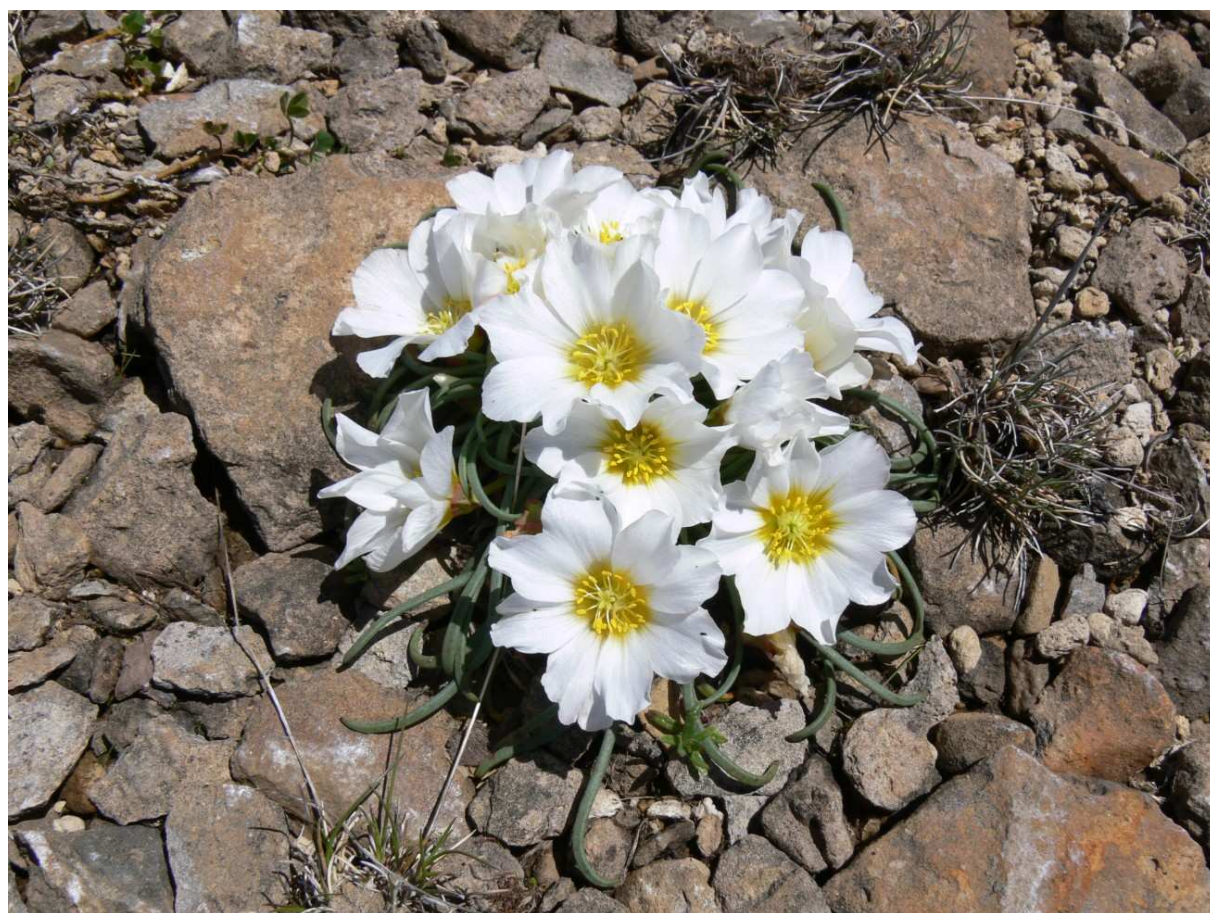




Ostník

Časopis Klubu kaktusářů v Ostravě

Číslo 379.
Ročník 38.
Duben 2009



Calandrinia affinis Gill. ex Arn. in Cheek, Edinb. Journ. 3: 355, 1831.
z čeledi *Portulacaceae*, lokalita u Alumine, prov. Neuquén, Argen.

Z literatury

Kakteen und andere Sukkulente č. 3 / 2006

Nevšední snímek kvetoucího *Anacampseros alstonii* právem patří na titulní stranu. Rod *Anacampseros* z čeledi šruhovitých má asi padesát druhů. Jsou to nízké vytrvalé byliny se zdužnatělými listy, některé mají i hlízovitý kořen. Vzácně pěstovaný *Anacampseros alstonii* je považován za klenot sbírky sukulentů hlavně pro překrásný nafialovělý květ s dlouhými prašnickovými nitkami a velkými žlutými prašníky. Květ se otevírá jen za plného slunce, rostlina je však kleistogamní, tj. tvoří semena i když květ se neotevře.

Překvapující je zpráva o velkém nebezpečí, které pro kaktusy, rostoucí na jihovýchodě USA, představuje jeden druh trávy, který byl tam zavlečen z Evropy. Jde o *Bromus rubens*, který němci nazývají „rötliche Trespe“, pocházející z oblasti kolem Středozezemského moře, který byl v 19. století zavlečen do Kalifornie. Během doby ovládl velké plochy Sonorské i Mojavské pouště. Tento jednoletý plevel se snadno šíří drobnými plody, které se přichytí na srsti zvířat, oděvu lidí i na dopravních prostředcích. Dosahuje výšky maximálně 25 cm, semena klíčí v zimě, na jaře tvoří typické, fialově zbarvené květní laty, při nástupu vyšších teplot zasychá a odumírá. A to je podstata nebezpečí. Rozsáhlé plochy hořlavé suché „trávy“ jsou pro vznik a šíření požárů ideální. Každých 5-10 let vznikají v oblastech s tímto plevem obrovské požáry, které sice mají u velkých cereusů, jako jsou letité exempláře *Carnegia gigantea* nebo feroaktusů, za následek především poškození jejich vzhledu, ale mladší rostliny a semenáčky jsou zničeny (7 snímků).

Monika Kohla popisuje prázdninový **pobyt na ostrově Magdalena** v mexickém Baja California Sur, postiženém nedávným řáděním hurikánu Juliette. Extrémní horko a sucho, které zde jinak panuje téměř celý rok, nijak zvlášť neomezuje počty zde žijících rostlin a zvířat. Rozdíl je jen v jejich reprezentantech. Mezi zvířaty převládají pelikáni a škorpióni, mezi rostlinami kaktusy, některé druhy rostou jen zde. Příkladem je *Echinocereus barthelowianus* s velkými něžně růžovými květy, majícími sytě červený jícen a žlutou bliznu. Z ostatních se slovem a obrazem zmiňuje o *Mammillaria halei*, *M. dioica* a *Peniocereus striatus* (11 snímků).

Kytici květů **hybrid echinopsisů** doporučuje jako nevšední dárek autor s příznačným jménem Mordhorst („vražedné houští“). Velké květy nádherných barev (na snímku narůžovělá, sytě růžová, červená s černým jícnem, tmavě karmínová a žloutkově žlutá) lze jednoduše odříznout (uloupnout) od těla a před přepravou zabalit do navlhčeného papíru a zastrčit do plastové přepravy. Ve váze vydrží 1-2 dny a řada obdivovatelů je překvapena, že kaktusy mají tak nádherné květy, ba i tím, že vůbec kvetou, protože květy kaktusů vidí prvně v životě (1 snímek).

Coryphantha octacantha (= s osmi trny) byla prvně popsána roku 1828 jako mamilárie a o jejím taxonomickém trápení svědčí 10 uvedených synonym. Ojedinele odnožující tělo má zpočátku kyjovitý, později sloupovitý tvar. Při průměru do 10 cm dosahuje výšky až 50 cm. Tmavě zelenou pokožku zpestřují řídké chumáčky žlutobílé vlny mezi kuželovitými mamlemi. Z areol roste 7-10 krajních trnů o délce 5-15 mm, medově žlutých s tmavší špičkou, jsou rovné, jehlovité. Střední jsou delší a silnější v počtu 1-3, světle až tmavě hnědé. Květ vyrůstá z temene, je 3 cm dlouhý o Ø 7 cm, lancetovité sepály jsou nažloutlé s červeným středním proužkem, petály žluté, prašníky sytě žluté, čnělka zelená, blizna žlutá. Roste ve velkých oblastech Mexika na naplaveninách vápencových kopců. V kultuře se doporučuje propustný,

převážně minerální substrát. Zálivka teplou dešťovou vodou od jara do podzimu, v zimě sucho a chladno. Podobá se *Coryph. clavata* a *Coryph. georgii*, liší se hlavně svým velkým květem (snímek rostliny a květu).

