái/ cserjéi - 3.

# Juharlevelű platán

*Platanus hybrida*



A törzs tarka foltos, a leváló szabálytalan alakú kéregdarabok miatt.

# Juharlevelű platán

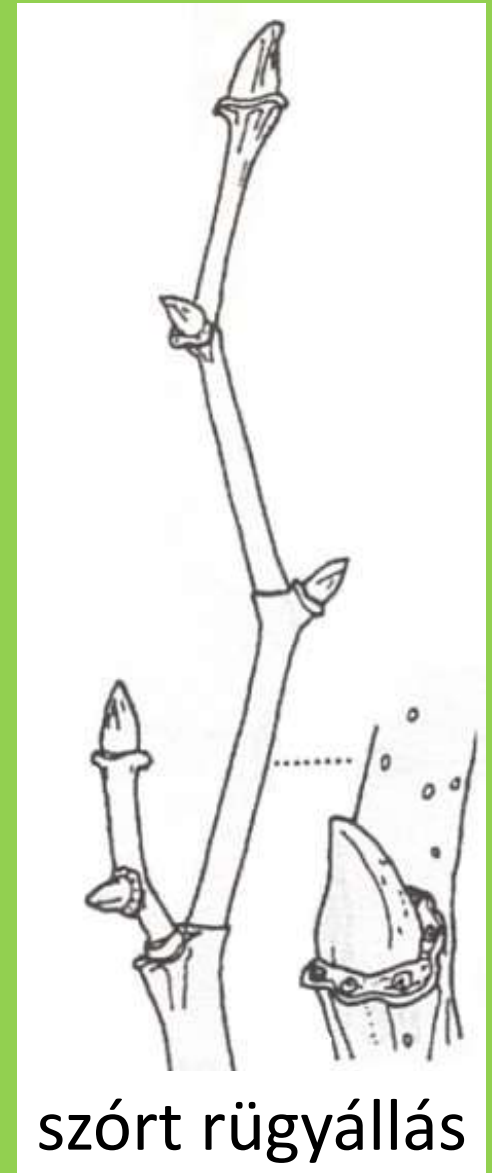
*Platanus hybrida*



A vessző  
zegzugos.



A rügy kúp alakú,  
lekerekedő csúcsú,  
zöldes-barna.



szórt rügyállás

# Juharlevelű platán

*Platanus hybrida*





# Korai juhar

*Acer platanoides*



A kéreg sűrűn, hosszanti irányban, de nem mélyen repedezett.

# Korai juhar

*Acer platanoides*



Nagy pirosas csúcsrügy, kisebb szárhoz simuló oldalrügy. A vessző tetején hármás csúcsrügy.

keresztben  
átellenes  
rügyállás

# Korai juhar

*Acer platanoides*



# Korai juhar

*Acer platanoides*



# Zöld juhar

Acer negundo



Kezdetben zölde, majd sárgásbarna, hálósan repedezett, szabálytalanul barázdált a törzs.

# Zöld juhar

*Acer negundo*



keresztben  
átellenes  
rügyállás

Ezüstös, tojásdad csúcsrügy. Oldalrügyek szárhoz simulók, ezüstösek. A vessző végén hármias csúcsrügy.

