

Nové minerály schválené IMA a publikované v roku 2009 a transkripcia predpôn potassic- a sodic-

DANIEL OZDÍN¹, PETER BAČÍK¹, MARTIN ŠTEVKO¹ a IVETA VANČOVÁ²

¹Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra mineralógie a petrológie, Mlynská dolina G, 842 15 Bratislava; ozdín@fns.uniba.sk

²Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, Panská 26, 813 64 Bratislava 1

New minerals approved by IMA and published in year 2009 and transcript of prefixes potassic- and sodic-

Commission on Nomenclature and Terminology in Mineralogy of Slovak Geological Society (CNTM SGS) publishes the list of Slovak transcriptions of new mineral names approved by CNMNC IMA and published in year 2009. List of new Slovak mineral names contains approved crystallochemical formula and IMA Number of listed minerals. CNTM SGS also informs about new transcriptions of prefixes potassic- and sodic- to Slovak language mainly in amphibole group.

Key words: new minerals, Slovak terminology, nomenclature, amphibole nomenclature

Komisia pre nomenklatúru a terminológiu v mineralógii pri Slovenskej geologickej spoločnosti (KNTM SGS) po počiatkovej konsolidácii po vzniku v r. 2001 pravidelne uverejňuje nové slovenské názvy minerálov, ktoré schválila Komisia pre nové minerály, nomenklatúru a klasifikáciu pri Medzinárodnej mineralogickej asociácii (CNMNC IMA – Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification of the International Mineralogical Association) (Ozdín, 2004; Ozdín et al., 2009; Števkó et al., 2009). Tieto názvy dopĺňajú a upravujú najnovšie slovenské mineralogické názvoslovie z roku 2002 (Ozdín a Uher, 2002). Komisia (KNTM SGS) tvorí a schvaľuje nielen názvy minerálov, ale aj ich kryštalochemické vzorce. Význam schválených kryštalochemických vzorcov spočíva v tom, aby ich vedecká, ako aj laická komunita nemusela pri písaní hľadať v rôznych literárnych zdrojoch, v ktorých sa často neuvádzajú rovnako. Problém písania vzorcov je v tom, že napríklad autori do návrhu na nový minerál (ktorý neskôr v skrátenej forme uvedie na svojej webstránke CNMNC IMA) napíšu jeho vzorec v nejakom tvare, v článku neskôr použijú iný tvar a ďalší systematickí mineralógovia zaraďujúci minerály do mineralogického systému uvedú v konečnej podobe tretí tvar kryštalochemického vzorca. Práve činnosť týchto systematikov je veľmi významná, pretože keby nebolo ich, často by v jednej skupine boli minerály s takými odlišnými vzorcami, že by väčšina čitateľov nepochopila, prečo sú v jednej skupine. Z dôvodu absencie výraznejšej osobnosti tohto typu v CNMNC IMA sa takéto „nekoordinované“ schvaľovanie kryštalochemických vzorcov robí priamo pod jej záštitou a systematiku do mineralogického

systému potom vnášajú rozliční vedci po celom svete a často aj poloprofesionálni nadšenci mineralógie.

V tabuľke 1 uvedenej ďalej sa okrem tradičného slovenského názvu minerálu, pôvodu názvu, kryštalochemického vzorca, sústavy, čísla schváleného návrhu CNMNC IMA a skrátenej citácie uvádza aj stĺpec s poznámkami obsahujúci anglické názvy niektorých minerálov, ktoré sa v angličtine píšú inak ako v slovenčine. Medzi minerály uvedené v tabuľke 1 sa zároveň zaradili aj tie, ktorých názvy boli v zahraničnej literatúre publikované pred rokom 2009 a neboli doteraz schválené. Patria sem názvy batisvit, biachellait, brumadoit, cassagnait, grandviewit, chloro-kaliohastingsit a maghrebit.

Väčšina minerálov, ako aj kryštalochemických vzorcov zaradených v zozname je kompatibilná s oficiálnym zoznamom minerálov CNMNC IMA (Nickel a Nichols, 2009). Do zoznamu v tabuľke 1 sa nezahrnuli žiadne minerály z najnovšej klasifikácie minerálov lovozeritovej skupiny (Pekov et al., 2009), pretože v tejto skupine neboli prijaté nijaké nové názvy minerálov a autori určili len potenciálne názvy niektorých nových členov skupiny.