Parodia ritteri byla popsána 1959 na počest lovce kaktusů Friedricha Rittera (1898-1989). Má válcovité tělo o Ø 8-10 cm při výšce až 50 cm, nemá řepovitý kořen, pokožka je trávově zelená s plochým temenem, krytým bílou plstí. Žebra rovná až stočená, cca 10 mm vysoká, bez hrbolů. Okrouhlé areoly nesou bílou až nahnědlou plst a vyrůstá z nich 10-14 krajních a 1-4 střední trny. Mladé jsou růžové, 15-40 mm dlouhé, rovné, spodní jsou silnější než horní. Střední se od krajních téměř neliší. Z temene vyrůstají květy cca 3 cm dlouhé, trubka je zahalena do bílé vaty. Jsou hedvábně lesklé, červené se zlatožlutými prašníky. Pochází z bolivijské provincie Mendez, kde roste ve výškách kolem 2500 m na plochých skaliskách. Vyžaduje velmi světlé stanoviště, v zimě sucho, teplota nemá klesnout pod 8°C. Je choulostivá, proto se doporučuje čistě minerální substrát, v době letní vegetace pravidelná zálivka s přihnojením. Množí se výsevem (3 snímky).

Na devíti stránkách popisuje J. Lüthy výpravu na sever Čile do regionu Antofagasta. Cílem byly zde **rostoucí kopiapoe**, které tam dříve našel a sbíral F. Ritter. Po některých zůstaly jen názvy, po jiných rostliny nejasného určení. Výprava byla, soudě podle nadšených slov a vynikajících 17 snímků, velice úspěšná. Mimo jiné pozoroval *Cop. varispinata*, *Cop. cinerea* subsp. *haseltoniana*, *Cop. humilis*, *Cop. eremophila*, *Cop. cinerea*, *Cop. cinerea* var. *albispina*, *Cop. tenebrosa* a *Cop. krainziana*. Zatím co *Cop. humilis* zpravidla roste na místech krytých a chráněných balvany, jiné rostou ve velkých skupinách na zcela otevřených, kamenitých polích, v substrátu tvořeném velkými i drobnými kaménky, splaveným prachem a organickými zbytky průvodní flóry. Našel také zpustlé nylonové sítě, které v oblasti „věčné“ mlhy sloužily domorodcům jako aparát k získávání vody ze zachycené rosy.

Markus Spaniol popisuje své zkušenosti s **výsevy semen kaktusů** a uvádí zásady své „alternativní výsevní metody“. Vysévá do umělohmotných misek 50 x 60 cm, opatřených na dně dostatečným počtem otvorů pro příjem či odtok vody. K výsevu užívá stejný substrát jako pro ostatní kaktusy, obsahující cca 70 % minerálních a 30 % humosních látek. Hlavní složkou je křemičitý písek se zrny různé velikosti, dále vermikulit a drť břidlice, propařená jílovitá zahradní zemina a rašelina. Výsledná směs má stabilní lehce kyselé pH (5,0-5,5). Jí naplní misku do úrovně asi 3 cm pod horní hranu, povrch pokryje slabou vrstvou křemičitého písku se zrny kolem 3 mm, plochu rozdělí na 2 cm široké pásy a misku důkladně spodem zalije. Porci semen vysype na malý talířek a pomocí navlhčeného párátko nabírá jedno semeno po druhém, klade je do řady asi s centimetrovými odstupy a lehce zatlačí do substrátu. Na konci každého řádku napíše na stěnu misky číslo výsevu a název semen. Misku přikryje čistou fólií a uloží na světlém místě, chráněném před přímým dopadem slunečních paprsků. Aby předešel tvorbě plísní mění po 5-7 dnech krycí fólii za síť proti mouchám. Díky tomuto větrání snižuje se vlhkost povrchu substrátu a je potlačena možnost vzniku plísní i bez používání chemikálií. Je však třeba dbát na to, aby substrát nepřeschl a v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu volit opatrnou zálivku podmokem. Semenáči rostoucí v dostatečných rozestupech se dobře vyvíjejí a není nutné je předčasně pikýrovat.

Seriál doporučených rostlin pokračuje snímky a pokyny o těchto druzích: ***Mammillaria herrerae*** (skvostný, pěstitelsky obtížný druh z mexického státu Queretaro. Má poměrně malé tělo – do 5 cm, nutný je čistě minerální substrát s příměsí vápence. Umístit na výsluní pod sklo, opatrně zalévat i v létě, kořeny nesmí být delší dobu ve vlhku. Zimovat v naprostém suchu při 10°C. Množí se výsevem,

roste pomalu); ***Sulcorebutia krugeri var. hoffmannii*** (byla Backebergem mylně popsána jako lobivie, typovou rostlinu našel a popsal Rausch jako WR 254. Mimořádně bohatě kvete, roste v bolivijském departmánu Cochamamba ve výškách přes 3100 m. Vyžaduje minerální substrát, v létě mimo skleníky a na čerstvém vzduchu s ochranou před deštěm. Zimovat suše při 6-8°C); ***Strombocactus disciformis subsp. esperanzae*** (popsán 1996 českým kaktusářem Haldou jako *Str. pulcherrimus*, což Hunt neuznává. Liší se od typu, který kvete nažloutle, červenofialovým květem. Pochází ze severu Mexika, vyžaduje výsluní pod sklem a čistě minerální substrát. Zálivka v létě slabá, v zimě žádná. Množení výsevem je obtížné); ***Mammillaria sinistrohamata*** (má husté, žluté trny se silnějšími, háčkovitými středními trny. Pochází z mexického státu Zacatecas. Dobře roste v každém minerální substrátu na výsluní. V létě vydatnější zálivka, ale bez delšího zamokření. Bílé květy kolem temene se objevují od časného jara. Zimovat v naprostém suchu při 6-8°C); ***Euphorbia pseudocactus*** (vzhledem připomíná kaktus. Na zprohýbaných žebrech jsou proti sobě postaveny dvojice silných trnů. Roste v jižní Africe – Natal – v písčité půdě s příměsí jílu. Celoročně snáší výsluní a horko, potřebuje vydatnější zálivku v létě, v zimě sucho a 10°C. Množí se výsevem a zakořeňováním postranních výhonů); ***Pelargonium cotyledonis*** (má silnější sukulentní stonek, z něž do stran rostou větve s celokrajovými, okrouhlými listy. Nápadné, čistě bílé květy, jsou uspořádány v hustém okolíku. Je to endemit rostoucí jen na ostrově Sv. Heleny západně od Jižní Afriky. Dobře roste v čistě minerálním substrátu, v létě je doba vegetačního klidu s částečným opadem listů. V zimě teplota kolem 12°C, vlhko. Množí se řízkem).

MUDr. Vladimír Plesník

Z kapsáře starého kaktusáře – 19.

Při psaní minulého čísla Kapsáře jsem téměř slyšel připomínky typu „Kde na ty knihy, při dnešní drahotě, mám vzít peníze“, nebo „Tomu se to snadno píše, mi ale stačí se do knihy podívat a najít v ní potřebnou radu. Na další přírůstek v mé knihovně už není místa“. Musím souhlasit, stejné problémy mám také. Ale nejsou jen dnešní !

