



15.

# H í r l e v é l

2010. december



Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság Közhasznú Egyesület Internetes Újságja



# Megjelent a Debreceni Pozsgástár 2010. 4. decemberi száma

Miről olvashatunk a most megjelent, 2010. 4. újságban?



**Szerkesztőségi levél** rovatunkban most a Jászberényben lakó Nagy Sándor mondja el érdekes és sok tekintetben megszívlelendő gondolatait a növényhatározásról. Ez az egyik legfontosabb teendő minden növényvel foglalkozónak, mert e nélkül nincsen eredményes növénytermesztés és tartás, még hobbi szinten sem. Csak a növény botanikai nevének tudatában ismerhetjük meg gondozására, teleltetésére, táplálására, védelmére és nagyon sok másra a szükséges tudnivalókat. Idézet a cikkből: „A növényhatározók legtöbbször tehát állításokon alapszik, amelyek, ha igazak a növényünkre, akkor tovább lapozunk egy másik oldalra, ahol aztán megint van egy állítás. A sok lapozgatás után azonban biztos sikerre számíthatunk, és megtaláljuk a növényünk valós elnevezését. És most jön a de! De az esetek többségében elbizonytalanodunk, és kezdődik minden előlről, vagy

megpróbálunk segítséget kérni gyűjtőtársainktól. Sajnos, anyanyelvünkön alig találunk megfelelő segédleteket, amit a rövid - felhasznált irodalom - felsorolás is bizonyít. A "nem akarom magam lejártni" vélekedésűek, vagy az igényesebb óvatosak ilyenkor előveszik segédleteiket. Ezekben a nemzetségen belüli fajok a legfontosabb és legjellemzőbb jegyeik szerint lettek csoportosítva, és az ellentétpárokat ezekből alakíthatjuk majd ki saját használatunkra. (...) Sajnos, a virág vagy a termés hiánya mindig megnehezíti, de sokszor lehetetlen is teszi a határozást, azzal együtt, hogy sokan vallják, hogy a virág színe nem fajmeghatározó, mert általában nem öröklődik. A magot, ha van, ha nincs, szinte figyelembe sem vesszük. Ez pedig, igen nagy hiba..."

**Mánfai Gyula** A *Gymnocalycium tillianum* Rausch című cikkében e növény botanikai leírását teszi közzé, kiegészítve a tartására vonatkozó ismeretekkel is. De nagyon helyesen, véleményt is mond, mivel a magvak különbözősége miatt mindkét taxon faji státuszt kaphatna. Érdekes, hogy egyik rendszerező vagy szakíró sem említi a két faj, a *G. tillianum* és a *G. oenanthemum* keresztezhetőségét, vagy éppen az ellenkezőjét, amely biztosabb támpont lenne, mint a geobotanikai egyezőség.

Mivel a Debreceni Pozsgástár nem kizárólag kül- és belcsínben, hanem a tartalomban is világszínvonalú kíván lenni, ezért mindent megtesz az újonnan felfedezett fajok (taxonok) ismertetéséért. Előző számainkhoz hasonlóan ismét két újdonság leírásával lepjük meg olvasóinkat. És a két újdonság ismét Bolíviából származik, amely úgy látszik, kiváló terepe a tudományra nézve új növényeknek. Az egyik felfedező cikk *Lothar Diers, Wolfgang Krahn és Klaus Beckert: Bolívia: egy új faj a Parodia hegeri (Cactaceae)*, a másik *Willi Gertel, Hansjörg Jucker & Johan de Vries: Sulcorebutia azurduyensis (Cactaceae), egy új faj a bolíviai Azurduy környékéről*. Mindegyikben megcsodálhatjuk Orr András precíz rajzait az említett két növény magjáról, egyben gyönyörködhetünk a szerzők pazar fotóiban.

Már sokan várták **Horváth Ferenc Kaktuszokkal nevelhető hideg- és szárazságtűrő orchideákról** szóló cikkének folytatását. Aki elolvassa, nem fog csalódní! A cikksorozat első fejezetében megismert tipikus hidegházi orchidea élőhelyek és nemzetségek bemutatása után most a kaktuszgyűjteményekben is nevelhető orchideák **tartási igényeit és ápolását** ismerhetjük meg. Ha a leírt alapvető ápolási teendőket betartjuk, minden évben bőséges virágzásban gyönyörködhetünk. A kiváló képek mellett egy ritka metszetet is láthatunk a Tigris orchideáról, [*Rossioglossum grande* (syn.: *Odontoglossum grande*)] Samuel Jennings:



*Orchids: and how to grow them in India and other tropical climates* c. könyvéből, amely megjelent Londonban, 1875-ben.

**Tóth Orsolya** egy, a Társaságunk számára igen kedves, baráti folyóiratot mutat be, a *Suculentos* 2009. évfolyamának 45. számát. A *Suculentos* a spanyolországi, de katalán *Amics dels Cactus i Altres Suculentos* egyesület negyedévente megjelenő kiadványa. Az újság főszerkesztője Fátima Torres. A katalánokban nagyon erősen él a nemzeti öntudat. A kiadványt lapozva rögtön feltűnik az olvasónak, hogy nem csak kasztíliai spanyol nyelven jelentetik meg cikkeiket, hanem katalánul is. Az egyik legérdekesebb a Patricia Jaramillo Díaz tollából született kiváló tanulmány a Galápagos-szigeteken élő endemikus, azaz bennszülött kaktuszfajokról. A 128 tagú Galápagos-szigetcsoport Ecuadorhoz tartozik, a dél-amerikai kontinentstől mintegy 960 km-re nyugatra található a Csendes-óceánban. Az egymástól legtávolabbra fekvő két szárazulat, a délkeleti Espanola-sziget és az északnyugati Darwin-sziget távolsága 431km. A magasságkülönbségek igen tekintélyesek a szigetek között, az alacsonyabban fekvő területeken 2 méter tengerszint feletti magasságot mérnek, de a magasabb területeken ez az érték eléri az 1700 métert.

