

## Nové minerály schválené IMA a publikované v rokoch 2001–2002

DANIEL OZDÍN

Katedra mineralógie a petrológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského, Mlynská dolina G,  
842 15 Bratislava; ozdín@fns.uniba.sk

(Doručené 9. 8. 2004)

New minerals approved by IMA and published in 2001–2002

**Key words:** new minerals, Slovak terminology, nomenclature, type locality, origin of mineral name

Cieľom príspevku je najmä doplnenie nových minerálov v zozname, ktorý publikoval Ozdín a Uher (2002). Názvy minerálov a ich kryštalochemické vzorce schválila komisia pre nomenklatúru a terminológiu v mineralógii Slovenskej geologickej spoločnosti. V zozname sú iba minerály schválené komisiou pre nové minerály a názvy minerálov pri Medzinárodnej mineralogickej asociácii (CNMMN IMA – Commission on New Minerals and Mineral Names of the International Mineralogical Association) a zároveň publikované, čo je dôležitá podmienka na uznanie nového minerálu. Citácie a zoznam literatúry v tomto príspevku sú iné ako v ostatných článkoch časopisu *Mineralia Slovaca*, ale rovnaké a štandardné ako vo väčšine európskych a svetových periodík s takýmto druhom príspevkov.

Minerály sú zoradené podľa roku ich publikovania a potom v abecednom poradí. Pri každom, pokiaľ boli o ňom tieto informácie zverejnené, sa v prvom riadku uvádza jeho názov, skratka pôvodu názvu, kryštalochemický vzorec, priestorová grupa a číslo, pod ktorým je evidovaný v IMA. V druhom riadku sa vysvetľuje pôvod názvu a citácia a v riadkoch sa postupne uvádzajú typové lokality, vzťah k ďalším minerálom a prípadne aj poznámky.

### Skratky použité v texte

AM – American Mineralogist, CM – Canadian Mineralogist, DAN – Doklady Akademii Nauk, EJM – European Journal of Mineralogy, JMPS – Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, MM – Mineralogical Magazine, MÖMG – Mitteilungen Österreichische Mineralogische Gesellschaft, MP – Mineralogy and Petrology, MR – Mineralogical Record, NJMM – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte, ZVMO – Zapiski Vserossijskogo Mineralogičeskogo Obščestva

**PN** – pôvod názvu, **TL** – typová (-é) lokalita (-y), **VM** – vzťah k ďalším minerálom

### 2001

**BIGCREEKIT (zem.)**  $\text{BaSi}_2\text{O}_5 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , **romb.**, Pnma; (IMA 1999-015)

**PN:** podľa typovej lokality Big Creek (Dunning et al., 2001; CM, 39, 761–768)

**TL:** Big Creek, Fresno County, Kalifornia, USA

**VM:** kryštálová štruktúra podobná sanbornitu a gillespitu

**BRADACZEKIT (m.)**  $\text{NaCu}_4(\text{AsO}_4)_3$ , **mon.**, C2/c; (IMA 2000-002)

**PN:** podľa kryštaloграфа z Berlína H. Bradaczeka (Filatov et al., 2001; CM, 39, 1115–1119, a Krivovičeva et al., 2001; ZVMO, 130, 5, 1–8)

**TL:** tzv. severná puklina, Tolbačik, Kamčatka, Rusko

**VM:** skupina alluauditú-hagendorfitu

**BURJATIT (zem.)**

$\text{Ca}_3(\text{Si,Fe}^{3+},\text{Al})(\text{SO}_4)[\text{B}(\text{OH})_4](\text{OH})_5\text{O} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ , **trig.**, P31c; (IMA 2000-021)

**PN:** podľa geografického názvu oblasti typovej lokality (Malinko et al., 2001; ZVMO, 130, 2, 72–78)

**TL:** Solongo, Vitimská vrchovina, Burjatsko, Rusko

**VM:** B-Si koncový člen skupiny ettringitu

**Pozn.:** anglický názov buryatite

**BUSSEMIT (m.)**  $\text{Na}_2\text{Ba}_2\text{Fe}^{2+}\text{TiSi}_2\text{O}_7(\text{CO}_3)(\text{OH})_3\text{F}$ , **trikl.**, P1; (IMA 2000-035)

**PN:** názov podľa ruskej mineralogičky a petrologičky Iriny V. Bussenovej (Chomjakov et al., 2001; ZVMO, 130, 3, 50–55)

**TL:** Kukisvumčorr, chibinský alkalický masív, Kola, Rusko

**VM:** štruktúrne podobný bafertisitu

**CEPINIT-Na (m.)**

$(\text{Na}, \text{H}_3\text{O}, \text{K}, \text{Sr}, \text{Ba})_{12-x} \text{Ti}_8 (\text{Si}_4\text{O}_{12})_4 (\text{OH}, \text{O})_8 \cdot 12-16\text{H}_2\text{O}$ , mon., kde  $x = 0-6$ , Cm; (IMA 2000-046)

**PN:** podľa A. I. Cepina (Šljukova et al., 2001; ZVMO, 130, 3, 43-50)

**TL:** Chibinpachkchorr, chibinský masív a Lepche-Nelm, lovozerský masív, Kola, Rusko

**VM:** skupina labuncovitu, štruktúrny analóg vuorijarvitu-K a polymorfná modifikácia korobicytenu

**Pozn.:** v pôvodnom opise je uvedený vzorec:  $(\text{Na}, \text{H}_3\text{O}, \text{K}, \text{Sr}, \text{Ba})_2 (\text{Ti}, \text{Nb})_2 [\text{Si}_4\text{O}_{12}] (\text{OH}, \text{O})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ; anglický názov tsepinite-(Na)

**CLEARCREEKIT (zem.)**  $\text{Hg}^{1+}_3 (\text{CO}_3) (\text{OH}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , mon.,  $P2_1/c$ ; (IMA 1999-003)

**PN:** podľa typovej lokality Clear Creek (Roberts et al., 2001; CM, 39, 779-784)

**TL:** Clear Creek, New Idria district, San Benito Co., Kalifornia, USA

**VM:** polymorfná modifikácia peterbaylissitu

**DICKTHOMSENIT (m.)**  $\text{MgV}_2\text{O}_6 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , mon.,  $C2/c$ ; (IMA 2000-047)

