

Kárpát-medence hagyományos gyümölcsfajtái

Szerkesztette Tóth Magdolna



Alma



Batul

- **Származás:** Erdélyből származik
- **Érési idő:** szeptember vége–október eleje, novembertől márciusig fogyasztható, kiválóan tárolható
- **Gyümölcs:** középnagy v. kicsi, szimmetrikus, lapított gömb alakú, színe aranysárga, kis felületen narancsvörös mosottsággal, húsa kemény, roppanó, bőlevű, íze kellemesen édes-savas



Batul

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, feltörő, gömb alakú
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő, de alternanciára hajlamos
 - hűvösebb, párásabb mikroklímát, jó vízellátottságú talajt igényel
 - betegségekre nem fogékony



Batul



Gyümölcs



Batul



Fája



Batul



Fája



Baumann renet

- **Származás:** Belgiumból származik, Kárpátalján és a Felvidéken eléggé elterjedt volt
- **Érési idő:** szeptember közepe-vége, márciusig eltartható
- **Gyümölcs:** középnagy v. nagy, lapított gömbölyded, héja vastag, viaszos, fedőszíne halvány téglavörös, amelyet sötét kárminpiros széles sávok, illetve csíkok tarkítanak, húsa szilárd, édes-savas, zamatos borízű



Baumann renet

- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, középnagy koronájú
- **Egyéb jellemzők:**
 - virágzása középkorai
 - termőképessége jó
 - betegségekre nem nagyon fogékony



Baumann renet



Gyümölcse



Baumann renet



Fája



Baumann renet



Fája



Bánffy Pál

- **Származás:** Erdélyből származik
- **Érési idő:** október vége
- **Gyümölcs:** kicsi, lapított gömbölyű alakú, alapszíne zöld, napos oldalán pirossal kissé mosott, hússzíne zöldefehér, bőlevű, fűszeres ízű
- **Hajtásrendszer:** erős növekedési erélyű, sűrű lombzatot képez
- **Egyéb jellemzők:** korán és bőven terem



Bánffy Pál



Gyümölcs



Bánffy Pál



Fája



Beregi sóvári

- **Származás:** ismeretlen eredetű, különösen Munkács környékén volt elterjedt
- **Érés idő:** szeptember vége–október eleje, márciusig tárolható
- **Gyümölcs:** középnagy, kissé lapított, a gyümölcs héja vékony, fényes, kissé viaszos, éretten szalmasárga színű, a napos oldalon enyhe pír látható, húsa fehér, sárgásfehér, közepesen kemény, bőlevű, édes-savas, enyhén fűszeres illatú



Beregi sóvári

- **Hajtásrendszer:** erős növekedési erélyű, széthajló, sűrű lombozatot képez
- **Egyéb jellemzők:**
 - középkorai virágzási idő
 - bőtermő
 - termőhellyel szemben nem igényes



Beregi sóvári



Gyümölcse



Beregi sóvári



Fája



Budai Domokos

- **Származás:** ismeretlen származású
- **Érési idő:** szeptember közepe-október eleje, december végétől
fogyasztható, hosszú ideig eltartható
- **Gyümölcs:** középnagy v. nagy, kissé lapított gömb alakú, héja vékony, alapszíne aranysárga, mely szinte a teljes felületen piros csíkokkal és rozsdaszínű lenticellákkal fedett, húsa fehér, közepesen kemény, lédús, fűszeres, édes



Budai Domokos

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, koronája gömb alakú, felfelé törő
- **Egyéb jellemzők:**
 - korán és bőven terem, alternanciára hajlamos
 - jó alkalmazkodóképességű
 - betegségekre kissé fogékony
 - hullásra kissé hajlamos



Budai Domokos



Gyümölcse



Budai Domokos



Fája



Búzával érő alma

- **Származás:** ismeretlen, hazánkban széleskörűen ismert fajta volt
- **Érés idő:** július eleje-közepe
- **Gyümölcs:** középnagy, gömbölyded alakú, barnáspirossal mosott és csíkozott, héja hamvas és enyhén viaszos, húsa közepesen kemény, savas-édes, lédús
- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, elterülő habitusú
- **Egyéb jellemzők:**
 - friss fogyasztásra vagy konyhai célokra
 - későn fordul termőre



Búzával érő alma



Gyümölcs



Búzával érő alma



Fája



Cigányalma

- **Származás:** hazánkban több sötétvörös fajtát neveztek Cigányalmának, Bereczki Máté szerint a német 'Brauner Matapfel' azonos ezzel a fajtával
- **Érési idő:** szeptember közepe, januárig tárolható
- **Gyümölcs:** középnagy v. nagy, szabályos v. lapított gömbölyded alakú, a héj gyengén hamvas, enyhén viaszos, sárga alapszínen gyengén mosott és erősen csíkozott piros fedőszínnel 40-60%-ban borított, húsa kemény, krémszínű, savas-édes ízű



Cigányalma

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, elterülő habitusú
- **Egyéb jellemzők:**
 - hajtásai mérsékelten rezisztensek tűzelhalással szemben



Cigányalma



Gyümölcse



Cigányalma



Gyümölcse



Cserepanya

- **Származás:** kárpátaljai helyi fajta, népi szelekció eredménye
- **Érés idő:** szeptember vége-október eleje, novembertől májusig tárolható
- **Gyümölcs:** nagy méretű, lapított gömb alakú, bordázott, héja vastag, alapszíne zöldessárga, fedőszíne barnáspirossal márványozott, bemosott, gyümölcshúsa krémszínű, zölddel erezett, tömör, roppanó, lédús, édes-savas, kellemesen aromás



Cserepanya

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, hosszú életű, gömb koronát nevel
- **Egyéb jellemzők:**
 - friss fogyasztásra és ipari feldolgozásra
 - bőtermő, de alternanciára hajlamos
 - gombabetegségekkal szemben jó az ellenálló-képessége, tűzelhalásra mérsékelten toleráns



Cserepanya



Gyümölcse



Cserepanya



Fája



Daru sóvári

- **Származás:** ismeretlen származású hazai fajta
- **Érési idő:** szeptemberben szüretelhető, októbertől márciusig fogyasztható
- **Gyümölcs:** közepes méretű, alakja enyhén megnyúlt, kúposan gömbölyded, a héj alapszíne sárga, amit a napsütötte oldalon piros, csíkozott fedőszín borít, húsa sárgásfehér, roppanó, lédús, enyhén borízű



Daru sóvári

- **Hajtásrendszer:** növekedési erélye nagy
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő, de későn fordul termőre és alternanciára hajlamos
 - elsőrendű csemege-, háztartási és piaci gyümölcsnek tartották



Daru sóvári



Gyümölcs



Daru sóvári



Fája



Gyógyi Piros

- **Származás:** Erdély egykor legelterjedtebb tájfajtája volt
- **Érési idő:** szedési érettsége középidejű, fogyasztási érettsége korai vagy középidejű
- **Gyümölcs:** gyümölcse kicsi, alakja lapított ellipszoid, a héj közepesen hamvas és közepesen zsíros, a gyümölcshéj alapszíne sárgászöld, a fedőszín viszonylagos felülete nagy, narancsvörös, a gyümölcshús puha és sárgás színű



Gyógyi Piros

- **Hajtásrendszer:** a fa növekedési erélye gyenge, koronája elterülő, edzett fa
- **Egyéb jellemzők:**
 - rendszeresen és bőven terem
 - fagytűrő
 - virágzáskezdete középidejű



