

Nové minerály schválené IMA a publikované v rokoch 2005 – 2008

DANIEL OZDÍN¹, PETER BAČÍK² a MARTIN ŠTEVKO¹

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

²Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra mineralógie a petrológie, SOLIPHA, Mlynská dolina G, 842 15 Bratislava

New minerals approved by IMA and published in years 2005 – 2008

The contribution presents the list of new minerals approved by the Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification of the International Mineralogical Association in 2005 – 2008. Slovak names of minerals as well as their crystallochemical formula were approved by the Commission for Nomenclature and Terminology at Slovak Geological Society. The data in contribution are listed in following order: Slovak designation of the mineral, origin of its name, crystallochemical formula, crystallographic system, IMA number of the mineral approbation, shortened reference and the year of publishing.

Key words: new minerals, Slovak terminology, nomenclature

V priloženej tabuľke je zoznam nových minerálov schválených Komisiou pre nové minerály, nomenklatúru a klasifikáciu pri Medzinárodnej mineralogickej asociácii (CNMNC IMA – Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification of the International Mineralogical Association), ktoré boli publikované v rokoch 2005 – 2008. Slovenské názvy minerálov, ako aj kryštalochemické vzorce schválila Komisia pre nomenklatúru a terminológiu v mineralógii pri Slovenskej geologickej spoločnosti. Zoznam nadväzuje na publikáciu Ozdína a Uhera (2002) o slovenských názvoch minerálov a na dodatky publikované v r. 2004 (Ozdín, 2004) a 2009 (Števko et al., 2009). V zozname nie sú zahrnuté nové názvy minerálov, ktoré boli premenované v rámci rôznych nových klasifikácií alebo pravidiel IMA. Väčšina minerálov a kryštalochemických vzorcov zaradených v zozname je prevzatá z oficiálneho zoznamu minerálov CNMNC IMA (Nickel a Nichols, 2009). V zozname sú postupne uvedené nasledujúce údaje: slovenský názov minerálu, pôvod názvu, kryštalochemický vzorec, kryštalografická sústava, číslo IMA, pod ktorým Medzinárodná mineralogická asociácia minerál schválila, skrátená citácia a rok publikovania.

Podobne ako v predchádzajúcich prácach (Ozdín, 2004; Števko et al., 2009), citácie minerálov v tomto príspevku nie sú súčasťou zoznamu literatúry, pretože ide o informatívny prehľadný zoznam, zameraný najmä na slovenskú terminológiu. Minerály sú usporiadané v zozname podľa abecedy spolu za všetky 4 roky spoločne.

Skratky použité v texte

Pôvod názvu: gr. – z gréčtiny, chem. – chemický, lat. – z latinčiny, 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 (prípadne iných publikácií):

AF – Aufschluss, AGS – Acta Geologica Sinica, AJM – Australian Journal of Mineralogy, AM – American Mineralogist, BM – Boletín de Mineralogía (Mexico City), CM – Canadian Mineralogist, CSB – Chinese Science Bulletin, DAN – Doklady Akademii Nauk, EJM – European Journal of Mineralogy, IGC-PA – International Geological Congress, Program Abstracts, IGR – International Geology Review, JMPS – Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, MaM – Minerals and Museums, MJ – Mineralogical Journal, MM – Mineralogical Magazine, MP – Mineralogy and Petrology, MPO – Mineralogia Polonica, MR – Mineralogical Record, NDM – New Data on Minerals, NJMA – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen, PCM – Physics and Chemistry of Minerals, ZRMO – Zapiski Rossijskogo 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. & UHER, P., 2002: Slovenské názvy minerálov. Minerály schválené Medzinárodnou mineralogickou asociáciou do konca roku 2001. *ŠGÚDŠ*, 204 s.
- 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 25. 1. 2010
Revidovaná verzia doručená 25. 1. 2010
Rukopis akceptovaný red. radou 17.2. 2010