**PN:** podľa amerického geológa Richarda W. Thomssena (Hughes et al., 2001; CM, 39, 1691-1700)

**TL:** Firefly-Pigmy, La Sal, Juan Co., Utah, USA

**VM:** štruktúrou podobný muniritu a rossitu

**FEKLIČEVIT (m.)**

$\text{Na}_{11} \text{Ca}_9 (\text{Fe}^{3+}, \text{Fe}^{2+})_2 \text{Zr}_3 \text{Nb} (\text{Si}_{25} \text{O}_{73}) (\text{OH}, \text{H}_2\text{O}, \text{Cl}, \text{O})_5$ , trig.,  $R3m$ ; (IMA 2000-017)

**PN:** na počesť ruského mineralóga a kryštalografa V. G. Fekličeva (Pekov et al., 2001; ZVMO, 130, 3, 55-65)

**TL:** Kovdor, kovdorský alkalický masív, Kola, Rusko

**VM:** skupina eudialytu

**Pozn.:** anglický názov feklitchevite

**FENCOOPERIT (m.)**  $\text{Ba}_6 \text{Fe}^{3+}_3 \text{Si}_8 \text{O}_{23} (\text{CO}_3)_2 \text{Cl}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , trig.,  $P3m1$ ; (IMA 2000-023)

**PN:** podľa nálezcu minerálu J. Fenimora Coopera z USA (Roberts et al., 2001; CM, 39, 1059-1064, a Gricea, 2001; CM, 39, 1065-1071)

**TL:** Trumbull Peak, Mariposa County, Kalifornia, USA

**VM:** špecifická štruktúra

**KAMPFIT (m.)**  $\text{Ba}_6 [(\text{Si}, \text{Al}) \text{O}_2]_8 (\text{CO}_3)_2 \text{Cl}_2 (\text{Cl}, \text{H}_2\text{O})_2$ , hex.,  $P6_3/mc$ ; (IMA 2000-003)

**PN:** podľa pracovníka Múzea prírodných vied v Los Angeles A. R. Kampfa (Dunning et al., 2001; CM, 39, 1053-1058)

**TL:** Esquire #1 claim, Rush Creek a Esquire #7 Big Creek, obidva Fresno County, Kalifornia, USA

**VM:** chemicky a štruktúrne blízky cymritu

**Pozn.:** okrem uvedenej grupy  $P6_3/mmc$  je možná aj priestorová grupa  $P-62c$ ,  $P-3_1c$  a  $P3_1c$

**KOBALTNEUSTÄDELIT (chem., zem.)**

$\text{Bi}_2 \text{Fe}^{3+} \text{CoO}_2 (\text{OH})_2 (\text{AsO}_4)_2$ , trikl.,  $P-1$ ; (IMA 2000-012)

**PN:** podľa obsahu kobaltu a typovej lokality Schneeberg-Neustädte (Krause et al., 2001; Mitteilungen Österreichische Mineralogische Gesellschaft, 146, 157-159)

**TL:** Guldener Falk, Schneeberg-Neustädte, Sasko, Nemecko

**VM:** Co-dominantný člen skupiny medenbachitu, tvorí izomorfný rad s neustädteilitom

**Pozn.:** anglický názov cobaltneustädteite

**KRONOSIT (m.)**  $\text{Ca}_{0.2} \text{CrS}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , trig.,  $R3m$  alebo  $R32$ ; (IMA 1999-018)

**PN:** názov z gréckej mytológie podľa syna boha Urána Kronosa (Britvin et al., 2001; ZVMO, 130, 3, 29-36)

**TL:** enstatitový achondrit Norton County, na hranici štátov Nebraska a Kansas, USA

**VM:** -

**Pozn.:** anglický názov cronosite

**KURGANTAIT (zem.)**  $\text{CaSr} (\text{B}_5\text{O}_6) \text{Cl} \cdot \text{H}_2\text{O}$ , trikl.,  $P1$ ; (IMA 2000-B)

**PN:** názov podľa lokality Kurgan-tau (Pekov et al., 2001; ZVMO, 130, 3, 71-79)

**TL:** Kurgan-tau, ložisko bôru Inder, Atyrauská oblasť, Kazachstan

**VM:** skupina hilgarditu

**Pozn.:** Kurgantait bol z ložiska Inder Jaržemským (1952) opísaný ako stronciohilgardit. neskôr v r. 1984 diskreditovaný a v r. 2000 opäť schválený ako nový minerál pod súčasným názvom.

**LABUNCOVIT-Fe (m., chem.)**

$\text{Na}_4 \text{K}_4 (\text{Ba}, \text{K})_2 (\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})_{1+x} \text{Ti}_8 (\text{Si}_4\text{O}_{12})_4 (\text{O}, \text{OH})_8 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ , mon.,  $C2/m$ ; (IMA 1998-051)

**PN:** názov podľa ruských mineralógov A. N. Labuncova a Je. E. Labuncova-Kostyljeva a obsahu Fe (Chomjakov et al., 2001; ZVMO, 130, 4, 36-45)

**TL:** Kukisvumčorr, Chibinský masív, Kola, Rusko

**VM:** Fe-dominantný člen skupiny labuncovitu

**Pozn.:** anglický názov labuntsovite-(Fe)

**LABUNCOVIT-Mg (m., chem.)**

$\text{Na}_4 \text{K}_4 (\text{Ba}, \text{K}) (\text{Mg}, \text{Fe})_{1+x} \text{Ti}_8 (\text{Si}_4\text{O}_{12})_4 (\text{O}, \text{OH})_8 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ , mon.,  $C2/m$ ; (IMA 1998-050, IMA 2000-A)

**PN:** názov podľa ruských mineralógov A. N. Labuncova a Je. E. Labuncova-Kostyljeva a obsahu Mg (Chomjakov et al., 2001; ZVMO, 130, 4, 36-45)

**TL:** Kovdor, Kola, Rusko

**VM:** Mg-dominantný člen skupiny labuncovitu

**Pozn.:** anglický názov labuntsovite-(Mg)

**LANMUCHANGIT (zem.)**  $\text{TlAl} (\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ , kub.,  $Pa3$ ; (IMA 2001-018)