Gyógyi Piros



Gyümölcse



Gyógyi Piros



Fája



Harang alma

- **Származás:** hazai fajta, Pest megyében találták
- **Érési idő:** szeptember közepe-vége
- **Gyümölcs:** középnagy, gyakran nagy, gömbölyded, világossárga

alapszínén pirossal mosott és csíkozott, felületén a pontozat feltűnő,

húsa közepesen kemény, sárgásfehér, édes, kissé lészegény, tárolás

során kásásodik



Harang alma

- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, elterülő habitusú
- **Egyéb jellemzők:**
 - főleg friss fogyasztásra
 - kiváló termőképességű
 - igen kései virágzású



Harang alma



Gyümölcs



Harang alma



Fája



Hosszúfalusi

- **Érés idő:** augusztus vége–szeptember eleje
- **Gyümölcs:** gyümölcs középnagy vagy nagy, kiváló ízű.
- **Hajtásrendszer:** fája középerős
- **Egyéb jellemzők:** az angolok szerint jó főzőalma



Hosszúfalusi



Gyümölcs



Hosszúfalusi



Fája



Húsvéti rozmaring

- **Származás:** hazai eredetű, hazánkban meglehetősen ismert és elterjedt fajta volt
- **Érés idő:** október eleje vagy közepe, decembertől júniusig fogyasztható
- **Gyümölcs:** középnagy, kissé megnyúlt, alapszíne zöldessárga, napos oldalán halványpiros pír borítja, héja vastag, erősen viaszos, húsa kemény, íz enyhén savanykás, jellegtelen



Húsvéti rozmaring

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, előbb feltörő, termőkorban kiszélesedő félgömb alakú nagy koronát nevel
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő, de alternanciára hajlamos,
 - igénytelen,
 - betegségekre kevésbé fogékony



Húsvéti rozmaring



Gyümölcse



Húsvéti rozmaring



Fája



Jolánka

- **Származás:** hazai származású, ismeretlen eredetű
- **Érési idő:** szeptember eleje és közepe
- **Gyümölcs:** kicsi vagy középnagy, kúpos vagy hengeres alakú, sárga alapszíne a napos oldalon pirossal mosott és csíkozott, héja kissé viaszos, húsa fehér, közepesen kemény, édes-savas, fűszeres



Jolánka

- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, elterülő habitusú
- **Egyéb jellemzők:**
 - termőképessége közepes
 - hűvösebb termőhelyet igényel
 - friss fogyasztásra és feldolgozásra



Jolánka



Gyümölcs



Jolánka



Gyümölcse



Jolánka



Fája



Kanadai renet

- **Származás:** ismeretlen, régen nagyon elterjedt volt
- **Érési idő:** október eleje, novembertől februárig fogyasztható
- **Gyümölcs:** nagy vagy igen nagy, gömb alakú, hengeres vagy kúpos, gyakran aszimmetrikus, héja érdes, perzselődésre hajlamos, alapszíne szalmasárga, húsa sárgásfehér, bőlevű, íze édes, kellemesen savanykás, fűszeres



Kanadai renet

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, lapított gömb koronát nevel
- **Egyéb jellemzők:**
 - korán és bőven terem
 - aránylag későn virágzik
 - a téli hideget rosszul tűri



Kanadai renet



Gyümölcs



Kanadai renet



Fája



Kanadai renet



Fája



Kéresi muskotály

- **Származás:** Szabolcs megyéből, Kércsből származik
- **Érés idő:** szeptember vége–október eleje
- **Gyümölcs:** kicsi vagy középnagy, alakja enyhén lapított gömbölyded, sárga alapszíne a napos oldalon pirossal mosott, amelyen feltűnő lenticellák vannak, húsa nagyon kemény, édes-savas, fűszeres, kissé lészegény



Kéresi muskotály

- **Hajtásrendszer:** fája középerős vagy erős, feltörő
- **Egyéb jellemzők:**
 - friss étkezés és konyhai célokra
 - jó a termőképessége
 - *Erwinia amylovora*-val szemben hajtásrezisztencia



Kéresi muskotály



Gyümölcs



Kéresi muskotály



Fája



Londoni pepin

- **Származás:** Angliából származó nagyon régi fajta, Magyarországon nagyon elterjedt téli alma volt
- **Érési idő:** október második fele, fogyasztható: november-március
- **Gyümölcs:** kiváló asztali alma, gyümölcse középnagy v. nagy, gömb vagy lapított gömb alak, héja sima, viaszos tapintású, sárgászöld, napos oldalán pirossal mosott, húsa bőlevű, sárga, íze kissé savanykás, fűszeres zamattal és kellemes illattal társított



Londoni pepin

- **Hajtásrendszer:** fája gyenge növekedésű, sudara nem domináns, szétterülő korona, ágrendszere sűrű
- **Egyéb jellemzők:**
 - varasodásra és lisztharmatra fogékony
 - termőhely iránt igényes
 - korán termőre fordul, termőképessége közepes, alternanciára hajlamos



Londoni pepin



Gyümölcs



Londoni pepin



Fája



Marosszéki piros páris

- **Származás:** Erdélyből származik
- **Érési idő:** kései szedési érettség és fogyasztási érettség
- **Gyümölcs:** közepes méretű, alakja gömbölyded, alig bordázott, a gyümölcshéj alapszíne sárga, a fedőszín viszonylagos felülete kicsi, piros, mosott és erősen csíkozott, a héjon sok, kicsi paraszemölcs látható, a gyümölcshús krémszínű



Marosszéki piros páris

- **Hajtásrendszer:** a fa növekedési erélye gyenge, koronája elterülő.
- **Egyéb jellemzők:**
 - jó vízellátású, hegyvidéki termesztőtéjra való
 - gombás betegségekre fogékony
 - friss fogyasztásra és feldolgozásra alkalmas



Marosszéki piros páris



Gyümölcse

Marosszéki piros páris



Fája



Nyári fontos

- **Származás:** nem bizonyított, egyesek magyar, mások francia eredetűnek tekintik
- **Érés idő:** augusztus elejétől végéig elhúzódóan érik, 4-5 menetes szedést igényel
- **Gyümölcs:** nagy vagy igen nagy, lapított gömb alakú, gyakran részaránytalan, felülete sima és fényes, színe éretten fehéressárga, napos oldalán halványpirosal csíkozott, húsa kemény, bőlevű, erősen savas, „rétesalma”



Nyári fontos

- **Hajtásrendszer:** fája erős vagy igen erős növekedésű, koronája szétterülő, félgömb alakú
- **Egyéb jellemzők:**
 - későn fordul termőre, bőtermő, de alternanciára hajlamos
 - termőhely iránt igénytelen
 - betegségekre nem fogékony



Nyári fontos



Gyümölcs



Nyári fontos



Szórványgyümölcsösben termett gyümölcse



Nyári fontos



Fája



Nyári fontos



Fája



Nemes sóvári

- **Származás:** Kárpátaljáról, Sóvár környékéről származik
- **Érési idő:** szeptember vége–október eleje
- **Gyümölcs:** középnagy, enyhén lapított gömbölyded, gyakran aszimmetrikus, lilás pirossal mosott és erősen csíkozott, a héj sima, erősen hamvas, húsa fehér, félkemény, roppanó, bőlevű, édes-savas, enyhén fűszeres ízű



Nemes sóvári

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, elterülő habitusú nagy koronát nevel
- **Egyéb jellemzők:**
 - friss étkezési és konyhai célokra
 - bőtermő, de alternanciára hajlamos
 - szárazságra érzékeny, inkább hegyekbe való