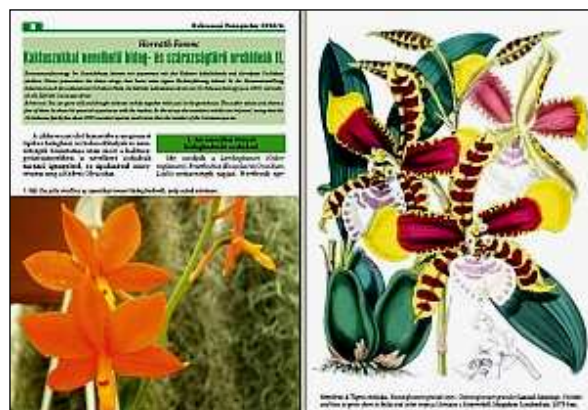
**A Szlovákiában élő Veres Gábor, Észak-Amerika télálló kaktuszairól** írt sorozatában két részben ismerteti a *Sclerocactus* nemzetséget. Most az első részt olvashatjuk. A nemzetség kaktuszai Észak-Amerika jellemző flórájához tartoznak. Figyelemreméltóak főleg azért, mert tűri, illetve ellenállnak a 100C°-os hőmérséklet különbségnek is, emellett a nagyon száraz klímát is elviselik. A növény megőrzi friss zöld színét olyan helyeken is, ahol más növények már elpusztultak a vízhiánytól. Ha biztosítjuk a növény igényeit, akkor olyan körülményeket tudunk teremteni, hogy a növény megőrizheti természetes alakját és kifejlődhet teljes szépségéig. Legalkalmasabb télen a fűtetlen üvegházban, nyáron a szabadban, felső takarás melletti termesztése. A saját gyökéren való neveléssel csak a tapasztaltabb termesztők és gyűjtők is csak kivételes esetben próbálkozzanak, ha felkészültek a vízellátás szabályozására. Ha tökéletesen megismerjük a növény igényeit, szép számú egyedeket nevelhetünk saját gyökerükön.

**Tóth Norbert, a nagy barangoló útleírásainak** következő fejezete: *Barangolások „Kaktuszországban”* *A Sierrák vándorai*. Ízesen papírra vetett élményeinek stílusa szerencsére szakít mások hasonló jellegű utazásai során eltöltött napok és események naplószerű leltárba vételével. Eddig, amit olvasattunk tőle, igazi, izgalmas és fordulatos útleírás. Hogy állítástomat igazoljam, következzen egy idézet:

„- Na, ha itt nem találunk térképet, akkor sehol!” – felkiáltással irányítottam járművünket a meglehetősen üres parkolóba. Bevettük magunkat a plázacicák fellegvárába. Elsőként tartottam tőle, hogy terepi öltözetünkben kissé talán furcsán fogunk kinézni az elegáns környezetben, de odabenn bőklászó helybeliek ruházatát elnézve, csöppet sem lógtunk ki a sorból. A bevásárlóközpont olyannyira új volt, hogy tulajdonképpen még el sem készült teljesen, de azonnal feltűntek az amerikanizálódás jegyében alkalmazott megoldások. A gyönyörű márvánnyal borított széles áruházi folyosókon bolyongva, három munkásembert pillantottunk meg, akik csakánnyal (!) aprították a vadonatúj, mesés szép burkolatot.”

*Ficzere Miklós főszerkesztő*

*Néhány oldal a legfrissebb számból.*



## Pozsgás-munkanaptár, avagy: aktuális teendők december hónapra

*E rovatunkban hónapról hónapra összegyűjtjük a jellemzően előforduló ápolási munkákat, melyek pozsgás növényeink sikeres nevelését segítik.*

1. Eljött a karácsonyi kaktusz virágzási ideje és árusítási szezonja. Most sokféle vásárolhatunk bimbós vagy már virágzó példányokat. Némely szakkönyv szerint a magasabb hőmérsékleten tartással, ami 15-18C°-ot jelent, meghosszabbítható a virágzás ideje. A tapasztalat mégis az, hogy a virágzást a hűvösebb körülmények teszik tartósabbá. Ha módunkban áll, próbáljuk ki.

2. A legtöbb kaktusz azonban már a téli nyugalmi időszak állapotában található. Kicsit töppedt, esetleg kicsit ráncos a felülete, és a színe sem olyan üde, mint volt korábban. De ilyenkor nálunk ez a természetes. Szintén találkozhatunk olyan ajánlásokkal, hogy ebben a nyugalmi időszakban 3-4 hetente öntözzünk, szinte cseppenként adagolva a vizet. **Ne tegyük!** Ekkor az öntözés több kárt okoz, végső soron növényeink ki is pusztulhatnak. A szellőztetés ellenben igen hasznos lehet, mert megakadályozhatja különböző gombabetegségek kialakulását. Vigyázzunk azonban, hogy túl hideg, erős huzat ne érje növényeinket.

3. Kísérjük figyelemmel az időjárásjelentést, és ennek megfelelően cselekedjünk, ha szükségét látjuk. Például nagy hideg esetén papírtakarással is enyhíthetjük a várható hideghatást.

4. A jó gazda szemével folyamatosan figyeljük gyűjteményünket, különös tekintettel a különböző rovar kártevőkre, mivel ezeket akár észrevétlenül is behurcolhatjuk a teletető helyre. A melegebb helyen a peték és egyéb szaporítóképletek kifejlődhetnek, és a belőlük kifejlődött atkák, tetvek károsíthatják növényeinket. Csigát is behurcolhatunk, de ezek észrevehetőek a beszáradt, csillogó nyálkarétegről. Ha ilyet tapasztalunk, keressük a csigát! De egyszerűbb, ha néhány helyre két-három szem granulált csigaömlőt helyezünk ki.

5. Ha vetni szándékozunk, rendeljük meg a magvakat, és készítsük elő a magvetéshez szükséges eszközöket. Biztosan vannak „neve sincs” növényeink, amelyeket igyekezzünk meghatározni, akár az Internet, vagy szakkönyvek segítségével. A szakkönyvek megbízhatóbbak, mert esetükben mindig van, aki, mint lektor ellenőrzi szakmai szempontból a leírtakat. Az Internet esetében ilyen nincs, mert oda bárki azt tesz fel, amit akar, legtöbbször nincs szakmai ellenőrzés. Ezért kezdőknek, de még haladóknak is nehéz megszűrni a valóst a kétes információtól. A növény botanikai nevének meghatározása az első és döntő lépés a tartásához, gondozásához szükséges adatok megszerzéséhez.