**PN:** podľa ložiska Lanmuchang (Chen Daiyan et al., 2001; Acta Mineralogica Sinica, 21, 271-277)

**TL:** Lanmuchang, Xinren, prov. Guizhou, Čína

**VM:** Tl-dominantný člen skupiny kamencov

**LEMMLEJNIT-Ba (m., chem.)****Na<sub>2</sub>K<sub>2</sub>Ba<sub>1+x</sub>Ti<sub>4</sub>(Si<sub>4</sub>O<sub>12</sub>)<sub>2</sub>(O,OH)<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O, mon., C2/m; (IMA 1998-052A)****PN:** podľa ruského mineralóga a kryštalografa G. G. Lemmlejna (Čukanov et al., 2001; ZVMO, 130, 4, 36–43)**TL:** Kukisvumčorr, Chibinský masív, Kola, Rusko**VM:** Ba-dominantný člen skupiny labuncovitu**Pozn.:** anglický názov lemmleinite-(Ba)**LONDONIT (m.) (Cs,K,Rb)Al<sub>4</sub>Be<sub>4</sub>(B,Be)<sub>12</sub>O<sub>28</sub>, kub., P-43m; (IMA 1999-014)****PN:** názov podľa profesora geológie a geofyziky v Oklahome D. Londona (Simmons et al., 2001; CM, 39, 747–755)**TL:** Antandrokobmy, dol. Manandona, obl. Antsirabe, Mahaiza, Madagaskar**VM:** Cs-analóg rodizitu**LUKRAHNIT (m.) CaCuFe<sup>3+</sup>(AsO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(OH,H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>, trikl., P-1; (IMA 1999-030)****PN:** názov podľa geológa a zberateľa minerálov Ludgera Krahna (Krause et al., 2001; NJMM, 11, 481–492)**TL:** Tsumeb, Namíbia**VM:** Ca-analóg gartrellitu, skupina tsumcoritu**MICHEELSENIT (m.)****Ca<sub>3</sub>Y<sub>3</sub>Al(PO<sub>3</sub>,OH,CO<sub>3</sub>)(CO<sub>3</sub>)(OH)<sub>6</sub>·12H<sub>2</sub>O, hex., P63; (IMA 1999-033)****PN:** názov podľa profesora mineralógie H. I. Micheelsena (Niedermayr et al., 2001; NJMM, 8, 337–351)**TL:** lom Poudrette, Mt. Saint-Hilaire, Quebec, Kanada, a pegmatit Nanna, Narsaarsuup Qaava, Grónsko, Dánsko**VM:** skupina ettringitu**NATROLEMOYNIT (chem., m.) Na<sub>4</sub>Zr<sub>2</sub>Si<sub>10</sub>O<sub>26</sub>·9H<sub>2</sub>O, mon., C2/m; (IMA 1996-063)****PN:** názov podľa obsahu sodíka a Ch. Lemoyna (McDonald a Chao, 2001; CM, 39, 1295–1306)**TL:** lom Poudrette, Mt. Saint-Hilaire, Quebec, Kanada**VM:** chemicky podobný lemoynitu**MONAZIT-(Sm) (gr., chem.) (Sm,REE)PO<sub>4</sub>, mon., P21/n; (IMA 2001-001)****PN:** z gréckeho monazein (osamotený, samostatne stojaci) a chemického zloženia (prevažujúceho obsahu Sm) (Masau et al., 2001; MÖMG, 146, 189–190, a Masau et al., 2002; CM, 40, 1649–1655)**TL:** Greer Lake, Archean Bird River, prov. Superior, juhovýchodne od Manitoby, Kanada**VM:** skupina monazitu**NEUSTÄDELIT (zem.) Bi<sub>2</sub>Fe<sup>3+</sup>·2O<sub>2</sub>(OH)<sub>2</sub>(AsO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>, trikl., P-1; (IMA 1998-016)****PN:** podľa typovej lokality Schneeberg-Neustädtel (Krause et al., 2001; MÖMG, 146, 157–159, a Krause et al., 2002; AM, 87, 726–738)**TL:** Güldener Falk, Schneeberg-Neustädtel, Sasko, Nemecko**VM:** Fe-dominantný člen skupiny medenbachitu tvorí izomorfný rad s kobaltneustädtelitom**NIKELLOTHARMEYERIT (chem., m.)****Ca(Ni,Fe)<sub>2</sub>(AsO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O,OH)<sub>2</sub>, mon., C2/m; (IMA 1999-008)****PN:** podľa chemického zloženia a nemeckého profesora chémie J. L. Meyera (Krause et al., 2001; NJMM, 558–576)**TL:** Pucher schacht, Schneeberg-Neustädtel, Sasko, Nemecko**VM:** skupina tsumcoritu**NOVGORODOVAIT (m.) Ca<sub>2</sub>(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)Cl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O, mon., I2/m; (IMA 2000-039)****PN:** podľa riaditeľky Fersmanovho mineralogického múzea Ruskej akadémie vied v Moskve mineralogičky M. I. Novgorodovej (Čukanov et al., 2001; ZVMO, 130, 4, 32–35)**TL:** vrt (hlbka 850–900 m) solného pňa Čelkar, Uralská oblasť, Kazachstan**VM:** organický minerál, oxalát**ORTOMINASRAGRIT (gr., zem.) V<sup>4+</sup>O(SO<sub>4</sub>)·5H<sub>2</sub>O, romb., Pmn2<sub>1</sub>; (IMA 2000-018)****PN:** názov odráža rombičkú symetriu a príbuznosť k minasragritu (Hawthorne et al., 2001; CM, 39, 1325–1331)**TL:** bane North Mesa, Temple Mountain, Emery County, Utah, USA**VM:** polymorfná modifikácia monoklinického minasragritu**OSWALDPEETERSIT (m.) (UO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>(OH)2·4H<sub>2</sub>O, mon., P21/c; (IMA 2000-034)****PN:** názov podľa belgického kryštalografa Oswalda Peetersa (Vochten et al., 2001; CM, 39, 1685–1689)**TL:** uránová baňa Jomac, Brown's Rim, San Juan County, Utah, USA**VM:** polymorfná modifikácia monoklinického minasragritu**PARAKUZMENKOIT-Fe (gr., m., chem.)****(K,Ba)<sub>2</sub>Fe(Ti,Nb)<sub>4</sub>(Si<sub>4</sub>O<sub>12</sub>)<sub>2</sub>(O,OH)<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O, mon., C2/m; (IMA 2001-007)****PN:** para- z gréckeho blízky, príbuznosť s kuzmenkoitom a dominancia Fe v jednej zo štruktúrnych pozícií (Čukanov et al., 2001; ZVMO, 130, 6, 63–67)**TL:** Kedykverpachk, lovozerský masív, Kola, Rusko**VM:** skupina labuncovitu, Fe-analóg kuzmenkoitu-Mn, izoštruktúrny s organovaitom-Mn a organovaitom-Zn**PARARZENOLAMPRIIT (gr., chem.) As, romb., Pmn2<sub>1</sub> alebo P2<sub>1</sub>nm; (IMA 1998-047)****PN:** názov podľa príbuznosti s arzenolampriitom (Matsubara et al., 2001; MM, 65, 6, 807–812)**TL:** baňa Mukuno, Jamaga-cho, prefektúra Óita, Kjúšu, Japonsko**VM:** tretia polymorfná modifikácia As**POLJAKOVIT-(Ce) (m., chem.)****(Ce,La,Nd,Pr,Ca)<sub>4</sub>(Mg,Fe<sup>2+</sup>)(Cr<sup>3+</sup>,Fe<sup>3+</sup>)<sub>2</sub>(Ti,Nb)<sub>2</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>22</sub>, mon., C2/m; (IMA 1998-029)**