Naši moudří předchůdci našli všem vyhovující řešení, které navíc zajistilo čtenářům přístup i k tehdy zcela výjimečným knihám. Ono řešení bylo a je v zakládání a vedení knihoven většinou místních spolků, klubů či organizací kaktusářů. Objevila se dokonce idea o celostátní odborné knihovně kaktusářů, kterou by spravovala jedna pověřená organizace. Tehdy padl návrh na pražskou organizaci, která měla nepochybně jednu z největších, ne-li u nás vůbec největší odbornou knihovnu. Pokud si dobře pamatuji k realizaci tohoto dobrého nápadu nikdy nedošlo. Příčin bylo více. Jednak bylo mnoho zájemců o výpůjčky knih a málo čtenářů, kteří knihu vrátili do uplynutí výpůjční lhůty, pokud ji vůbec někdy vrátili. Jednak se objevil požadavek na soustředění knih od místních organizací do Centrální knihovny kaktusářů. Téměř žádná organizace s tím nesouhlasila. A jednak pro provoz Centrální knihovny nestačí nadšení pro věc a ochota věnovat této záslužné činnosti nějaký volný čas. Bylo by třeba krýt náklady na vyškoleného odborníka-knihovníka, na místnosti (sklad, manipulační prostory), potřebné materiální vybavení (nestačí stůl, židle, sešit a tužka; dnes by se jistě uplatnila výpočetní technika) a v neposlední řadě náklady na samotný provoz (energie, spoje, poštovné). Velmi a neblaze proslulá

je dnes funkce exekutora, vymáhajícího dluhy. Jak by to bylo s domáháním se vrácení zapůjčených knih? Z dřívějších zkušeností naší organizace mi knihovníci asi potvrdí, že bylo snadnější knižní novinku koupit, než ji v knihovně uchovat. Pokladníkem každoročně zpracovaný Finanční plán na zajištění činnosti organizace vždy obsahoval plánovanou částku na nákup nových knih.

Mám před sebou cyklostylový výtisk s názvem: „SEZNAM KNIH v odborné knihovně ZO SČK Ostrava, stav ke 3. 1. 1975. Zpracoval př. Rudolf Grym“. Obávám se, že je to na dlouhou dobu poslední seznam knih v naší knihovničce. Tato velmi záslužná práce př. Gryma obsahuje mimo číslovaného seznamu knih také upozornění: „Knihy se zásadně půjčují jen na schůzkách a burzách, o zapůjčení dnes již vzácných tisků rozhoduje knihovník a výbor ZO“.

Myslím, že nikdo z členů a málokdo z výboru naší organizace ví, kolik a jakých knih dnes naše knihovnička obsahuje. Navíc několikeré obtížné skladování a stěhování nastřádaného materiálu situaci značně zkomplikovalo. Možná, že naši revizoři se pustí spolu s knihovníkem do zjištění současného stavu a že se ve výroční zprávě, nebo v Ostníku dovíme, jaká je aktuální situace.

Do té doby musí členům postačit data ze seznamu knih z r. 1975: Zapsáno bylo 168 položek, na listu dodatků ještě dalších 27, takže celkový stav byl 195 položek. Mezi pravé poklady lze řadit řadu titulů. Ale nevím, zda jejich vyjmenování nebude mít za následek také jejich zmizení. Proto jen jako „chuťovku“ uvádím Smržovu „Knihu o kaktusech a jiných sukulentech“, Těšitelovo „Pěstování kaktusů“, nebo třídílný „Handbuch der Sukkulente Pflanzen“ od Jacobsena, díla Backeberga, Haageho a celé ročníky našich i zahraničních časopisů o kaktusech.

Chtěl bych, aby tento díl Kapsáře po zásluze ocenil nesnadnou práci knihovníků, voleným výborům připomněl péči o obohacování odborné knihovny a členům možnost, jak i při skrovných financích získávat více cenných informací o pěstování oblíbených rostlin. A nebude od věci, pokud připomene vrácení knih těm, kteří jsou s pamětí na štíru.

MUDr. Vladimír Plesník

Poznámka redaktora:

Nepochybně součástí každého většího kaktusářského Klubu je knihovna. Když jsem začal pracovat ve výboru našeho kaktusářského Klubu v Ostravě začátkem 80. let, převzal jsem funkci knihovníka po Ing. Grymovi. V průběhu této mé funkce rovněž vyšel aktualizovaný seznam knih, který byl průběžně doplňován. Následně i další knihovníci př. Nimrichter nebo Ing. Vilášek, vydali nové seznamy knih naší knihovny. Ostravský Klub se může chlubit poměrně velkou knihovnou se spoustou vynikajících titulů. Po změně systému se ceny knih začaly vyrovnávat cenám západních zemí. Jestliže jsme si tehdy mohli koupit jedinou knihu na trhu: Schütz a Fleischer: Pěstování kaktusů za 33.- Kč, tak následně ceny knih vrostly na několik stovek nebo dokonce některé odborné publikace na několik tisíc. Největší knihovnu u nás má asi KK Praha, kteří si díky sponzorům mohou dovolit stále nakupovat většinu i drahých knih. Bohužel náš Klub takové štěstí nemá a knihovna se (až na malé výjimky) téměř nerozrůstá. Je to velká škoda, neboť kromě financí nás trápí i nedostatek místa na uložení knih. Navíc jsme museli několikrát celou knihovnu několikrát stěhovat. Dnes je knihovna provizorně uložena v rodinném domě Jindřicha Pospíšila, kde si každý po domluvě může nějakou knihu zapůjčit. Podobný systém mají zavedený v Brně, kde je knihovna uložena u pana Harašty. Po posledním převezení knih se sešlo několik členů k urovnání knih, kde se zároveň provedla inventura knihovny. Nebyly zjištěny závažné ztráty a na chybějící tituly byly vypsány výpůjční lístky. Bohužel výpůjčky v posledních letech nejsou tak velké, jak v době, kdy jsem byl sám knihovníkem. Je to dáno i tím, že spousta informací i literatury se dá stáhnout z internetu, dokonce i takové, o kterých bychom si před dvaceti léty mohli nechat jen zdát. Prakticky všechny stěžejní díla předních kaktusářů mám i já pro práci na několika CD. Papír je papír, takže klasická knihovna, kterou jsem budoval desítky let, stále doma zabírá místo a sem tam do ní při psaní článků nahlédnu. Každý, kdo má zájem o půjčení knih z Klubové knihovny, má možnost nahlédnout do aktualizovaného seznamu, který je k dispozici v knihovně. KL

Výskyt *Turbinicarpus lophophoroides*

Dalším představeným „turbiánkem“ bude nejméně variabilní *Turbinicarpus lophophoroides* (Werdermann) Buxbaum and Backeberg. (synonyma: *Thelocactus lophophoroides* Werdermann, *Strombocactus lophophoroides* Knuth, *Neolloydia lophophoroides* Anderson, *Toumeyia lophophoroides* Bravo Marshall).

Turbinicarpus lophophoroides se vyskytuje na poměrně malém areálu, který by se dal vymežit Villa Juarez, San Bartolo, Las Tablas, San Francisco, Rio Verde, Pastora, Angostura a dále ostrůvkovitě i na mírně vzdálených lokalitách (Miguel Hidalgo). Za typové rostliny lze považovat rostliny od Las Tablas, kdy těmto odpovídá i většina vyobrazených rostlin. Lophoforoidesy od Las Tablas kvetou v odstínech růžové barvy, někdy mívají korunní lístky výraznější středový proužek. Lístky jsou ve dvou řadách. Pokud postupujeme západním směrem, dostaneme se k téměř výlučně bílé kvetoucím populacím (Villa Juarez). Rostliny zde rostou zejména na vápencovo sprašovém podkladu, ale také na lávových vyvěřelinách. Doprovodnou vegetaci tvoří rozličné trávy, nízké keřiky (*Prosopis laevigata*, *Maytenus phyllantoides*), z kaktusů zejména *Coryphantha maiz-tablasensis* a dále *Opuntia leucotricha*, *O. robusta*, *O. phaeacantha*, *O. tomentosa*, *O. imbricata*. Severní populace u Miguel Hidalgo preferuje sádrovcovo-křemičité podloží, a pokud se natrefí na správný „flek“, tak hustota rostlin je i několik set na čtvereční metr.