(f-m)

**Debreceni Pozsgástár, egy folyóirat, amely pontosan megjelenik!**  
Ismereteit folyamatosan bővítheti, ha előfizet a negyedévente megjelenő Debreceni Pozsgástárra! Az éves előfizetés változatlanul csak 4.000,-ft a 2011. évre is!  
Keresse az alábbi címet: Tóth Norbert, tel.: 70-366-0492; e-mail:  
[cactusdraco@gmail.com](mailto:cactusdraco@gmail.com).

## A magvetés fogásai

A kaktuszmagvetést egy külön tudománynak tartom. Sok leírást olvastam, de úgy láttam, hogy mindegyik más és más. Most az én tapasztalataimat mutatom be, amit 30 éve kezdtem és évenkénti kis változtatással alakult ki ez a verzió.

A vetés alapja a jó mag. Ezért a megporzással kezdem, lehetőleg nem hibridizálok feleslegesen. A termést beérés után azonnal leszedem, mivel a hosszú ideig a növényen maradt termés megpenészedhet, elmolyosodhat, vagy valami elhordhatja. A leszedett magokat a léhától megtisztítom, a gyümölcstermésűeket vízzel kimosom és megszáritom. A megtisztított száraz magokat Ridomil Gold Plus 42,5 WP gombaölő szerrel szárazon bedörzsölöm, és így csávázottan tasakban tárolom. A tárolásra fagymentes száraz hűvös helyet választok. A **vetés talaja**: 50% sóder, 4-5mm-es rostán átrostálva, a nagyobb kavicsokat így eltávolítom, majd átfolyó vízzel alaposan átöblítem és hagyom megszikkadni. A másik 50% **Florasca A** (pH 5,5) vagy **Florasca B** (pH6,5) virágföld. A **Florasca A** csak a dél-amerikai savanyú talajt igénylő fajok talaja. A két komponenst összekeverem, forró gőzzel legalább 90 fokra felmelegítem, és 10-15 percig melegen tartom. Ez a hő elpusztít mindent; gyommagvat, gombát és más élőlényt. A hőkezeléssel megöltük a hasznos mikroorganizmusokat is, ami a talaj életegyensúlyát fenntartja. Ezért lehűlés után régebben hőkezelt és újraélesztett talajjal visszaoltom. Kb.10 rész új talajhoz 1 rész régi hőkezelt talajt keverek. Azután 5 mm lyuknagyságú rostán átrostálom, ezzel kiválasztom a nagyobb szemcséket, és ezáltal tökéletes keverést is biztosítok az új és a régi talajnak. Ezt a talaj-előkészítést már ősszel elvégzem. Tavaszig fekete fóliazsákban, garázsban tárolom. Tavaszra a mikroorganizmusok szétterjednek minden részre. Ha valaki kis mennyiségű magot akar vetni, azt a kevés földet tűzhely sütőjében vagy mikróban is csírámentesítheti, de ezt is vissza kell éleszteni.

A vetés időpontját március 17-18-19.-e napjaiban találtam a legjobbnak. Kivétel a melegebb igényű fajok, például az *Astrophytumok*, amelyek szeptemberig sikeresen keltek. De megfigyelésem szerint a február 28-án vetett, hidegebb helyről származó (*Escobaria*, *Echinocereus*) fajok magjai igen jó eredménnyel keltek ki. A májusban vetett *Echinocereusok* több változatával viszont gyenge eredményt értem el. Nagyon sok mag ősszel vagy a következő tavasszal kelt ki, a hűvösebb időszakban. A vetésnek lehetőleg új ládát vagy cserepet használok. Vetőládának 60x30cm, és 7cm magas ültető ládát, a kis mennyiségű magoknak 7x7cm-es szögletes cserepet használok.

A vetőládában vagy a cserépben kb. 1 cm előre beázott tőzegtalpat teríték, erre kerül a vetőtalaj elsímítva kb. 3-4 cm vastagságban, ezt víz átérésztésig meglocsolom lehűtött forralt vízzel. Rövid szikkasztás után erre szitálok földnedves vetőföldet kb. fél cm vastagon, olyan nagylukú szitával, amelyen minden szemcse átesik. Ez a réteg lazának maradjon, mert ebbe majd könnyebben fűrődnek a kis gyökerek. Erre szórom a porral csávázott magokat, mivel azok színesek, így jól láthatók. Erre annyi földet szitálok, hogy a magvak éppen ne látszanak ki. Itt már kisebb szitát használok, én egy régi levesszűrőt találtam alkalmasnak. Utána légmentesen letakarom, itt még nincs szükség fényre sem, ezért árnyékolom még fekete fóliával vagy tetőpala darabbal is. Locsolni nem kell, a tőzegtalp nedvessége két-három hétre is elegendő nedvességet tartalmaz. Kettő-négy nap, vagy kettő-négy hétre kezdődik a kelés, ekkor már szükség van fényre, ezért eltávolítom a sötétítőt, és törtfényt átérésztő árnyékolóval lefedem. Kelés előtt már megjelenhet a penészedés, ha léhás volt a mag. Ekkor olyan vegyszerrel permetezem, amit pl. a szamóca szürkepenész ellen használnak, régen a Sumilex-et alkalmaztam. Palántadőlés (*Phytophthora omnivora*, *Helminthosporium cactivorum* és a *Botrytis cinerea*) ellen Ridomil Gold Plus 42,5 WP-vel érdemes 0,2%-os töménységgel permetezni, vagyis 10 liter vízbe 20 g permetszer adagolva. Megelőző permetezésre 0,1%-os töménységet használok. Legnagyobb gondot az algásodás okozhat. Ezért tartom a vetést sötétben, ameddig csak a kelés meg nem indul. Ez lehet 2-4 naptól akár 2-4 hét is. Az átlátszó

