



46.

H Í R L E V É L

2013. július



Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság Közhasznú Egyesület Internetes Újságja



A Debreceni Pozsgástár augusztusban megjelenő 2013. 3. számának tartalma



címlap



hátsó borító

Szászi Róbert
Sziklakerti társbérlet

Ficzere Miklós
Filatélia: Állatok és kaktuszok

G. F. Matuszewski, V. Myšák és Z. Jiruše
Új faj a *Turbinicarpus graminispinus*

Horváth Ferenc
Mexikó Tillandsiái 2. rész

L. Diers, W. Krahm, R. Vasquez
Új faj Bolíviából, a *Frailea atrobella*

Ficzere Miklós
A Cactaceae család legkülönösebb kaktusza a „négerkézkaktusz”,
a *Maihueniopsis clavarioides*

Bencze Sándor
Kaktusz és pozsgásgyűjtők: Tornai Béla

Kiss László: Etimológia szótár

Főszerkesztő a változtatás jogát fenntartja!

Rendelje meg a Debreceni Pozsgástárt!

Csak 4.000,-Ft!

Érdeklík a pozsgásnövények és a kaktuszok? A világ élvonalába tartozó írásokat akar olvasni újonnan felfedezett növényekről? Ismerni akarja élőhelyüket? Szeretné beszerezni e növényeket? Színvonalas, teljesen színes és pontosan megjelenő folyóiratot szeretne?

Nincs rejtett költség!! A 4.000,- Ft-on kívül semmilyen más költséget nem kell fizetnie!!
Debreceni Pozsgástár! Megjelenik évente négy alkalommal, újságonként 60 teljesen színes, évente összesen 240 oldalon, kiváló színes képekkel. A postai költség bérmentesítve az Ön által megadott címig! Ön jogosult mindazon kedvezményre, amely megilleti a Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság Közhasznú Egyesület tagjait. Ne feledje! Nincs külön tagsági díj, amely növelné az újság megvásárlásának költségeit. Az előfizetés történhet belföldi rózsaszínű postai utalványon vagy banki átutalással Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság Közhasznú Egyesület számlaszámára: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, tel: 30/425-6067

Tóth Norbert, tel.: 70-366-0492; e-mail: cactusdraco@gmail.com



Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság Közhasznú Egyesület Magtára

Kéri és várja, hogy Tisztelt Olvasóink magadományaikkal a korábbi évekhez hasonlóan szíveskedjenek elősegíteni a 2012/13. évi magakciónk sikerét. A magvak lehetnek kaktuszok, egyéb pozsgás növények (sedumok, kutyatejfélék=Euphorbia, stb.), sziklakerti, alpesi, egyéb lágyszárú növények magvai. Az adományozott magvak eladási listáját honlapunkon közzéteesszük, amelyből bárki tetszése szerint rendelhet. Az értékesítésből származó bevételt teljes egészében a Debreceni Pozsgástár előállítási költségeinek fedezetére fordítjuk. Bővebb információ honlapunk köv. linkjén:

<http://kaktusz-es-pozsgas-tarsasag.hu/mkpt/az-mkpt-magtara>

A magvakat a következő címre küldjék:

Nagyházi Tünde, 4556 Magy, József Attila út 49. Tel: 06-70/323-0308

E-mail: n.tunde73@gmail.com

Adományait előre is köszönjük, és külön köszönetünk, ha a magvakat megtisztított, felhasználásra kész állapotban küldik meg a fenti címre.

Pozsgás-munkanaptár, avagy: aktuális tændők július hónapra

E rovatunkban hónapról hónapra összegyűjtjük a jellemzően előforduló ápolási munkákat, amelyek 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 hajas kaktuszokat ne tegyük szabadba, mert fehérös 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 nyílók is hozzák virágjukat, mint egyes Cereusok, Selenicereusok, köztük az egyik legpompásabb virágú faj a Selenicereus grandiflorus, továbbá Echinopsisok, Trichocereusok és egyebek.
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.



Ficzere Miklós

Iskolaprogramunk

A debreceni Ibolya úti Ált. Iskolában folytatódott iskolaprogramunk tavaszi sorozata, ahol Nagy József 2013. május 21-én tartott ismeretterjesztő előadást a gyerekeknek.



Az Újfehértói Petőfi Ált Iskola tanulói 2013. június 6-án meglátogatták Mikepércsen Nagy József kaktusz- és egyéb pozsgások gyűjteményét. A kedvezőtlen időjárás ellenére jól érezték magukat, rengeteg kérdésükre a házigazda alig győzött válaszolni. Természetesen senki nem ment el ajándék kaktusz nélkül. A magyar szakkörös diákokat Thurzó Judit tanárnő vezette.



Olvasóink írták

Katona Dóra, a Bocskai István Általános Iskola tanulója, mint írja, elkészítette a „gyöngykaktusz”-t, és az erről készített fotót el is küldte részünkre, melyet alább láthatnak.

Kedves Dóra! Köszönjük a fényképet, és várjuk további alkotásaid.

A szerk.



„Köszönöm szépen [a hírlevelet], a kövirózsa nagyon tetszett.”

Fekete Irén

„Gratulálok a júniusi hírlevélhez, nagyon jól sikerült.