# Zöld juhar

*Acer negundo*



# Zöld juhar

Acer negundo





# Hegyi juhar

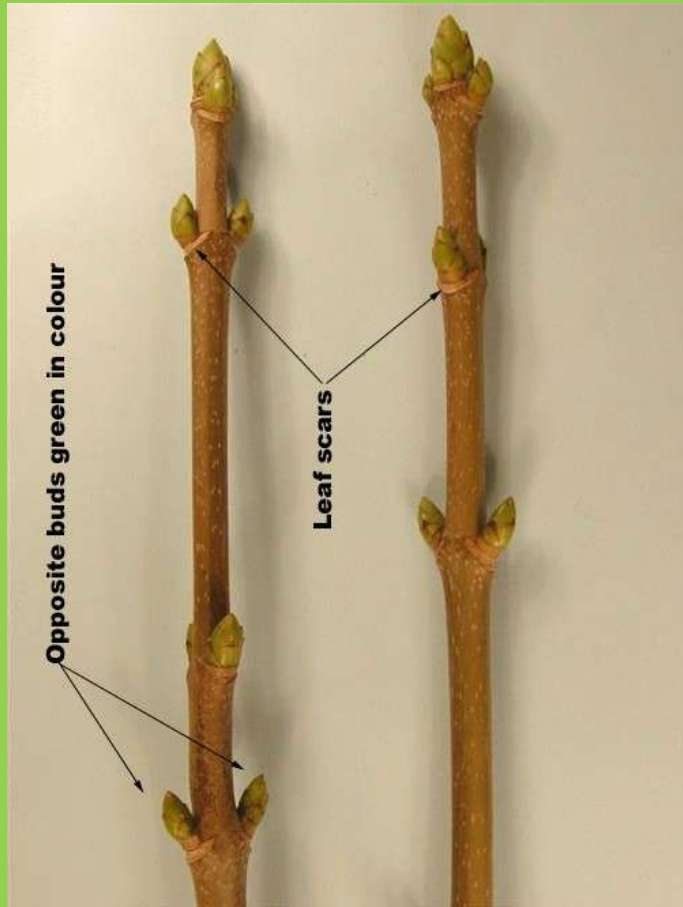
*Acer pseudoplatanus*



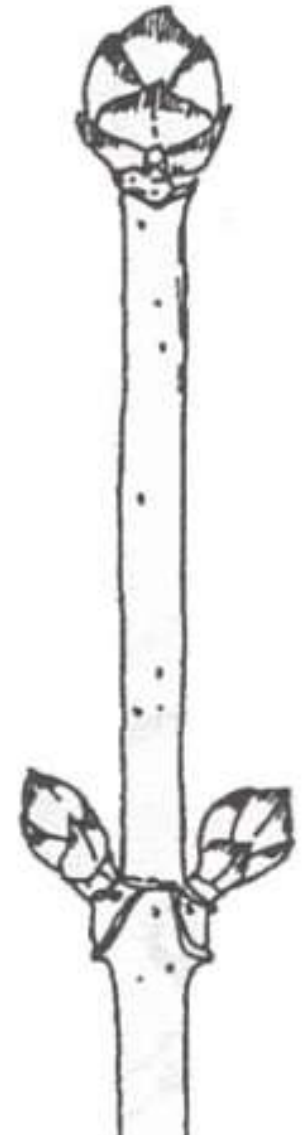
Az idősebb fák törzse a szabálytalan alakú, lapos, leváló kéregcserepek miatt foltosan tarka, bozontos.

# Hegyi juhar

*Acer pseudoplatanus*



A csúcsrügy nagy és zöld, a rügypikkelyek széle sötét.



keresztben  
átellenes  
rügýállás

Oldalrügýek kisebbek, szártól elállók.  
A vesszók végén hármás csúcsrügy.

# Hegyi juhar

*Acer pseudoplatanus*



# Hegyi juhar

*Acer pseudoplatanus*



# Mezei juhar

*Acer campestre*



A szürkésbarna kéreg már korán téglalapokra repedezik, könnyen morzsolható.

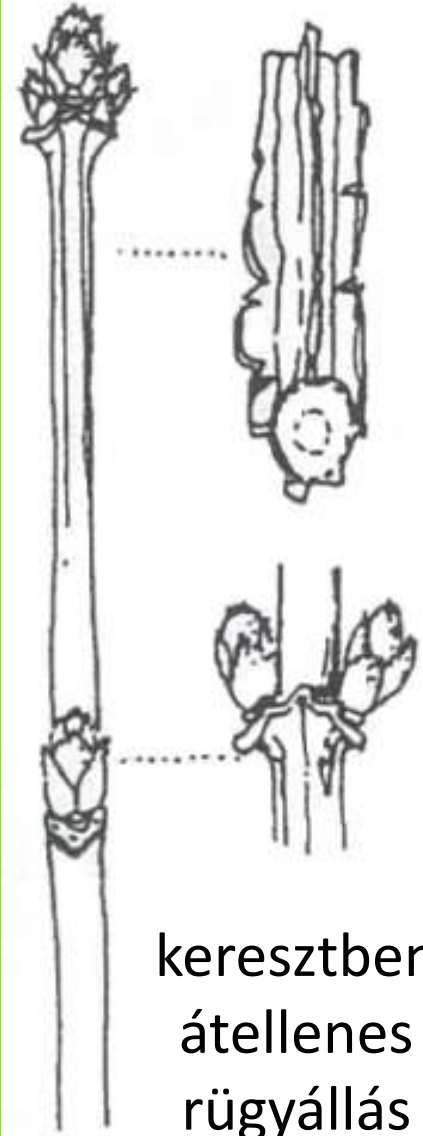
# Mezei juhar

*Acer campestre*

A vesszőkön  
gyakran vannak  
paralécek.

Kicsi, szürkén  
molyhos  
csúcsrügy.

Oldalrügyek kicsik, szártól elállóak.  
A vesszők végén hármes csúcsrügy.



keresztben  
átellenes  
rügyállás

# Mezei juhar

*Acer campestre*



# Mezei juhar

*Acer campestre*





# Tatár juhar

*Acer tataricum*



A törzs sima, kormos-szürke.