takarót, keléstől számítva több mint 1-2 hónapig nem távolítom el. Naponta egyszer szellőztetek. Van olyan eset is, hogy egy hónapig nem öntözök, mivel a védő permetezés elegendő. A magvetésnél csak kellő hőfokra lehűtött, előzőleg felforralt esővizet használok. A kitakart vagy a fedetlen vetés gyorsan kiszárad, és ha nedvesen tartjuk, akkor a szabadból, behullnak az alga spórák! Minden elővigyázat ellenére előfordult, hogy megjelentek az algák vagy a moha előtelepei. Ezek a talajfelszínen zöldes pontok vagy foltok formájában jelennek meg. De nem várom meg, hogy az egész talajt befedje, és zöld réteget hozzon létre. Ilyen esetben permetezővel ráporlasztva gyengén megöntözöm tiszta vízzel. Mikor a kis növények megszáradnak, finomszemcsés szitával (teaszűrővel), faszénporral leszórom kb. 1mm vastagon. A faszénporba keverhetünk gombaölőszert is, így megelőző védekezést hozunk létre a gombák ellen. A talajra szórt szénpor a talajtól felnedvesedik, így megtapad, de a kis növényeken száraz marad, ott nincs tapadás. Néhány perc után levegőt fúvok rá, ez lehet egy mini ventilátor, de én a legolcsóbbat, a számat használom. Így a nedves talajon megtapadt szénpor ott marad, a száraz szénpor a növényről elszáll. Evvel a módszerrel azt érem el, hogy az alga fényhiányban elpusztuljon. A kis magoncok szabadon fejlődhetnek tovább, a szénpor az utókelést sem akadályozza. Ezt a módszert csak addig lehet alkalmazni, míg a magoncokon ki nem fejlődnek a tövisek, mert akkor már a szénpor fent marad a tövisek között. A jó fejlődéshez Muskátlidoktor-t használok 0,5% töménységben 2-3 alkalommal. A Muskátlidoktor hatóanyag-tartalma a következő: nitrogén (N) 4%, foszfor (P) 6%, kálium (K) 8%. A pH az eredeti, hígítatlan oldatban 6,0. Ez, és az N, P, K aránya nagyon kedvező a kisművelvények számára.

Júliusra eltávolítom a vetőláda takarását, csak az üvegház árnyékoló és az üvegház üvege biztosítja a szórt fényt. A környezeti hő és a száraz levegő gyorsan kiszáradítja a vetést, ezért ha kell, naponta a korareggeli órákban permetezővel megöntözöm. Augusztus elején kezdem az átültetést, más néven a pikírozást. Ekkorra már a kis magoncoknak elágazó gyökere fejlődött. Előfordul, hogy minden igyekezetem ellenére a magvak hiányosan vagy kis százalékban kelnek ki, de előfordult az is, hogy teljesen elmaradt a kelés. Ebben az esetben, pikírozás után a talaj tetejét elsimítom, és letakarva száraz állapotban betárolom. A következő tavasszal alaposan felszívatom langyos vízzel, és a továbbiakban úgy kezelem, mintha friss vetés lenne. Előfordult már olyan eset is, hogy több kelt ki a második évben, mint az elsőben. Az átültetés előtt a vetőláda talaját hagyom kiszikkadni, így kevesebb föld tapad a kiszedett növényekre. Az átültetéshez használt talajt is előtte gőzzel kifertőtlenítettem és visszaoltottam. Ez a talajkeverék megegyezik a felnőtt növényeknek készített földdel, esetleg a legfelső rétegnek kisebb szemcséjűt használok. A föld földnedves legyen, vagyis ne legyen túl nedves, de száraz se. Akkor jó, ha pikírozó pálcával fúrt lyuk nem omlik be, és nem ragad a pálcához sem. Ültetés után egy-két napig nem öntözök, csak félnáryékos helyen tartom. Az első öntözést permetezővel végzem, gombaölőszeres vízzel (Ridomil Gold Plus 42,5 WP 0,2%-os töménységben) a talaj tetejét jól megveretem, hogy a szemcsék átrendeződjenek. A továbbiakban apró cseppeket szóró locsolóval és már nem felforralt esővízzel öntözöm be. A Ridomil Gold Plus 42,5 WP gombaölőszert csak kaktuszoknál alkalmazom, mert réztartalma miatt a többi pozsgásnövény egy része nem bírja és megperzselődnek. A pozsgásokra szerves gombaölőszert használok, régebben Buvicid F-t, mivel ebből még maradt a készletemben, vagy ennek megfelelő hatóanyagút. Sajnos, ez a szer már a forgalomból kivonásra került, és a hasonló hatóanyagú szerek már nem szabad forgalmúak. Így jelenleg a szabadforgalmú III. kategóriás szerek közül a Prolant, Switch 62,5 WG, Mycostop, Galben M gombaölőszerek javasoltak. A vegyszerek használata előtt javaslom áttanulmányoznia a következő honlapokat:

[http://www.syngenta.hu/?Path=ajanljuk/termekeink/gombaolo\\_szerek/ridomil\\_gold\\_plus](http://www.syngenta.hu/?Path=ajanljuk/termekeink/gombaolo_szerek/ridomil_gold_plus)

[http://www.syngenta.hu/?Path=ajanljuk/termekeink/rovarolo\\_szerek/nemathorin\\_10\\_g](http://www.syngenta.hu/?Path=ajanljuk/termekeink/rovarolo_szerek/nemathorin_10_g)

*Szabó Imre, Mezőhegyes*

**A magvetésnek több módszere is lehetséges, most ezekből az egyiket olvasták. (szerk.)**



**Magyarországon először!  
Szenzációs elektronmikroszkópos képek!  
Nézze meg a Hírlevelünkhöz külön mellékelt képet!**

A Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság részére **Dr. Daróczy Lajos** egyetemi adjunktus (Debreceni Egyetem, Szilárdtest Fizikai Tanszék) elektronmikroszkópos képeket készített a *Mammillaria luethy* nevű kaktusz töviseiről. Magyarországon ezek az első ilyen felvételek. A felvételt eredetiben küldjük, hogy tudja kinagyítani és megcsodálni a finom részleteket is! De milyen a valóságban a *M. luethy*? Erről is küldünk egy képet. Ezúton is köszöni a Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság, valamint a Debreceni Pozsgástár Szerkesztősége **Dr. Daróczy Lajos** egyetemi adjunktusnak a képek elkészítését, valamint **Dr. Buglyó Péter** egyetemi docensnek (Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék) szíves segítő közreműködését.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a képeket szerzői jogok védik!

