

22.

# H í r l e v é l

2011. július



Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság Közhasznú Egyesület Internetes Újságja



## Botanikai szafari Halápon, az Erdős pusztákon.

Társaságunk május végi, utolsó összejövetelén az Erdős puszták Debrecen-halápi környékére látogattunk. A túra során vezetőnk, Szászi Róbert sok olyan érdekességre hívta fel figyelmünket, amit máskor kissé hitetlenkedve fogadtunk volna. Ilyen volt, amikor megláttuk az itt élő szelídgesztenye fákat és a hegyi juhart. Igaz, mindkét faj telepített, de látván egészséges és több tíz esztendőes korukat, bátran gondolhat mindenki szelídgesztenye telepítésére kertjében, különösen, ha szereti a tejszínhabos gesztenyepürét. Vagy: innen termelik ki azokat az akácronkókat, melyeket sóoldattal telítve a tengerparti mólók cölöpjének szállítanak, felváltva a vörösfenyőt. Sikerült megtalálnunk két virágzásban lévő bennszülött orchidea fajt is. Az időjárás kegyeibe fogadott bennünket, de ennek ellenére sem tudtunk mindent megnézni, amit beterveztünk. Erre két teljes nap lett volna szükséges. De a látottakról beszéljenek a képek, amelyeket Szani Károly készített.

(f-m)



Szászi Róbert tájékoztatóját hallgatjuk.



Keressük az orchideákat, meg is találjuk!



Pompás kosbor



Kétlevelű kosbor

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

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

1. Itt a meleg és a bőséges napsütés időszaka, egyben a nyári növekedés ideje is. Sok-sok kaktusz kiválóan érzi magát a szabadban is, persze olyan helyen ahol nincs kitéve az időjárás minden szeszélyének, gondoljunk itt a hirtelen zivatarokra, tartósabb esőzésekre, a lehetséges jégesőre. mindezt figyelembe véve a hajás kaktuszokat ne tegyük szabadba, mert fehéres színű hajzatuk könnyen elcsúfulhat. Júliustól a karácsonyi kaktusz növekedése lelassul, ezért már tápoldatozást ezeknél ne alkalmazzunk. Tartsuk félárnyékos helyen, heti két alkalommal öntözzük meg.

2. Kaktuszaink szorgalmasan virágoznak, de már az este, vagy éjszaka nyílnak is hozzák virágjukat, mint egyes *Cereus*ok, *Selenicereus*ok, köztük az egyik legpompásabb virágú faj a *Selenicereus grandiflorus*, továbbá *Echinopsis*ok, *Trichocereus*ok és egyébek.

3. A köztudatban a kaktuszok imádják a napsütést, de vannak kivételek. Az úgynevezett levélkaktuszok, amelyek hajtása levélhez hasonló, inkább a félárnyékos helyet kedvelik. Elhelyezésüknél erre mindenképpen figyeljünk oda!

4. Növényeinket bátran öntözhetjük, figyelemmel az öntözés már korábban említett arany szabályaira. Lehetőleg langyos esővízzel, vagy állott vízzel öntözzünk. A télálló kaktuszokkal beültetett sziklakert növényeinél a hideg vizes locsolásnak semmilyen hátránya nincs. Ezt saját tapasztalatból mondom. Természetesen az öntözést a kora reggeli órákban, de még inkább az esti, alkonyati időszakban végezzük, mivel ez az időszak sokkal hatékonyabb. A lehűlő levegő miatt kisebb a párolgás, a kilocsolt víz hosszabb ideig áll a növény rendelkezésére, mint a reggeli öntözésnél.

5. Kánikulai melegben a növények növekedése, élettevékenysége lelassul a hőség átvészélése érdekében. Ilyen időben a locsolás mértékét fogjuk vissza, ritkábban, kevesebbet öntözzünk. Üvegházban, fóliaházban erőteljes szellőztetés javasolt. Oltásainkat lassan fejezzük be.

6. Gombabetegségekre és az állati kártevők kártételére továbbra is figyeljünk, és ha szükséges védekezzünk. Kaktuszainkat a Vitaflóra kaktusz trágyával, mint tápoldattal a használati utasítás szerint kezelhetjük.

*Ficzere Miklós*



*Helminthosporium fertőzés*



*Korompenész, mint járulékos fertőzés.*

A képek megjelentek a Debreceni Pozsgástár 2007. 2. számában, Kovács Mónika: *Kaktuszok és más pozsgásnövények leggyakrabban előforduló gombás betegségei és az ellenük való védekezés* című cikkében.