Názov minerálu	Pôvod názvu	Kryštálochemický vzorec	Sústava	Č. IMA	Citácia	Rok
Gengenbachit	zem.	$\text{KFe}_3(\text{H}_2\text{PO}_4)_2(\text{HPO}_4)_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	trig.	IMA2001-003b	AF 58, 125	2007
Georgbarsanovit	m.	$\text{Na}_{12}(\text{Mn}, \text{Sr}, \text{REE})_3\text{Ca}_6(\text{Fe}^{2+})_3\text{Zr}_3\text{NbSi}_{25}\text{O}_{76}\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	trig.	IMA2003-013	ZRMO 134, 47	2005
Gillardit	m.	$\text{Cu}_3\text{NiCl}_2(\text{OH})_6$	trig.	IMA2006-041	AJM 13, 15	2007
Gjerdengenit-Ca	zem., chem.	$\text{K}_3\text{Ca}(\text{Nb}, \text{Ti})_4(\text{Si}_4\text{O}_{12})_2(\text{O}, \text{OH})_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2005-029	CM 45, 529	2007
Gjerdengenit-Na	zem., chem.	$(\text{K}, \text{Na})_2\text{Na}(\text{Nb}, \text{Ti})_4(\text{Si}_4\text{O}_{12})_2(\text{O}, \text{OH})_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2005-030	CM 45, 529	2007
Golyševit	m.	$\text{Na}_{10}\text{Ca}_9\text{Zr}_3\text{Fe}_3\text{SiNb}(\text{Si}_3\text{O}_9)_2(\text{Si}_9\text{O}_{27})_2(\text{OH})_3(\text{CO}_3) \cdot \text{H}_2\text{O}$	trig.	IMA2004-039	ZRMO 134, 36	2005
Guanacoit	zem.	$\text{Cu}_2\text{Mg}_3(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2003-021	AM 93, 501	2008
Guimarãesit	zem.	$\text{Ca}_2\text{Zn}_5\text{Be}_4(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2006-028	NM 42, 11	2008
Haydeelit	zem.	$\text{Cu}_3\text{Mg}(\text{OH})_6\text{Cl}_2$	trig.	IMA2006-046	NJMA 184, 39	2007
Hefaistosit	m.	TiPb_2Cl_5	mon.	IMA2006-043	CM 46, 701	2008
Heulandit-Ba	m., chem.	$\text{NaBa}_4(\text{Si}_{27}\text{Al}_9)\text{O}_{72} \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2003-001	EJM 17, 143	2005
Hingganit-(Ce)	zem., chem.	$\text{BeCe}(\text{SiO}_4)(\text{OH})$	mon.	IMA2004-004	JMPS 102, 1	2007
Holfertit	m.	$(\text{UO}_2)_{1,75}\text{Ca}_{0,25}\text{TiO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	trig.	IMA2003-009	MR 37, 311	2006
Holtstamit	m.	$\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_2(\text{OH})_4$	tetr.	IMA2003-047	EJM 17, 375	2005
Hundholmenit-(Y)	zem.	$(\text{Y}, \text{REE}, \text{Ca}, \text{Na})_{15}(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})\text{Ca}_x(\text{As}^{5+})_{1-x}(\text{Si}, \text{As}^5)\text{Si}_6\text{B}_3(\text{O}, \text{F})_{48}$	trig.	IMA2006-005	MM 71, 179	2007
Hydroxylborit	chem.	$\text{Mg}_3(\text{BO}_3)(\text{OH})_3$	hex.	IMA2005-054	ZRMO 136, 69	2007
Challacolloit	zem.	KPb_2Cl_5	mon.	IMA2004-028	NJMA 182, 95	2005
Chenguodait	m.	$\text{Ag}_9\text{FeTe}_2\text{S}_4$	romb.	IMA2004-042a	CSB 53, online	2008
Chopinit	m.	$\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$	mon.	IMA2006-004	EJM 19, 229	2007
Jadarit	zem.	$\text{LiNaSiB}_3\text{O}_7(\text{OH})$	mon.	IMA2006-036	EJM 19, 575	2007
Jahnsit-(NaFeMg)	m., chem.	$\text{NaFe}^{3+}\text{Mg}^{2+}\text{Fe}^{2+}_2(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2007-016	AM 93, 940	2008
Jakovenčukit-(Y)	m., chem.	$\text{K}_3\text{NaCaY}_2(\text{Si}_{12}\text{O}_{30}) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	romb.	IMA-2006-002	AM 92, 1 525	2007
Jazganit	m.	$\text{NaFe}^{3+}_2(\text{Mg}, \text{Mn}^{2+})(\text{AsO}_4)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2003-033	EJM 17, 367	2005