## **Programajánló**

Ha még nem járt Mexikóban, jöjjön el a Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság soron következő előadására 2010. december 18-án szombaton

### **Kalandozások Dél-Mexikó kaktuszos tájain.**

**Előadó: Tóth Norbert**

Az előadás helye: Csapókerti Községi Ház, Debrecen, Süveg u.3. (a Kassai úti Esso kútnál lévő Jánosi utca végén, a templomnál). Kezdesi időpont a jelzett napokon: délután, 16 óra!

*Az előadások ingyenesek, mindenkit szeretettel várunk!*



## A Pozsgás lexikon lefűzhető lapjai reklámáron megvásárolhatók!

**Most egy lap csak 20,- Ft**, és a felsoroltakból bármelyiket választhatja, vegyesen, ahogyan az igényének a legjobban megfelel! Egy lap egy növény minden fontos ismertetőjét tartalmazza: megtudhatja elnevezésének eredetét, földrajzi előfordulását, élőhelyének ismertetését, környezeti és termesztési igényeit, szaporításának módját és egyéb érdekességeket.

**Megrendelheti a következő címen: Szászi Róbert, e-mail: [nogo@freemail.hu](mailto:nogo@freemail.hu)**

**Fontolja meg! 10 lap csak 200,- Ft, de még 20 lap is csak 400,- Ft!**

A következő lapokon egy sorban négy darab pozsgás lap elő- és hátoldalát láthatja képekkel és a növényre vonatkozó szöveges ismertetéssel. Rendelésnél adja meg az Ön posta címét, majd a lapon ábrázolt növény nevét és azt, hogy abból hány darabot kér. Amennyiben az adott pozsgás lapnál nem közöl darabszámot, úgy automatikusan egy darabnak értelmezzük rendelését az adott pozsgás lapra. A megrendelések teljesítése postán, utánvétellel a megrendelés beérkezésétől számított 10 munkanapon belül történik. Összesen 264 lapot fogunk ismertetni, két egymást követő hírlevelünkben, hírlevelenként kb. 130 lapot. Most az első 128-at ismerheti meg, amelyekből rendelhet.



*Pelecyphora aselliformis*



*Mammillaria tetrancistra*



*Ariocarpus kotschoubeyanus*



*Epithelantha micromeris*



*Leuchtenbergia principis*



*Pelecyphora strobiliformis*



*Thelocactus bikolor*



*Escobaria tuberculosa*



*Sclerocactus spinosior*



*Mammillaria schiedeana*



*Echeveria nodulosa*



*Pediocactus knowltonii*





**Echinocereus viridiflorus**



**Mammillaria sphaerica**



**Feroactus santa-maria**



**Mammillaria boolii**



**Astrophytum asteria**



**Mammillaria deherdtiana**



**Mammillaria theresae**



**Lobivia densispina**



**Lobivia rubescens**



**Adenium obesum**



**Graptopetalum bellum**



**Feroactus cylindraceus**



**Opuntia basilaris**



**Coryphanta wohlchslageri**



**Mammillaria lasiacantha**



**Grusonia schottii**



**Echinocereus reichenbachii**



**Gymnocalycium ragonesei**



**Gymnocalycium ochoterenae**



**Pediocactus paradinei**



**Escobaria alversonii**



**Pediocactus simpsonii**



**Escobaria minima**



**Turbinicarpus beguinii**



**Escobaria hesteri**



**Aztekium ritteri**



**Thelocactus tulensis**



**Thelocactus macdowellii**



**Echinocactus horizontalionius**



**Echinocereus triglochidiatus**



**Opuntia macrocentra**



**Opuntia polyacantha**



**Echinocereus palmeri**



**Astrophytum myriostigma**



**Echinocereus rigidissimus**



**Escobaria vivipara  
var. neomexicana**



**Lithops otzeniana**



**Turbinicarpus pseudomacrochele**



**Lithops optica**



**Grusonia parishii**





**Echeveria setosa var. ciliata**



**Echeveria hyalina**



**Echinostactus johnsonii**



**Mammillaria albiflora**



**Coryphanta palmeri**



**Lithops hallii**



**Lithops julii**



**Echinocactus polycephalus**



**Gymnocalycium spegazzinii**



**Escobaria dasyacantha**



**Mammillaria mainiane**



**Gymnocalycium buenekeri**



**Gymnocalycium mesopotanicum**



**Gymnocalycium horstii**



**Gymnocalycium monvillei**



**Astrophytum var. coahuilense  
subs. horridispinum**



**Escobaria vivipara**



**Turbinicarpus pseudopectinatus**



**Mammillaria thornberi**



**Matucana paucicostata**





**Melocactus lemairei**



**Obregonia denegrii**



**Mammillaria dioica**



**Melocactus intortus**



**Copiapoa laui**



**Echeveria subcorymbosa**



**Echinocereus dasyacanthus**



**Glandulicactus uncinatus**



**Lithops ruschiorum**



**Lithops dorotheae**



**Lithops aucampiae**



**Gymnocalycium baldianum**



**Gymnocalycium andreae**



**Gymnocalycium denudatum**



**Gymnocalycium mostii**



**Lithops schwantesii**

subs.schwantesii var. urikosensis



**Astrophytum ornatum**



**Astrophytum capricorne**



**Euphorbia millii**



**Gymnocalycium mihanovichii**



**Mammillaria senilis**



**Mammillaria thornberi**  
subsp. yaquensis



**Parodia penicillata**



**Weingartia neocumingii**



**Ariocarpus scaphirostris**



**Cylindropuntia bigelovii**



**Echinocereus engelmannii**



**Echinocereus fendleri**



**Escobaria sneedii**



**Hoya lanceolata subsp. bella**



**Hoya carnosa**



**Lithops lesliei**



**Lithops lesliei**



**Lithops lesliei**



**Turbinicarpus lophophoroides**



**Mammillaria grahamii**



**Turbinicarpus alonsoi**



**Turbinicarpus valdezianus**



**Turbinicarpus schmiedickeanus**



**Mammillaria barbata**

subsp. flaviflorus





**Turbinicarpus x mombergeri      Turbinicarpus hoferi      Gymnocalycium eurypleurum      Ariocarpus retusus subsp. trigonus**  
**Gymnocalycium riojense subsp.kozelskyianum      Gymnocalycium kieslingii      Gymnocalycium carminanthum (a 3. előlapon négy**  
**Gymnocalycium leírása található!)**