**PN:** názov podľa uralského mineralóga V. O. Poljakova (Popov et al., 2001; CM, 39, 1095–1104)  
**TL:** Ilmenské hory, južný Ural, Rusko  
**VM:** Cr-Mg-dominantný analóg čevkinitu-(Ce)  
**Pozn.:** anglický názov polyakovite-(Ce)

**RINMANIT (m.)**  $Zn_2Sb_2Mg_2Fe_4O_{14}(OH)_2$ , hex., P63mc; (IMA 2000-036)

**PN:** podľa švédskeho banského odborníka, metalurga a chemika S. Rinmana (Holtstam et al., 2001; CM, 39, 1675–1683)

**TL:** baňa Garpenberg Norra, Hedemora, Dalarna, Švédsko  
**VM:** izoštruktúrný s nolanitom

**TEOPARACELSIT (m.)**  $Cu_4(OH)_2As_2O_7$ , romb., Pnma; (IMA 1998-012)

**PN:** názov podľa švajčiarskeho fyzika, chemika, alchymistu a lekára Philippusa Theophrastusa Bombastusa von Hehenheim alias Theophrastusa Paracelsusa zaoberajúceho sa aj mineralógiou (Sarp a Černý, 2001; Archs Sci. Genève, 54, 1, 1–14)

**TL:** obec Guillaumes a Daluis, dolina Var, dept. Alpes-Maritimes, Francúzsko

**VM:** –

**THOMSONIT-Sr (m., chem.)**

$(Sr,Ca)_2Na[Al_5Si_5O_{20}] \cdot 6-7H_2O$ , romb., Pcnm; (IMA 2000-025)

**PN:** názov podľa škótskeho profesora chémie T. Thomsona a prevládajúceho obsahu Sr (Pekov et al., 2001; ZVMO, 130, 4, 46–55)

**TL:** Rasvumčorr, Chibinský masív, Kola, Rusko

**VM:** Sr-dominantný analóg thomsonitu-Ca

## 2002

**ALLABOGDANIT (m.)**  $(Fe,Ni)_2P$ , romb., Pnma; (IMA 2000-038)

**PN:** názov podľa ruskej kryštalografky Ally N. Bogdanovovej (Britvin et al., 2002; AM, 87, 1245–1249)

**TL:** železný meteorit (ataxit) Onello nájdený v r. 1997 v alúviu rieky Boľšoj Dolguchan v povodí rieky Onello, Aldanský štít, Jakutsko, Rusko

**VM:** polymorfná modifikácia barringeritu (hex.)

**BAUMSTARKIT (m.)**  $AgSbS_2$ , trikl., P1; (IMA 99-049)

**PN:** názov podľa nemeckého mineralóga M. Baumstarka (Effenberger et al., 2002; AM, 87, 753–764)

**TL:** San Genaro, department Huancavélica, Peru

**VM:** polymorfná modifikácia miargyritu (mon.) a kuboargyritu (kub.), izotypný s aramayoitom

**BOBKINGIT (m.)**  $Cu_5Cl_2(OH)8 \cdot 2H_2O$ , mon., C2/m; (IMA 2000-029)

**PN:** názov podľa mineralóga Roberta Kinga (Hawthorne et al., 2002; MM, 66, 2, 301–311)

**TL:** New Cliffe Hill, Leicestershire, Anglicko, Veľká Británia

**VM:** podobný atacamitu

**BRINROBERTSIT (o.)**

$(Na, K, Ca)_{0.3}(Al, Mg, Fe)_4(Si, Al)_8O_{20}(OH)_4 \cdot 3.5H_2O$ , mon., psoed 2/m, (IMA 97-040)

**PN:** názov dostal na počesť Brina Roberta z Londýnskej univerzity (Dong et al., 2002; MM, 66, 605–617)

**TL:** Bangor, Wales, Veľká Británia

**VM:** –

**BRODTKORBIT (m.)**  $Cu_2HgSe_2$ , mon., P2<sub>1</sub>/n; (IMA 99-023)

**PN:** názov na počesť argentínskeho profesora M. K. de Brodtkorba (Paar et al., 2002; CM, 40, 225–237, 989–990)

**TL:** Tuminico, obl. Sierra de Cacho (Sierra de Umango), La Rioja, Argentína

**VM:** –

**BURNSIT (m.)**  $KCdCu_7O_2(SeO_3)_2Cl_9$ , hex., P6<sub>3</sub>/mmc; (IMA 2000-050)

**PN:** názov podľa amerického mineralóga a štruktúrneho kryštalografa P. C. Burnsa (Krivovičev et al., 2002; CM, 40, 1171–1175, Burns et al., 2002; CM, 40, 1587–1595)