## Tisztelt Kaktuszgyűjtő Társaink!

A Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság köszönetét fejezi ki mindazoknak, akik felhívásunkra növényeket, gyökerezethető dugványokat küldtek a felsőpetényi általános iskola részére.

Minden adományozó segítségét köszöni az Elnökség!

**Fizessen elő és vásárolja meg Magyarország legolcsóbb, évente négy alkalommal, negyedévente megjelenő, növényekkel foglalkozó ismeretterjesztő folyóiratát!**

**Egy újság terjedelme 60 teljesen színes oldal, amely évente összesen 240 oldal!**  
Változatos és érdekes tartalommal elsőként értesülhet új növények felfedezéséről.

**Az előfizetési díj a 2011. évre változatlanul 4.000,-Ft!**

Ezen összegért Ön bérmentesítve, postai címére kézbesítve kapja meg az újságot.

**Nagyon fontos!**

**Nincs külön tagsági díj, amely növelné az újság megvásárlásának költségét.**

Ön szóban vagy írásban nyilatkozhat arról, hogy akar-e tagja lenni Egyesületünknek vagy nem. Az egyesületi tagság semmire sem kötelezi, de feljogosítja az egyesületi életben való részvételre, és igénybe vehet minden egyesületi tagnak járó kedvezményt. Az előfizetés történhet a belföldi rózsaszínű postai utalványon, vagy banki átutalással. A Magyar Pozsgásgyűjtők Közhasznú Egyesületének számlaszáma: 60600084-14000072, Hajdú Takarékszövetkezet.

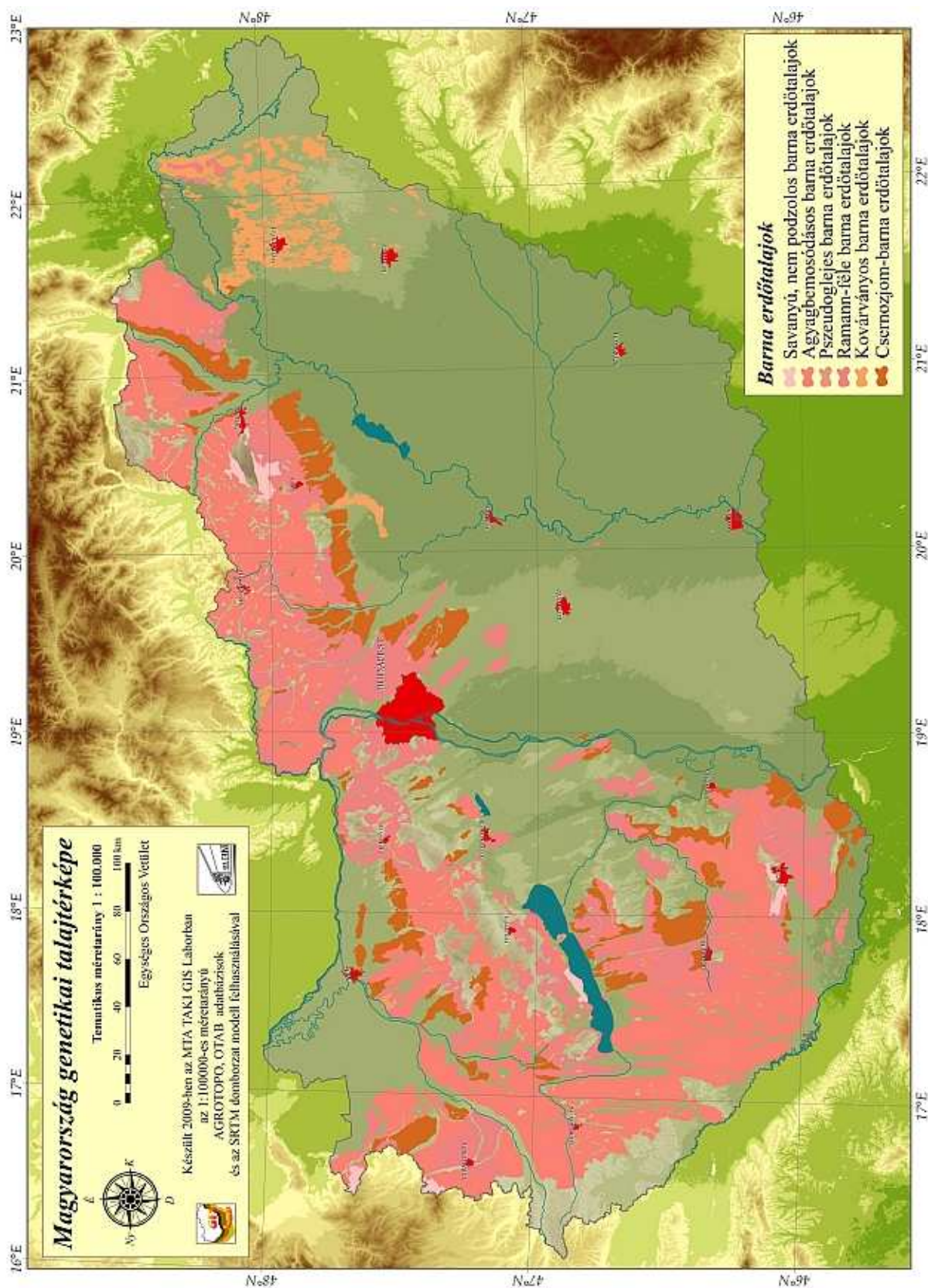
**Újságunkat régebbi előfizetőinknek is csak akkor tudjuk postázni, ha az éves előfizetési díjat befizették!**