**Gymnocalycium bayrianum      Echinocereus pentalophus      Turbinicarpus schmidickeanus      Ariocarpus fissuratus ssp. dickisoniae**



**Agave striata      Echinocereus viridiflorus      Echinocereus knippelianus      Uebelmannia flavispina**  
**subsp. cylindricus      subsp. kruegeri**



**Huernia whitesloaneana      Huernia macrocarpa      Huernia plowesii      Melocactus curvispinus**

**Most egy lap csak 20,- Ft, és a felsoroltakból bármelyiket választhatja, vegyesen, ahogyan az igényének a legjobban megfelel!**

**Megrendelheti a következő címen: Szászi Róbert, e-mail: nogo@freemail.hu**

**10 lap csak 200,- Ft, 20 lap csak 400,- Ft!**



## GONDA ISTVÁN ARIZONA KAKTUSZKERT NÖVÉNY AJÁNLATA

2010. október. 10. és 2011. január 10-e között

A növénylistámat ezentúl minden negyedévben frissítem és azoknak a gyűjtőknek, akik megküldik nekem az e-mail címüket automatikusan elküldöm. Nyomatott listát csak külön kérésre küldök levélben.

Ez a lista 2011. január 10-ig érvényes, utána új listát küldök, amin remélhetőleg több faj fog szerepelni. Illetve az időközben kifogyottakat törölöm róla.

A növények neve után az árak van feltüntetve. A két szám között a következő árkategóriák vannak: 50-100-150-200-250-300-stb. Szállítás a megrendelések beérkezésének sorrendjében vagy a megrendelő által meghatározott időpontban. Nem minden fajból van nagyobb mennyiség. Az esetlegesen kifogyott fajok pótlására kérem, jelöljön meg növényeket. A növények egyenként papírba csomagolva kerülnek a csomagba, nevüket ráírom a csomagolópapírjukra. Minden megrendelő ajándék növényt kap! 2000 Ft alatti rendelésnél egy növényt, 2000 Ft felett kettő növényt, 5000 Ft felett kettő növényt és 5 százalék árengedményt, 10 000 Ft felett kettő növényt és 10 százalék árengedményt. A vásárlás végösszegéből levonandó 5-10% kedvezmény számításánál az akciós növények ára nem kerül beszámításba. **Pénzt előre ne küldjön!** Minden látogatót szívesen fogadok előzetes időpont egyeztetés után. Sikeres növénynevelést kívánok minden kedves növénybarátnak.

Tisztelettel: *Gonda István 5400 Mezőtúr Bólyai János út 7. Tel: 06 30 454 0869*

*e-mail: [gondal@tvn.hu](mailto:gondal@tvn.hu) honlapom: [www.cactus.mezotur.com](http://www.cactus.mezotur.com)*

A vastagon szedett név a növénynemzetség neve, az alatta levő vékonyabbal szedett a fajnév.  
Pld.: *Astrophytum capricorne*, vagy *Cereus peruvianus f. monstrosa*.

### KAKTUSZOK

	<b>Egységár</b>
<b>ACANTHOCALYCIUM</b>	
violaceum	400-700
<b>AREGUIPA</b>	
rettigii	300-600
<b>ARIOCARPUS</b>	
sp.	700
<b>ASTROPHYTUM</b>	
asterias	50-150
asterias supercabuto	100-500
capricorne	250-300
hibrid	50-200
ornatum	100-400
myriostigma	50-300
myriostigma f. quadricostata	50-200
myriostigma f. nuda	50-200
<b>AYLOSTERA</b>	
heliosa „Sunrise”	50-300
<b>AUSTROCYLINDROPUNTIA</b>	
subulata	200
<b>CHAMAECEREUS</b>	
silvestrii	150-250

<b>CHAMEOLOBIVIA</b>	
hibrid 3 féle	100-300
<b>CEREUS</b>	
peruvianus	50-300
peruvianus f. monstruosa	50-300
stenogonus var. spinosior	200-300
<b>CYLINDROPUNTIA</b>	
whipplei télálló	100-500
<b>CORYNOPUNTIA(GRUSONIA)</b>	
clavata télálló	100-500
<b>CORYPHANTHA</b>	
bumamma	150-200
vivipara télálló	50-300
vivipara v. neomexicana télálló	150-300
vivipara v. neomexicana télálló MG 410.684	200-250
vivipara var. neomexicana télálló SB 721	200-250
vivipara var. radiosa télálló	150-250
vivipara var. radiosa télálló SB 388	200
<b>CLEISTOCACTUS</b>	
strausii	100-250
<b>DOLITHOTHELE</b>	
longimamma	200-300
<b>ECHINOPSIS</b>	
leucantha	50-100
leucantha	500
hibrid	200
<b>ECHINOCACTUS</b>	
grusonii	50-100
grusonii	400-600
<b>ECHINOCEREUS</b>	
adustus	150-300
berlandieri v. poselgerianum	300-500
boyce thompsonii	100-400
chloranthus SB 131	100-200
chloranthus var cylindricus	50-300
dasyacanthus	200-400
fendleri var. albiflora	500
loui	100-300
metorni	100-250
morricalii	100-300
octacanthus	500
pacificus (narancs virág)	50-300
papillosus	400
engelmannii v. variegatus SB 844	500
reichenbachii v. baileyi télálló	50-500
reichenbachii v. albispinus télálló	100-250
reichenbachii v. caespitosus télálló	50-250
reichenbachii v. perbellus SB 85 télálló	50-250
rigidissimus	150-300
rigidissimus v. rubispinus	100-200