Komisia (KNTM SGS) ďalej schválila zmenu v názvosloví minerálov, väčšinou zo skupiny amfibolu, pri ktorých sa v doterajšom slovenskom názvosloví pri preklade anglických predpôn potassic- a sodic- používali predpony kalium-, resp. natrium-. Podľa slovenského názvoslovia anglickej predpone potassic- zodpovedá slovenský ekvivalent kalio- a anglickej predpone sodic- zodpovedá slovenská predpona natro-. Tak boli schválené nové názvy minerálov uvedené v tab. 2.

Skratky použité v texte

Pôvod názvu: gr. – z gréčtiny, chem. – chemický, m. – podľa mena osoby, ost. – ostatné (iný pôvod názvu), zem. – podľa názvu lokality.

Skratky kryštalografických sústav: hex. – hexagonálna, kub. – kubická, mon. – monoklinická, romb. – rombická, tetr. – tetragonálna, trig. – trigonálna, trikl. – triklinická.

Skratky časopisov (príp. iných publikácií):

AGS – Acta Geologica Sinica, AJM – Australian Journal of Mineralogy, AM – American Mineralogist, AMSMA – Annual Meteorical Society Meeting Abstracts, CM – Canadian Mineralogist, EJM – European Journal of Mineralogy, JMPS – Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, LPSCA – 40th Lunar and Planetary Science Conference and Abstracts, MM – Mineralogical Magazine, MP – Mineralogy and Petrology, NJMA – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen, PRMS – Proceedings of the Russian Mineralogical Society, SM – Der Steirische Mineralog, ZRMO – Zapiski Rossijskogo

Mineralogičeskogo Obščestva, ZVMO – Zapiski Vserossijskogo Mineralogičeskogo Obščestva.

Literatúra

- NICKEL, E. H. & NICHOLS, M. C., 2009: IMA/CNMNC List of Mineral Names. (www.MaterialsData.com).
- OZDÍN, D., 2004: Nové minerály schválené IMA a publikované v rokoch 2001 – 2002. *Miner. Slov.*, 36, 3 – 4, 371 – 377.
- OZDÍN, D., BAČÍK, P. & ŠTEVKO, M., 2009: Nové minerály schválené IMA a publikované v rokoch 2005 – 2008. *Miner. Slov.*, 41, 4, 519 – 522.
- OZDÍN, D. & UHER, P., 2002: Slovenské názvy minerálov. Minerály schválené Medzinárodnou mineralogickou asociáciou do konca roku 2001. *Bratislava, ŠGÚDŠ*, 204 s.
- PEKOV, I. V., KRIVOVICHEV, S. V., ZOLOTAREV, A. A., YAKOVENCHUK, V. N., ARMBRUSTER, T. & PAKHOMOVSKY, Y. A., 2009: Crystal chemistry and nomenclature of the lovozerite group. *Eur. J. Mineral.*, 21, 1 061 – 1 071.
- ŠTEVKO, M., OZDÍN, D. & BAČÍK, P., 2009: Nové minerály schválené IMA a publikované v rokoch 2003 – 2004. *Miner. Slov.*, 41, 1, 73 – 82.

Rukopis doručený 7.12.2010
Revidovaná verzia doručená 7.12.2010
Rukopis akceptovaný red. radou 7.12.2010