Nemes sóvári



Gyümölcs



Nemes sóvári



Gyümölcs

Nemes sóvári



Fája



Parker pepin

- **Származás:** feltehetően angol fajta, de nagyon elterjedt volt a Kárpát-medencében, az Alföldön is
- **Érési idő:** szeptember közepe vagy vége, fogyasztható: novembertől márciusig
- **Gyümölcs:** kicsi vagy középnagy, lapított gömb alakú, alapszíne sárgászöld, később tompa okkersárga, végül vöröslő aranysárgás fakóbarna, héja vékony, parás felületű, napos oldalán sárgásbarna, pontozata apró, fehérszürke, húsa sárgásfehér, bőlevű, fűszeres borízű, de kásásodik, ráncosodik



Parker pepin

- **Hajtásrendszer:** fája gyenge növekedésű, kis méretű, gömb alakú koronát nevel, sudara elhajló
- **Egyéb jellemzők:**
 - viszonylag korán termőre fordul, bőtermő, rendszeresen terem
 - lisztharmatra fogékony, varasodásra kevésbé
 - száraz helyre nem való (gyümölcse apró marad)



Parker pepin



Gyümölcs

Parker pepin



Fája



Parker pepin



Fája



Pónyik alma

- **Származás:** Alsófejér megyében fedezték fel
- **Érési idő:** október közepe, fogyasztható: november-február
- **Gyümölcs:** nagy méretű, alakja szabálytalan lapított gömb, a héj vastag, sima, citromsárga, napos oldalán kis felületen halvány narancspiros, húsa sárgásfehér, olvadó, édesen savanykás, illatos, zamata fűszeres



Pónyik alma

- **Hajtásrendszer:** a fa növekedési erélye erős, koronája elterülő, lombozata ritka
- **Egyéb jellemzők:**
 - túlkötődés esetén apró lesz a gyümölcse
 - bőtermő
 - varasodásra fogékony, hajtásai tűzelhalással szemben ellenállóak



Pónyik alma



Gyümölcs



Pónyik alma



Túlkötődés miatt kisebb méretű gyümölcs



Pónyik alma



Fája



Pusztai sárga

- **Származás:** Bereczki Máté magyar eredetűnek tartja
- **Érési idő:** szeptember közepe-vége, júniusig is eltartható
- **Gyümölcs:** középnagy gyümölcse gömbölyded alakú, héja fényes, erősen viaszos, színe világossárga vagy szalmasárga, a napos oldalon enyhe pír megjelenhet, húsa fehér, kemény, roppanó, lédús, íze édes-savas, fűszeres



Pusztai sárga

- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, szétterülő ágrendszerű, laza koronát nevel
- **Egyéb jellemzők:**
 - jó termőképességű
 - termőhelyre nem igényes
 - virágai mérsékelten rezisztensek a tűzelhalással szemben



Pusztai sárga



Gyümölcse



Pusztai sárga



Gyümölcse



Pusztai sárga



Fája



Sárga szépvirágú

- **Származás:** Amerikából származik
- **Érési idő:** szeptember vége-október eleje, novembertől áprilisig
fogyasztható
- **Gyümölcs:** középnagy v. nagy, megnyúlt vagy szabályos gömbölyded alakú, héja vékony, sima, alapszíne citromsárga, napos oldalon kevés pirossággal belehelt, húsa sárgásfehér, leves, édes-savas, birsre emlékeztető kellemes, fűszeres zamattal



Sárga szépvirágú

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, vesszője és sudara elgörbülésre hajlamos
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő
 - gyümölcshullásra nem hajlamos
 - mérsékelten fogékony az *Erwinia amylovora*-val szemben



Sárga szépvirágú



Gyümölcse



Sárga szépvirágú



Gyümölcse



Sárga szépvirágú



Fája



Sárga szépvirágú



Fája



Sikulai alma

- **Származás:** régi magyar fajta
- **Érési idő:** szeptember vége–október eleje, fogyasztható: december - április
- **Gyümölcs:** középnagy v. nagy, lapított gömb alakú, héja aranysárga, melyet majdnem teljesen eltakarnak a sötétbordó csíkok és a lenticellák, húsa zöldesfehér, gyengén leves, savas-édes, kissé fanyar, enyhe aromával



Sikulai alma

- **Hajtásrendszer:** fája közepesen erős, sűrű gömb korona
- **Egyéb jellemzők:**
 - későn fordul termőre fordul, de bőtermő
 - Tűzelhalással szemben hajtásai és virágai is jól ellenállnak, és lisztharmat + varasodás tolerancia is jellemző
 - középidőben virágzik



Sikulai alma



Gyümölcs



Sikulai alma



Gyümölcse



Sikulai alma



Fája



Sikulai alma



Fája



Simonffy piros

- **Származás:** magyar fajta, genetikai eredetéről biztosat nem tudunk
- **Érési idő:** szeptember közepe–vége, márciusig kiválóan tárolható
- **Gyümölcs:** középnagy, kissé lapított gömb alakú, a héj felszíne hamvas, ledörzsölve fénylő, nem viaszos, sötét bordópiros színű, húsa puha, zöldeśfehér, lédús, édes-savas



Simonffy piros

- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, közepesen sűrű, széthajló korona
- **Egyéb jellemzők:**
 - igen bőtermő, de alternanciára hajlamos
 - termőhellyel szemben nem igényes, jó alkalmazkodóképességű
 - ritkítást igényel
 - betegségekre nem fogékony



Simonffy piros



Gyümölcse



Simonffy piros



Gyümölcs



Simonffy piros



Fája



Szabadkai szercsika

- **Származás:** magyarországi eredetű
- **Érési idő:** október második fele, fogyasztható: február-április
- **Gyümölcs:** nagy vagy igen nagy, lapított csonkakúp alakú, héja vékony, sima, alapszíne citromsárga, amely a napos oldalon kis felületen barnáspiros pírral belehelt, húsa sárgásfehér, roppanó, szilárd, lédús, édes-savas, enyhén illatos



Szabadkai szercsika

- **Hajtásrendszer:** fája erős, közepesen sűrű
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő
 - termőhelyre igényes
 - tűzelhalás virág- és hajtásrezisztencia; lisztharmat +
varasodás tolerancia



Szabadkai szercsika



Gyümölcs



Szabadkai szercsika



Fája



Szemes alma

- **Származás:** származása nem ismert
- **Érési idő:** szeptember eleje–közepe, gyümölcse több hónapig jól eltartható
- **Gyümölcs:** közepes nagyságú, lapított gömbölyded alakú, alapszíne éréskor sárgászöld, s ezt a napos oldalon kis felületen mosott világospiros fedőszín borítja, felülete fényes, nem perzselődik, de külleme nem igazán tetszetős, húsa fehér, közepesen szilárd, lédús, savas



Szemes alma

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, koronája széthajló, gallyrendszere leívelődő
- **Egyéb jellemzők:**
 - termőképessége jó
 - elsősorban konyhai étkezési almának és ipari célra



Szemes alma



Gyümölcse



Szemes alma



Gyümölcs

Szemes alma



Fája



Szemes alma



Fája



Tafota

- **Származás:** származása ismeretlen
- **Érési idő:** augusztus végén érik
- **Gyümölcs:** közepesen nagy, csonka kúp alakú, héja sima, közepesen vastag, alapszíne zöld, fedőszíne zöldessárga, a napos oldalon piros bemosódással, húsa sárgásfehér, fehér, közepesen lédús, savanykás-édes, enyhén kesernyés mellékízzel



Tafota

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, koronája szétterülő, közepesen sűrű
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő
 - gombás betegségekkel szemben ellenálló, tűzelhalásra mérsékelten fogékony