Érdeklődés, információ: **Szászi Róbert**, e-mail: [nogo@freemail.hu](mailto:nogo@freemail.hu), tel.: 30/425-6067 és **Tóth Norbert**, tel.: 70-366-0492; e-mail: [cactusdraco@gmail.com](mailto:cactusdraco@gmail.com)



A 2. szám címlapja

**Növényeink átültetéséhez** Hírleveleinkben több részben közreadjuk Magyarország különböző talajtani térképeit, remélve, hogy használatuk segítséget ad az ültető keverékek elkészítéséhez. A térkép elforgatható, nagyítható, kimásolható! **Használati tájékoztatás a következő oldalon!!**



## Tájékoztató a genetikai talajtérképek használatához

A 18. Hírlevélben közzétett Magyarország genetikai talajtérképe a főbb talaj típusokat tartalmazza. A 19. Hírlevélben lévő a talajok kémhatását és mész állapotát területi eloszlás és kiterjedés szerint, míg a mostani térkép a különböző csernozjom talajokról tudósít. Hogyan használjuk? Pld. gyengén savanyú csernozjom talajt keresünk. A pH térkép gyengén savanyú talajokat jelöl többek között a folyók természetes árterülete mentén. A csernozjom talajok térképén ezeken a folyó menti területeken terasz csernozjom típusú talajt találunk, amely a pH térképünk szerint enyhén savanyú, vagyis kitűzött célunknak megfelel. Keresési célunkat végeredményben térképeink egybevetésével találhatjuk meg. Természetesen mindenki olyan talajt keressen, ami lakóhelyéhez legközelebbi előfordulású. A továbbiakban is folytatjuk a különböző talaj típusok térképeinek közre adását, pld. genetikus erdőtalajokét, genetikus közethatású talajokét. Persze, nem árt kissé elmélyedni a különböző talaj típusok megismerésében.

(-fm-)

## Az orosházi kiállításról.

Orosházán kaktuszkiállítást tekinthetett meg a növényszerető közönség 2011. 05. 27-28-29-én a Petőfi Művelődési Központ koncerttermében. Most Makk Marci galériájából ízelítőt láthatunk néhány kép erejéig.



## Ha Virágkarnevál, akkor kaktuszkiallítás Debrecenben!

Egyesületünk a Főnix Rendezvényszervező Kft. közreműködésével, idén is megrendezi a Debreceni Virágkarnevál kísérőrendezvényeként a tekintélyes hagyománnyal bíró

### Kaktusz és egyéb pozsgás növények kiállítását és vásárát.

A rendezvénynek az elmúlt évekhez hasonlóan a Kölcsey Központ (Debrecen, Hunyadi utca 1-3) ad otthont. A kiállítás időpontja: 2011. augusztus 15 (hétfő) – 20. (szombat). Minden nap 10-20 óráig látogatható.