Tab. 1

Názov minerálu	Pôvod názvu	Vzorec	Sústava	Č. IMA	Citácia	Poznámky (anglické názvy)
Aflarsenit	m.	$\text{NaCa}_2\text{Be}_3\text{Si}_4\text{O}_{13}(\text{OH})\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	romb.	IMA2008-023	EJM 21, 893	
Allendeit	zem.	$\text{Sc}_2\text{Zr}_3\text{O}_{12}$	trig.	IMA2007-027	LPSCA, 1 402	
Aluminocerit-(Ce)	chem.	$(\text{Ce,Ca})_3\text{Al}(\text{SiO}_4)_3(\text{SiO}_3(\text{OH}))_4(\text{OH})_3$	trig.	IMA2007-060	AM 94, 487	
Alumoákermanit	chem., m.	$(\text{Ca,Na})_2(\text{Al,Mg,Fe}^{2+})\text{Si}_6\text{O}_7$	trig.	IMA2008-049	MM 73, 373	
Angastonit	zem.	$\text{CaMgAl}_2(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	tetr.	IMA2008-008	MM 72, 1 011	
Batisvit	chem.	$\text{V}_3\text{Ti}_6(\text{Ba,Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_{22}$	trigl.	IMA2006-054	PRMS 136, 65	
Biachellait	zem.	$(\text{Na,Ca,K})_8(\text{Si}_6\text{Al}_6\text{O}_{24})(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_{10.5}\cdot \text{H}_2\text{O}$	trigl.	IMA2007-044	PRMS 137, 57	
Brontesit	m.	$(\text{NH}_4)_3\text{PbCl}_5$	romb.	IMA2008-039	CM 47, 1 237	
Brumadosit	zem.	$\text{Cu}_3(\text{Te}^{6+}\text{O}_4)(\text{OH})_4\cdot 5\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2008-028	MM 72, 1 201	
Burgessit	m.	$\text{Co}_2(\text{AsO}_3)(\text{OH})_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2007-055	CM 47, 159	
Burovait-Ca	m., chem.	$(\text{Na,K})_4\text{Ca}_2(\text{Ti,Nb})_8(\text{Si}_4\text{O}_{12})_4(\text{OH},\text{O})_8\cdot 12\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2008-001	ZRMO 138, 40	
Bussyt-(Ce)	m., chem.	$(\text{Na,H}_2\text{O})_6(\text{Ce,REE})_3\text{Be}_3\text{MnSi}_6(\text{O,OH})_{30}\text{F}_4$	mon.	IMA2007-039	CM 47, 193	
Cámarait	m.	$\text{Ba}_3\text{NaTi}_4(\text{Fe}^{2+},\text{Mn})_8(\text{Si}_2\text{O}_7)_4\text{O}_4(\text{OH},\text{F})_7$	trigl.	IMA2009-011	MM 73, 847	
Cassagnait	zem.	$(\text{Ca,Mn}^{2+})_4(\text{Fe}^{3+},\text{Mn}^{3+},\text{Al})_4(\text{V}^{3+},\text{Mg,Al})_2(\text{Si}_3\text{O}_{10})(\text{SiO}_4)_2(\text{OH})_4(\text{O,OH})_4$	romb.	IMA2006-019a	EJM 20, 95	Chegemite
Čegemite	zem.	$\text{Ca}_7(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})_2$	romb.	IMA2008-038	EJM 21, 1 045	
Daliranit	m.	$\text{PbHgAs}_2\text{S}_6$	mon.	IMA2007-010	MM 73, 871	
Dalnegroit	m.	$\text{Ti}_4\text{Pb}_2(\text{As,Sb})_{20}\text{S}_{34}$	trigl.	IMA2009-085	MM 73, 1 027	
Davisit	m.	CaScAlSiO_6	mon.	IMA2008-030	AM 94, 845	
Dmitriivanovit	m.	CaAl_2O_4	mon.	IMA2006-035	AM 94, 746	
Dumicheleit-(Cl)	m., chem.	BISCI	romb.	IMA2008-020	AM 94, 1 045	
Eldfellt	zem.	$\text{NaFe}(\text{SO}_4)_2$	mon.	IMA2007-051	MM 73, 51	
Flörkeite	m.	$\text{K}_3\text{Ca}_2\text{Na}(\text{Al}_8\text{Si}_8\text{O}_{32})\cdot 12\text{H}_2\text{O}$	trigl.	IMA2008-036	EJM 21, 901	
Fluoro-aluminoleakeit	chem., m.	$\text{NaNa}_2(\text{Mg}_2\text{Al}_2\text{Li})\text{Si}_6\text{O}_{22}\text{F}_2$	mon.	IMA2009-012	MM 73, 817	
Fluoro-kaliohastingsit	chem., zem.	$\text{KCa}_2(\text{Fe}^{2+},\text{Fe}^{3+})\text{Si}_6\text{Al}_2\text{O}_{22}\text{F}_2$	mon.	IMA2005-006	CM 47, 909	