Tafota



Gyümölcs

Tafota



Fája



Téli aranyparmen

- **Származás:** francia származású véletlen magonc, a Kárpát-medencében hosszú ideig volt elterjedt
- **Érési idő:** augusztus vége–szeptember vége, többmenetes szedés, szeptembertől januárig fogyasztható.
- **Gyümölcs:** középnagy vagy kicsi, tompakúp alakú, héjszíne narancssárga, és a napos oldalon narancspirossal csíkozott, húsa félkemény, lédús, édes-savas, illatos



Téli aranyparmen

- **Hajtásrendszer:** fája közepes növekedési erélyű, koronája feltörő, ritka ágrendszerű
- **Egyéb jellemzők:**
 - igen bőtermő, de alternanciára hajlamos
 - termőhelyre nagyon igényes, száraz és hűvös helyre nem
 - gyümölcse hullásra hajlamos
 - lisztharmatra, varasodásra fogékony



Téli aranyparmen



Gyümölcs



Téli aranyparmen



Gyümölcs



Téli aranyarmen



Fája



Téli aranyparmén



Fája



Téli fehér kálvil

- **Származás:** feltehetően Franciaországból származik, hazánkban a piacokon darabonként értékesítették („almák királya”)
- **Érési idő:** szeptember vége, fogyasztható: december-március
- **Gyümölcs:** középnagy, tompakúp alakú, gyakran aszimmetrikus, erősen bordázott, sárgászöld alapszínen sötétebb sárga fedőszín, húsa kemény, szállításra érzékeny, bőlevű, borízű és illatos



Téli fehér kálvil

- **Hajtásrendszer:** erős növekedés, nagy korona – gyengébb alanyra!
- **Egyéb jellemzők:**
 - közepes termőképesség
 - termőhely iránt nagyon igényes (magas hő-, pára- és vízigény)
 - lisztharmatra, varasodásra fogékony
 - gyümölcsritkítást igényel



Téli fehér kálvil



Gyümölcse

Téli fehér kálvil



Gyümölcse

Téli piros pogácsa

- **Származás:** magyar eredetű, alakgazdag
- **Érési idő:** október közepe, fogyasztható: november-március
- **Gyümölcs:** nagy vagy igen nagy, lapított, savas-édes, korai szedés esetén kissé fanyar
- **Hajtásrendszer:** fája erős vagy nagyon erős, félgömb alak vagy ritka ágrendszer
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő, de alternál
 - igénytelen
 - betegségekre alig fogékony



Téli piros pogácsa



Gyümölcs



Téli piros pogácsa



Fája



Tordai piros kálvil (ANF típus)

- **Származás:** Erdély
- **Érési idő:** augusztus vége–szeptember eleje, szeptember végéig
eltartható
- **Gyümölcs:** kicsi vagy középnagy, enyhén lapított gömb alakú, héja vékony, fényes, alapszíne aranysárga, az egész felülete világospirossal bemosott, húsa sárgásfehér, puha, olvadó, lédús, édes-savas, eper illatú



Tordai piros kálvil (ANF típus)

- **Hajtásrendszer:** fája mérsékelten erős, sűrű ágrendszer
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő
 - konyhai célra (püré)
 - tűzelhalás hajtás- és virágrezisztencia, lisztharmat +
varasodás tolerancia
 - termőhelyre igényes



Tordai piros kálvil (ANF típus)



Gyümölcs



Tordai piros kálvil (ANF típus)



Fája



Török Bálint

- **Származás:** német eredetű
- **Érés idő:** október közepe-vége, decembertől tavaszig fogyasztható
- **Gyümölcs:** nagy, alakja lapított gömb, héja sima, alapszíne sárgászöld, a gyümölcs egész felületét világosabb v. sötétpiros fedőszín borítja, húsa kemény, zöldesfehér, roppanó, kellemes borízű, bőlevű, illata gyenge



Török Bálint

- **Hajtásrendszer:** fája erőteljes növésű, nagy, terebélyes koronát alkot
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő
 - friss étkezés és konyhai célra



Török Bálint



Gyümölcs



Török Bálint



Fája



Vajki alma

- **Származás:** a Felvidékről származik
- **Érési idő:** augusztus vége
- **Gyümölcs:** középnagy vagy nagy, kúpszerű lapított gömb alakú, héja sárga alapszínen enyhén vagy közepesen csíkozott, húsa sárgásfehér, puha, savas jellegű



Vajki alma

- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, szétterülő, laza koronát nevel
- **Egyéb jellemzők:**
 - konyhai célokra
 - közepes termőképességű
 - tűzelhalásra mérsékelten fogékony



Vajki alma



Gyümölcs



Vajki alma



Fája



Vilmos renet

- **Származás:** ismeretlen származású
- **Érési idő:** szeptember vége
- **Gyümölcs:** középnagy vagy nagy, aszimmetrikus, enyhén megnyúlt gömb alakú, héja sima, fényes, zöldessárga alapszín fölött bordópirossal mosott s csíkozott fedőszín alakul ki, húsa krémszínű, roppanó, lédús, enyhén borízű, édes



Vilmos renet

- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, fiatal korban feltörő, később széles gömb alakúvá válik
- **Egyéb jellemzők:**
 - jó a termőképessége
 - varasodással, lisztharmattal és tűzelhalással szemben elég jó az ellenálló-képessége
 - termőhelyre igénytelen



Vilmos renet



Gyümölcs



Vilmos renet



Gyümölcs



Vilmos renet



Fája



Vilmos renet



Fája



Körte



Arabitka

- **Származás:** magyar eredetűnek tartott, ismeretlen származású
- **Érési idő:** június vége-július eleje
- **Gyümölcs:** kis gyümölcs, csomókban, széles tojásdad alak, hús fehér, bőlevű, íz édeskés
- **Hajtásrendszer:** fája nagyon erős
- **Egyéb jellemzők:** bőtermő, igénytelen, edzett, egészséges fajta, parthenokarpiára nagymértékben hajlamos



Arabitka



Gyümölcs



Avranches-i jó Lujza

- **Származás:** Franciaországból származik
- **Érés idő:** augusztus vége-szeptember eleje, októberig fogyasztható
- **Gyümölcs:** középnagy, megnyúlt körte alakú, világos zöldessárga, napos oldalon piros fedőszínnel, húsa fehér, olvadó, kiváló zamatú
- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, feltörekvő
- **Egyéb jellemzők:** rendszeresen és jól terem, varasodásra kissé fogékony



Avranches-i jó Lujza



Gyümölcs



Bohusné vajkörte

- **Származás:** ismeretlen származású magonc
- **Érési idő:** augusztus első felében elhúzódva érik, 2-3 hétig tárolható
- **Gyümölcs:** kicsi v. középnagy, szabályos körte alakú, nyaka vékony, kissé ferde, héja vékony, sárga, pirossal mosott, húsa közepesen kemény, olvadó, édes-savas



Bohusné vajkörte

- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, széles gúla alakú, félig feltörő koronája van
- **Egyéb jellemzők:**
 - későn fordul termőre
 - szakaszosságra hajlamos
 - termőhelyre nem igényes



Bohusné vajkörte



Gyümölcs

Császár körte

- **Származás:** ismeretlen eredetű
- **Érési idő:** szeptember eleje-közepe
- **Gyümölcs:** közepes méretű, szélesebb szabályos körte alakú, héja vékony, sima, fényes, citromsárga, napos oldalán élénkpirossal mosott, húsa fehér, sárgásfehér, bőlevű, édes, fűszeres illatú
- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, laza ágrendszerű
- **Egyéb jellemzők:** korán és bőven terem