Tavalyi seregszemlénk, egyebek mellett a korábban még soha nem készült, több négyzetméteres Dél-Amerika-makettnek köszönhetően, osztatlan sikert aratott, mind a nagyközönség, mind pedig a szakemberek körében, ezért feltett szándékunk, hogy a kiállítás már meglévő hírnevéhez méltó rendezvényt bonyolítsunk le! Ehhez természetesen elengedhetetlen, hogy minél több kiállító bemutassa gyűjteményének legszebb példányait. **Várjuk azon kedves Tagtársaink jelentkezését, akik úgy érzik, és persze lehetőségeik megengedik, hogy növényeik kiállításával segítsenek, ennek a reményeink szerint, minden korábbit felülmúló pozsgástárlatnak a megrendezésében. Hogy ez utóbbi kíváncsi megvalósulhasson, tisztelettel megkérnénk minden kiállítónkat, hogy amennyiben lehetséges, mindannyian próbáljunk meg valamilyen különleges díszlettel, egyéni installációval megjeleníteni a bemutatandó kollekciókat.**

A helyszín berendezésére 2011. aug.14-én 10-19 óráig, valamint 15-én 8-12 óráig van lehetőségünk. A kiállított növények elszállítása aug. 20-án 19 óra után, ill. 21-én délelőtt (kivételes esetben délután is) oldható meg. A kiállításon való részvételre jelentkezés és további információ: Tóth Norbert, tel.: 70-366-0492; e-mail: [cactusdraco@gmail.com](mailto:cactusdraco@gmail.com).

**Minden érdeklődőt szeretettel várunk!**



**Barátom a Gymnocalycium!**



*A Gymnocalyciumok kedvelői úgy döntöttek, hogy a Hírlevélben is szeretnének beszélgetni kedvenc növényeikről, megosztani véleményüket, nézeteiket, elképzeléseiket másokkal. E szándéknak örömmel adunk helyet, annál is inkább, mert a kezdeményezők között mi is ott voltunk. E rovat anyagát, hozzászólást, egyebeket Mánfai Gyula részére kérjük továbbítani, aki mentora e témának. E-mail címe: [cenakulum@googlemail.com](mailto:cenakulum@googlemail.com) Az itt megjelenő írásokat lényegi változtatás nélkül adjuk közre, mert ellenkező esetben csorbát szenvedne írójának egyéni meglátása, s e szemléletünket tartjuk irányelvünként a jövőben is.*

A Hírlevél szerkesztője.

## Mit írnak a táblára? Britton & Rose *Gymnocalycium*jaitól, Graham Charles fajkomplexumáig. 2. Rész.

A bevezető részben áttekintettük, hogyan alakult Britton és Rose 23 fajának helyzete az elmúlt 85 évben. Mielőtt áttérnénk a témánk gyakorlati részére, három dolgot tisztázni kell:

1. A Vikipédiában találtam a következőket, „A fajkomplexum megnevezést, azokra a fajokra használják, amelyek külső vizsgálat alapján nem különböztethetők meg egymástól, azonban nem képesek szaporodni egymással, és a genetikai összehasonlításuk szerint külön fajoknak tekintendők.” Figyelembe vettem azt a megjegyzést is az osztályozásnál, hogy a „komplex faj továbbra is problematikus. Van két tendencia arról, hogyan lehet osztályozni fajokat az eltérések, vagy a hasonlóságok, nagyságától függően (?). Az eltéréseknél a németek, csehek, angolok között ma is folyó számos vitára gondolhatunk.

2. Amit leírtam, azt a saját felelősségemre tettem. Alaposan átgondoltam ezeket, és az alábbi következtetésekre jutottam. Charles fajsorából az általam komplexnek, összetettnek, és az önálló helyzetűnek minősítettek közül csak a Britton és Rose könyvében szereplő 23 fajt említtem. A bizonytalan helyzetű fajokat a könyvben megjelentek szerint bizonytalanoknak hagytam. Sajnos Britton és Rose fajai közül kettő is szerepel közöttük.

3. Mindenki azt ír a saját táblájára, amit jónak lát. Aki cserél, vagy elad, az a saját felelősségét, gyűjtői tekintélyét kockáztathatja. Aki pedig úgy gondolja, hogy egyetért a gondolataimmal, a **kövérr**, fekete betűkkel szedett nevet írja a táblájára, ha megítélése szerint van ilyen növénye. Természetesen a fajok változatait, formáit, fajtaikat, stb. a megfelelő taxonómiai jellel vagy rövidítéssel kell rögzíteni a megfelelő helyen. Nézzük tehát sorba a hat komplexet.