Fluoro-natro-feropedrizit	chem., m.	$\text{NaLi}_2(\text{Fe}^{2+},\text{Al})_2\text{Si}_6\text{O}_{22}\text{F}_2$	mon.	IMA2007-070	MM 73, 487	
Friedrichbeckett	m.	$\text{K}(\text{Li}_{0.5}\text{Na}_{0.5})_2\text{Mg}_2(\text{Be,Mg})_3[\text{Si}_{12}\text{O}_{30}]$	hex.	IMA2008-019	MP 96, 221	
Grandviewit	zem.	$\text{Cu}_9\text{Al}_6(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_{28}$	mon.	IMA2007-004	AJM 14, 51	
Groatit	m.	$\text{NaCaMn}^{2+}_2(\text{PO}_4)[\text{PO}_3(\text{OH})]_2$	mon.	IMA2008-054	CM 48, 1 225	Fluoro-potassichastingsite
Grossmanit	m.	$\text{CaTi}^{3+}\text{AlSiO}_6$	mon.	IMA2008-042a	AM 94, 1 491	Fluoro-sodic-ferropedrizite
Hexamolybdenum	gr.	(Mo,Ru,Fe,Ir,Os)	hex.	IMA2007-029	LPSCA, 1 402	
Chloro-kaliohastingsit	chem., zem.	$\text{KCa}_2(\text{Fe}^{2+},\text{Fe}^{3+})\text{Si}_6\text{Al}_2\text{O}_{22}(\text{Cl,OH})_2$	mon.	IMA2005-007	CM 44, 1	
Ivaňukit-Cu	m., chem.	$\text{Cu}[\text{Ti}_4(\text{OH})_2\text{O}_2(\text{SiO}_4)_3]\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	kub.	IMA2007-043	AM 94, 1 450	
Ivaňukit-K	m., chem.	$\text{K}_3[\text{Ti}_4(\text{OH})_2\text{O}_2(\text{SiO}_4)_3]\cdot 9\text{H}_2\text{O}$	kub.	IMA2007-042	AM 94, 1 450	
Ivaňukit-Na	m., chem.	$\text{Na}_2[\text{Ti}_4\text{O}_2(\text{OH})_2(\text{SiO}_4)_3]\cdot 6\text{H}_2\text{O}$ a $\text{Na}_3[\text{Ti}_4(\text{OH})\text{O}_3(\text{SiO}_4)_3]\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	kub., trig.	IMA2007-041	AM 94, 1 450	Ivanyukite-K
Jarlongit	zem.	$\text{Cr}_4\text{Fe}_2\text{NiCl}_4$	hex.	IMA2007-035	AGS 83, 52	Ivanyukite-Na
Jegorovit	m.	$\text{Na}_4[\text{Si}_4\text{O}_8(\text{OH})_4]\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2008-033	ZVMO 138, 82	
Joëlbriuggerit	m.	$\text{Pb}_2\text{Zn}_8\text{Sb}^{5+}\text{As}_2\text{O}_{13}(\text{OH})$	trig.	IMA2008-034	AM 94, 1 012	
Kalio-feropargasit	chem., zem.	$\text{KCa}_2(\text{Fe}^{2+},\text{Al})\text{Si}_6\text{Al}_2\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	mon.	IMA2007-053	JMPS 104, 374	
Kamarizait	zem.	$\text{Fe}^{3+}_3(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_3\cdot 3\text{H}_2\text{O}$	romb.	IMA2008-017	ZRMO 138, 100	
Klöchit	zem.	$(\square\text{Na})\text{KFe}_2\text{Ti}_3[\text{Si}_{12}\text{O}_{30}]$	hex.	IMA2007-054	SM 18, 23, 8	
Kolitschit	m.	$\text{PbZn}_{10}\text{Fe}_3(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_6$	mon.	IMA2008-063	AJM 14, 63	
Kumtubetit	zem.	$\text{Ca}_5(\text{SiO}_4)_2\text{F}_2$	mon.	IMA2008-045	AM 94, 1 361	Kumtubybeite
Kushiroit	m.	$\text{CaAl}[\text{AlSiO}_6]$	mon.	IMA2008-059	AM 94, 1 479	
Kyanoxalit	gr., chem.	$\text{Na}_7(\text{Al}_{15}\text{Si}_{16}\text{O}_{24})(\text{C}_2\text{O}_4)_{0.5-1}\cdot 5\text{H}_2\text{O}$	hex.	IMA2008-041	ZRMO 138, 18	
Lalondeit	m.	$(\text{Na,Ca})_4\text{Ca}_2\text{Si}_{16}\text{O}_{38}(\text{FOH})_2\cdot 3\text{H}_2\text{O}$	trigl.	IMA2002-026	CM 47, 181	
Lapeyreit	m.	$\text{Cu}_3\text{O}[\text{AsO}_3(\text{OH})]_2\cdot 0.75\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2003-023b	AM 94, 171	
Lisiungait	m.	PtCuBSi_3	romb.	IMA2007-003	AGS 83, 238	
Maghrebit	zem.	$\text{MgAl}_2(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_2\cdot 8\text{H}_2\text{O}$	trigl.	IMA2005-044	Lapis 31, 69	

