

Miscellanea. New descriptions

Různé. Nové popisy

Josef J. Halda, 51781 Sedloňov 125, Česká republika

Ladislav Horáček, Písková Lhota 16, 29431 Krnsko, Česká republika

Jaromír Chvastek, Maryčky Magdonové 235, 73801 Frýdek-Místek,
Česká republika

Petr Kupčák, 73941 Palkovice 450, Česká republika

Paolo Panarotto, Via Nanon 2, San Giovanni Ilarione (Verona), Italia

***Ariocarpus x drábi* J. J. Halda et J. Sladkovský hybr. nov.**

[*A. retusus* Scheidweiler x *A. kotschoubeyanus* (Lemaire) K. Schumann].

Descriptio: Planta inter parentes intermedia, habitu *A. retusi* similis, sed minoribus, floribus roseis.

Holotypus: PR no. JJH&JS8510013, leg. J.J. Halda et J. Sladkovský 13.9.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, Nuevo Leon: Doctor Arroyo, in vicinitate pagi La Soledad, in declivibus petrosis, solo calcareo ad 1500m supra mare.

***Ariocarpus retusus* subsp. *sladkovskyi* J.J.Halda et P. Kupčák subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *retusi*, sed mammillae gladiatae, purpurascens.

Holotypus: PR no. JJH&JS85042613, leg. J.J.Halda et J. Sladkovský 26.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, Coahuila: Sierra de la Paila in vicinitate pagi Castanos, solo calcareo ad 1800m supra mare.

***Astrophytum mirum* J. J. Halda et P. Panarotto spec. nov.**

Descriptio: affinis *A. myriostigmae*, sed caulis tenuissimis, erectis, ad 1,5m altis et 15mm diametens; flos parvus, ca 20mm longus.

Holotypus: PR no JJH&PP85041903, leg. J.J.Halda et P. Panarotto 19.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, Tamaulipas: in vicinitate pagi Montemorelos, in fruticosis siccis, solo calcareo, ad 1200m supra mare.

***Coryphantha werdermanni* subsp. *unguispina* J.J.Halda,
J. Kupčák et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *werdermannii*, sed ca 400mm alta et 150-200mm in diametro, albispina, uncinata.

Holotypus: PR no. JJH&JS85041806, leg. J.J.Halda et J. Sladkovský 18.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, Coahuila: in vicinitate pagi El Hundido, in colle Gabino Vazquez, solo calcareo, ad 1000m supra mare.

***Echinocactus horzonthalonius* Lemaire subsp. *jarmilae*
J. J. Halda et L. Horáček subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *horzonthalonii*, sed plantis minoribus, discoideo-adpressis, ad 100mm latis et 25mm altis; flos et semen minores.

Holotypus: PR no. JJH&LH85041288, leg. J. J. Halda et L. Horáček 12.4. 1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Tamaulipas: haud procul ab urbe Tula, in pascuo sicco ad 1500m supra mare.

***Echinocereus knippelianus* subsp. *kaplani* J. J. Halda et
J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *knippelianus* et var. *kruegeri*, sed plantis minoribus, brunneo-albifloris.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504132, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 13.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Nuevo Leon (Galeana: in pratis montanis in vicinitate pagi San Juan del Mimbres ad 2000m supra mare.

***Echinocereus pulchellus* var. *costatus* J. J. Halda, P. Kupčák
et J. Sladkovský var. nov.**

Descriptio: affinis var. *weinbergii*, sed plantis prominente costatis, luteospinis, pectinatis.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504131, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 16.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico centralis: montes affinis inter states San Luis Potosi et Zacatecas, in pratis montanis ad 2000m supra mare.

***Echinocereus pulchellus* subsp. *sladkovskyi* J. J. Halda et
P. Kupčák subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *pulchellus*, sed plantis parvis, atroviolaceifloris.

Holotypus: PR no. JJH&JS850418033, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 18.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico centralis: Hidalgo, in declivibus vallis Barranca del Tolatongo, solo calcareo, ad 1800m supra mare.

***Echinomastus mariposensis* subsp. *fischeri* J.J. Halda et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *mariposensi*, sed plantis majoribus, ad 400mm altis, columnaris, multicostatis.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504133, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 25.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Coahuila (Sierra de la Paila); in declivibus petrosis, solo calcareo, ad 1800m supra mare.