### Gymnocalycium anisitsii komplex faj (Graham Charles 2009)

A besorolt taxonok nagyon korlátozott elterjedési területen Argentínában a Paraguay folyó völgyében északra, mintegy 50 km-re található. A legújabb felmérések alapján Till és Amerhauser bővítette az élőhely területét a folyó partján Brazília irányába.



1. **Gymnocalycium anisitsii** (syn.: *Echinocactus anisitsii*, Schumann 1900, Britton és Rose, *The Cactaceae* 3. p. 159-161, 1922.) **G. anisitsii** (**G. anisitsii subsp. anisitsii**)

Ez a szinte tiszta fehér virágú faj már több mint 110 éve ismert. A fajnev a magyar származású Dr. Anisits János Dániel (1856-1911) nevének állít örök emléket, (amíg valaki másképp nem gondolja?! - "megszüntette" a fajt), aki vegyész-gyógyszerészként dolgozott Paraguayban (1883-1907), de a fővárosban, Asunciónban a Colegio Nacional egyetem professzoraként tanított is. Anisits J.

Dániel több növény- és állatfaj felfedezője a begyűjtött növénymintákat 1898-ban Németországba, Karl Schumannak küldte leírás céljából. Schumann az egyik, addig ismeretlen kaktuszt 1899-ben *Echinocactus anisitsii* fajnéven írta le. Mintegy 80-90 évig szinte senkinek nem jutott eszébe, hogy státuszát vitassa. Schütz, majd Buxbaum is tudomásul vette, hogy a Paraguay észak-nyugati részén és Bolívia délkeleti részén, főleg a Chaco-



régióban őshonos és jellegzetes formájú a *Gymnocalycium mihanovichii*, valamint a *Gymnocalycium anisitsii*, és a *Gymnocalycium damsii*, mindhárman szorosan kapcsolódó növények. Manapság viszont egyes szakemberek hajlamosak úgy megítélni, hogy a Schütz-féle magbesorolási rendszer alapján a Muscosemineum alnemzetségbe sorolt *G. anisitsii* és *G. damsii* nem önálló faj.

**3. *Gymnocalycium damsii*** [syn.: *Echinocactus damsii*, (Schumann 1903) Britton és Rose 1922]

Ez a faj, vagy inkább azt kell mondanom alfaj, **G. anisitsii (damsii)**. További javaslataim Charles könyve alapján: **G. anisitsii (evae)**, **G. anisitsii (multiproliferum)**, **G. anisitsii (griseopallidum)**.

**8. *Gymnocalycium joossensianum*** [syn.: *Echinocactus joossensianus*, (Bödeker 1918), Britton és Rose 1922].

Egy másik volt Gran Chaco faj szoros kapcsolatban van *damsii*val és a *mihanovichii*val. **G. anisitsii** (*G. joossensianum*).

### ***Gymnocalycium monvillei* komplex faj, Graham Charles 2009.**

A komplex fajai, alfajai, ill. azok változatainak populációi elsősorban Argentínában, Córdoba és San Luis tartományban, ezeken belül pedig a Sierra Grandes, a Sierra Chicas de Córdoba illetve a Sierra de San Luis hegyláncok oldalain, a sziklák védelmében, és lent a völgyekben élnek. H. Till-től tudjuk (1993): „A *G. achirasense*, *G. brachyanthum*, *G. horridispinum*, *G. monvillei* és *G. schuetzianum* fajok morfológiailag nagy hasonlóságot mutatnak. Másrésztől, ezek elterjedése egyértelműen elkülönülnek egymástól. Javasoljuk tehát itt, hogy értékeljük a fenti taxonokat (kivéve *G. schuetzianum*) a *G. monvillei* alfajainak...”



A képek mindegyike *Gymnocalycium monvillei*.