Názov minerálu	Pôvod názvu	Vzorec	Sústava	Č. IMA	Citácia	Poznámky (anglické názvy)
Mavľanovit	m.	Mn ₅ Si ₃	hex.	IMA2008-026	MM 73, 43	Mavľanovite
Meurigit-Na	m., chem.	NaFe ³⁺ ₈ (PO ₄) ₆ (OH) ₇ ·6,5H ₂ O	mon.	IMA2007-024	AM 94, 720	
Miguelromeroit	m.	Mn ₅ (AsO ₃ OH) ₂ (AsO ₄) ₂ ·4H ₂ O	mon.	IMA2008-066	AM 94, 1 535	
Monipit	chem.	MoNiP	hex.	IMA2007-033	AMSMA 72, 5 090	
Montetrisait	zem.	Cu ₆ (SO ₄)(OH) ₁₀ ·H ₂ O	romb.	IMA2007-009	CM 47, 143	
Nečelustovit	m.	(Ba,Sr,K) ₂ (Na,Ti,Mn) ₄ [(Ti,Nb) ₂ O ₂ Si ₄ O ₁₄](O,H ₂ O,F) ₂ ·4,5H ₂ O	romb.	IMA2006-021	EJM 21, 251	Nechelyustovite
Nielsbohrit	m.	K(UO ₂) ₃ (AsO ₄)(OH) ₄ ·H ₂ O	romb.	IMA2002-045b	EJM 21, 515	
Nikeltalmessit	chem., zem.	Ca ₂ Ni(AsO ₄) ₂ ·2H ₂ O	trik.	IMA2008-051	ZRMO 138, 32	
Nyholmit	m.	Cd ₂ Zn ₂ (AsO ₃ OH) ₂ (AsO ₄) ₂ ·4H ₂ O	mon.	IMA2008-047	MM 73, 723	
Oxyvanit	chem.	V ₃ O ₅	mon.	IMA2008-044	EJM 21, 885	
Panichit	m.	(NH ₄) ₂ SnCl ₆	kub.	IMA2008-005	CM 47, 367	
Pašavit	m.	Pd ₃ Pb ₂ Te ₂	romb.	IMA2007-059	CM 47, 53	
Plimerit	m.	ZnFe ³⁺ ₄ (PO ₄) ₃ (OH) ₅	romb.	IMA2008-013	MM 73, 131	
Plumbofyllit	chem., gr.	Pb ₂ Si ₄ O ₁₀ ·H ₂ O	romb.	IMA2008-025	AM 94, 1 198	
Qusongit	zem.	WC	hex.	IMA2007-034	AM 94, 387	
Steropesit	gr.	Ti ₃ BiCl ₆	mon.	IMA2008-014	CM 47, 373	
Stetindit	zem.	CeSiO ₄	tetr.	IMA2008-035	NJMA 186, 195	
Steверустит	m.	Pb ²⁺ ₅ [Cu ⁺ (S ⁶⁺ O ₃ S ²⁻) ₃](OH) ₅ ·2H ₂ O	mon.	IMA2008-021	MM 73, 235	
Stibioclaudeit	chem., m.	AsSbO ₃	mon.	IMA2007-028	MR 40, 209	
Suhalit	zem.	(NH ₄)Fe ₃ (Si ₃ Al)O ₁₀ (OH) ₂	mon.	IMA2007-040	AM 94, 210	
Tazieffit	m.	Pb ₂₀ Cd ₄ (As,Bi) ₂₂ S ₅₀ Cl ₁₀	mon.	IMA2008-012	AM 94, 1 212	
Tistarit	chem., ost.	Ti ₂ O ₃	trig.	IMA2008-016	AM 94, 841	
Vološinit	m.	Rb(LiAl ₁₅ Cl ₁₅)(Al _{0,5} Si _{3,5})O ₁₀ F ₂	mon.	IMA2007-052	ZVMO 138, 90	
Voronkovit	m.	Na ₁₅ (Na,Ca,Ce) ₃ (Mn,Ca) ₃ Fe ₃ Zr ₃ Si ₂₆ O ₇₂ (OH) ₄ Cl·H ₂ O	trig.	IMA2007-023	ZRMO 138, 66	
Zangboit	zem.	TiFeSi ₂	romb.	IMA2007-036	CM 47, 1 265	
Zigrasit	m.	MgZr(PO ₄) ₂ ·4H ₂ O	trikl.	IMA2008-046	MM 73, 415	