Annak különösen örülök, hogy Horváth Feri sorozata megindul. Katona Jóska Lithops sorai is nagyon jók voltak az előző számban. Én a kezdetben is kételkedtem az Eopuntia létezésében, de abban az időben keresték az "őskaktusz" maradványát, és az 1960-as években nagy volt a hitele, nem volt tanácsos szembefordulni vele.”

Dr. Nemes Lajos

Vélemény egy iskolaprogramos előadásról

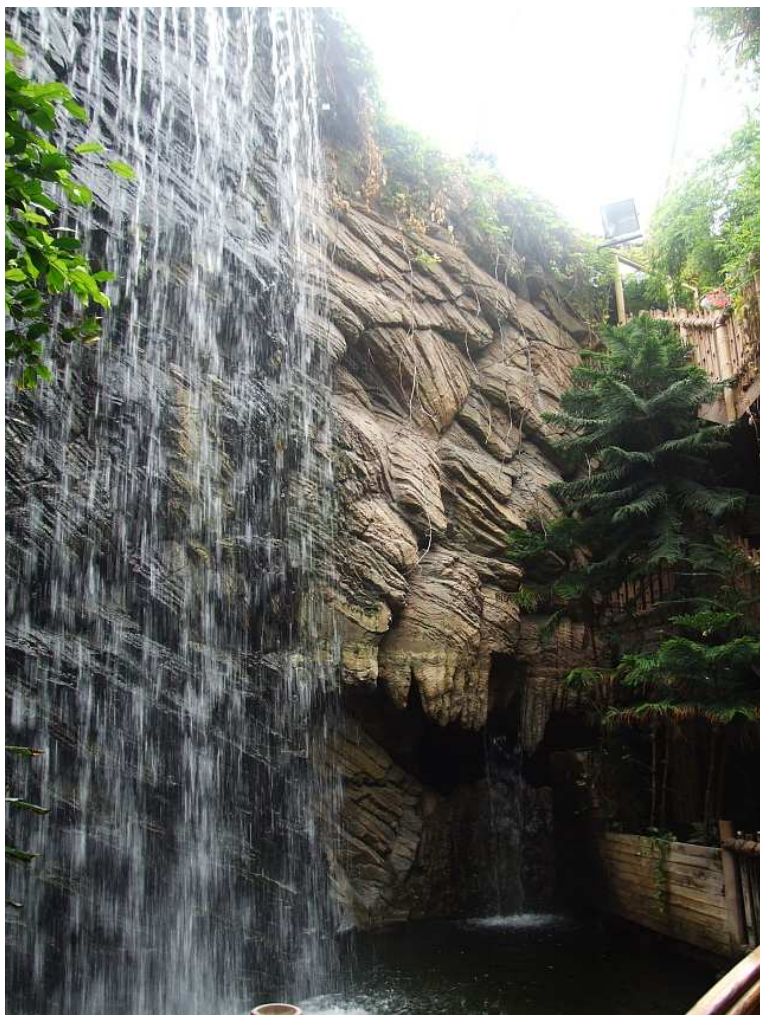
„Nagyon tetszett az előadás! Minden benne volt, amit kell tudni. Remélem, holnap is lehet venni kaktuszt!!”

Karácsony Sándor Általános Iskola
Kovács Enikő

Látogatás a Nyíregyházi Állatkertben

Társaságunk májusi összejövedele a Nyíregyházi Állatkertben volt, ahol láthattuk hazánk legnagyobb állatkertjének egzotikus állatait, sok-sok érdekes növényét, köztük természetes kaktuszokat, agavékat, araukária fenyőt, a nemrégiben Ausztráliában felfedezett, ketrecben tartott Wollémia fenyőt, és egyéb számtalan érdekességet. De szavak helyett meséljenek a képek, melyek láttán igazán bánkódhatnak a távolmaradók. Társaságunk nevében köszönetünket fejezzük ki a Nyíregyházi Zoo igazgatójának, akitől a látogatás lehetőségét és a legnagyobb kedvezményes belépést megkaptuk, valamint a Nyíregyházi Kaktuszgyűjtők Közhasznú Egyesülete tagjainak a kedves fogadtatást, és külön Bencze Sándornak a látogatás megszervezését, a mindenre kiterjedő baráti idegenvezetést, amely nagyfokú helyismeretről tanúskodott, továbbá azt az ismerethalmazt, érdekességet, amiről a hétköznapi látogatója aligha szerez tudomást. Az Állatkert kaktusz és egyéb pozsgás növényei a nyíregyházi kaktuszgyűjtőtől származnak.