Na závěr opět pár údajů:

Rio Verde východ, SLP N21°54.264 W99°54.280'

Rio Verde sever, SLP N22°01.896 W100°01.366'

Las Tablas, SLP N22°15.945 W99°51.382'

Las Tablas, SLP N22°15.964 W99°51.561'

Roman Štarha, starha@tiscali.cz



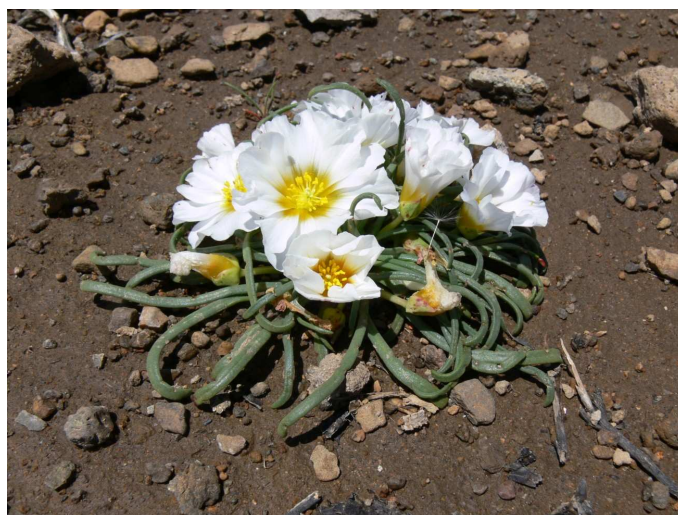
Turbinicarpus lophophoroides, lokalita Santa Domingo, Mexiko (foto J.Procházka 2005)

Sukulentní rostliny v Argentině – 3.

Rod *Calandrinia* HBK, in Humbolt, Bonplant. & Kunth, Nova Genera et Species Plantarum, vi. 77, t. 526, (1823).

Když jsme projížděli od jihu Patagonií, upoutaly mě za městečkem Alumine (prov. Neuquén), v řídkých travnatých plochách, bílé kvetoucí rostliny, vytvářející nízké růžice. Listy byly zřetelně sukulentní, kulovitěho tvaru, úzce čárkovité až čárkovitě kopinaté, lysé, jasně zelené, dlouhé 5-10 cm. Květy vůči rostlině byly poměrně velké, v průměru až 5 cm, zářivě bílé se zlatožlutým středem. Srdce každého skalničkáře by zcela jistě značně poskočilo už jen při pohledu na tuto krásu. Právě byla polovina listopadu, což je v Patagonii jaro a kvete spousta nádherných skalniček. Bohužel v tuto dobu nejsou žádná semena, ale krása květů zajímavých rostlin, vyskytujících se jen v Patagonii, všechno vynahradí, zvláště jedná-li se o vzácný druh *Calandrinia affinis* rostoucí ve vyšších horských polohách.

Výskyt rodu *Calandrinia* se nachází v Jižní a Severní Americe, některé druhy rostou v Austrálii. Je známo asi 150 druhů, z toho v Argentině roste 9 druhů. Zvláště jihoamerické druhy mají buď jednotlivé, dlouze stopkaté, úžlabní květy nebo v konečných hroznech a strboulech. Většina květů má různé odstíny červené barvy, vzácně kvetou bíle. Jsou to letničky, vytrvalé byliny nebo polokeře s plochými, kopinatými, vejčitými až kulovitými listy, patřící do čeledi *Portulacaceae*. V zahradách se pěstují na skalkách druhy rodu *Calandrinia* v několika druzích jako: *Calandrinia discolor* Schrad., *Calandrinia umbellata* DC., *Calandrinia speciosa* Lindl aj., které dovedou v době kvetení upoutat pozornost pěstitele. Množí se semeny, které je třeba brzy sbírat než se plody otevřou a semena vypadnou.



Jean Louis Calandrini (30.8.1703 - 29.12.1758), *Calandrinia affinis*, u Alumine (foto 14.11.2008)

Když zpracovával rostliny německý profesor Dr. Carl Sigismund Kunth (1788-1850), které přivezli německý botanik baron Alexandr Humbolt (1769-1859) a francouzský lékař a botanik Dr. Aimé Jacques (Goujaud) Bonpland (1773-1858) z cest po Jižní Americe, pojmenoval roku 1823 nový rod na počest švýcarského botanika z Ženevy, profesora matematiky a filosofie jménem Jean Louis Calandrini (1703-1758). Jeho otec byl pastor stejného jména Jean Louis Calandrini a matka se jmenovala Michée Du Pan. V roce 1729 se oženil s Renée Lullin. Profesorem

filosofie na akademii byl v létech 1734-1750, také aktivně pracoval na politické scéně v Ženevě. J.L. Calandrini byl autorem několika studií o severních polárních zářích, kometách, efektech z blesku a napsal výklad k dílům Izáka Newtona.

Ve spleti druhových názvů se dnes uznává v Argentině jen 9 druhů. Pro přehled uvádím platné i neplatné názvy rodu *Calandrinia*:

Rod *Calandrinia* HBK v Argentině

Calandrinia acaulis Kunth

Syn.: *Calandrinia megarhiza* Hemsl.

Calandrinia saltensis Hauman

Lewisia megarhiza (Hemsl.) Macbryde.

Oreobroma megarhizum (Hemsl.) Standl. & Steyererm.

Oreobroma mexicanum Rydb.

Prov.: CA, JU, LR, SA, TU, BO, CH. 2500-4900 m.

Calandrinia acutisepala Añón = ***Montiopsis gayana*** (Barnéoud) D.I. Ford

Calandrinia affinis Gillies ex Arn.

Prov.: ME, NE, SJ, CH. 1500-3500 m.

Calandrinia affinis Gillies ex Arn. var. *graminifolia* (Phil.) Reiche = ***Calandrinia graminifolia*** Phil.

Calandrinia andicola Gillies = ***Montiopsis andicola*** (Gillies) D.I. Ford

Calandrinia andicola Gillies var. *denticulata* (Gillies) Hicken = ***Montiopsis andicola*** (Gillies) D.I. Ford

Calandrinia arenaria Cham. = ***Cistanthe arenaria*** (Cham.) Carolin ex Hershkovitz

Calandrinia armeriifolia Phil. = ***Calandrinia compacta*** Barnéoud

Calandrinia barneoudii Phil. = ***Cistanthe densiflora*** (Barnéoud) Hershkovitz

Calandrinia berteroana Phil. = ***Montiopsis berteroana*** (Phil.) D.I. Ford

Calandrinia bonariensis Hauman = ***Calandrinia ciliata*** (Ruiz & Pav.) DC.

Calandrinia cabreræ Añón = ***Cistanthe cabreræ*** (Añón) Peralta

Calandrinia caespitosa Gillies ex Arn.

Syn.: *Calandrinia caespitosa* Gillies ex Arn. var. *australis* Skottsbo.

Calandrinia caespitosa Gillies ex Arn. var. *skottsbergii* (Gand.) Añón

Calandrinia densa Phil., nom. illeg.

Calandrinia diffusa Gillies ex Arn.

Calandrinia fuegiana Gand.

Calandrinia rupestris Barnéoud

Calandrinia rupestris Barnéoud var. *skottsbergii* (Gand.) Skottsbo.

Calandrinia skottsbergii Gand.

Prov.: CHU, ME, NE, RN, SC, SJ, TF, TU, CH. 800-4200 m.

Calandrinia caespitosa Gillies ex Arn. var. *australis* Skottsbo. = ***Calandrinia caespitosa*** Gillies ex Arn.

Calandrinia caespitosa var. *skottsbergii* (Gand.) Añón = ***Calandrinia caespitosa*** Gillies ex Arn.

Calandrinia callithrix Phil. = ***Montiopsis glomerata*** (Phil.) D.I. Ford

Calandrinia calocephala Phil. = ***Cistanthe salsoloides*** (Barnéoud) Carolin ex Hershkovitz

Calandrinia canescens Phil. = ***Montiopsis gilliesii*** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia capitata Hook. & Arn. = ***Montiopsis capitata*** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia capituligera Phil. = ***Montiopsis capitata*** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia carolinii Hershkovitz & D.I. Ford

Syn.: *Baítaria acaulis* Ruiz & Pav.