Tab. 2

Správny slov. názov	Slov. synonymum	Anglický názov	Číslo IMA
Fluoro-kaliohastingsit	–	Fluoro-potassichastingsite	IMA2005-006
Fluoro-kalio-magnezio-arfvedsonit	–	Fluoro-potassic-magnesio-arfvedsonite	IMA1985-023
Fluoro-kaliorichterit	–	Fluoro-potassicrichterite	IMA1986-046
Fluoro-natro-feropedrizit	–	Fluoro-sodic-ferropedrizite	IMA2007-070
Fluoro-natro-pedrizit	–	Fluoro-sodic-pedrizite	IMA2004-002
Chloro-kaliohastingsit	–	Chloro-potassichastingsite	IMA2005-007
Chloro-kaliopargasit	–	Chloro-potassicpargasite	?
Kalio-ferisadanagait	–	Potassic-ferrisadanagaite	IMA1997-035
Kalio-feropargasit	–	Potassic-ferropargasite	IMA2007-053
Kalio-feropargasit	–	Potassic-ferropargasite	IMA2007-053
Kalio-fluororichterit	kalium-fluororichterit	Potassic-fluororichterite	IMA1986-046
Kalio-chloropargasit	–	Potassic-chloropargasite	IMA2001-036
Kaliokarfolit	–	Potassiccarpholite	IMA2002-064
Kalio-magneziohastingsit	–	Potassic-magnesiohastingsite	IMA2004-027b
Kalio-magneziosadanagait	kalium-magneziosadanagait	Potassic-magnesiosadanagaite	IMA1982-102
Kaliopargasit	kaliumpargasit	Potassicpargasite	IMA1994-046
Kaliosadanagait	kaliumsadanagait	Potassicsadanagaite	schválený IMA 1997
Natroantofylit	natriumantofylit	Sodicanthophyllite	schválený IMA 1978
Natro-feri-feropedrizit	–	Sodic-ferri-ferropedrizite	IMA2001-068
Natro-ferigedrit	–	Sodic-ferripedrizite	IMA1998-061
Natro-feri-klinoferroholmquistit	–	Sodic-ferri-clinoferroholmquistite	IMA1995-045
Natro-fero-antofylit	natrium-fero-antofylit	Sodic-ferro-anthophyllite	schválený IMA 1997
Natro-ferogedrit	natrium-ferogedrit	Sodic-ferrogedrite	schválený IMA 1997
Natrogedrit	natriumgedrit	Sodicgedrite	schválený IMA 1997
Kalio-auminosadanagait	–	Potassic-aluminosadanagaite	schválený IMA 1997
Kalioarfvedsonit	–	Potassicarfvedsonite	IMA2003-043
Kalioleakeit	–	Potassicleakeite	IMA2001-049