Szöveg és képek: *Ficzere Miklós*



1. Valahol a trópusokon? Nyíregyházi Állatkert!!
Vízés Araukária fenyővel

2. Itt már víz alatt. Nem nézlek benneteket jó szemmel!
- gondolhatja ez a cápa



3. Kaktuszkert a Jaguár büfénél.



4. Egészséges, virágzó Cereusok és Aloék.



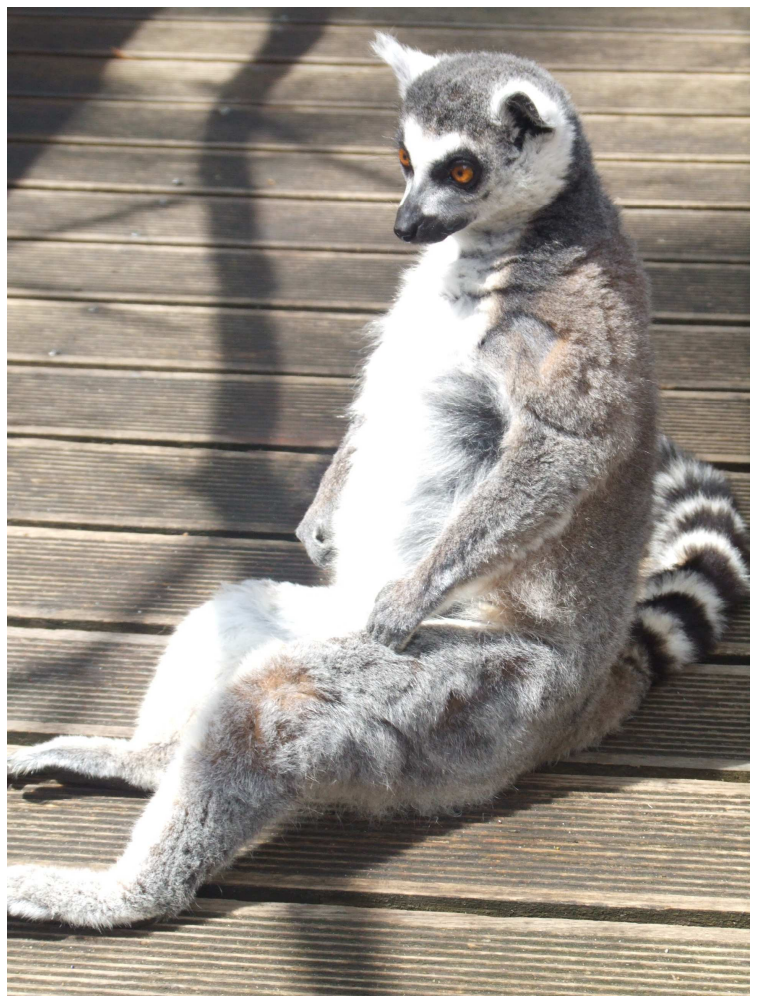
5. Fehér tigris: *Figyelem minden mozdulatod!*



6. Afrikai elefánt, aki tudja, hol a WC. Emlékbe elefánt kaki vásárolható 5 kg-os kiszerelésben.



7. Zsiráf portré 5-6 m magasban. Nem a nyelvem, csak úgy néz ki.



8. Gyűrűs farkú maki: *Jó lesz így? Imádom, ha fotóznak.*



9. Tigris: - *Ha hagynál, inkább játszanék.*



10. A Vitorlás agáma sejtelmes mosolya.



11. Orángután: *Ez a beállítás csak neked. Örülök, hogy eljöttél!*



12-13. A pozsgáskert gyönyörű növényei.



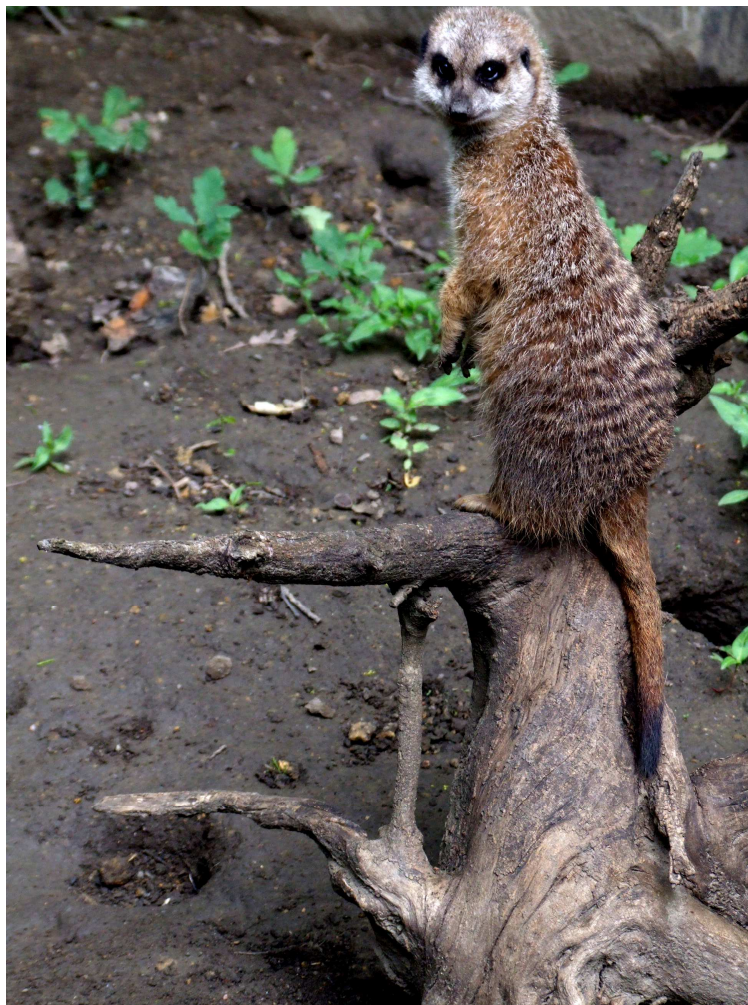
14. Békésen legelésző Afrikai orrszarvú.