**TL:** sopka Tolbačik, Kamčatka, Rusko

**VM:** podobný ilinskitu

**BUŠMAKINIT (m.)**  $Pb_2Al(PO_4)(VO_4)(OH)$ , mon., P2<sub>1</sub>/m; (IMA 2001-031)

**PM:** podľa ruského mineralóga A. F. Bušmakina (Pekov et al., 2002; ZVMO, 131, 62–71, a Jakuboviča et al., 2002; DAN, 382, 388–393)

**TL:** baňa Severnaja, Berezovsk, Stredný Ural, Rusko

**VM:** skupina brackenbuschitu

**Pozn.:** angl. názov je bushmakinite

**CATTIIT (m.)**  $Mg_3(PO_4)_2 \cdot 22H_2O$ , trikl., P-1; (IMA 2000-032)

**PN:** na počesť talianskeho profesora fyzikálnej chémie M. Cattiho (Britvin et al., 2002; NJMM, 160–168)

**TL:** lom Železnij, masív Kovdor, Kola, Rusko

**VM:** polytyp IA2 syntetického  $Mg_3(PO_4)_2 \cdot 22H_2O$

**CERIT-(La) (chem.)**

$(La, Ce, Ca)_9(Fe, Ca, Mg)(SiO_4)_3[(SiO_3(OH))_4(OH)_3]$ , trig., R3c; (IMA 2001-042)

**PN:** pomenovaný podľa Levinsonovho pravidla ako La-dominantný analóg ceritu-(Ce) (Pachomovskij et al., 2002; CM, 40, 1177–1184)

**TL:** Juksporr, Chibinský masív, Kola, Rusko

**VM:** La-dominantný analóg ceritu-(Ce)

**CIPRIANIT (m.)**

$Ca_4[(Th,U)REE]_2Al[Si_4B_4O_{22}](OH)_2$ , mon., P2/a; (IMA 2001-021)

**PN:** pomenovaný na počesť talianskeho profesora mineralógie a riaditeľa Prírodovedného múzea vo Florencii C. Ciprianiho (Ventura et al., 2002; AM, 87, 739–744)

**TL:** Tre Croci, Vetralla, Taliansko

**VM:** koncový člen skupiny hellanditu

**Pozn.:** v literatúre ešte nie je ustálené písanie chemického vzorca

**DECRESPIGNYIT-(Y) (m.)**

$(Y, REE)_4Cu(CO_3)_4Cl(OH)_5 \cdot 2H_2O$ , mon., P2, Pm alebo P2/m; (IMA 2001-027)

**PN:** na počesť austrálskeho rektora Adelajdskej univerzity a riaditeľa Juhoaustálskeho múzea v Adelaide R. J. Ch. de Crespignyho (Wallwork et al., 2002; MM, 66, 181–188)

**TL:** Paratoo, Yunta, provincia Olary, Južná Austrália, Austrália

**VM:** –

**FERIALLANIT-(Ce) (chem., m.)**

$CaCeFe^{3+}AlFe^{2+}(SiO_4)(Si_2O_7)O(OH)$ , mon.,  $P2_1/m$  (IMA 2000-041)

**PN:** názov odvodený od allanitu-(Ce), ktorého je  $Fe^{3+}$  dominantným analógom (Kartašov et al., 2002; CM, 40, 1641–1648)

**TL:** pegmatit „nepřimetnyj“, Ulyň Khuren, Altaj, Mongolsko

**VM:** skupina epidotu

**FERIPEDRIZIT (chem., m.)**

$NaLi_2(Fe^{3+}_2Mg_2Li)Si_8O_{22}(OH)_2$ , mon., C2/m; (IMA 2001-032)

**PN:** podľa obsahu Fe a typovej lokality (Caballero et al., 2002; AM, 87, 976–982)

**TL:** masív Pedraza, dolina Arroyo de la Yedra, pohorie Sierra de Guadarrama, Španielsko

**VM:** jeden z koncových členov skupiny amfibolu

**GJERDINGENIT-Fe (zem., chem.)**

$K_2[(H_2O)_2(Fe, Mn)][(Nb, Ti)_4(Si_4O_{12})_2(OH, O)_4] \cdot 4H_2O$ , mon., C2/m; (IMA 2001-009)

**PN:** podľa lokality Gjerdingseiva (predtým Gjerdingen) (Raade et al., 2002; CM, 40, 1629–1639)

**TL:** Gjerdingseiva, Lunner, Oppland, kraj Oslo, Nórsko

**VM:** skupina labuncovitu

**Pozn.:** Pri gjerdingenite-Fe doteraz nie je ustálené používanie okrúhlych zátvoriek v názve a hranatých vo vzorci, a tak viacerí z autorov, odvolávajú sa na Medzinárodnú mineralogickú asociáciu, píšú jeho vzorec a názov rozdielne.

**GREIFENSTEINIT (zem.)**

$Ca_2Be_4(Fe^{2+}, Mn)_5(PO_4)_6(OH)_4 \cdot 6H_2O$ , mon., C2/c; (IMA 2001-044)

**PN:** podľa lokality Greifenstein (Čukanov et al., 2002; ZVMO, 131, 47–52)

**TL:** Greifenstein, Sasko, Nemecko

**VM:** Fe-dominantný analóg roscheritu a zanazzitu

**GUTKOVAIT-Mn (m.)**

$CaK_2Mn(Ti, Nb)_4(Si_4O_{12})_2(O, OH)_4 \cdot 5H_2O$ , mon., Cm; (IMA 2001-038)

**PN:** podľa ruskej mineralogičky N. N. Gutkovovej (Pekov et al., 2002; ZVMO, 131, 51–57)

**TL:** Malyj Mannepachk, chibinský alkalický masív, Kola, Rusko

**VM:** skupina labuncovitu

**HOGANIT (m.)**  $Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$ , mon., C2/c; (IMA 2001-029)

**PN:** na počesť austrálskeho baníka a zberateľa minerálov G. P. Hogana (Hibbs et al., 2002; MM, 66, 459–464)

**TL:** Potosi, Broken Hil, Nový Južný Wales, Austrália

**VM:** prírodný ekvivalent syntetického hydrátovaného acetátu medi

**HUBEIT (zem.)**  $Ca_2Mn^{2+}Fe^{3+}[Si_4O_{12}(OH)] \cdot 2H_2O$ , trikl., P-1; (IMA 2000-022)

**PN:** podľa lokality v provincii Hubei (Hawthorne et al., 2002; MR, 33, 465–471)

**TL:** baňa Daye, Huangši, Hubei, Čína

**VM:** štruktúrne a chemicky podobný ruizitu  $CaMn^{3+}Si_2O_6(OH) \cdot 2H_2O$

**KALIO-CHLOROPARGASIT (chem., zem)**

$(K, Na)Ca_2(Mg, Fe^{2+})_4Al(Si_6Al_2O_{22})(Cl, OH)_2$ , mon., C2/m; (IMA 2001-036)