Prov.: CA, JU, LR, SA, TU, BO, CH. 2900-4000 m.

Calandrinia caulescens Kunth = ***Calandrinia ciliata*** (Ruiz & Pav.) DC.

Calandrinia cerratei Añón = ***Montia fontana*** L.

Calandrinia chamissoi Barnéoud = ***Cistanthe arenaria*** (Cham.) Carolin ex Hershkovitz

Calandrinia chromanta Griseb. = ***Talinum polygaloides*** Gillies ex Arn.

Calandrinia chubutensis Speg. = ***Montiopsis umbellata*** (Ruiz & Pav.) D.I. Ford

Calandrinia ciliata (Ruiz & Pav.) DC.

Syn.: *Calandrinia bonariensis* Hauman

Calandrinia caulescens Kunth

Calandrinia feltonii Skottsbo.

Talinum ciliatum Ruiz & Pav.

Prov.: BA, CA, JU, SA, TF, TU, BO, CH. 0-3500 m.

Calandrinia cistiflora Gillies = ***Montiopsis cistiflora*** (Gillies ex Arn.) D.I. Ford

Calandrinia colchaguensis Barnéoud

Prov.: CHU, ME, NE, RN. CH. 1500-3000 m.

Calandrinia compacta Barnéoud

Syn.: *Calandrinia armeriifolia* Phil.

Calandrinia occulta Phil.

Prov.: CA, JU, LR, ME, SA, SJ, TU. BO, CH. 3000-4800 m.

Calandrinia copiapina Phil. = **Montiopsis copiapina** (Phil.) D.I. Ford

Calandrinia cumingii Hook. & Arn. = **Montiopsis cumingii** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia densa Phil., nom. illeg. = **Calandrinia caespitosa** Gillies ex Arn.

Calandrinia densiflora Barnéoud = **Cistanthe densiflora** (Barnéoud) Hershkovitz

Calandrinia denticulata Gillies = **Montiopsis andicola** (Gillies) D.I. Ford

Calandrinia denticulata Gillies var. *andicola* (Gillies) Reiche = **Montiopsis andicola** (Gillies) D.I. Ford

Calandrinia denticulata Gillies var. *echinata* Barnéoud = **Montiopsis andicola** (Gillies) D.I. Ford

Calandrinia dianthoides Phil. = **Montiopsis cistiflora** (Gillies ex Arn.) D.I. Ford

Calandrinia diffusa Gillies ex Arn. = **Calandrinia caespitosa** Gillies ex Arn.

Calandrinia erithrichioides Phil. = **Montiopsis capitata** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia erythrocoma Phil. = **Montiopsis capitata** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia fasciculata Phil. = **Cistanthe densiflora** (Barnéoud) Hershkovitz

Calandrinia feltonii Skottsbo. = **Calandrinia ciliata** (Ruiz & Pav.) DC.

Calandrinia floribunda Phil. = **Montiopsis berteriana** (Phil.) D.I. Ford

Calandrinia frigida Barnéoud = **Cistanthe frigida** (Barnéoud) Peralta

Calandrinia fuegiana Gand. = **Calandrinia caespitosa** Gillies ex Arn.

Calandrinia gayana Barnéoud = **Montiopsis gayana** (Barnéoud) D.I. Ford

Calandrinia gilliesii Hook. & Arn. = **Montiopsis gilliesii** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia glandulifera Phil. = **Montiopsis gayana** (Barnéoud) D.I. Ford

Calandrinia glomerata Phil. = **Montiopsis glomerata** (Phil.) D.I. Ford

Calandrinia graminifolia Phil.

Syn.: *Calandrinia affinis* Gillies ex Arn. var. *graminifolia* (Phil.) Reiche

Prov.: ME, NE. CH. 1800-2500 m.

Calandrinia hispida Phil. = **Montiopsis umbellata** (Ruiz & Pav.) D.I. Ford

Calandrinia humilis Phil. = **Cistanthe humilis** (Phil.) Peralta

Calandrinia leucocephala Phil. = **Montiopsis glomerata** (Phil.) D.I. Ford

Calandrinia macrocalyx Hauman = **Cistanthe frigida** (Barnéoud) Peralta

Calandrinia macrocarpa Speg. = **Schreiteria macrocarpa** (Speg.) Carolin

Calandrinia megarhiza Hemsl. = **Calandrinia acaulis** Kunth

Calandrinia minuscula Añón = **Cistanthe minuscula** (Añón) Peralta

Calandrinia modesta Phil. = **Montiopsis modesta** (Phil.) D.I. Ford

Calandrinia monandra (Ruiz & Pav.) DC.

Syn.: *Corrigiola deltooides* Hook. & Arn.

Monocosmia corrigioloides Fenzl

Monocosmia monandra (Ruiz & Pav.) Baill.

Talinum monandrum Ruiz & Pav.

Prov.: CHU, ME, NE, RN. CH. 500-1500 m.

Calandrinia multibracteata Hauman = **Montiopsis gayana** (Barnéoud) D.I. Ford

Calandrinia nivalis Phil. = **Montiopsis potentilloides** (Barnéoud) D.I. Ford

Calandrinia occulta Phil. = **Calandrinia compacta** Barnéoud

Calandrinia oligantha Phil. = **Montiopsis andicola** (Gillies) D.I. Ford

Calandrinia patagonica Speg. = **Montiopsis gayana** (Barnéoud) D.I. Ford

Calandrinia petiolata Phil. = **Montiopsis capitata** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia phalacra Phil. = **Montiopsis umbellata** (Ruiz & Pav.) D.I. Ford

Calandrinia picta Gillies ex Arn. = **Cistanthe picta** (Gillies ex Arn.) Carolin ex Hershkovitz

Calandrinia picta Gillies ex Arn. var. *portulacifolia* (Phil.) Hicken = **Cistanthe picta** (Gillies ex Arn.) Carolin ex Hershkovitz

Carolin ex Hershkovitz

Calandrinia polia Phil. = **Montiopsis copiapina** (Phil.) D.I. Ford

Calandrinia polycarpoides Phil. = **Montiopsis polycarpoides** (Phil.) Peralta

Calandrinia portulacifolia Phil. = **Cistanthe picta** (Gillies ex Arn.) Carolin ex Hershkovitz

Calandrinia prostrata Phil. = **Montiopsis capitata** (Hook. & Arn.) D.I. Ford

Calandrinia potentilloides Barnéoud = **Montiopsis potentilloides** (Barnéoud) D.I. Ford

Calandrinia punae R.E. Fr. = **Talinum punae** (R.E. Fr.) Carolin

Calandrinia pusilla Barnéoud = **Montia fontana** L.