Josteit	m.	$\text{Mn}^{2+}\text{Mn}^{3+}(\text{PO}_4)_3$	mon.	IMA2005-013	NJMA 184, 225	2007
Kalciopetersit	chem., m.	$\text{CaCu}_6(\text{PO}_4)_2(\text{PO}_3\text{OH})(\text{OH})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	hex.	IMA2001-004	CM 43, 1 393	2005
Kalio-aluminotaramit	chem., zem.	$\text{K}(\text{CaNa})\text{Fe}^{2+}_3\text{Al}_2(\text{Si}_6\text{Al}_2)\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	mon.	IMA2007-015	EJM 20, 1 005	2008
Kalio-ferisadanagait	chem., m.	$\text{KCa}_2\text{Fe}^{2+}_3\text{Fe}^{3+}_2(\text{Si}_5\text{Al}_3)\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	mon.	IMA1997-035	CM 46, 151	2008
Kalio-feropargasit	chem., zem.	$\text{KCa}_2\text{Fe}^{2+}_4\text{Al}(\text{Si}_6\text{Al}_2)\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	mon.	IMA2007-053	MaM 6, 44	2008
Kalio-magneziosthingsit	chem., zem.	$\text{KCa}_2\text{Mg}_4\text{Fe}^{3+}(\text{Si}_6\text{Al}_2)\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	mon.	IMA2004-027b	ZVMO 135, 49	2006
Kapellasit	m.	$\text{Cu}_3\text{Zn}(\text{OH})_6\text{Cl}_2$	trig.	IMA2005-009	MM 70, 329	2006
Karčevskytit	m.	$[\text{Mg}_{18}\text{Al}_{19}(\text{OH})_{54}][\text{Sr}_2(\text{CO}_3, \text{PO}_4)_9(\text{H}_2\text{O}, \text{H}_3\text{O})_{11}]$	trig.	IMA2005-015a	ZRMO 136, 52	2007
Karyochroit	gr.	$(\text{Na}, \text{Sr})_3(\text{Fe}^{3+}, \text{Mg})_{10}\text{Ti}_2\text{Si}_{12}\text{O}_{37}(\text{H}_2\text{O}, \text{OH})_{17}$	mon.	IMA2005-031	CM 44, 1 331	2006
Knasibfit	chem.	$\text{K}_3\text{Na}_4(\text{SiF}_6)_3(\text{BF}_4)$	romb.	IMA2006-042	CM 46, 447	2008
Kumdykoiit	zem.	$\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$	romb.	IMA2007-049	IGC-PA	2008
Kunatit	zem.	$\text{CuFe}^{3+}_2(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2007-057	AJM 14, 3	2008
Kupromakovickýit	chem., m.	$\text{Cu}_4\text{AgPb}_2\text{Bi}_9\text{S}_{18}$	mon.	IMA2002-058	CM 46, 503	2008
Kuppearceit	chem., m.	$\text{Cu}(\text{Cu}, \text{Ag})_6\text{Ag}_9\text{As}_2\text{S}_{11}$	trig.	IMA2007-046	MM 71, 641	2007
Kuppropolybazit	chem., gr.	$\text{Cu}(\text{Cu}, \text{Ag})_6\text{Ag}_9(\text{Sb}, \text{As})_2\text{S}_{11}$	trig.	IMA2008-004	MM 71, 641	2007
Kyrgyzstanit	zem.	$\text{ZnAl}_4(\text{SO}_4)(\text{OH})_{12} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2004-024	NM 40, 23	2005
Lakargiit	zem.	CaZrO_3	romb.	IMA2007-014	AM 93, 1 903	2008
Lakebogait	zem.	$\text{CaNaFe}^{3+}_2\text{H}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2007-001	AM 93, 691	2008
Lasalit	zem.	$\text{Na}_2\text{Mg}_2\text{V}_{10}\text{O}_{28} \cdot 20\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2007-005	CM 46, 1 365	2008
Lingunit	m.	$\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$	tetr.	IMA2004-054	IGR 49, 854	2007
Luobusait	zem.	$\text{Fe}_{0,84}\text{Si}_2$	romb.	IMA2005-052a	AGS 80, 1 487	2006
Magneziopascoit	chem., zem.	$\text{Ca}_2\text{MgV}^{5+}_{10}\text{O}_{28} \cdot 16\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2007-025	CM 46, 679	2008
Malyševit	m.	PdCuBiS_3	romb.	IMA2006-012	NM 41, 14	2006