**PN:** názov odvodený od chemického zloženia a podľa lokality Pargas vo Fínsku (Čukanov et al., 2002; ZVMO, 131, 58–62)

**TL:** Elgoras, masív Salnyje Tundry, Kola, Rusko

**VM:** skupina amfibolu

**Pozn.:** anglický názov je potassic-chloropargasite

**KALIOLEAKEIT (chem., m.)**

$KNa_2Mg_2Fe^{3+}_2LiSi_8Al_2O_{22}(OH)_2$ , mon., C2/m; (IMA 2001-049)

**PN:** názov odvodený od chemického zloženia a B. E. Leaka (Matsubara et al., 2002; JMPS, 97, 177–184)

**TL:** baňa Tonohata, pref. Iwate, Japonsko

**VM:** skupina amfibolu

**Pozn.:** anglický názov je potassicleakeite

**KANONEROVIT (m.)**  $MnNa_3P_3O_{10} \cdot 12H_2O$ , mon.,  $P2_1/n$ ; (IMA 1997-016)

**PN:** podľa nálezcu ruského montanistu Múzea ťažobného priemyslu (Nižnij Tagil) (Popovova et al., 2002; NJMM, 117–127)

**TL:** pegmatit Kazennica, Alabaška, Stredný Ural, Rusko

**VM:** prvý prírodný trifosfát

**KARUPMØLLERIT-Ca (m., chem.)**

$(Na, Ca, K)_2Ca(Nb, Ti)_4(Si_4O_{12})_2(O, OH)_4 \cdot 7H_2O$ , mon., C2/m; (IMA 2001-028)

**PN:** podľa dánskeho mineralóga S. Karupa-Møllera (Pekov et al., 2002; NJMM, 433–444)

**TL:** dolina Mellemelv, obl. Kangerluarsuk, Illímaussaq, Grónsko (Dánsko)

**VM:** skupina labuncovitu

**KEILIT (m.)**  $(Fe, Mg)S$ , kub., Fm3m; (IMA 2001-053)

**PN:** na počesť K. Keila pôsobiaceho na Havajskej

univerzite v Honolulu, ktorý študoval chondrity (Shimizu et al., 2002; CM, 40, 1687–1692)

**TL:** enstatitový chondrit Abee, Alberta, Kanada, Adhi Kot, Pundžáb, Pakistan, a Saint-Sauveur, Haute-Garonne, Francúzsko

**VM:** Fe-dominantný analóg niningeritu a kubického FeS

**KOBALTARTHURIT (chem., m.)**

$\text{Co}^{2+}\text{Fe}^{3+}_2(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , mon., P21/c; (IMA 2001-052)

**PN:** podľa chemického zloženia (obsahu Co) podobnosti arthuritu (Jambor et al., 2002; CM, 40, 733–737)

**TL:** Dolores, Pastrana, prov. Murcia, Španielsko

**VM:** Co-dominantný člen skupiny arthuritu

**Pozn.:** angl. názov cobaltarthurite

**KOBALTKIESERIT (chem., m.)**  $\text{CoSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , mon., C2/c; (IMA 2002-004)

**PN:** podľa chemického zloženia (obsah Co) a podobnosti kieseritu (Holstam, 2002; Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar, 124, 117–119)

**TL:** Bostnäs, Riddarhyttan, Skinnskatteberg, Švédsko

**VM:** Co-dominantný analóg kieseritu

**Pozn.:** angl. názov cobaltkieserite

**KOBALTNEUSTÄDTELIT (zem.)**

$\text{Bi}_2\text{Fe}^{3+}\text{CoO}_2(\text{OH})_2(\text{AsO}_4)_2$ , trikl., P- $\bar{1}$ ; (IMA 2000-012)

**PN:** podľa obsahu Co a typovej lokality Schneeberg-Neustädtel (Krause et al., 2002; AM, 87, 726–738)

**TL:** Güldener Falk, Schneeberg-Neustädtel, Erzgebirge, Sasko, Nemecko

**VM:** Co-dominantný člen skupiny medenbachitu, tvorí izomorfný rad s neustädtelitom

**KOBALTTSUMCORIT (chem., org.)**

$\text{Pb}(\text{Co,Fe})_2(\text{AsO}_4)_2(\text{H}_2\text{O,OH})_2$ , mon., C2/m; (IMA 1999-029)

**PN:** podľa chemického zloženia (obsah Co) a názvu organizácie (Krause et al., 2001; NJMM, 558–576)

**TL:** Am Roten Berg, Schneeberg, Sasko, Nemecko

**VM:** skupina tsumcoritu

**Pozn.:** angl. názov cobalttsumcorite

**KRISTIANSENIT (m.)**  $\text{Ca}_2\text{ScSn}(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{Si}_2\text{O}_6\text{OH})$ , trikl., C1; (IMA 2000-051)

**PN:** podľa nórskeho zberateľa minerálov R. Kristiansena (Raade et al., 2002; MP, 75, 89–99)

**TL:** Heftetjern, Tørdal, Telemark, Nórsko

**VM:** špecifická štruktúra

**KUZMENKOIT-Zn (m., chem.)**

$\text{K}_2\text{Zn}(\text{Ti,Nb})_4(\text{Si}_4\text{O}_{12})_2(\text{OH,O})_4 \cdot 6\text{--}8\text{H}_2\text{O}$ , mon., Cm; (IMA 2001-037)