Calandrinia rahmeri Phil. = **Montiopsis gayana** (Barnéoud) D.I. Ford
Calandrinia rosea Phil. = **Montiopsis berteriana** (Phil.) D.I. Ford
Calandrinia rupestris Barnéoud = **Calandrinia caespitosa** Gillies ex Arn.
Calandrinia rupestris Barn. var. *skottsbergii* (Gand.) Skottsb. = **Calandrinia caespitosa** Gillies ex Arn.
Calandrinia salsoloides Barnéoud = **Cistanthe salsoloides** (Barnéoud) Carolin ex Hershkovitz
Calandrinia saltensis Hauman = **Calandrinia acaulis** Kunth
Calandrinia sanfurgii Phil. = **Montiopsis umbellata** (Ruiz & Pav.) D.I. Ford
Calandrinia saxifraga Barnéoud = **Montiopsis andicola** (Gillies) D.I. Ford
Calandrinia saxifraga Barnéoud var. *oligantha* (Phil.) Reiche = **Montiopsis andicola** (Gillies) D.I. Ford
Calandrinia sericea Hook. & Arn. var. *phalacra* (Phil.) Reiche = **Montiopsis umbellata** (Ruiz & Pav.) D.I. Ford
Calandrinia sericea var. *sessiliflora* (Phil.) Hauman = **Montiopsis gilliesii** (Hook. & Arn.) D.I. Ford
Calandrinia sericea Hook. & Arn. var. *uspallatensis* (Phil.) Reiche = **Montiopsis potentilloides** (Barnéoud) D.I. Ford
Calandrinia sessiliflora Phil. = **Montiopsis gilliesii** (Hook. & Arn.) D.I. Ford
Calandrinia skottsbergii Gand. = **Calandrinia caespitosa** Gillies ex Arn.
Calandrinia splendens Barnéoud = **Montiopsis cistiflora** (Gillies ex Arn.) D.I. Ford
Calandrinia splendens Barnéoud var. *dianthoides* (Phil.) Reiche = **Montiopsis cistiflora** (Gillies ex Arn.) D.I. Ford
Calandrinia stricta Phil. = **Cistanthe stricta** (Phil.) Peralta
Calandrinia tenuifolia Phil. = **Montiopsis gayana** (Barnéoud) D.I. Ford
Calandrinia umbellata (Ruiz & Pav.) DC. = **Montiopsis umbellata** (Ruiz & Pav.) D.I. Ford
Calandrinia uspallatensis Phil. = **Montiopsis potentilloides** (Barnéoud) D.I. Ford
Calandrinia vidali Phil. = **Montiopsis gayana** (Barnéoud) D.I. Ford
Calandrinia viridis Phil. = **Cistanthe densiflora** (Barnéoud) Hershkovitz

I když jsem viděl v Argentině několik druhů rodu *Calandrinia*, upoutal mě právě tento bíle kvetoucí druh *Calandrinia affinis*. Rostliny byly foceny v nadmořské výšce asi 1500 m u městečka Alumine, v provincii Neuquén. Výskyt druhu *Calandrinia affinis* je v Andách rozšířen až do nadmořské výšky 3500 m. Pro své velké bílé květy je nepřehlédnutelný. Růžice mají tenké sukulentní listy 5-10 cm dlouhé.

***Calandrinia affinis* Gill. ex Arn. in Cheek, Edinb. Journ. 3: 355, 1831.**

Synonyma:

Claytonia affinis (Gillies) Kuntze Revis. Gen. Pl. 1: 57. 1891
Oreobroma affine (Gillies ex Arn.) Rydb. N. Amer. Fl. 21: 326. 1932
Claytonia affinis Kuntze
Oreobroma affine Rydb.

Ve sbírkách kaktusářů jsem tyto rostliny neviděl, stejně tak ani u skalničkářů. Přesto se asi dají pěstovat v alpínovém skleníku v humózní vlhké půdě, v zimě zcela po suchu, jak uvádí literatura. Výsevy semen brzy z jara.

Král Lumír

Malá encyklopedie hnojiva KRISTALON

- hnojivo pro všestranné použití

Hnojivo tvoří potravu rostliny a dodává základní živiny pro její růst. Kvalitní hnojivo navíc dodává rostlině stopové prvky, které jsou důležité pro celkový vzhled a kondici rostlin. Nejlepší hnojivo obsahuje vyvážený poměr živin a stopových prvků, které jsou především v takové formě, kterou rostlina nejsnáze přijme.

Hnojiva řady KRISTALON jsou krystalická, ve vodě zcela rozpustná hnojiva, obsahující ve vyváženém poměru základní živiny - dusík, fosfor, draslík, hořčík -a ve

snadno přijatelné, chelatové formě stopové prvky - bor, molybden, mangan, železo, měď a zinek. K dispozici je pět druhů KRISTALONŮ, které se liší poměrem živin a umožňují tak uspokojit rozdílné nároky rostlin.

+ Veškeré živiny použité v hnojivech Kristalon jsou v takové formě, kterou je rostlina schopná okamžitě přijmout a využít. Rostlina neztrácí sílu a čas přeměnou živin na formu, která jí vyhovuje, ale dostane tuto formu již hotovou.

+ Přesné sledění dodávaných živin s potřebami rostliny zvyšuje účinnost hnojení. Rostliny na tento způsob reagují zvýšeným výnosem, vyšší kvalitou a jednotným vzhledem produkce.

+ Obsah stopových prvků zlepšuje celkovou kondici rostlin.

+ Použití Kristalonu je navíc velmi snadné. Stačí přiloženou odměrkou nabrat hnojivo a rozpustit v nádobě na zalévání. Hnojivo se do cca 30 vteřin zcela rozpustí. Jedno balení postačí na vytvoření 250 – 500 litrů hnojiva (podle druhu).

+ Hnojiva Kristalon nabízí širokou možnost použití – od přihnojování pokojových a balkónových rostlin až po hnojení na zahrádce nebo hnojení okrasných dřevin.

+ Protože Kristalon je plně vodorozpustné hnojivo, dává možnost použití v jakýchkoliv typech závlah nebo postřikovačů.

+ V neposlední řadě je Kristalon šetrný k životnímu prostředí.

Druhy hnojiva Kristalon:

Kristalon „Start“

+ Univerzální hnojivo k přihnojování rostlin v období růstu zelené hmoty. U pokojových nekvetoucích rostlin je použití celoroční.

Složení: N-19%, P- 6%, K- 20%, Mg- 3%

+ Stopové prvky: bór, molybden, železo, měď, mangan, zinek

Kristalon „Plod a květ“

+ Univerzální hnojivo určené k přihnojování rostlin v období kvetení a tvorby plodů.

Složení: N- 15%, P-5%, K-30%, Mg-3%

+ Stopové prvky: bór, molybden, železo, měď, mangan, zinek

Kristalon „Jahoda“

+ Ideální pro hnojení jahodníkových kultur.

Složení: N- 12%, P-12%, K-36%, Mg-1%

+ Stopové prvky: bór, molybden, železo, měď, mangan, zinek

Kristalon „Rododendron“

+ Vhodný pro kyselomilné rostliny – rododendrony, azalky, kanadské borůvky, vřesy. Neobsahuje vápník.

Složení: N- 20%, P-5%, K-10%, Mg-2%

+ Stopové prvky: bór, molybden, železo, měď, mangan, zinek

Kristalon „Trávník“

+Pro přihnojování trávníku. Vyniká hlavně rychlostí účinku a jednoduchostí zálivky.

Složení: N- 20%, P-8%, K-8%, Mg-2%,

+ Stopové prvky: bór, molybden, železo, měď, mangan, zinek

Kristalon „Podzim“

+ Pro lepší přezimování okrasných a ovocných dřevin, růží, jahod a podzimní přípravu půdy.

Složení: N- 6%, P-12%, K-36%, Mg-3%

+ Stopové prvky: bór, molybden, železo, měď, mangan, zinek

Nakonec bych chtěl shrnout naše poznatky kaktusářů s hnojením kaktusů. V celkem nedávné minulosti se používaly k hnojení kaktusů různé druhy hnojiv, které již dnes jsou v propadlišti dějin tak, jak šel vývoj. Je třeba alespoň vyjmenovat hnojiva těchto typů: Suprfosfát, Dererit, Herbasyn 2, Herbasyn 4, Floran, NPK, králičí hnůj, sušený kravinec a ostatní další nejmenované. Každý kaktusář měl a jistě i dnes má svůj způsob hnojení kaktusů. Zde musím vzpomenout svérázný způsob pěstování kaktusů u jednoho pěstitele kaktusů ve Staré Vsi n. Ondřejnici. Různých hnojiv se za období asi 40 – 35 let vystřídal mnoho, zkušenosti byly různé a někdy výsledky různých experimentů byly žalostné, ale někdy alespoň vizuálně dobré.