15. Krokodil: *Fenem rád a fogaim!*



16. Nyugati síkvidéki gorilla: *Evés közben zavarsz?*



17. Szurikáta: *Figyelem! Jönnék!!*



18. Gyűrűs farkú maki (Lemur catta)



19. A középső jószág: Indiai orrszarvú. Bőre átlag 5 cm vastag.



20. Csendesen legelésző zebra.



21. Indiai elefántok: Nézd már, vendég érkezett!



22. A tenger ékszerei: Szépek vagyunk?



23. Gazdagon virágzó, természetes *Opuntia macrocentra*.



24. A nyíregyházi kaktuszgyűjtők terület-terülj asztalkái.

Nagy Sándor

Veszélyeztetett hazai pozsgásnövényeink III. rész Pozsgás növényekről általában

A Jovibarba a kötőréfű-virágúak (*Saxifragales*) rendjébe és a varjúhájfélék (*Crassulaceae*) családjába tartozó nemzetség. A jelenlegi besorolás szerint a Jovibarbák visszatértek a régi helyükre, a kövirózsa nemzetségbe. A *Sempervivum* nemzetségnek körülbelül 40, míg a *Jovibarba*knak csak 5 faja létezik.

A besorolások rövid története 1932 és 1990 között: *Sempervivum* - *Diopogon* - *Jovibarba* – *Sempervivum*. Ez így nagyon egyszerűnek tűnik, de a helyzet sokkal bonyolultabb, és nagyon régre nyúl vissza, sok hiedelem, mágia, babona lengi körül. Jupiter szakállának is nevezték, mert a néphit szerint a kövirózsa Jupiter ajándéka a villámlás, mennydörgés, tűz és boszorkányság ellen. Mivel a villámlás istene Jupiter, így Jupiter növényévé lett. A germán mitológiában a mennydörgés istene Thor, így Thor szent növénye lett a germánoknál. Szutórisz szerint: „a földműveléssel és állattenyésztéssel foglalkozó ősi nép a természet tüneményeit és tárgyait különös figyelemmel kísérve egészen önként arra a hiedelemre jutott, hogy bizonyos növények az isten kedveltjei. A zivatar, a jégeső nem verte el, tehát Thor szeretheti – tartották a germánok.” Háztetőkre, kerítésekre, a kapu elé ültették a kövirózsát, nehogy magukra vonják Thor haragját. Ez a bajelhárító hiedelem átment a köztudatba, olyannyira, hogy Nagy Károly rendeletileg írta elő a kövirózsa ültetését. A növény-szimbolikában a kövirózsa az életerőt és a szorgalmat jelképezi. A latinban „Mindig (vagy) Örökké élő”, a görögben „Zeus Szakállá” vagy a „Jupiter Szakállá”, de nevezik egyszerűen Kövirózsának. Évezredek óta itt él velünk, a környezetünkben. Alakjuk és sárga viráguk hasonlósága miatt időnként „kövirózsának” nevezik még az *Aeonium* (kövirózsacserje), a *Tacitus* és az *Echeveria* nemzetség tagjait, sőt, más törzsszerű növényeket is. Több növénycsoportnál is kialakult a pozsgás levélrózsa, de ez nem a rokonságot jelzi, hanem az azonos élőhelyhez való alkalmazkodás csodáját. Azonban szűkebb értelemben, csak a télálló *Sempervivum* és *Jovibarba* nemzetség tagjait tekintjük kövirózsának. Latin nyelvű szinonimái: *Jovibarba sobolifera*, *Sempervivum soboliferum*. A *Jovibarba* fajainak besorolása melyet R. Loyd Praeger 1932-ben tett meg, 1990-ig alig változott: *Sempervivum allionii* *Sempervivum hirtus*, *Sempervivum soboliferum*, *Sempervivum heuffelii*. Hasonlóságuk miatt, általában a rokonságtól függetlenül, a köznyelvben ezek is a kövirózsa nevet kapták, többnyire valamilyen jelzővel kiegészítve. A kövirózsához hasonlóan a *Jovibarbák* hazánkban két egymáshoz igen hasonló faja él. Találó, de biztosan a legjobb jelző a sárga virágú kövirózsa elnevezés. Észak-Európától, Kelet-Európáig, a Kárpátokban, valamint a Kárpát-medencétől egészen Nyugat-Ázsiáig elterjedt. Többnyire a hegyvidékek sziklás, napos lejtőin élnek. Így hazánkban is a sziklagyepeken és sziklás lejtőkön, sokszor hasonló igényű növénytársulásokban is tömegesen megtalálhatók. Mindkettő faj rendkívül változatos megjelenésű, védett növény. A gömbös kövirózsa (*Jovibarba soboliferum*) tölevélrózsái kicsik, csaknem gömbösek. A rózsákon nagyon sok kis golyószerű sarjnövényke fejlődik, ezekkel könnyen szaporítható. A fajneve is erre utal: a *soboliferum* jelentése tősarjakat képző. Angliában ezekről a golyócskákról kapta a legtalálóbb nevét – „hen and chickens” (kotlós és csibéi), vagy - tyúkanyó és csibéi. Leveleik csúcsa vörös, élük sűrűn pillás, ritkán fehér. A törzsa zárt, csaknem gömbös, 1,5-3 cm átmérőjű, igen sok és könnyen szétguruló fióknövényt fejleszt. Hazánkban alig van olyan kiránduló hely, ahol ne találkoznanánk kövirózsával. A gömbösök hazai élőhelyeinek rövid felsorolásból nem maradhat ki a Mecsek és a Villányi-hegység. A Szársomlyó déli lejtője ugyanis természetvédelmi terület, hazánk leggazdagabb, legváltozatosabb élőlényközösségeinek élőhelye. Továbbá Keszthely, Bakony és a Vértes-hegység számos helye, mint Gyenesdiás vagy Sümeg. Folytathatjuk a sort, a Gerecse, a Visegrádi, vagy a Börzsöny-hegység élőhelyein át a Mátra, a Bükk és végül a Zempléni-hegység azon helyei, ahol