***Escobaria šniceri* J. J. Halda, P. Kupčák et J. Sladkovský spec. nov.**

Descriptio: affinis *C. asperispinae*, sed floribus magnis luteo-viridis et seminis magnis differt.

Holotypus: PR no. JJH&JS85040071, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 7.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: (Coah.- N.L.) Coahuila austro-orientalis, in vicinitate pagi Potrerro de Abrego in pineto ad 2300m supra mare.

***Escobaria strobiliformis* (Poselger) Scheer ex Boedeker subsp. *sisperai* J. J. Halda et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *strobiliformi*, sed planta parva, columnaria, brunnispingua, floribus parvis pallide bruneirosea.

Holotypus: PR no. JJH&JS85040073, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 7.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Nuevo Leon, via bitumine constrata inter Monterrey et Tampico, non procul a via publica prope compitum Marin.

***Escobaria zilziana* subsp. *fričii* J. J. Halda et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *zilzianae*, sed plantis majoribus, atrispinis; spinae 50-60mm longae, aciculares, horridae.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504013520, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 13.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Coahuila (Sierra de la Paila, in vicinitate pagi Castanos, in declivibus petrosis, solo calcareo ad 2000m supra mare.

***Gymnocactus horripilus* (Lem.) Backeb. subsp. *květae* J. Chvastek et J. J. Halda subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *horripili*, sed plantis minoribus, ad 50mm latis et altis differt; perianthium minus, violaceum.

Holotypus: PR no. CH412, leg. J. Chvastek 24.4.1995.

Patria et Distributio: Mexico centralis: Hidalgo: Jilo, in declivibus petrosis, solo calcareo, ad 1300m supra mare.

***Lophophora williamsii* subsp. *grymi* J. J. Halda, J. Kupčák et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *williamsii*, sed plantis minoribus asteriformis, floribus majoribus brunneilacteis.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504182, leg. J.J.Halda et J. Sladkovský 18.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, San Luis Potosi: in vicinitate Entronque Huizache, prato sicco, solo calcareo, ad ca 1000m supra mare.

***Mammillaria kupčáki* J. J. Halda et J. Sladkovský spec. nov.**

Descriptio: affinis *M. lasiacantha*, sed floris majoribus, 15-20mm longis, brunneo-albis.

Holotypus: PR no. J.J.H. & J.S. 850422, leg. J.J. Halda et J. Sladkovský 19.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Coahuila (Ciudad Acuna); in declivibus petrosis, solo calcareo, ad 1500m supra mare.

***Mammillaria odehnali* J. J. Halda, P. Kupčák et J. Sladkovský spec. nov.**

Descriptio: affinis *M. glassii* et *M. prolifera*, sed flavobrunneiflora.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504888, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 8.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico centralis: Nuevo Leon (Galeana: in rupibus humectis non procul a vico San Juan del Mimbres, solo calcareo ad 1400m supra mare.

***Mammillaria x gaji* J. Chvastek et J. J. Halda hybr. nov.**

[*M. reko*i (Br. et R.) Vaupel x *M. deherdtiana* Farwig. var. *dodsonii* (Bravo) Glass et Foster].

Descriptio: Planta inter parentes proxima, floribus albis vel roseis.

Holotypus: PR no. CH666a, leg. J. Chvastek 15.11 1996.

Patria et Distributio: Mexico australis: Oaxaca: in vicinitate pagi Mitla, in declivibus petrosis, in silva frondosa in stratu muscorum, solo calcareo ad 2300m supra mare.

***Stenocactus jarmilae* J. J. Halda et L. Horáček spec. nov.**

Descriptio: Disciformis vel horizontalonius, viridis, vertice concavo; costis multis membranaceis, undulatissimis; areolis sparsis albo-tomentosis; spinae centrales 3, foliaceae, 10-30mm longae; spinae radiales 12-15, aciculares, 6-10mm longae; flores 25-30mm longi, 40-60mm diam.; petala biserialia, linearia mucronulata, 20-25mm longa, 6-8mm lata, albida vel pallide rosea, rubro-striata; stamina brevia, albescentia, antheris flavis; stylus stamina vix superans, stigmatibus 5 obtusis, crassiusculis; semina ca 2mm magna, nigra, rotundata, hilus leviter obliquus.