Když jsem si prohlížel fotografie rostlin na stanovištích kaktusů v Argentině, které mi poskytl p. L.Král, jednalo se o „gymna“, a viděl jsem v jaké půdě rostou, tak bych řekl, že těch různých živin tam až tak hodně není, rostliny rostou pomalu, jsou kompaktní, nejsou naleštěné jako v našich sbírkách a rostou v opravdu drsných podmínkách. Proto si myslím, že by bylo zajímavé kdyby hlavně starší členové – kaktusáři sedli ke stolu a u piva si vzpomněli na všechny své úspěchy a prohry, které se jim vyskytly v průběhu pěstování kaktusů. Jistě toto téma by bylo zajímavé rozvinout i na některé schůzce kaktusářů v Ostravě. Byl by zájem. Myslím si, že ano. Byl by to zajímavý pohled do minulosti a začátků kaktusaření na Ostravsku, ale i v jiných regionech.

Tůma Milan

Pozor na kanibaly

Tento článek do Ostníku není aprílové čtení nebo žert, je to převzato z jednoho týdeníku. Vzhledem k tomu, že členové nejen našeho klubu odjíždějí do Brazílie, tak si myslím, že toto téma bude zajímat nejen cestovatelé, kteří tuto oblast navštívili nebo v budoucnu navštíví, ale i všechny čtenáře našeho zpravodaje. V článku se píše o kanibalismu, budu citovat z článku:

Tento případ kanibalismu se odehrál v odlehlé amazonské vesnici na západě Brazílie, kde byl obětí devatenáctiletý zemědělec. Domorodci mladého farmáře Ocelia Alvese de Carvalha před několika málo týdny, po vraždě jeho maso rituálně pozřeli. Policie dopadla pětici Indiánů, zadrženi ale uprchli. Vzhledem k tomu, že brazilské zákony nedovolují bezpečnostním složkám vstoupit na indiánskou půdu, policisté nevydali ani zatykač. Není jasno, kolik lidí se na rituálním aktu kanibalismu podílelo, protože do džungle prchlo mnohem více domorodců. Farmář se s domorodci dobře znal a v minulosti si běžně vypomáhali. Od té doby, co ho Indiáni pozvali do vesnice, ho už nikdo nikdy nespátřil. Rodina se ho vydala do rezervace hledat, našla ale pouze jeho rozčtvrcené tělo a lebku. Indiáni se měli chlubit, že zemědělcovy vnitřnosti uvařili a snědli.

Podle úřadů žije v Brazílii na 2500 příslušníků kmene Kulina, z toho 450 v západním regionu při hranici s Peru. Celkem je v Brazílii zhruba 460 000 domorodců, kteří mluví 1300 jazyky. Asi 55 skupin žije v úplné izolaci. Kanibalismus je doložen z různých dob, jeho výklad závisí na etnografických pozorováních. Jde o projev kultu mrtvých, projev víry v magickou sílu (srdce, tuk), jen velmi zřídka jde o materialistickou potřebu.

Zde bych nakonec chtěl podotknout, že vzhledem k tomu, kolik stojí výprava za kaktusy v přepočtu CZ a USD na denní kurz a pak se nechat „sežrat“ Indiány,

není zrovna nejlepší nápad. Zvláště když Češi nejsou zrovna podvyživení a mohou být zájmem těchto skupin. Z toho plyne poučení: Pokud pojedete za kaktusy do Brazílie, buďte spíše „pod míru“, v opačném případě se může jednat o „gay“ zalíbení ve velmi dobře vykrmeném soustu pro různé kmeny Indiánů.

Upraveno z článku pod zn: (zla)
Milan Tůma, e-mail: tuma.poruba@seznam.cz

Z naší činnosti

Dne 2.3. proběhla schůzka, jejíž hlavní náplní byla přednáška Lumíra Krále o Patagonii. Byla to první část cesty po Argentině, která se uskutečnila před koncem roku 2008. Patagonie je nejjihnější oblast Jižní Ameriky, která se vyznačuje rozlehlými vzdálenostmi mezi jednotlivými estanciemi. Hlavními kaktusy, které se zde vyskytují jsou především zástupci rodů *Maihuenia*, *Maihueniopsis*, *Pterocactus*, *Austrocactus*, ale také v severní části některé druhy rodů *Tephrocactus*, *Opuntia* nebo *Gymnocalycium*. V oblasti patagonských And se vyskytuje mnoho zajímavých endemitních skalniček a dalších zajímavých rostlin jako *Araucaria araucana* rostoucí v Národním parku Lanín. Vše doplňuje fantastická krása okolní krajiny, jejíž velká podhorská území s modrými jezery jsou řazeny jako chráněné Národní parky. Tyto jsou ve značné míře využívány k rozvíjející se turistické činnosti. A je opravdu na co se dívat, všem lze návštěvu Patagonie jen doporučit. V závěru schůzky bylo tradičně mezi přítomné slosováno několik rostlin.

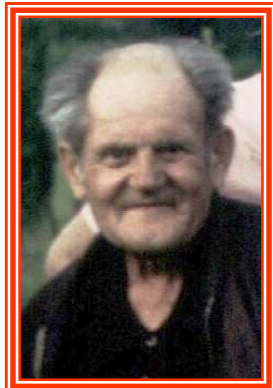
Naši jubilanti

V únorovém Ostníku byl ve fotoalbum zobrazen známý opavský kaktusář pan **Leo Gaj**, aniž bych tušil, že zrovna v tuto dobu slavil své významné výročí 70 let. Naši členové na jeho narozeniny nezapomněli a chtěli bychom se touto cestou opožděně připojit s blahopřáním. Leo pracoval dlouhé roky na Nové huti, dokonce s některými našimi členy, s kterými se občas přišel podívat na schůzky kaktusářů v Ostravě nebo v Porubě. Nejvíce práce však odvedl v Opavě, kde bydlí. Leo je vynikající pěstitel a tak se jeho rostliny objevovali na výstavách ve všech třech zmíněných kaktusářských Klubech. Dodnes se podílí na rozmnožování zajímavých novinek, jeho kamarádský přístup si získal nejednoho kaktusáře, z kterými velice ochotně spolupracuje.

Druhým jubilantem je náš dlouholetý člen pan **Jaroslav Kovalský**, který se oslavil v březnu 65 let. Obětavý pěstitel, pomoci při každé naší kaktusářské akci, docházející do Klubu už několik desetiletí. Už v sedmdesátých letech spolupracoval s našim jednatelem př. Brandejsem, dnes má mnoho dalších přátel. Vidáme jej často na našich pravidelných schůzkách, ale i na jiných kaktusářských setkáních. Kromě kaktusů se zajímá o pěstování i jiných rostlin jako lilie nebo orchideje.

Přejeme našim jubilantům do dalších let ještě mnoho zdraví, štěstí, pohody, jakož i mnoho dalších pěstitelských úspěchů.

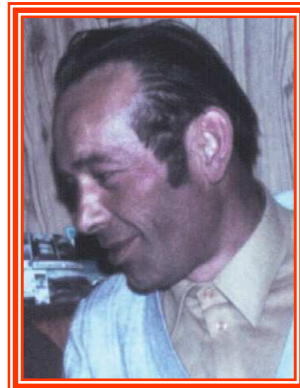
Fotoalbum našich členů – III.



Vilém Kitler



Miroslav Kohout



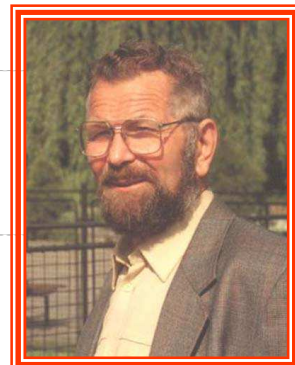
Milan Pavel



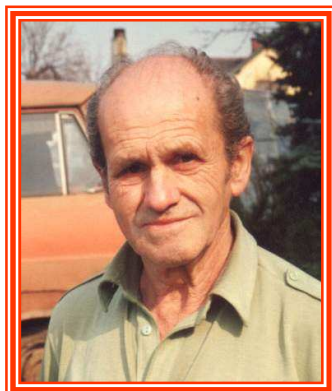
Václav Plešinger



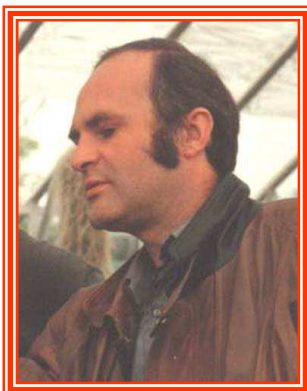
Ludmila Plešingerová



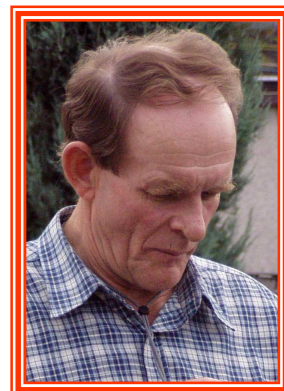
Otakar Potyka st.