A gömbös kövirózsa (*Jovibarba soboliferum*) tölevélrózsái kicsik, csaknem gömbösek.

ezek a szép, szélsőségesen szárazságtűrő, igénytelen növényeink megtalálták élőhelyüket.

A sárga kövirózsa (*Jovibarba hirta*) tölevélrózsái viszont nyitottak, csillag alakúak, 3-7 cm. átmérőjűek. A levelek ennél a fajnál rendszerint zöld hegyűek. Virágtalan állapotban csak gömbölyű tölevélrózsái láthatóak, melyek borsószem nagyságútól szilva méretűig nőnek meg. A levelek hegyes végűek, finoman fűrészes szélűek. Virágzáskor a növény megnyúló szárán pikkelyszerű levelek láthatóak. Sárga színű virágai a 10-20 cm magas szár végén bogernyőben nyílnak. A virágok harang vagy tölcsér alakúak, a hat szirm szélé pillás-rojtos. Apró, leváló sarjnövénykékké szaporodik. A Sárga kövirózsa virágainak szirmai rojtosak, gömbjei virágzáskor megnyúlnak és a húsos leveleinek szélé finoman fogazott.



A sárga kövirózsa (*Jovibarba hirta*) tölevélrózsái viszont nyitottak, csillag alakúak

A *Jovibarba hirta* hazánk leggyakoribb kövirózsája, szinte minden sziklás termőhelyen előfordul. Mindkét faj virágzó hajtásai júliustól októberig fejlődnek. Természetvédelmi eszmei értéke mindegyiknek 5.000,-Ft. Az előző részben már írtam, a növények eszmei értékén azt kell érteni, hogy nemcsak elpusztításukért, de bármilyen módon történő megrongálásukért vagy, - akár egy tö eltulajdonításáért is, - ennyi a bírság összege, melyet azonnal kiszabnak a rongálóra. A védett növényeket, virágokat mindenütt tilos leszakítani, ám a nem védettek közül sem szabad jelentős mennyiséget hazavinni természetvédelmi területekről. Dr.Pásztor Lajos ide vonatkozó könyve alapján emlékezzünk meg azokról a magyar tudósokról, kutatókról, akik az 1850-es évektől, bár csekély mértékben, de kivették részüket a kövirózsa nemzetség fajainak feltárásából,

népszerűsítéséből (felsorolás időrendi sorrendben): *Heuffel János*, *Hazslinszky Figyes*, *Borbás Vince*, *Degen Árpád*, *Domokos János* és *Pénzes Antal*. Végül röviden szólnunk róluk, illetve az általuk elnevezett, ismertebb két fajról.



Degen kövirózsa (*Sempervivum X degenianum*)

Ezt a gyönyörű színű és formájú természetes hibridet először Domokos János írta le 1936-ban. Eredeti élőhelye a Bánság hegység (ma: Románia). A név Degen Árpád (1866-1934) magyar botanikus emlékére örökíti az utókornak. Sajnos, az „alfajok, hibridek világában” ez a név már nincs széleskörben használatban.



Jovibarba heuffelii

Szintén magyar botanikusról kapta nevét. Heuffel János (1880-1957) orvos-botanikus, aki e fajt elsőként begyűjtötte. Ez az egyetlen faj, amelyik nem levélrózsás indákkal, hanem a rozetta osztódásával szaporodik. Vagyis az alacsony, szétterülő, nagy zöld levélrózsa középső része **osztódik!** A képen a színes zárójelben látható egy osztódás útján fejlődött új hajtás. Ez a szaporodást segíti. Szintén csak e fajra jellemző a vaskos gyöktörzs, amely a felületén hordozza azokat a rozettákat, melyek az osztódás után az új növények önálló életéhez szükségesek.



Jovibarba hirta kertünk igénytelen növénye.

A folytatásban tovább ismerkedünk a levelükben vizet tároló, védett pozsgás növényeinkkel. A Varjúháj (*Sedum*) következik, amely egy nagy nemzetség a virágos növények családjában. Találó összefoglaló nevük az angol: stonecrops. Magyarra kőtermésűnek, vagy kőtörőnek fordíthatók. Mintegy 400-500, vagy még ennél is több faja él, főleg a mérsékelt és a hűvösebb éghajlatú tájakon. A hazánkban is télálló fajok, sziklakertek, sokszor temetők, kiváló tartós növényei, igénytelen gyeppótlók, talajtakarók. Igyekszem bemutatni azt a 4 fajt, melyek hazánkban élnek és védettek. Így, magyar néven sorban: adriai, sziki, deres és a homoki varjúháj.