Manganiandrosit-(Ce)	chem., zem.	$\text{Mn}^{2+}\text{CeMn}^{3+}\text{AlMn}^{2+}(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{SiO}_4)(\text{OH})$	mon.	IMA2002-049	EJM 18, 569	2006
Mangazit	zem.	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)(\text{OH})_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	trik.	IMA2005-021a	ZRMO 135, 20	2006
Marianoit	m.	$\text{Na}_2\text{Ca}_4(\text{Nb}, \text{Zr})_2(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{O}, \text{F})_4$	mon.	IMA2005-005a	CM 46, 1 023	2008
Marrucciit	m.	$\text{Hg}_3\text{Pb}_{16}\text{Sb}_{16}\text{S}_{46}$	mon.	IMA2006-015	EJM 19, 267	2007
Martyit	m.	$\text{Zn}_3\text{V}_2\text{O}_7(\text{OH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	trig.	IMA2007-026	CM 46, 687	2008
Matioliit	m.	$\text{NaMgAl}_5(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2005-011	AM 91, 1 932	2006
Mazzit-Na	m., chem.	$\text{Na}_8(\text{Al}_8\text{Si}_{28})\text{O}_{72} \cdot 30\text{H}_2\text{O}$	hex.	IMA2003-058	AM 90, 1 186	2005
Melliniit	m.	$(\text{Ni}, \text{Fe})_4\text{P}$	kub.	IMA2005-027	AM 91, 451	2006
Menezesit	m.	$\text{Ba}_2\text{MgZr}_7\text{BaNb}_{12}\text{O}_{42} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	kub.	IMA2005-023	AM 93, 81	2008
Meridianit	ost.	$\text{MgSO}_4 \cdot 11\text{H}_2\text{O}$	trik.	IMA2007-011	PCM 35, 207	2008
Middendorfit	m.	$\text{K}_3\text{Na}_2\text{Mn}_5\text{Si}_{12}(\text{O}, \text{OH})_{36} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2005-028	ZRMO 135, 42	2006
Miessiit	zem.	$\text{Pd}_{11}\text{Te}_2\text{Se}_2$	kub.	IMA2006-013	CM 45, 1 221	2007
Mogovidit	zem.	$\text{Na}_9(\text{Ca}, \text{Na})_6\text{Ca}_4\text{Fe}_2\text{Zr}_3\text{Si}_{25}\text{O}_{72}(\text{CO}_3)(\text{OH})_4$	trig.	IMA2004-040	ZRMO 134, 36	2005
Munakatait	zem.	$\text{Pb}_2\text{Cu}_2(\text{Se}^{4+}\text{O}_3)(\text{SO}_4)(\text{OH})_4$	mon.	IMA2007-012	JMPS 103, 327	2008
Mutnovskit	zem.	$\text{Pb}_2\text{AsS}_3\text{I}$	romb.	IMA2004-032	AM 91, 21	2006
Naldrettit	m.	Pd_2Sb	romb.	IMA2004-007	MM 69, 89	2005
Nalivkinit	m.	$\text{Li}_2\text{NaFe}^{2+}_7\text{Ti}_2\text{Si}_8\text{O}_{24}(\text{OH})_4\text{F}$	trik.	IMA2006-038	CM 46, 651	2008
Nielsenit	m.	PdCu_3	tetr.	IMA2004-046	CM 46, 709	2008
Niksergievit	m.	$\text{Ba}_2\text{Al}_3(\text{Si}, \text{Al})_4\text{O}_{10}(\text{CO}_3)(\text{OH})_6 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	mon.	IMA2002-036	AM 90, 1 163	2005
Nioboeschynit-(Y)	chem., gr.	$(\text{Y}, \text{REE}, \text{Ca}, \text{Th}, \text{Fe})(\text{Nb}, \text{Ta})_2(\text{O}, \text{OH})_6$	romb.	IMA2003-038a	CM 46, 395	2008
Niveolanit	lat.	$\text{NaBe}(\text{CO}_3)(\text{OH}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	tetr.	IMA2007-032	CM 46, 1 343	2008
Numanoit	m.	$\text{Ca}_4\text{CuB}_4\text{O}_6(\text{OH})_6(\text{CO}_3)_2$	mon.	IMA2005-050	CM 45, 403	2007
Oftedalit	m.	$\text{KSc}_2\text{Be}_3\text{Si}_{12}\text{O}_{30}$	hex.	IMA2003-045a	CM 44, 943	2006
Olmiit	m.	$\text{CaMnSiO}_3(\text{OH})_2$	romb.	IMA2006-026	MM 71, 193	2007
Osakit	zem.	$\text{Zn}_4(\text{SO}_4)(\text{OH})_6 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	trik.	IMA2006-049	CM 45, 1 511	2007
Ottensit	m.	$\text{Na}_3(\text{Sb}_2\text{O}_3)_3(\text{SbS}_3) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	hex.	IMA2006-014	MR 38, 77	2007