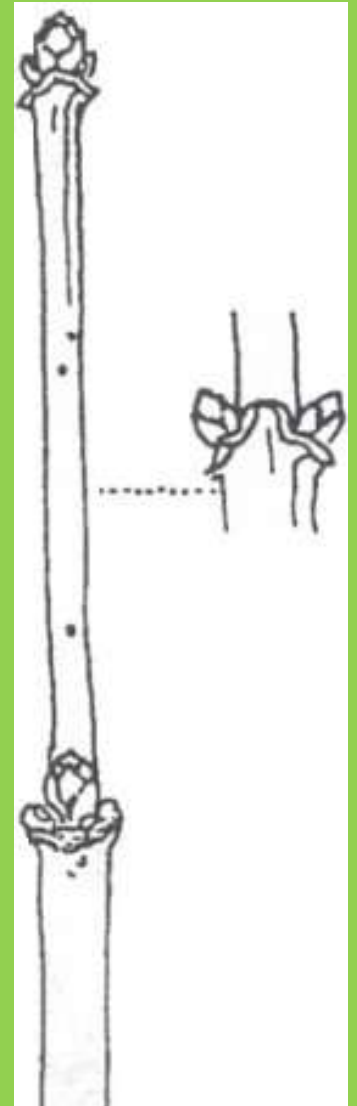
# Tatár juhar

*Acer tataricum*



Vöröses barna kicsi  
rügyek.

A vesszők végén hármás csúcsrügy.



keresztben  
átellenes  
rügyállás

# Tatár juhar

*Acer tataricum*



# Tatár juhar

*Acer tataricum*

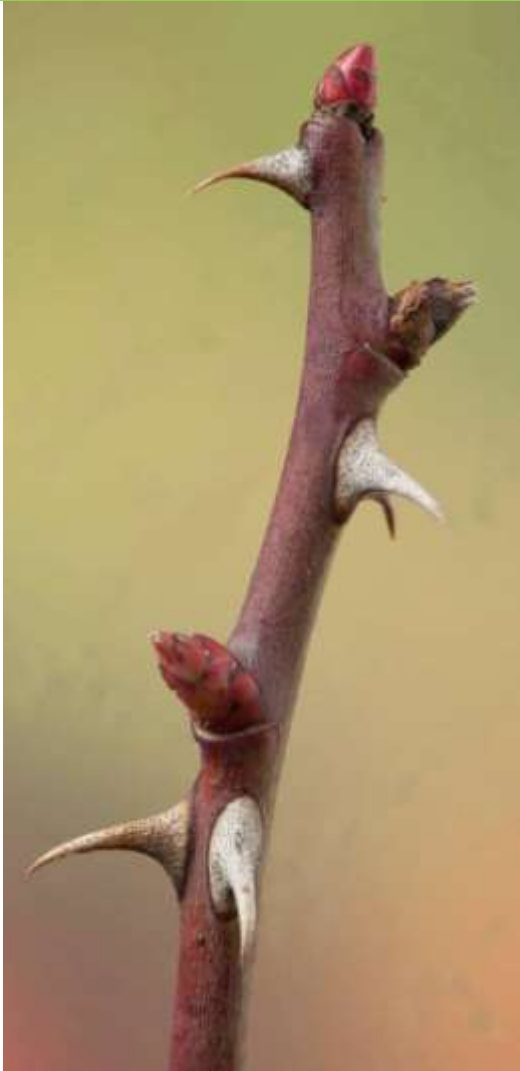




# Gyepűrózsa

*Rosa canina*

A zöld vessző  
a napsütötte  
oldalon pirosas.



A rügyek  
aprók,  
pirosak,  
kúposak

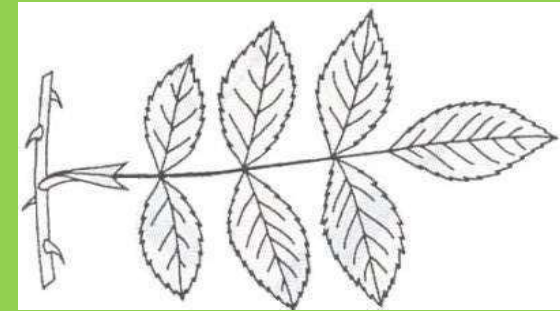


Széles alapú,  
nagy, horgas  
tüskéi vannak.

szórt rügyállás

# Gyepűrózsa

*Rosa canina*



# Borostyán

*Hedera helix*



Sok légygyökérrel kapaszkodik a fák törzsére.



# Borostyán

*Hedera helix*



# Borostyán

*Hedera helix*



Virágai ősszel nyílnak.



A termése áprilisban érik.