Nagy Sándor
Jászberény

Források:

Web:

<http://hu.wikipedia.org/wiki/K%C3%B6vir%C3%B3zsa>;
<http://www.ideal.hu/gyogynoeveny-abc/1550-fali-kovirozsa-sempervivum-tectorum-l.html>;
<http://www.edenkert.hu/diszkert/erkely-es-terasz/fulfu-egdorgofu---mi-mindenre-jo-a-hazi-kovirozsa-/2124/>
www.Gothic.hu

Felhasznált, ajánlott irodalom

Dr. Zelenyák János: A gyógynövények hatása és használata (1908); Budapest
Szűcs Lajos: Kedvelt kaktuszok, pozsgások (1984) Budapest
Bot. Közlem. 89. kötet 1-2 füzet 2002
Dr. Pásztor Lajos: Kövirózsák (2002); Debrecen
Szutórisz Frigyes: A növényvilág és az ember (1905) Budapest
Borhidi Attila: Magyarország növénytársulásai (2007) Akadémiai Kiadó
VM 100/2012.(IX.28) rendelete a védett és a fokozottan védett növény-és állatfajokról.



Mezei Dorottya 2. o. tanuló rajza. Hajdúszoboszló, Pávai Ált. Isk.

Szabó Ákos bemutatja gyűjteményét

Jó napot!

Ez az én kb. 180 darabszámú gyűjteményem. Úgy kezdődött a gyűjtés, hogy először kaptam néhány kaktuszt, megtetszettek, így elkezdtem őket gyűjteni. Télen egy fűtetlen szobában telelnek, ezért idén is megajándékoztak virágukkal. A változatos töviseiért és virágukért szeretem őket. Kedvenc fajaim az Astrophytumok és a Rebutiák.

Szabó Ákos 13 éves

Iskola: Téglás, II. Rákóczi Ferenc Ált. Isk. és AMI.



Magyar Kaktusz és Pozsgás Társaság 2013. második féléves programja

Kaktusz és pozsgás növény kiállítások

Augusztus 15-20: Debrecen, Kölcsei Központ

Szeptember 29-30: Nyíregyháza

A kiállítások végleges helyét és időpontját későbbi hírleveleinkben közöljük!

Előadások

Október 26. szombat: A Lithopsokról (Kavicskaktuszok, virágzó kövek). Termesztésük, teleltetésük, tavaszi indításuk, szaporításuk és egyéb tudnivalók.

Előadó: Rácz László

November 23. szombat: Új kaktuszfajok nyomában Mexikóban.

Előadó: Tóth Norbert

December 21. szombat: A Királyi Kew-i Botanikus kert (Royal Kew Garden) Angliában.
2. rész

Előadó: Dr. Csajbók József

Az előadások helye és ideje:

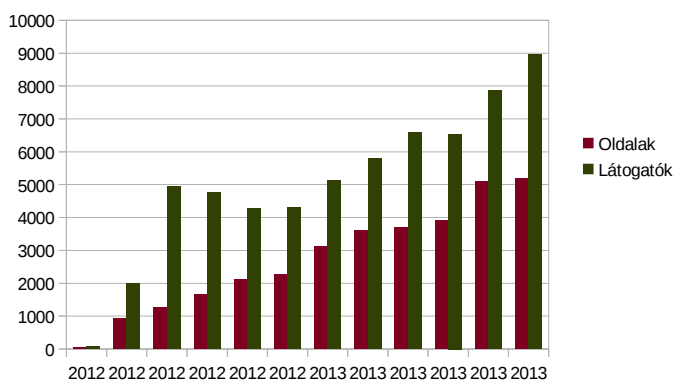
Csapókerti Községi Ház, Debrecen, Süveg u.3. (a Kassai úti Agip kútnál lévő Jánosi utca végén, a templomnál). Kezdési időpont a jelzett napokon: délután, 16 óra! Megközelíthető a 19-es autóbusszal!

Az MKPT portál (honlap) éves statisztikája

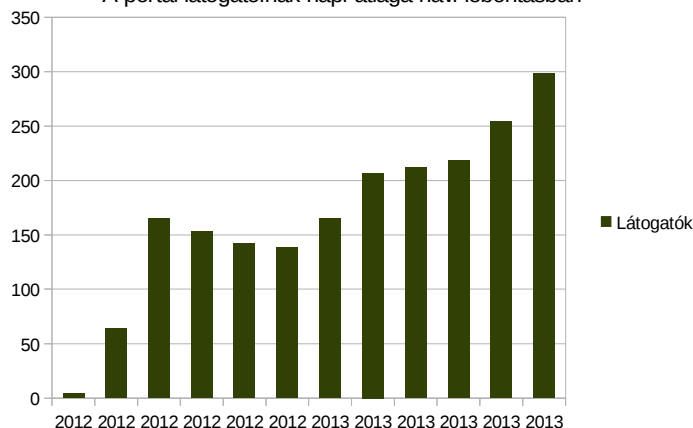
Egy éve, 2012 júliusában indult el az MKPT portál működése. Ennek apropóján a statisztika rideg, száraz számaival mérleget vonhatunk, ehhez a szolgáltatónk által biztosított [Webalizer](#)-t veszem igénybe.