Názov minerálu	Pôvod názvu	Kryštálochemický vzorec	Sústava	Č. IMA	Citácia	Rok
Oxykinoshalit	chem., m.	BaMg ₂ Ti ⁴⁺ O ₂ (Si ₂ Al ₂)O ₁₀	mon.	IMA2004-013	CM 43, 1 501	2005
Paarit	m.	Cu _{1,7} Pb _{1,7} Bi _{6,3} S ₁₂	romb.	IMA2001-016	CM 43, 909	2005
Pachomovskiyit	m.	Co ₃ (PO ₄) ₂ ·8H ₂ O	mon.	IMA2004-021	CM 44, 117	2006
Parageorgbokiit	gr., m.	Cu ₅ O ₂ (SeO ₃) ₂ Cl ₂	mon.	IMA2006-001	CM 45, 929	2007
Paratooit-(La)	zem., chem.	(La,Ca,Sr,Na) ₆ Cu(CO ₃) ₈	romb.	IMA2005-020	MM 70, 131	2006
Parvo-mangano-edenit	gr., chem., zem.	Na(CaMn)Mg ₅ (Si ₇ Al) ₂ O ₂₂ (OH) ₂	mon.	IMA2003-062	AM 91, 526	2006
Parvo-manganotremolit	gr., chem., zem.	□(CaMn)Mg ₅ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂	mon.	IMA2004-045	AM 91, 526	2006
Parwanit	zem.	NaMg ₄ Al ₈ (PO ₄) ₈ (CO ₃)(OH) ₇ ·30H ₂ O	mon.	IMA1986-036a	AJM 13, 23	2007
Pattersonit	m.	PbFe ₃ (PO ₄) ₂ (OH) ₅ ·H ₂ O	trikl.	IMA2005-049	EJM 20, 281	2008
Paufferit	m.	VO(SO ₄)	romb.	IMA2005-004	CM 45, 921	2007
Pautovit	m.	CsFe ₂ S ₃	romb.	IMA2004-005	CM 43, 965	2005
Pertlikit	m.	K ₂ (Fe ²⁺ ,Mg) ₂ (Mg,Fe ³⁺) ₄ Fe ³⁺ ₂ Al(SO ₄) ₁₂ ·18H ₂ O	tetr.	IMA2005-055	CM 46, 661	2008
Piergorit-(Ce)	m., chem.	Ca ₉ Ce ₂ Al□ ₁ Si ₆ B ₃ O ₃₆ (OH) ₂	mon.	IMA2005-008	AM 91, 1 170	2006
Pitongit	zem.	(Na,H ₂ O) _{0,7} (W,Fe ³⁺)(O,OH) ₃	hex.	IMA2005-034a	CM 45, 857	2007
Plumboagardit	chem., m.	(Pb,REE,Ca)Cu ₆ (AsO ₄) ₃ (OH) ₆ ·3(H ₂ O)	hex.	IMA2003-031a	NJMA 181, 219	2005
Podlesnoit	m.	BaCa ₂ (CO ₃) ₂ F ₂	romb.	IMA2006-033	MR 39, 137	2008
Poppiit	m.	Ca ₂ (V ³⁺ ,Fe ³⁺ ,Mg)V ³⁺ ₂ (Si,Al) ₃ (O,OH) ₁₄	mon.	IMA2005-018	AM 91, 584	2006
Prošenkoit-(Y)	m., chem.	(Y,REE,Ca,Na,Mn) ₁₅ Fe ²⁺ Ca(P,Si)Si ₆ B ₃ (O,F) ₄₈	trig.	IMA2008-007	MM 72, 1 071	2008
Pumpellyit-(Al)	m., chem.	Ca ₂ Al ₃ (SiO ₄)(Si ₂ O ₇)(OH) ₂ ·H ₂ O	mon.	IMA2005-016	EJM 19, 247	2007
Qaqrassukit-(Ce)	zem., chem.	BaCe(CO ₃) ₂ F	trig.	IMA2004-019	CM 44, 1 137	2006
Ramanit-(Cs)	m., chem.	CsB ₂ O ₆ (OH) ₄ ·2H ₂ O	mon.	IMA2007-007	AM 93, 1 034	2008
Ramanit-(Rb)	m., chem.	RbB ₂ O ₆ (OH) ₄ ·2H ₂ O	romb.	IMA2007-006	AM 93, 1 034	2008