x roetterii RP 125	300-400
x roetterii AG 12 P 10	400-500
subinermis v. ochoterenae	100-600
triglochidiatus DJF 1145 télálló	200
viridiflorus	50-300
Echinocereus x Wilcoxia hibrid	200-400
<b>EPITHELANTHA</b>	
micromeris	200
<b>ECHINOFOSSULOCACTUS(STENOCACTUS</b>	
zacatecasensis	50-250
vegyes, névtelen	200-500
<b>ESCOBARIA</b>	
leeii télálló	200-300
<b>FEROCACTUS</b>	
echidne	200-300
glaucescens	150-400
herrerae	50-250
sp.	200-500
<b>GLANDULICACTUS</b>	
uncinatus	400-600
<b>GYMNOCALYCIUM</b>	
micchanovichii	50-300
bruchii	50-300
cardenasianum	50-100
megalothelos	50-100
ragonesii	50-200
vegyes, névtelen	50-500
<b>GYMNOCACTUS</b>	
ysabelae	200-300
<b>HAMATOCACTUS</b>	
setispinus	50-200
setispinus var. flavibaccatus	50-200
<b>HORRIDOCACTUS</b>	
robustus var. vegasanus	50-500
<b>LEUCHTENBERGIA</b>	
principis	100-400
<b>LOBIVIA</b>	
allegraiana	50-500
aguilaris	50-400
aurea	50-300
pentlandii	200-300
iguisiviensis	50-200
vegyes névtelen	50-300
<b>MAMMILLARIA</b>	
bocasana var. multilanata	200-400
elongata f. cristata	200-300
erythrosperma	150-300
glassii	200-300
gracilis	50-100
gracilis var. violaciflora	50-200



microcarpa	50-100
mystax SB 1081	50-200
pettersonii longispina	100-400
prolifera (rózsaszín virágú)	50-250
prolifera f. cristata	200-300
ritteriana	200-350
sphaerica	300
vegyes névtelen	50-700
<b>MATUCANA</b>	
polzii	100-400
<b>NEOPORTERIA</b>	
chilensis v. albiflora	50-300
coimacensis	50-250
gerocephala	150-250
limariensis	150-400
nigrihorrida	50-200
subgibbosa	50-300
<b>NEOCHILENIA</b>	
jussieui v. wagenknechtii	150-300
<b>NOTOCACTUS</b>	
buiningii	50-250
magnificus	50-300
rutilans	300
pseudorutilans	100-250
<b>OPUNTIA</b>	
littoralis martiniana télálló	200
rhodantha télálló	250-300
rutila 50-250 télálló	
fragilis forma télálló	50-100
fragilis v. caespitosa télálló	50-100
fragilis v. denudata télálló	50-100
kleiniae télálló	200-400
<b>OREOCEREUS</b>	
fossulatus	100-400
fossulatus var. niveum	200-400
hendriksenianus v. gracilior	300-600
magnificus	200-400
maximus	500-600
neocelsianus	200-600
trollii	50-400
trollii v. crassiniveus	300-500
urmiriensis	100-300
<b>PUNA</b>	
bonniae	150-300
subterranea incahuasii	100-300
<b>REBUTIA</b>	
fabrisii v. aureiflora	100-400
sp.	200-300
<b>SETIECHINOPSIS</b>	
mirabilis	100-300

**SULCOREBUTIA**

augustinii	50-300
candiae	50-250
candiae var. camiensis	50-100
caniguerallii	50-200
cardenasianum	50-150
cylindrica	200-300
pasopayana	50-250
perplexiflora	50-200
rauschii	50-300
steinbachii var. horrida	50
tiraquensis var. lepida	50-150
langeri	50-100
markusii	50-300
mariana	50-300
mentosa var. flavissima	50-250
naunacaensis	50-250
verticillacantha	100-300
verticillacantha v. verticillacantha	50-200

**TEPHROCACTUS**

papyracanthus	150-400
---------------	---------

**TURBINICARPUS**

dickisoniae	200
polaskii	200-250
lophophoroides	50-200

**THELOCACTUS**

bicolor	250-300
bicolor SB 278	50-250
bicolor HK 74-2170	50-250
bicolor FH 64	50-250
bicolor v. flavidispinum SB 424	50-250
bicolor v. bolansis SB 567	100-250
conothele SB 302	50-250
conothele v. argenteus	50-250
flavus	200-400
hexaedrophorus MG 1270.3	50-150
leucacanthus	150-350
leucacanthus v. schmollii SB 579	150-250
lophothele	50-300
thulensis var. matudae	500

**EGYÉB POZSGÁS NÖVÉNYEK****AEONIUM**

arboreum	200-500
arboreum „atropurpureum”	200-400
arboreum atropurpureum „Swarzkopf”	300-500

**ADROMISCHUS**

cooperi	300
poellnitzianus	500-600

**AGAVE**

filifera	400-600
parryi	500
stricta	200-400
stricta v. echinata	300
victoriae reginae	200-300
victoriae reginae compact forma	150-250

**ALOE**

arborescens	300-500
deleatii	150-700
ferox	-800
haworthioides	300
milottii	200-300
somalensis -	200-400
sinkatana	500
vera	150-400
sp.	150-400

**CEROPEGIA**

stapeliiformis	150-300
----------------	---------

**CHEIRIDOPSIS**

cigaretifera	300
--------------	-----

**CARALLUMA**

burchardii	100-200
hesperidum	300

**CRASSULA**

portulacea	300-400
justus-corderoyi	250-300
lycopodioides	200-300
lycopodioides variegata	200-300

**COTYLEDON**

ladismithiensis	100
orbiculata	250-600

**DELOSPERMA**

aberdensee fagyűrű	150-200
herbeum fagyűrű	150-200
karroicum fagyűrű	150-200
floribundum fagyűrű	200-300

**DUVALIA**

caespitosa	50-250
------------	--------

**DYPLOCIATA**

ciliata	100-300
---------	---------

**EUPHORBIA**

flanaganii f. cristata (fej cristata)	500 800
horrida	300
enopla	250-300
knuthii	300-400
mammillaris	100-200
mammillaris variegata	100-200