Holotypus: PR no. JJH&LH8504115, leg. J. J. Halda et L. Horáček 11.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Nuevo Leon: Galeana: [in vicinitate pagi El Palmito], in prato sicco, solo calcareo, ad 1300m supra mare.

***Stenocactus kaplani* J.J.Halda, J. Kupčák et J. Sladkovský spec. nov.**

Descriptio: species unica: planta gigantea, ad 400mm alta; semen giganteum, ad 4mm magnum, testa nigra fragili.

Holotypus: PR no. JJH&JS850423005, leg. J.J.Halda et J. Sladkovský 23.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico centralis, Queretaro: in collibus Mesa de Leon, haud procul a Vista Hermosa, in prato sicco, solo calcareo, ad 1100m supra mare.

***Stenocactus magnificus* J. J. Halda et L. Horáček spec. nov.**

Descriptio: Cylindricus vel obovatus, obscure viridis multangularis, cortice plano; costis multis, undulatis; areolis densissime albo-lanatis; spinae centrales 4, gladiatae, 30-50mm longae; spinae radiales 6-8, aciculares, 8-12mm longae; flores 30-50mm longi, 60-100mm diam.; petala biserialia, lanceolata mucronulata, 30-40mm longa, 5-8mm lata, roseo-lilacina, rubro-striata; stamina brevia, flavescentia, antheris flavis; stylus stamina vix superans, stigmatibus 5 obtusis; semina ad 3mm magna, nigra, hilus leviter obliquus.

Holotypus: PR no. JJH&LH8504112, leg. J. J. Halda et L. Horáček 11.4. 1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Nuevo Leon: Galeana: in summo collis in quercetis [in vicinitate pagi El Palmito], solo calcareo, ad 1800m supra mare.

***Stenocactus pentacanthus* subsp. *tulensis* J. J. Halda, P. Kupčák et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *pentacanthus*, sed flaviflorus et albispinus vel flavispinus.

Holotypus: JJH&JS850429008, leg. J.J.Halda et J. Sladkovský 29.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, Tamaulipas: in fundo vallis, haud procul ab urbe Tula in fluminibus siccis, solo calcareo, ad 1200 supra mare.

***Thelocactus bicolor* (Galeotti) Br. et R. subsp. *žwaki*
J. Chvastek et J. J. Halda subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *bicolor*, sed minora, brevicylindrica, mollispina, minoriflora et minorisemina differt.

Holotypus: PR no. CZ073, leg. J. Chvastek et J. Zwak 12.12.1987.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Coahuila: Sierra de la Paila, in fissuris rupium prope Castanos, solo calcareo, ad 1500m supra mare.

***Thelocactus bueckii* (Klein) Britton et Rose subsp. *jarmilae*
J. J. Halda et L. Horáček subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *bueckii* sed plantis minoribus, ad 20mm altis et 40mm latis, caulibus castaneis; flores minoribus ad 25mm longis, perianthii phylla obovata, lactea.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504015, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 15.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, Nuevo Leon [in vicinitate pagi La Asuncion], in summo collis, solo calcareo.

***Thelocactus conothelos* subsp. *macdowellii* var. *šniceri*
J. J. Halda et J. Sladkovský var. nov.**

Descriptio: affinis var. *macdowellii* sed plantis minoribus, caespitosis, brunneospinis.

Holotypus: PR no. JJH&JS850415367, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 15.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, Nuevo Leon (in collibus petrosis non procul a vico Higueras, solo calcareo, ca 1400m supra mare.

***Thelocactus hexaedrophorus* (Lemaire) Br. et R. subsp. *franci*
J. J. Halda et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *hexaedrophori*, sed compresso-discoidea, prominente argenteo-glauca, albiflora.

Holotypus: PR no JJH&JS850419605, leg. J. J. Halda et J. Sladkovský 19.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico centralis: San Luis Potosi (San Luis Potosi: in collibus petrosis non procul a vico Charco Blanco), solo calcareo, ca 1200m supra mare.