Milan Polášek st.



Milan Polášek ml.



Miloš Poratský



Erich Iház



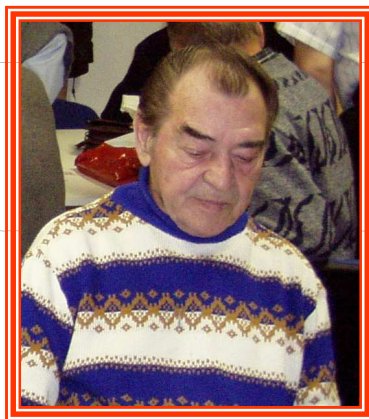
Jiří Rüdrieh



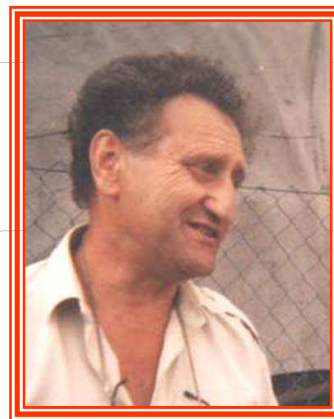
Václav Špok



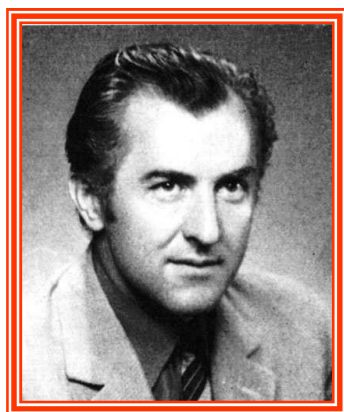
Vladimír Skoumal



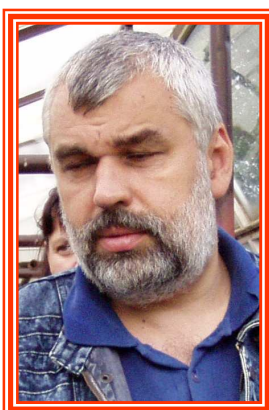
Jan Spál



Zdeněk Stríž



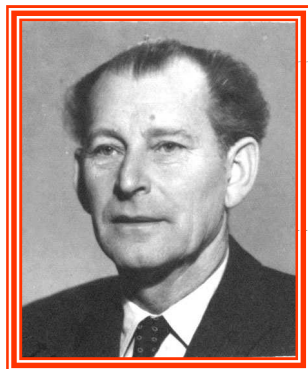
Jan Svoboda



Zbyněk Šeděnka



Roman Štarha



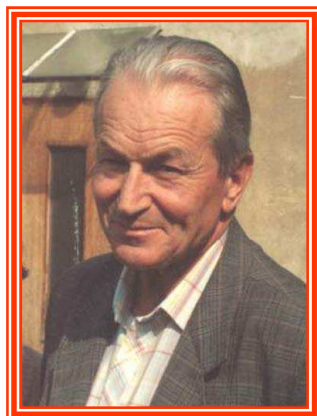
Stanislav Tajduš



Milan Tůma



Jaroslav Vaněk



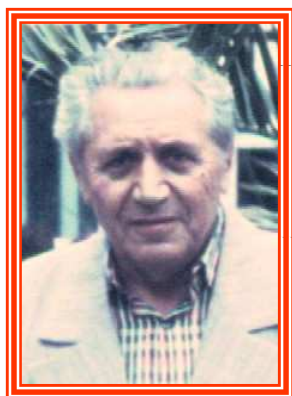
František Úředníček



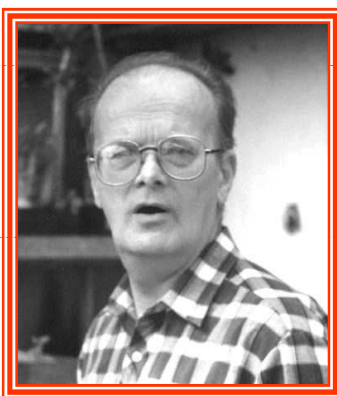
Pavel Válek



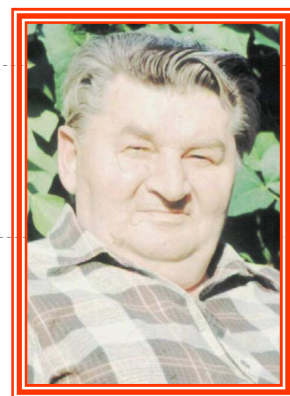
Bohuš Vepřek



František Illík



Miroslav Přerovský



Herbert Janota

Informace

- 3.-4.4.2009 – Klub skalničkářů a pěstitelů bonsají Adonis Ostrava Vás zve do Domu zahrádkářů na předjarní výstavu skalniček a bonsají.
- 28.-30.4.2009 – Klub skalničkářů pořádá tradiční jarní výstavu skalniček a bonsají v DZ.
- 23.-26.4. FLORA OLOMOUC - jarní etapa - mezinárodní zahradnická výstava a veletrh.
- 2.-10.5. - FLORIA JARO 2009 - prodejní zahrádkářská výstava ve Věžkách u Kroměříže.
- 4.5.2009 – přednáška Ing. Jaromír Chvastek – z poslední cestě po Argentině 2008
- 30.-31.5. 2009 zájezd do sbírek na Moravě
- 5.-7.6.2009 - Klub kaktusářů v Ostravě pořádá výstavu kaktusů, 9.-17.hodin, neděle 9.-15.hodin, Středisko přírodovědců, Čkalovova ul.1881, Ostrava-Poruba
- Schůzky pěstitelů kaktusů a jiných sukulentů s promítáním diapozitivů a přednáškou se konají **každé první pondělí v měsíci** (mimo letních prázdnin) v 17.15 hodin, ve **Stanici přírodovědců v Ostravě-Porubě** (Čkalova ulice). Z provozních důvodů se posouvá začátek schůzky o čtvrt hodinky později, za což se všem omlouváme. Přijďte mezi nás.
- Internetové stránky našeho Klubu: <http://www.gardening.cz/ostnik>
- Informace týkající se činnosti Klubu kaktusářů v Ostravě i příspěvky do Ostníku zasílejte na adresu předsedy: lumir.kral@seznam.cz

Adresy autorů:

Král Lumír, e-mail: lumir.kral@seznam.cz

MUDr. Plesník Vladimír, e-mail: vplesnik@volny.cz

Štarha Roman, e-mail: starha@tiscali.cz

Tůma Milan, email: tuma.poruba@seznam.cz

OBSAH – DUBEN 2009

Z literatury	50	Pozor na kanibaly	60
Z kapsáře starého kaktusáře – 18.	52	Z naší činnosti	61
Výskyt <i>Turbincarpus lophophoroides</i>	54	Naši jubilanti	61
Sukulentní rostliny v Argentině – 3.	55	Fotoalbum našich členů – III.	62
Malá encyklopedie hnojiva Kristalon	58	Informace	64

OSTNÍK

Vydavatel: Klub kaktusářů v Ostravě, duben 2009

Šéfredaktor: Lumír Král, O. Synka 1815, 708 00 Ostrava – Poruba, tel.: 723274571, 605058070.

Objednávky a distribuce: Ing. Skoumal Vladimír, M.Bayera 6038, 708 00 O.-Poruba, mobil: 724137021.

OSTNÍK – duben 2009 64