**2. *Gymnocalycium brachyanthum*** (Gürke 1907), Britton és Rose 1922, *G. monvillei* subsp. *brachyanthum* (Gürke) H. Till 1993. **G. monvillei (brachyanthum)**

**14. *Gymnocalycium monvillei* (Lemaire) Britton és Rose 1922. *G. monvillei***

Megtalálható Paraguayban, az argentin határ közelében Lemaire pontosabb helymegjelölése nélkül. Elterjedése igen jelentős az argentinai Córdoba, Entre Rios, San Luis tartományokban. A faj alakja, mérete, tövisezettsége, színe és virága igen változatos, némileg hasonlít a *G. multiflorum*hoz. A *G. monvillei* az egyik leggyakoribb faj a gyűjteményekben. Érdemes

megfigyelni, hogyan alakult a megnevezése: *Echinocactus monvillei* Lemaire 1838. *Echinocactus multiflorus* J. D. Hooker 1845. *Gymnocalycium multiflorum* (JD Hooker) Britton & Rose 1918. *Gymnocalycium brachyanthum* Gürke 1907. *Gymnocalycium monvillei subsp. brachyanthum* (Gürke) H. Till 1993. *Gymnocalycium oursellianum* (Cels ex. Salm Dick) Y. Ito - (Nem érvényesen.) *Gymnocalycium schuetzianum* H. Till & Schatzl 1981. *Gymnocalycium achirasense* H. Till & Schatzl ex. Till & Schatzl 1987. *Gymnocalycium monvillei v. achirasense* (H. Till & Schatzl ex. Till) Till H. 1993. *Gymnocalycium horridispinum* G. Frank ex. 1987-ig. *Gymnocalycium monvillei subsp. achirasense* (G. Frank ex. Till) Till H. 1993. Mivel a rendszertani helyzet tisztázódott, G. Charles javasolja a rokon értelműséget a *G. brachyanthum* vagy *G. monvillei subsp. brachyanthummal*. Sőt hasonló okból erre számíthat a *G. horridispinum* is, mivel nagyon erős tövisezettségével közelebb áll a *G. monvillei*hez.



### **16. *Gymnocalycium multiflorum* (Hooker) Britton és Rose. *G. monvillei* (multiflorum)**

További javaslataim Charles könyve alapján: ***G. monvillei* (oursellianum), *G. monvillei* (schuetzianum), *G. monvillei* (grandiflorum).**

← *Gymnocalycium multiflorum*

## **Gymnocalycium gibbosum komplex faj, Graham Charles 2009.**

### **5. *Gymnocalycium gibbosum* (Haworth 1812) Pfeiffer ex. Mittler 1848.**

A Schütz-féle rendszerben típusfaj: ***G. gibbosum***. A fekete pók-kaktusz, széles körben elterjedt az argentin hegyekben, délről Patagónia, Rio Chubut és Rio Negro környékén egészen a Buenos Aires tartományig bezáróan. A sokféleségét igazolja, hogy 1812-óta sok névváltozás történt a fajon és annak rokonságában, ill. különféle átsorolás történt más fajokban. Graham Charles a komplexet két alfajra osztja: *Gymnocalycium gibbosum subsp. borthii*. ***Gymnocalycium gibbosum* (borthii)**

*Gymnocalycium gibbosum subsp. gibbosum*. ***Gymnocalycium gibbosum* (brachypetalum), *Gymnocalycium gibbosum* (shubutense) *Gymnocalycium gibbosum* (gerardii).**

## **Gymnocalycium hyptiacanthum komplex faj, Graham Charles 2009.**

A faji sokféleség kitűnő példaként a főként Uruguay déli részén élő, elsősorban sárga virágúak alfajaiból, G. Charles egy új kombinációt hozott létre: *Gymnocalycium hyptiacanthum subsp. hyptiacanthum*, *Gymnocalycium hyptiacanthum subsp. netrelianum*, *Gymnocalycium hyptiacanthum subsp. uruguayense*.

### **6. *Gymnocalycium guerkeanum* (Heese) Britton és Rose 1922.**

**Graham Charles 2009:** A *Gymnocalycium hyptiacanthum subsp. uruguayense* szinonimája: ***Gymnocalycium hyptiacanthum* (guerkeanum)**. A *G. guerkeanum* fajt nyilvánvalóan tévesen írták le, mert nem Bolíviából, hanem Uruguayból származik.