Császár körte



Gyümölcse

Erdei vajkörte

- **Származás:** Belgiumból származik
- **Érési idő:** szeptember közepén érik, november elejéig tárolható
- **Gyümölcs:** középnagy v. nagy, széles tojásdad alakú, alapszíne sárga, napos oldalán sötétpirossal mosott, húsa fehér, bőlevű, kellemesen fűszeres
- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű
- **Egyéb jellemzők:** rendszeresen és bőven terem, varasodásra fogékony



Erdei vajkörte



Gyümölcs



Erdei vajkörte



Gyümölcse



Hardy vajkörte

- **Származás:** Franciaországból származik
- **Érési idő:** augusztus vége-szeptember eleje, 1-2 hónapig tárolható
- **Gyümölcs:** középnagy, tojásdad alakú, a héj színe sárgás szürke, az egész felület barnás parás, vastaghéjú, nem igazán piacos, húsa zöldesfehér, bőlevű, kellemesen savas, fűszeres
- **Hajtásrendszer:** fája igen erős növekedésű, felfelé törő
- **Egyéb jellemzők:** jó termőképességű, de alternanciára hajlamos



Hardy vajkörte



Gyümölcs



Hardy vajkörte



Gyümölcs



Hardy vajkörte



Fája



Kieffer

- **Származás:** az Egyesült Államokban, Pennsylvania államban találták
- **Érés idő:** szeptemberben érik, 3 hónapig tárolható
- **Gyümölcs:** közepes méretű, széles körtealakú, a héj alapszíne sárga, szép gyümölcs, de szinte ehetetlen nyersen
- **Hajtásrendszer:** koronája feltörekvő, később jellegzetesen lecsüngő, ritka
- **Egyéb jellemzők:** nagyon igénytelen, tűzelhalás ellenállóság miatt már régen felfigyeltek rá Amerikában



Kieffer



Gyümölcs

Kieffer



Gyümölcs



Kieffer



Fája

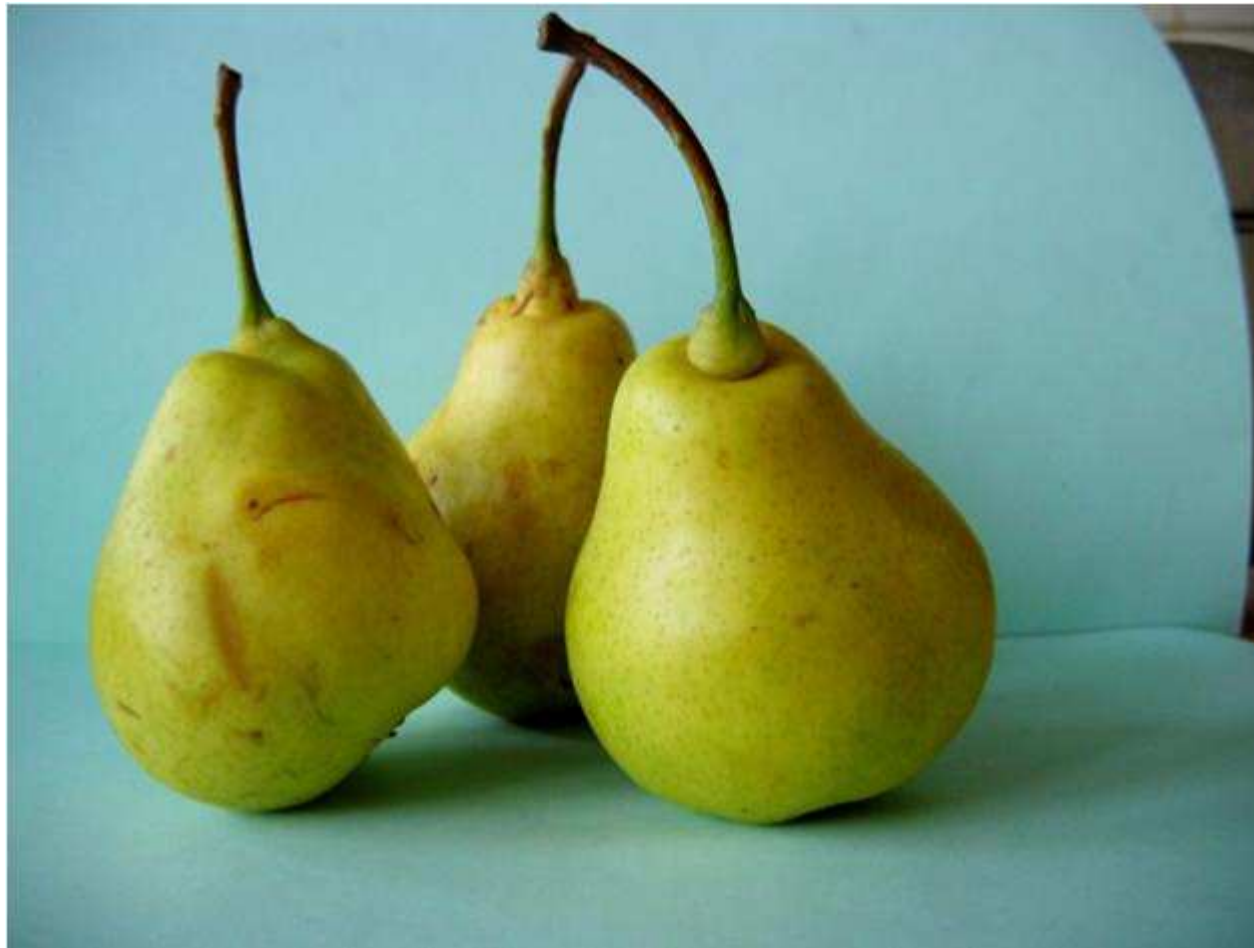


Nyári Kálmán körte

- **Származás:** ismeretlen származású
- **Érési idő:** augusztus közepe
- **Gyümölcs:** gyümölcse középnagy, hasaskörte alakú, felülete dudoros, héja vékony, sima, élénksárga, napos oldalon barnássárga bemosódással, húsa sárgásfehér, édes, kissé muskotályos ízű, bőlevű
- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, ágai lehajlók
- **Egyéb jellemzők:** bőven, de szakaszosan terem, varasodásra igen fogékony



Nyári Kálmán Körte



Gyümölcs



Nyári Kálmán Körte



Gyümölcs



Nyári Kálmán Körte



Fája



Pap körte

- **Érési idő:** szeptember vége, október eleje, 4-5 hónapig tárolható
- **Gyümölcs:** középnagy - nagy gyümölcs, sárgásfehér félkemény hús, néha kövecses
- **Hajtásrendszer:** erős növekedésű fája és széthajló hajtásrendszere van
- **Egyéb jellemzők:**
 - triploid
 - birsen is terem



Pap körte



Gyümölcs

Pap körte



Gyümölcs



Pap körte



Fája



Vérbélű körte

- **Érési idő:** ismeretlen eredetű
- **Gyümölcs:** kis méretű, gömbölyded, héja szép pirosra színeződik, húsa vérvörös
- **Hajtásrendszer:** gyenge növekedésű (egyes változatoké erős is lehet), lehajló ágrendszerű
- **Egyéb jellemzők:**
 - korán fordul termőre
 - bőven terem