Év	Hónap	Havi összefoglalás						Havi összegzés			
		Találatok	File-ok	Lapok	Látogatók	Oldalak	KByte	Látogatók	Lapok	File-ok	Találatok
2012	júl	649	547	145	4	41	277119	93	3343	12593	14935
2012	aug	2957	2651	340	64	935	1957081	1997	10548	82195	91681
2012	sep	2847	2639	428	165	1277	1809976	4956	12861	79177	85429
2012	okt	3194	3059	312	153	1663	1871501	4749	9701	94843	99030
2012	nov	6317	5980	633	142	2126	3615636	4260	19018	179424	189518
2012	dec	6446	6042	725	138	2262	7746120	4294	22492	187307	199851
2013	jan	9119	8322	690	165	3126	24113761	5126	21403	258007	282694
2013	feb	12964	10893	1115	207	3599	29520627	5807	31236	305004	362997
2013	már	10594	9420	1232	212	3693	19361232	6588	38199	292035	328414
2013	ápr	9365	8735	1137	218	3900	18769427	6548	34117	262055	280971
2013	máj	11562	10654	1333	254	5100	20611748	7874	41344	330293	358423
2013	jún	9771	8865	1183	298	5202	17505693	8961	35517	265965	293148
Összegzés						32924	147159921	61253	279779	2348898	2587091

A portál látogatóinak száma és a portált felkereső kliensek (oldalak) száma havi lebontásban



A portál látogatóinak napi átlaga havi lebontásban



A vízszintes tengelyen látható évszámmal jelzett oszlopok 2012 júliusával kezdődnek és 2013 júniusával végződnek.

Magyarázat

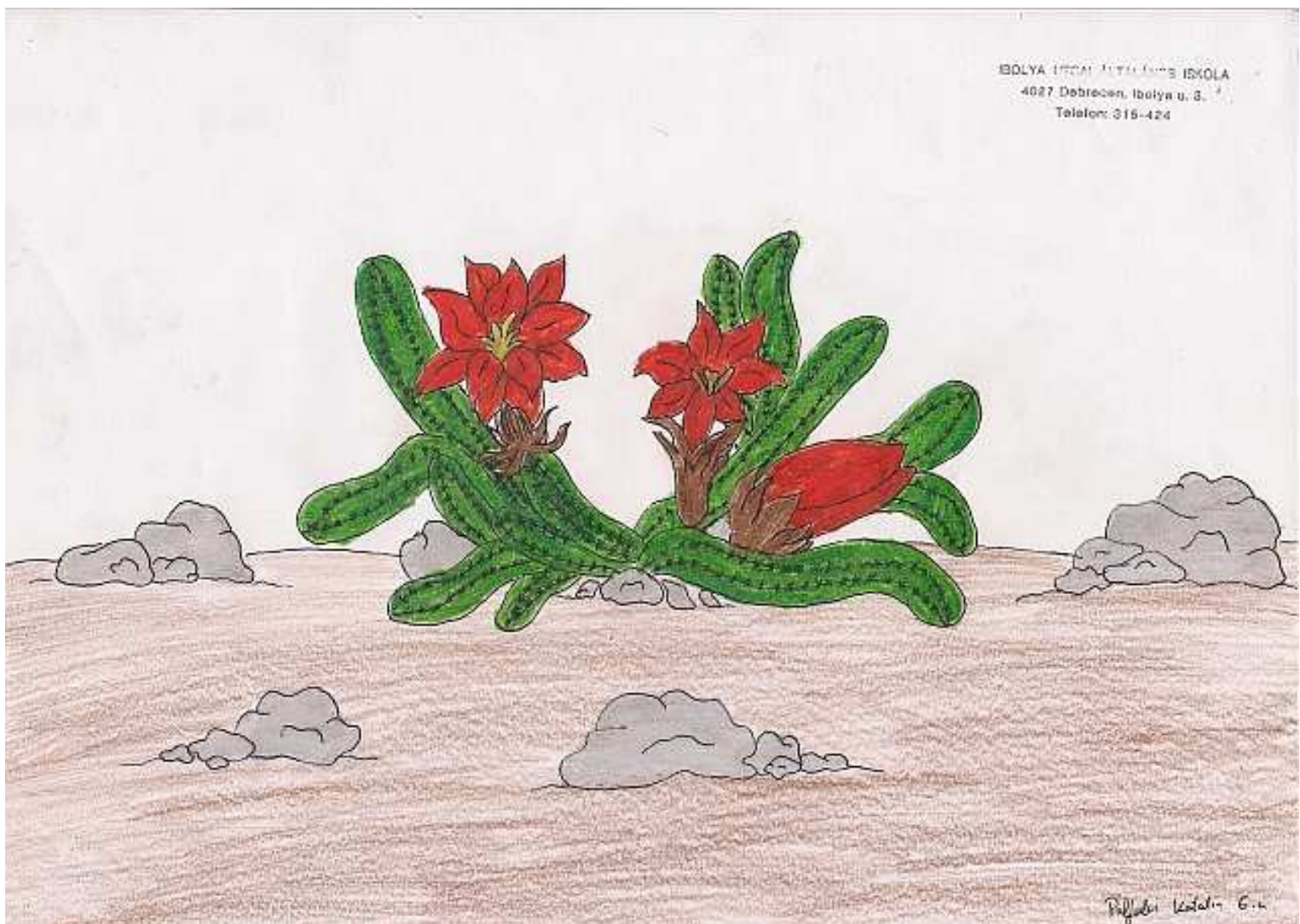
- **Találat:** A szerverhez intézett valamennyi kérés (kattintás), beleértve a html, grafikai vagy cgi fájlokat. A kéréseket a szerver log funkciója tárolja. A látogatásokat mérő legtöbb mérőeszköz csak ezt az információt szokta kiadni.
- **File-ok:** A szerver által elküldött valamennyi fájl. Míg a hits (kattintás) azt mutatja, hány fájlt kértek az oldalról, a files (fájlok), hogy ezek közül hányat sikerült megtekinteni, letölteni. A teljesült kérések száma mindig kisebb, mint a kéréseké.