<b>ECHEVERIA</b>	
affinis	300-500
loui	400
„Topsy –Turvy”	300-800
<b>FAUCARIA</b>	
candida (fehér virág)	500
<b>GASTERIA</b>	
cv.” Little Warty”	300
<b>HAWORTHIA</b>	
cymbiformis	300-400
limifolia	300
reinwardtii	250-300
venosa ssp. tessellata	300
<b>HUERNIA</b>	
pendula	150-300
macrocarpa	100-300
procumbens	100-200
pillansii	300
sp.	300
thurettii	150
zebrina	300
<b>KALANCHOE</b>	
tomentosa	300
<b>LAPIDARIA</b>	
margarethae	200-300
<b>LITHOPS</b>	
vegyes (névtelen)	100-300
<b>ORBEA</b>	
sp.(semota ?)	200-300
<b>PIARANTHUS</b>	
geminatus	100-250
<b>ROMBOPHYLLUM</b>	
dolabrifforme	300
<b>SEDUM</b>	
nussbaumerianum	150-300
<b>SENECIO</b>	
articulatus	250-300
rowleyanus	300
stapeliaeformis	250-300
tropaeofolius	200-300
<b>STAPELIA</b>	
grandiflora	400-500
scitula	100-300
variegata	150-400
<b>STAPELIANTHUS</b>	
decaryi	150-300
<b>TACITUS</b>	
bellus	400
<b>TAVARESIA</b>	
meintjesii	300

## TITANOPSIS

calcarea

300-400

## EGYEDI PÉLDÁNYOK

Echinopsis Nuevo Mundo 9cm átm.	800
Echinopsis sylvatica 8 cm átm.	700
Echinopsis subdenudata 9 cm átm.	800
Echinocactus grusonii 12 cm átm.	1500
Echinocactus grusonii cv. Robustispinus 8 cm átm.	800
Haageocereus divaricatispinus 12 cm magas	700
Hamatocactus hamatacanthus var. hamatus 11 cm átm.	1000
Oreocereus trollii 23 cm magas	1500
Oreocereus magnificus 30 cm magas	2500
Oreocereus sp. 25 cm magas	1500
Oreocereus sp. 30cm magas	1500
Oreocereus neocelsianus 30 cm magas	2000
Vatricania guentherii 40 cm magas	3000
Vatricania guentherii 50 cm magas	3500
Lobivia cardenasianum 8 cm átm.	700
Mammillaria obscura 9 cm átm.	800
Pseudolobivia sp. Pucara 8 cm átm.	700
Mammillaria bombycina 6 cm átm. 8 cm magas	800
Weberbauerocereus weberbauerii 20 cm magas	900

## AKCIÓS NÖVÉNYEK

**Ha az alább felsorolt fajok bármelyikéből 20db-ot vagy többet rendel, akkor az árából 50% árengedményt adok. Az ajánlat a készlet erejéig érvényes.**

Agave stricta  
Agave victoria reginae  
Cereus peruvianus  
Cereus peruvianus f. monstrosa  
Crassula portulacea  
Coryphantha vivipara  
Echinofossulocactus(Stenocactus) vegyes, névtelen  
Ferocactus herrerae  
Gymnocalycium bruchii  
Hamatocactus setispinus  
Leuchtenbergia principis  
Lobivia vegyes, (névtelen)  
Oreocereus trollii  
Oreocereus urmiriensis  
Neoporteria subgibbosa

## UGYANITT ELADÓ AZ ALÁBBI SZAKIRODALOM:

<b>UJRÉTI ENDRE: FÁN LAKÓ KAKTUSZOK</b>	500 FT
<b>BACKEBERG: WUNDERWELT KAKTEEN</b>	3000 FT
<b>HEINE: LITHOPS-LEBENDE STEINE</b>	2500 FT

<i>KAKTEEN UND ANDERE SCHÖNE SUKKULENTEN</i>	3000 FT
<b>NEMES-SZABÓ: KAKTUSZOK</b>	2000 FT
<b>HAAGE: SCHÖNE KAKTEEN RICHTIG PFLEGEN</b>	2000 FT
<b>FLEISCHER-SCHÜTZ: PESTOVÁNI KAKTUSU</b>	2000 FT
<b>SZÚCS: KEDVELT KAKTUSZOK, POZSGÁSOK</b>	2000 FT
<b>HAAGE: DAS PRAKTISCHE KAKTEENBUCH</b>	3500 FT
<b>NEMESNÉ SZENTIRMAY TERÉZ: POZSGÁS NÖVÉNYEK</b>	2000FT

Gonda István 5400 Mezőtúr Bólyai János út 7. Tel: 06 30 454 0869  
e-mail: [gonda1@tvn.hu](mailto:gonda1@tvn.hu) honlapom: [www.cactus.mezotur.com](http://www.cactus.mezotur.com)

## Szunyogh Menyhért növényjegyzéke

Hírlevelünk mellékleteként külön mappában elküldve megtalálja  
Szunyogh Menyhért  
2011. évi növényjegyzékét excel formátumban.

## Magot a Magtárba!

### Tisztelt Olvasóink!

A Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság 2011-ben is meghirdeti a magakciót! Felhívással fordulunk minden kertbaráthoz, növénykedvelőhöz és gyűjtőtárshoz, akinek módja, lehetősége van saját termelésű és szaporítású fajazonos, vagy ismert élőhelyi megjelöléssel rendelkező maggal (terméssel) hozzájárulni magakciónk sikeréhez. Kérjük, küldjék meg magfelelősünk címére a felkínált adományuk listáját 2010 december 31.-ig, hogy a teljesen kész lista a **Debreceni Pozsgástár** 2011. évi 1. számával együtt honlapunkon valamint hírlevelünkben megjelenhessen! A listában kérjük megadni a nemzetség és faj nevet (a nemzetség és élőhely megnevezését), a magadomány nagyságát (pl. 200 szem), továbbá a magfogás évét. A magokat megtisztítva vagy termésben szíveskedjenek egyesületünk, vagy a magfelelős címére 2011. január 31.-ig megküldeni, de magadományt ezt követően is köszönettel elfogadunk!

### Magfelelősünk címe:

Németh Jánosné 2700 Cegléd, Mérleg u. 9.sz. E-mail: [nyuszoka5@freemail.hu](mailto:nyuszoka5@freemail.hu)

Fáradozásukat előre is köszöni az Elnökség.

**Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság Közhasznú Egyesület internetes újságja**  
**Kiadja: Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság Közhasznú Egyesület, Debrecen**  
**4078 Debrecen, Haláp tanya 93. E-mail: [kozpont@pozsgasgyujtok.hu](mailto:kozpont@pozsgasgyujtok.hu)**  
**Címlapkép: *Sulcorebutia hertusii* Fényképezte: Kolovics József**