Vérbélű körte



Gyümölcs

Szilva



Bódi szilva

- **Érési idő** : augusztus
- **Gyümölcs**: gömbölyded, kicsi-közepes méretű, héja vékony és sötétkék, viaszosan hamvas, húsa zöldessárga, közepesen bőlevű, kellemesen savanykás ízű
- **Hajtásrendszer**: fája kicsi, koronája felfelé törő és sűrű ágrendszerű
- **Egyéb jellemzők**:
 - elsődlegesen pálinkának alkalmas
 - szárazság- és fagytűrése jó



Bódi szilva



Gyümölcs



Bódi szilva



Fája



Duránci szilva

- **Érési idő** : augusztus közepe- vége, szeptember eleje
- **Gyümölcs**: középnagy, gömbölyded, kissé megnyúlt, héja vékony, liláskék színű, hamvas, húsa aranysárga, igen édes és lédús, kellemes ízű, magas pektintartalmú
- **Hajtásrendszer**: fája középerős növekedésű, középnagy, sűrű korona
- **Egyéb jellemzők**:
 - részben öntermékenyülő
 - bőven, de rendszertelenül terem



Duránci szilva



Gyümölcs



Duránci szilva



Gyümölcse

Duránci szilva



Fája



Fehér szilva

- **Származás:** a Duna-Tisza közén, Bácskában és Szerbiában ismert tájfajta
- **Érés idő :** szeptember első felében érik
- **Gyümölcs:** a Besztercei szilvához hasonló alakú, annál valamivel nagyobb, héja hamvassárga, húsa aranyárga, éretten puha, lédús, édes



Fehér szilva

- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű – alanyként is használatos
- **Egyéb jellemzők:**
 - öntermékenyülő
 - vírusfogékonyság változó
 - lekvárnak, pálinkának
 - bőtermő



Fehér szilva



Gyümölcs



Fehér szilva



Gyümölcs

Fehér szilva



Fája



Gömöri nyakas

- **Származás:** a Kárpátok északi és keleti völgyében alakult ki
- **Érési idő :** augusztus vége–szeptember eleje
- **Gyümölcs:** Beszterceiéhez hasonló méretű, alakja szabálytalan nyakas tojás, héja vastag, kékesfekete, hamvas, húsa zöldessárga, bőlevű, igen édes, kiváló ízű
- **Hajtásrendszer:** fája erőteljes, edzett, feltörő ágrendszer
- **Egyéb jellemzők:** korán termőre fordul és bőtermő



Gömöri nyakas



Gyümölcse



Gömöri nyakas



Fája



Korai Besztercei

- **Származás:** nem tisztázott
- **Érési idő :** augusztus második fele
- **Gyümölcs:** kicsi, megnyúlt, héja liláskék, kissé hamvas, húsállománya jó, narancssárga, leves-rostos, magvaváló, gyengén savas-édes
- **Hajtásrendszer:** fája középerős növekedésű, felfelé törő
- **Egyéb jellemzők:**
 - korán termőre fordul és bőtermő



Korai Besztercei



Gyümölcse

Korai Besztercei



Fája



Lószemű szilva

- **Érés idő:** szeptember második felében érik
- **Gyümölcs:** nagy gyümölcsű, megnyúlt tojásdad alakú, sárga és liláskék színű változat, húsa zöldessárga, magas beltartalmi értékű
- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedésű, feltörő habitusú
- **Egyéb jellemzők:**
 - friss fogyasztásra, aszalványnak, befőttnek és pálinkának
 - bőtermő



Lószemű szilva



Gyümölcse



Lószemű szilva



Gyümölcse

Lószemű szilva



Fája



Vörös szilva

- **Érési idő** : augusztus eleje- közepe
- **Gyümölcs**: középnagy gyümölcse szélesen megnyúlt, sötét liláspiros, hamvas, húsa aranysárga, édesen savas, íze gyengébb a Beszterceinél
- **Hajtásrendszer**: fája középerős növekedésű, koronája fiatal korban felfelé törő, később szétterülő
- **Egyéb jellemzők**: rendszeresen és igen bőven terem



Vörös szilva



Gyümölcs



Vörös szilva



Gyümölcs

Vörös szilva



Fája



Régi szilvafajták virágzási és érési ideje, termőképessége (Soroksár, 2009-2010)

Fajta	Virágzási idő	Érési idő	Termőképesség
Bódi szilva	korai	aug. eleje	bőtermő, szakaszos terméshozás
Vörös szilva	középidéjű	aug. eleje	bőtermő, elhúzódó érés, hullik
Besztercei típus	igen kései	aug. vége	bőtermő
Fehér szilva	középkései	aug. vége	jó
Gömöri nyakas	középkései	aug. vége- szept eleje	közepes-gyenge, szakaszos terméshozás
Duránci szilva	középidéjű	szept. eleje	közepes, szakaszos terméshozás
Lószemű szilva	kései	szept. eleje	közepes



Régi szilvafajták gyümölcseinek főbb fizikai paraméterei (Soroksár, 2009-2010)

Fajta	Tömeg (g)	Magasság (mm)	Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hússzilárdság (kg/cm ²)	Maghoz-kötöttség
Bódi szilva	13,75	27,46	27,86	27,41	1,25	maghoz kötött
Vörös szilva	21,7	36	30	31,7	0,85	maghoz kötött
Besztercei típus	20,2	37,1	29,3	29,5	2	magvaváló
Fehér szilva	23	36,8	31,2	31,4	2,1	félíg magvaváló
Gömöri nyakas	17,9	36	29,9	28,1	2,55	magvaváló
Duránci szilva	19,43	33,11	30,25	28,88	2,78	maghoz kötött
Lószemű szilva	34,84	43,13	34,68	36,57	2,30	magvaváló
Althann ringló	48,0	40,2	45,9	42,2	2,62	magvaváló
C. leptica	41,62	45,71	39,05	39,81	1,68	magvaváló
Stanley	35,51	48,22	35,32	35,66	2,10	magvaváló



Dió



Jelenlegi legjelentősebb fajták Magyarországon

Hónap		augusztus			szeptember			október		
Fajta	dekád	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Alsószentiváni 117										
Milotai 10										
Tiszacsécsi 83										

- A magyar nemesítésű diófajták érési ideje a legkorábbi a Föld északi féltekéjén!
- A dió szaporodás-önszabályozó tulajdonsága miatt, a túlporzással járó terméskezdemény-hullás megelőzése érdekében Szentiványi (1988) eljárása szerint az együttvirágzó pollenadó fajták aránya csak 1-2 %-os legyen!



Alsószentiváni 117

- **Származás:** tájszelekció (Mezőföld, Alsószentiván)
- **Érési idő :** szeptember közepe
- **Termés:** középnagy, héja lágú, magbél sárgásbarna, 48-51 %-os bélarány
- **Hajtásrendszer:** fa erős növekedésű, koronahabitus fiatalon feltörő, később sátorozó szétterülő
- **Egyéb jellemzők:**
 - korán fordul termőre és bőtermő
 - kései fakadású, virágzás hímet előző, egyes években részleges homogámia
 - termőhelyre kevésbé igényes



Alsószentiváni 117



Termése

Alsószentiváni 117



Fája



Milotai 10

- **Származás:** tájszelekció (Tiszahát, Milota)
- **Érési idő:** szeptember második-harmadik dekádja
- **Termés:** középnagy, héj félkemény, bél világossárga, 47-52 % bélarány
- **Hajtásrendszer:** fa közepes növekedési erélyű, koronahabitus fiatalon feltörő, később félgömb (gomba)
- **Egyéb jellemzők:**
 - korán fordul termőre, oldalrügyön termő képessége 20-25%
 - középidejű fakadás, virágzás hímet előző, egyes években részleges homogámia
 - termőhelyre igényes