- **Lapok:** Minden html vagy annak megfelelő (cgi's, php, asp, ...) dokumentum egy oldalnak minősül. Az oldalba illesztett grafikák, videók vagy hangzó anyagok nem számítanak új oldalnak.
- **Oldalak (kliensek):** Hány különböző számítógépről keresték fel a honlapot. Minden IP cím vagy saját névvel rendelkező számítógép kliensnek számít. Egy IP címről (például egy egyetemi szerverről) természetesen több felhasználó is látogathatja a honlapot, de ezek egy kliensnek számítanak.
- **Látogatók:** Becsült látogatói létszám. A szerver által végzett kalkuláció abból indul ki, hogy a tényleges látogatók száma nagyobb, mint a klienseké, ezért a klienseken kívül az ugyanazon IP címről 30 percnél hosszabb látogatás utáni újabb kérés új látogatónak számít.
- **Kbyte:** A szerver által elküldött információ mennyisége, Kilobyte-ban.

Forrás: http://www.socialnetwork.hu/stat/webalizer_help.html

Az eltelt egy év mérlegét fentiek alapján mindenki levonhatja.

Dr. Gyúró Zoltán



Rajzolta Pálfalvi Katalin 6. oszt. tanuló. Debrecen, Ibolya úti Ált. Isk.

Szabó Gábor

Érdekes próbálkozás



Látogatóban voltam Korda Árpi barátomnál. A kertjében, egy Nagyvárad melletti faluban, elbeszélgettünk a megvalósított csepegtető öntözéséről a veteményesben, a tyúkfarmjáról, a tojó tyúkjairól, és mindenféle földi problémáról. Egy keveset a kaktuszokkal is foglalkoztunk, és velük kapcsolatban is cseréltünk tapasztalatokat. Egyszer csak megszólal: - „Te Gábor, ha el kell vágjak egy növényt, a vágott részt egy Betadine nevű, patikában kapható fertőtlenítő szerrel kenem be, és úgy vettem észre, hogy a növényeknek nem lesz semmi bajuk.” Hazafelé menet a patikában vettem 18 lejért egy kis üvegcsével, hogy otthon én is kipróbáljam. Egy 12 cm átmérőjű *Mammillaria candida* kinőtte a cserepet. Mikor átültetéshez kivettem a cserepből, a közepe tiszta rothadt volt. Amennyire tudtam kivágtam a beteg részt, és bekentem a Betadine-nel, és úgy tettem a napra beszáradni. Egy heti száradás után a szélét lekerekítettem, és a beszáradt, vastag kalluszos részt feltéptem. Nem csak a beszáradt részen jött le a kallusz réteg, hanem a növény közepénél a növekedési zóna is

teljesen beszáradva levált. (1. kép)



1. A fertőtlenítő szer által elpusztított beteg, eltávolított rész.

Valószínűleg a fuzárium a központi hengerben egészen a növekedési csúcsig megfertőzte a növényt, és ott most egy lyuk lett. Én úgy nézem, hogy a Betadine teljesen megölte a növényben lévő gombahifákat (gombafonalakat), amik elszáradtak és el lettek távolítva. Úgy látom, a maradék növény egészséges, még van az esélye, hogy meggyökeresedik, hajtásokat hoz, és megmarad a *M. candidám*. (2. kép).



2. A fertőtlenítő szer által elpusztított beteg, eltávolított rész.

Időbe telik, amíg újra szép *candidám* lesz, de a fontos, hogy megmarad. Lehet, hogy még más gyűjtők is ki fogják próbálni az Árpai módszerét, és lehet, hogy egy amatőr kaktuszgyűjtő felfedezte a fuzárium elleni leghatásosabb védekezési módot, amit közös erővel használható védekezési módszerré fejleszthetünk ki. Sajnos nem kezdtem eléggé idejében képeket készíteni, mert nem gondoltam egy ilyen korszakalkotó felfedezésre.

Szabó Gábor, Négyfalu, Románia

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: nogo@freemail.hu

Hírlevél szerkesztőség: m.kaktusz.es.pozsgas.tarsasag@gmail.com

Hírleveleink elérhetők honlapunkon: <http://kaktusz-es-pozsgas-tarsasag.hu/hirleveleink>

A hírlevelet készíti: Ficzer Miklós

Címlapkép: *Echinocereus reichenbachii*