**PN:** podľa ruskej mineralogičky a geochemičky M. V. Kuzmenkovej a obsahu Zn (Čukanov et al., 2002; ZVMO, 131, 45–50)

**TL:** Kedykverpach + Lepche Nelm + Karnasurt, všetko Lovozerský masív, Kola, Rusko

**VM:** Zn-dominantný analóg kuzmenkoitu-Mn, skupina labuncovitu

**LAFLAMMEIT (m.)**  $\text{Pd}_3\text{Pb}_2\text{S}_2$ , mon., C2/m; (IMA 2000-014)

**PN:** na počesť kanadského vedca J. H. G. Laflamma (Barkov et al., 2002; CM, 40, 671–678)

**TL:** Kirakkajuppura, intruzívny komplex Penikat, Fínsko

**VM:** štruktúrne blízky parkeritu

**MANGÁNLOTHARMEYERIT (chem., m.)**

$(\text{Ca,Mn}^{3+},\square,\text{Mg})_2\{\text{AsO}_4[\text{AsO}_2(\text{OH})_2]\}_2(\text{OH,H}_2\text{O})_2$ , mon., C2/m; (IMA 2001-026)

**PN:** podľa chemického zloženia (obsah Mn) a po nemeckom profesorovi chémie J. L. Meyerovi (Brugger et al., 2002; CM, 40, 1597–1608)

**TL:** Starlera, Švajčiarsko

**VM:** skupina tsumcoritu, podskupina lotharmeyeritu

**Pozn.:** niekedy sa uvádza aj jeho zjednodušený vzorec  $\text{Ca}(\text{Mn}^{3+},\text{Mg})_2(\text{AsO}_4)_2(\text{OH,H}_2\text{O})_2$

**MANGÁNVESUVIANIT (chem., zem.)**

$\text{Ca}_{19}\text{Mn}^{3+}(\text{Al,Mn}^{3+},\text{Fe}^{3+})_{10}(\text{Mg,Mn}^{2+})_2\text{Si}_{18}\text{O}_{69}(\text{OH})_9$ , tetř., P4/n, P4nc; (IMA 2000-040)

**PN:** podľa chemického zloženia (obsah Mn) a geografického názvu Vezuv v Taliansku (Armbruster et al., 2002; MM, 66, 137–150)

**TL:** bane Wessels a N'Chwaning II, Kalahari, Južná Afrika

**VM:** skupina vesuvianitu

**MATSUBARAIT (m.)**  $\text{Sr}_4\text{Ti}_5(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_8$ , mon., P2<sub>1</sub>/a (pseudo C2/m); (IMA 2000-027)

**PN:** na počesť pracovníka Národného múzea v Tokiu S. Matsubara (Miyajima et al., 2002; EJM, 14, 1119–1128)

**TL:** rieka Kotaki-gava, pri meste Itoigava, pref. Niigata, Japonsko

**VM:** Sr-Ti analóg perrieritu-(Ce) a rengeritu

**MEGAKALSILIT (gr., chem.)**  $\text{KAlSiO}_4$ , hex., P63; (IMA 2001-008)

**PN:** názov je zložený z gréckeho megas (veľký) a chemického zloženia (Chomjakov et al., 2002; CM, 40, 961–970)

**TL:** Koašva, Chibiny, Kola, Rusko

**VM:** piata polymorfná modifikácia KAlSiO<sub>4</sub>

**MOËLOIT (m.)**  $\text{Pb}_6\text{Sb}_6\text{S}_{17}$ , romb., P2<sub>1</sub>2<sub>2</sub>; (IMA 1998-045)

**PN:** na počesť francúzskeho mineralóga Y. Moëla (Orlandi et al., 2002; EJM, 14, 599–606)

**TL:** lom Ceragiola, Saravezza, Toskánsko, Taliansko

**VM:** –

**MOTTANAIT-(Ce) (m.)**  $\text{Ca}_4(\text{Ce,Ca})\text{AlBe}_2(\text{Si}_4\text{B}_4\text{O}_{22})\text{O}_2$ , mon., P2/a; (IMA 2001-020)

**PN:** na počesť profesora mineralógie na Rímskej univerzite (Ventura et al., 2002; AM, 87, 739–744)

**TL:** Monte Cavalluccio, Sacrofano, Taliansko

**VM:** člen skupiny hellanditu

**Pozn.:** napriek prijatej klasifikácii IMA skupiny hellanditu písanie vzorca nie je ustálené

**NABESIT (chem.)**  $\text{Na}_2\text{BeSi}_4\text{O}_{10}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , **romb.**,  $P2_12_1$ ; (IMA 2000-024)  
**PN:** podľa chemického zloženia (Petersen et al., 2002; CM, 40, 173–181)  
**TL:** Kvanefjeld, Illímaussag, Grónsko (Dánsko)  
**VM:** skupina zeolitu, nový štruktúrny typ zeolitu podobný štruktúre weinebeneitu

**NIKELSCHNEEBERGIT (chem., zem.)**  
 $\text{BiNi}_2(\text{AsO}_4)_2[(\text{H}_2\text{O})(\text{OH})]$ , **mon.**,  $C2/m$ ; (IMA 1999-028)  
**PN:** podľa chemického zloženia a typovej lokality Schneeberg (Krause et al., 2002; EJM, 14, 115–126)  
**TL:** Am Roten Berg, Schneeberg, Sasko, Nemecko  
**VM:** skupina tsumcoritu

**ORGANOVAIT-Zn (m., chem.)**  
 $\text{K}_2\text{Zn}(\text{Nb,Ti})_4(\text{Si}_4\text{O}_{12})_2(\text{O},\text{OH})_4\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , **mon.**,  $C2/m$ ; (IMA 2001-006)  
**PN:** podľa ruskej kryštalografky N. I. Organovovej (Pekov et al., 2002; ZVMO, 131, 29–34)  
**TL:** Karnasurt, Lovozerský masív, Kola, Rusko  
**VM:** skupina labuncovitu

**PACEIT (m.)**  $\text{CaCu}(\text{CH}_3\text{COO})_4\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , **tetr.**,  $I4/m$ ; (IMA 2001-030)  
**PN:** podľa bývalého austrálskeho baníka a zberateľa minerálov F. L. Pacea (Hibbs et al., 2002; MM, 66, 459–464)  
**TL:** Potosi, Broken Hill, Nový Južný Wales, Austrália  
**VM:** prírodný ekvivalent syntetického hexaakvatetraacetátu vápnika a medi