Milotai 10



Termése



Milotai 10



Fákfa



Tiszacsécsi 83

- **Származás:** tájszelekció (Tiszahát, Tiszacsécse)
- **Érés idő:** szeptember vége
- **Termés:** középnagy, héj lágy, kissé barázdált, kevésbé tetszetős
hamuszürke színű, bél sárgásbarna, 48-52 % bélarány
- **Hajtásrendszer:** fa közepesnél erősebb növekedési erélyű,
koronahabitus hengeres, határozott sudárral
- **Egyéb jellemzők:**
 - korán fordul termőre, bőven terem, 25-35% oldalrügyből
 - kései fakadású, virágzás hímet előző, gyakran részleges
homogámia



Tiszacsécsi 83



Termése



Tiszacsécsi 83



Fája



Vérbélű dió

- **Származás:** ismeretlen eredetű, a Dunántúl nyugati, délnyugati részén terjedt el
- **Érési idő:** nagyon korai
- **Termés:** középnagy, héja vékony, kézzel törhető, magbele jó ízű és olajdús, frissen élénk kárminpiros, majd barnáspiros, s akkor már nem gusztusos, darálva a sütemény tetszetősségét rontja
- **Hajtásrendszer:** Fája középerős növekedési erélyű, koronája nyomott gömb alakú
- **Egyéb jellemzők:**
 - csak kuriózumként házikertbe ajánlották, újabban nemesítési cél



Vérbélű dió



Termése



Vérbélű dió



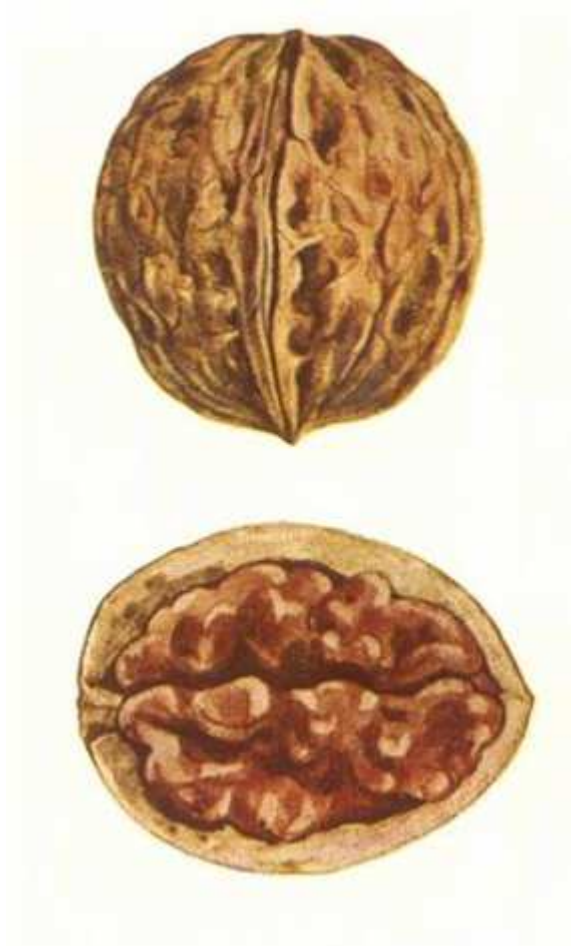
Termése

Sebeshelyi gömbölyű (történelmi fajta)

- **Származás:** Sebeshely és Nagysebes környékéről
- **Érés idő:** középidejűben
- **Termés:** nagy, szabályos gömbölyded alakú, héja könnyen törhet, magbele szép, halvány barnássárga, kellemesen zamatos, édeskés, nagy olajtartalmú
- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedési erélyű, széles koronát nevel
- **Egyéb jellemzők:**
 - tömegtermesztésre ajánlották



Sebeshelyi gömbölyű (történelmi fajta)



Termése (Rajz: Botár)

Sebeshelyi hosszú (történelmi fajta)

- **Származás:** Erdélyből származik, népi szelekció
- **Érés idő:** középidőben
- **Termés:** nagy, hengeres alakú, héja sima felületű, kellemesen zamatos, édeskés
- **Hajtásrendszer:** fája erős növekedési erélyű, nagy, szabályos koronát nevel
- **Egyéb jellemzők:**
 - tömegtermesztésre ajánlották



Sebeshelyi hosszú (történelmi fajta)

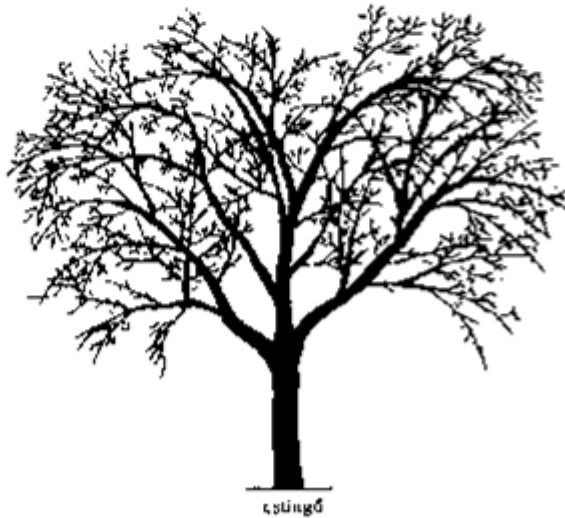
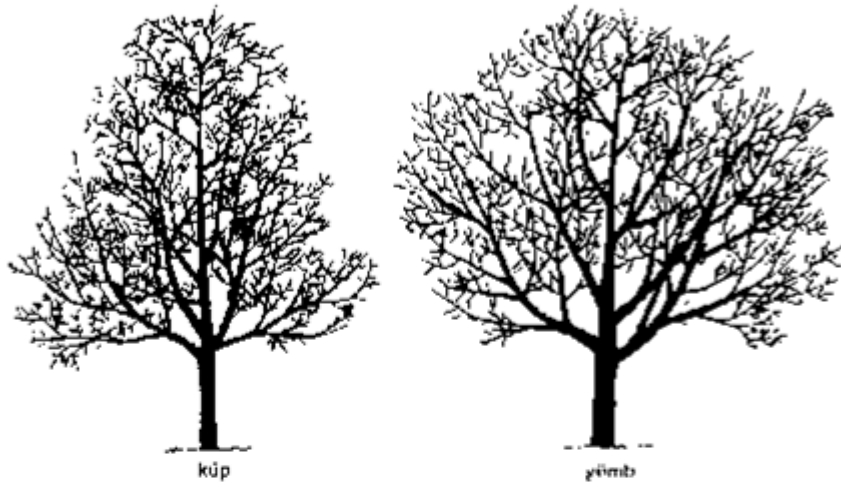


Termése (Rajz: Botár)

Mandula



A mandula koronahabitusza



Rajz: Kis L.