### **7. *Gymnocalycium hyptiacanthum* (Lemaire) Britton és Rose 1922. *Gymnocalycium hyptiacanthum*.**

**12. *Gymnocalycium melanocarpum* (Arechavaleta) Britton és Rose.** Nem érvényes, pontos neve: ***G. uruguayense* Graham Charles 2009.** A *G. hyptiacanthum subsp. uruguayense* szinonimája. ***Gymnocalycium hyptiacanthum* (melanocarpum).**

**17. *Gymnocalycium netrelianum* (Monville ex. Labouret 1853.) Britton és Rose 1922.** (Graham Charles 2009 alfaj által elismert.) ***Gymnocalycium hyptiacanthum* (netrelianum).** Tekintettel arra, hogy a *G. netrelianum* elég gyakori a gyűjteményekben, ezért a The New Cactus Lexicon 2006-ban, határozatlan ideig engedi a név használatát.

**23. *Gymnocalycium uruguayense* (Arechavaleta 1905) Britton és Rose. Graham Charles (2009) fajok és alfajok által elismerve.**

Ez a faj, illetve alfaj elterjedt az északnyugati Uruguayban. és egy kis kiterjedése található Argentínában is. A korábbi leírásával hasonló, de más megnevezéssel megegyezően találhatunk pl.: *G. leeanum*, *G. netreleanum*, *G. artigas* és *G. guerkeanum* (Baxbaumnál még önálló) volt fajokat. További javaslataim Charles könyve alapján: ***G. uruguayense* (artigas), *G. uruguayense* (guerkeanum), *G. uruguayense* (melanocarpum).**

### ***Gymnocalycium mostii* komplex faj, Graham Charles 2009.**

Ez a komplex tartalmazza a világon szinte mindenhol jólismert, erős töviszettségű volt fajokat. Ezt azért mondom, mert Charles könyvében a *G. mostii* után két alfaj és öt szinonim fajnév szerepel. Eredeti élőhelyük az ún. „Argentín Kaktuszközpont”, amely egy hatalmas hegységrendszer foglalt magában, Córdoba tartományban található, és kiterjed nyugat valamint kissé észak felé. A két alfaj: *Gymnocalycium mostii subsp. mostii*, *Gymnocalycium mostii subsp. valnicekianum*.

**9. *Gymnocalycium kurtzianum* (Gürke) Britton és Rose. Graham Charles 2009: a *G. mostii subsp. mostii* szinonimája. *Gymnocalycium mostii* (kurtzianum)**

**15. *Gymnocalycium mostii* (Gürke) Britton és Rose. *G. mostii* (bicolor)** További javaslataim Charles könyve alapján: ***G. mostii* (valnicekianum), *G. valnicekianum* (immemoratum), *G. valnicekianum* (prochazkianum).**

### ***Gymnocalycium schickendantzii* komplex faj, Graham Charles 2009.**

Argentínában ez a faj rendelkezik a legnagyobb és egyben legészakibb élőhellyel, melynek észak-nyugati részén 200 m és 1600 m tengerszint feletti magasságban található a *G. schickendantzii*, *G. delaetii*, míg észak-keletre a hatalmas Chaco mocsaras síkságain a *G. mihanovichii* és *G. megatae* komplexei élnek igen változatos és sokféle formában.

**20. *Gymnocalycium schickendantzii* (F. A. C. Weber) Britton és Rose 1922.**

***G. schickendantzii*, *G. schickendantzii* (delaetii).** További javaslataim Charles könyve alapján: ***G. schickendantzii* (antherostele), *G. schickendantzii* (michoga).**



A Wikipédiából és más honlapok segítségével összeállított fejtegetéseimből még hátra vannak az összetettek (3), az önállóak (2) és a bizonytalan helyzetű (2) fajok.

Nagy Sándor, Jászberény

## Kiállítás Bogácson

**Kaktusz és egyéb pozsgásnövények kiállítása és vására lesz Bogácson a Művelődési Házban 2011. július 22-24-én.**

**A részletekről további felvilágosítással szolgál Kósik Péter, tel.: 70/ 416- 1223.**

## 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 faj azonos, vagy ismert élőhelyi megjelöléssel rendelkező maggal (terméssel) hozzájárulni magakciónk sikeréhez. Kérjük, juttassák el magfelelősünk címére a felkínált adományokat, és szíveskedjenek megadni a nemzetség és faj nevet (vagy a nemzetség és élőhely megnevezését), továbbá a magfogás évét. Ha lehetséges, a magokat megtisztítva vagy termésben küldjék meg egyesületünk, vagy a magfelelős címére.

### Magfelelős 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: [gedeontamas@gedeon-tanya.hu](mailto:gedeontamas@gedeon-tanya.hu)**  
**Címlapkép: *Echinocereus pectinatus***