**RADOVANIT (m.)**  $\text{Cu}_2\text{Fe}^{3+}(\text{As}^{5+}\text{O}_4)(\text{As}^{3+}\text{O}_2\text{OH})_2\cdot \text{H}_2\text{O}$ , **romb.**,  $Pnma$ ; (IMA 2000-001)  
**PN:** podľa kryštalografa českého pôvodu Radovana Černého zo Ženevskej univerzity (Sarp a Guenee, 2002; Archives des Sciences Genève, 55, 47–55)  
**TL:** Roua, dolina Var, Barrot Dome, dept. Alpes Maritimes, Francúzsko  
**VM:** štruktúra podobná lirokonitu

**ROUAIT (zem.)**  $\text{Cu}_2(\text{NO}_3)(\text{OH})_3$ , **mon.**,  $P2_1$ ; (IMA 1999-010)  
**PN:** podľa typovej lokality Roua (Sharp et al., 2002; Riviéra Scientifique, 85, 3–12)  
**TL:** Roua, dolina Var, Barrot Dome, dept. Alpes-Maritimes, Francúzsko  
**VM:** polymorfná modifikácia gerhardtitu

**SEWARDIT (m.)**  $\text{CaFe}^{3+}_2(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_2$ , **romb.**,  $Ccmm$ ; (IMA 2001-054)  
**PN:** podľa profesora geochémie v Zürichu T. M. Sewarda (Roberts et al., 2002; CM, 40, 1191–1198)  
**TL:** Tsumeb, Namíbia + Mina Ojuela, Mapimí, Durango, Mexiko  
**VM:** Ca-dominantný analóg karminitu

**SCHNEEBERGIT (zem.)**  $\text{BiCo}_2(\text{AsO}_4)_2[(\text{H}_2\text{O})(\text{OH})]$ , **mon.**,  $C2/m$ ; (IMA 1999-027)

**PN:** podľa typovej lokality Schneeberg (Krause et al., 2002; EJM, 14, 115–126)  
**TL:** Am Roten Berg, Schneeberg, Sasko, Nemecko  
**VM:** skupina tsumcoritu, Bi-dominantný analóg kobalt-lotharmeyerit a nikellotharmeyerit

**TEDHADLEYIT (m.)**  $\text{Hg}^{2+}\text{Hg}^{1+}_{10}\text{O}_4\text{I}_2(\text{Cl},\text{Br})_2$ , **trikl.**,  $A\bar{1}$ ; (IMA 2001-035)  
**PN:** podľa amerického zberateľa minerálov Teda A. Hadleya (Roberts et al., 2002; CM, 40, 909–914)  
**TL:** Clear Creek, Nev Idria, San Benito county, Kalifornia, USA  
**VM:** nový štruktúrny typ

**TISCHENDORFIT (m.)**  $\text{Pd}_8\text{Hg}_3\text{Se}_9$ , **romb.**,  $Pm\bar{m}n$ ,  $P2_1mn$  alebo  $Pm2_1n$ ; (IMA 2001-061)  
**PN:** podľa nemeckého geochemika a mineralóga G. Tischendorfa (Stanley et al., 2002; CM, 40, 739–745)  
**TL:** Tilkerode, Harz, Nemecko  
**VM:** –

**TWEDDILLIT (m.)**  $\text{CaSr}(\text{Mn}^{3+},\text{Fe}^{3+})_2\text{Al}(\text{Si}_3\text{O}_{12})(\text{OH})$ , **mon.**,  $P2_1/m$ ; (IMA 2001-014)  
**PN:** podľa prvého kurátora geologického múzea v Pretórii v Juhoafrickej republike S. M. Tweddilla (Armbruster et al., 2002; MM, 66, 137–150)  
**TL:** Wessels, Kalahari, Južná Afrika  
**VM:** skupina epidotu, štruktúrne aj chemicky podobný stronciopiemontitu

**VAJDAKIT (m.)**  $(\text{Mo}^{6+}\text{O}_2)_2\text{As}^{3+}_2\text{O}_5\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ , **mon.**,  $P2_1/c$ ; (IMA 1998-031)  
**PN:** podľa zberateľa minerálov J. Vajdaka z Montany v USA (Ondruš et al., 2002; AM, 87, 983–990)  
**TL:** baňa Svornost, Jáchymov, Krušné hory, Česká republika  
**VM:** –  
**Pozn.:** jeho štruktúrny vzorec je  $[(\text{Mo}^{6+}_2\text{O}_2)_2(\text{H}_2\text{O})_2\text{As}^{3+}_2\text{O}_5]\text{H}_2\text{O}$

**VERBEEKIT (m.)**  $\text{PdSe}_2$ , **mon.**,  $C2/m$ ,  $C2$  alebo  $Cm$ ; (IMA 2001-005)  
**PN:** názov na počesť T. Verbeeka (Roberts et al., 2002; MM, 66, 173–179)  
**TL:** Musonoi, Kolwezi, prov. Shaba, Zair + Hope's Nose, Torquay, Devon, Anglicko, Veľká Británia  
**VM:** nový štruktúrny typ

**VITIMIT (zem.)**  $\text{Ca}_6\text{B}_{14}\text{O}_{19}(\text{SO}_4)(\text{OH})_{14}\cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , **mon.** (**pseudohex.**),  $P2/m$ ,  $P2$  alebo  $Pm$ ; (IMA 2001-057)  
**PN:** podľa geografického názvu typovej lokality (Čukanov et al., 2002; ZVMO, 131, 41–46)  
**TL:** Solongo, Vitimská vrchovina, Burjatsko, Rusko  
**VM:** –

**WALKERIT (m.)**  
 $\text{Ca}_{16}(\text{Mg},\text{Li},\square)_2[\text{B}_{13}\text{O}_{17}(\text{OH})_{12}]_4\text{Cl}_6\cdot 28\text{H}_2\text{O}$ , **romb.**,  $Pba2$ ; (IMA 2001-051)  
**PN:** názov na počesť mineralóga T. L. Walkera (Grice et al., 2002; CM, 40, 1675–1686)  
**TL:** Penobsquis, Sussex, Kings County, New Brunswick, Kanada  
**VM:** štruktúra podobná penobsquisitu a pringleitu