***Thelocactus hexaedrophorus* (Lemaire) Br. et R. subsp.
jarmilae J. J. Halda et J. Chvastek subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *hexaedrophori*, sed semiglobosa, prominente tuberculata, purpuracea; spinae aciculares, tenues; roseiflora.

Holotypus: PR no. JJH850409115, leg. J. J. Halda 9.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico centralis: San Luis Potosi [in vicinitate pagi Las Tablas], in fissuris rupium, solo calcareo, ad 1700m supra mare.

***Thelocactus hexaedrophorus* (Lemaire) Br. et R. subsp. kvetae J. Chvastek et J. J. Halda subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *hexaedrophori*, sed compresso-discoidea, flos purpureo-roseus et semina magna differt.

Holotypus: PR no. CH445, leg. J. Chvastek 26.4.1995.

Patria et Distributio: Mexico centralis: San Luis Potosi [in vicinitate pagi Rio Verde], in summo collis, solo calcareo ad 1200m supra mare.

***Turbinicarpus pseudopectinatus* (Backeb.) Glass et Foster subsp. *jarmilae* J. J. Halda et J. Chvastek subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *pseudopectinati*, sed plantis minoribus; flos purpureo-roseus, grandis.

Holotypus: PR no. JJH&CH850423, leg. J. J. Halda et J. Chvastek 2.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis: Nuevo Leon: Doctor Arroyo [in vicinitate pagi La Soledad], in declivibus petrosis, solo calcareo ad 1500m supra mare.

***Thelocactus santaclarensis* J. J. Halda, P. Kupčák et J. Sladkovský spec. nov.**

Descriptio: planta inter *Th. bueckii*, *Th. matudae* et *Th. rinconensis* proxima, sed semicylindracea, nidiformis, roseiflora.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504333, leg. J.J.Halda et J. Sladkovský 5.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, Nuevo Leon: Galeana (in vicinitate pagi Santa Clara); in declivibus petrosis, solo calcareo ad 1200m supra mare.

***Thelocactus tulensis* subsp. *huizachensis* J.J. Halda et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: planta inter *Th. tulensis* et *Th. bicolor* proxima, sed flos roseo-albidus vel lacteus; spinae aciculares, ad 150mm longae.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504275, leg. J.J.Halda et J. Sladkovský 27.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, San Luis Potosi: in vicinitate pagi Entronque Huizache; in prato sicco, solo calcareo, ad 1000m supra mare.

***Thelocactus tulensis* subsp. *kupčáki* J. J. Halda et J. Sladkovský subsp. nov.**

Descriptio: affinis subsp. *tulensi*, sed plantis minoribus, spinae nidulares, papyraceae, ad 250mm longae.

Holotypus: PR no. JJH&JS8504285, leg. J.J.Halda et J. Sladkovský 28.4.1985.

Patria et Distributio: Mexico septentrionalis, San Luis Potosi inter pagos Ciudad del Maiz et Las Tablas, in prato sicco, solo calcareo, ad 1200m supra mare.

***Weingartia jarmilae* J. J. Halda et L. Horáček spec. nov.**

Descriptio: Solitaria, 100-200mm diam., radice non rapacea; costae ca 15, dissolutae tuberculis 5-7mm longis, 5-7mm latis, 3-5mm altis, cum sulco; areolae in culminibus positae, 2-3mm longae, 1-2mm latae, 6-10mm inter se remotae, lana alba abundante instructae; spinae aciculares, marginales 12-18, 6-10mm longae, albidae, centrales 4-6, 10-25mm longae, albidae; flores 20-30mm longi, terminales; ovarium glabrum, squamis angustis, mucronatis instructum; tubus floralis ca 20mm longus, infundibuliformis, interne sanguineus; filamenta flava; stylus albidus, stigmata viridescencia, valde patentia; petala interioria ca 15mm longa, 4-6mm lata, obovata, sanguinea.

Holotypus: PR no. JJH&LH9811225, leg. J.J. Halda et L. Horáček 22.11.1998.

Patria et Distributio: Bolivia australis: in vicinitate pagi Arani in summo collis, solo calcareo ad 2700m supra mare.