Kúp:

Budatétényi 70

Tétényi rekord

Gömb:

Tétényi bőtermő

Csüngő:

Budatétényi 1



Tétényi keményhájú

- **Érés idő:** augusztus vége-szeptember eleje
- **Termés:** középnagy, megnyúlt alakú, terméshéja kemény, de könnyen törhető, magbele lapos, szalmasárga, édes ízű, magbelének aránya:

26-32%
- **Hajtásrendszer:** fája gyenge növekedési erélyű
- **Egyéb jellemzők:**
 - középkesei-kései virágzási idejű



Tétényi keményhájú



Termése (Fotó: Migend)

Tétényi keményhájú



Fája



Tétényi kedvenc

- **Érés idő:** szeptember 1.-2. dekádja
- **Termés:** középnagy, lándzsa alakú, félpapírhéjú, kézzel is könnyen törhető, magbele hengeres, zsemle színű, édes ízű, magbelének aránya: 47-50%
- **Hajtásrendszer:** fája gyenge növekedési erélyű, szellős koronát képez
- **Egyéb jellemzők:**
 - középidejű virágzási idő



Tétényi kedvenc



Termése (Fotó: Migend)

Tétényi bőtermő

- **Érési idő:** szeptember 1.-2. dekádja
- **Termés:** nagy, telt csepp alakú, félpapírhéjú, könnyen törhető, magbele világos barna, “cukrász mandula ízű”, kissé ciános aromával, édes ízű, magbelének aránya: 47-50%
- **Hajtásrendszer:** fája gyenge növekedési erélyű, sűrűsödésre hajlamos
- **Egyéb jellemzők:**
 - középkorai virágzási idő



Tétényi bőtermő



Termése (Fotó: Migend)

Tétényi bőtermő



Fája



Tétényi bőtermő



Fája



Tétényi rekord

- **Érési idő:** szeptember vége-október eleje
- **Termés:** középnagy, telt orsó alakú, félpapírhéjú, vékony, de kemény héjú, könnyen törhető, magbele világosbarna, édes ízű, tetszetős, magbelének aránya: 38-42%
- **Hajtásrendszer:** fája középerős-erős növekedési erélyű, kúp alakú koronát képez
- **Egyéb jellemzők:**
 - késői virágzási idő



Tétényi rekord



Termése (Fotó: Migend)



Tétényi rekord

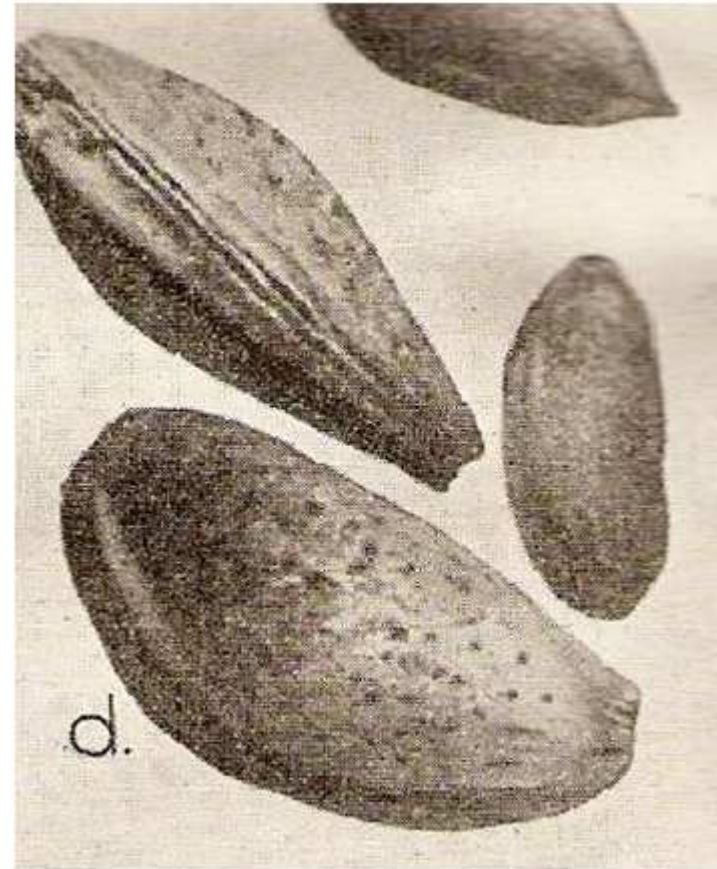


Fája



Diódi félpapírhéjú (történelmi fajta)

- **Gyümölcs:** termése nagy; héja közép kemény; bele szőrös nem tetszetős
- **Egyéb jellemzők:**
 - nemesítési alapanyag
 - téltűrése kiváló



Gesztenye



Termésének jellemzői

- Valamennyi fajta bőtermő, hajtásaik 40-50%-a termésben záródik, ez az arány 80% a Kőszegszerdahelyi 2 fajtánál.
- **Termés színe:**
 - Sötétbarna: Iharosberényi 2, Nagymarosi 22
 - Barna: Iharosberényi 29
 - Sárgásbarna: Kőszegszerdahelyi 2, Nagymarosi 38
 - Világosbarna: Nagymarosi 37



Termésének jellemzői

- Valamennyi fajta termése nagy méretű (Maroni típusú), 35 mm feletti átmérőjű – kivétel: Iharosberényi 2 30 mm alatti átmérőjű.
- A termések felülete fényes, nagy pecséttel rendelkeznek



Iharosberényi 2

- **Érési idő:** szeptember vége-október eleje
- **Termés:** kicsi, 30 mm alatti átmérőjű, héja sötétbarna, magbele intenzív aromájú
- **Hajtásrendszer:** erős növéssű, szétterülő koronájú
- **Egyéb jellemzők:**
 - bőtermő



Iharosberényi 2



Termés

Iharosberényi 29

- **Érési idő:** október vége
- **Termés:** a makk héja barna, legnagyobb átmérője 30 mm, a magbél erősen aromás ízű
- **Hajtásrendszer:** középerős növésű
- **Egyéb jellemzők:**
 - igen bőtermő



Iharosberényi 29



Termés



Nagymarosi 38

- **Érési idő:** október eleje
- **Termés:** nagy, 36-39 mm átmérőjű, héja barnássárga, sötét csíkozottság
- **Egyéb jellemzők:**
 - rendszeresen és bőven termő fajta



Nagymarosi 38



Termés

Nagymarosi 38



Termés



Forrásmunkák

- Angyal D. 1926. Gyümölcsismeret. Pátria irodalmi vállalat és nyomdai részvénytársaság, Budapest.
- Bereczki M. 1899. Gyümölcsészeti vázlatok. I-IV. kötet. Réthy-Gyulai Kiadó, Arad.
- Brózik S., Kállay T.-né, Apostol J. 2002. Mandula. Mezőgazda Kiadó, Budapest.



Forrásmunkák

- Kovács Szilvia 2011. Történelmi szilvafajták gyümölcsminőségének értékelése. Gyümölcs génbankok a tudományért. A Magyar Tudomány ünnepe. 2011. XI. 14. Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest.
- Soltész M. (szerk.) 2013. Magyar gyümölcsfajták. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
- Szani Zs. - Papp O. 2015. Ellenálló fajták gyümölcstermesztők részére. Almatermeszűek. Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet, Budapest.



Forrásmunkák

- Szentiványi P. S. és Kállay T-né. 2006. Dió. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
- Tóth Magdolna 1997. Gyümölcsészet. PRIMOM Vállalkozásélénkítő Alapítvány. 445 p. Nyíregyháza.
- Tóth M. 2001. Gyümölcsészet. Primom Kiadó, Nyíregyháza.
- Tóth M. 2004. Dió. P. 321-334. in: Papp J. A gyümölcsök termesztése. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
- Tóth Magdolna 2013. Az alma. Agroinform Kiadó, Budapest.



Az anyag összeállításában közreműködtek:

- Tóth Magdolna
- Bujdosó Géza
- Hajnal Veronika
- Király Ildikó
- **Technikai szerkesztő és kivitelező: ELBAPLAN Tanácsadó és**

Szolgáltató Kft. és Hajnal Veronika tanszéki mérnök



Fotóanyagot készítette:

- Tóth Magdolna
- Kása Katalin
- Király Ildikó
- Kovács Szilvia
- Honty Krisztina
- Göndör Józsefné dr.
- Szalay László