Rascvetajevit	m.	Na ₂₇ K ₆ Ca ₂ Fe ₂ Zr ₆ Si ₅₂ O ₁₄₄ (O,OH,H ₂ O) ₆ Cl ₂	trig.	IMA2000-028	ZRMO 135, 49	2006
Redgillit	zem.	Cu ₆ SO ₄ (OH) ₁₀ ·H ₂ O	mon.	IMA2004-016	MM 69, 973	2005
Reñit	chem.	ReS ₂	trikl.	IMA1999-004a	ZRMO 134, 32	2005
Riomarinait	zem.	BiSO ₄ (OH)·H ₂ O	mon.	IMA2000-004	AF 56, 53	2005
Rouxelit	m.	Cu ₂ HgPb ₂₂ Sb ₂₈ S ₆₄ (O,S) ₂	mon.	IMA2002-062	CM 43, 919	2005
Rudaševskiyit	m.	(Fe,Zn)S	kub.	IMA2005-017	AM 93, 909	2008
Ruifrancoit	m.	Ca ₂ (□,Mn) ₂ (Fe ³⁺ ,Mn,Mg) ₄ Be ₄ (PO ₄) ₆ (OH) ₆ ·4H ₂ O	mon.	IMA2005-061a	CM 45, 1 263	2007
Salzburgit	zem.	Pb ₁₆ Cu ₁₆ Bi ₆ S ₄ S ₁₂	romb.	IMA2000-044	CM 43, 909	2005
Samarskit-(Yb)	m., chem.	YbNbO ₄	mon.	IMA2004-001	CM 44, 1 119	2006
Sanrománit	m.	Na ₂ CaPb ₃ (CO ₃) ₅	hex.	IMA2006-009	NJMM 183, 117	2007
Santarosait	zem.	CuB ₂ O ₄	tetr.	IMA2007-013	NJMM 185, 27	2008
Sažinit-(La)	m., chem.	Na ₃ CeSi ₆ O ₁₅ ·2H ₂ O	romb.	IMA2002-042a	MM 70, 405	2006
Seifertit	m.	SiO ₂	romb.	IMA2004-010	AM 20, 523	2008
Selenojalpat	chem., zem.	Ag ₃ CuSe ₂	tetr.	IMA2004-048	CM 43, 1 373	2005
Selenopolybazit	chem., gr.	[(Ag,Cu) ₆ (Sb,As) ₂ (S,Se) ₇][Ag ₉ Cu(S,Se) ₂ Se ₂]	trig.	IMA2006-053	CM 45, 1 525	2007
Senkevčičit	m.	CsKNaCa ₂ TiOSi ₇ O ₃₈ (OH)	trikl.	IMA2004-017	NDM 40, 17	2005
Scheuchzerit	m.	Na(Mn,Mg) ₉ [VSi ₉ O ₂₈ (OH)](OH) ₃	trikl.	IMA2004-044	AM 91, 937	2006
Schlegelit	m.	Bi ₂ O ₄ (MoO ₄) ₂ (AsO ₄) ₃	romb.	IMA2003-051	EJM 18, 803	2006
Simferit	zem.	Li(Mg,Fe ³⁺ ,Mn ³⁺) ₂ (PO ₄) ₂	romb.	IMA1989-016	MJ 27, 2, 112	2006
Skorpionit	zem.	Ca ₃ Zn ₂ (PO ₄) ₂ CO ₃ (OH) ₂ ·H ₂ O	mon.	IMA2005-010	EJM 20, 271	2008
Sokolovait	m.	CsLi ₂ AlSi ₄ O ₁₀ F ₂	mon.	IMA2004-012	NDM 41, 5	2006
Stavelotit-(La)	zem., chem.	La ₃ Mn ²⁺ ₃ Cu(Mn ³⁺ ,Fe ³⁺ ,Mn ⁴⁺) ₂₆ (Si ₂ O ₇) ₁₆ O ₃₀	trig.	IMA2004-014	EJM 17, 703	2005
Stornesit-(Y)	zem., chem.	(Y,Ca) _□ Na ₆ (Ca,Na) ₈ (Mg,Fe) ₄₃ (PO ₄) ₃₆	trig.	IMA2005-040	AM 91, 1 412	2006
Struvit-(K)	m., chem.	KMgPO ₄ ·6H ₂ O	romb.	IMA2003-048	EJM 20, 629	2008
Sugakiit	m.	Cu(Fe,Ni) ₈ S ₈	tetr.	IMA2005-033	CM 46, 263	2008
Šreinit	m.	Pb(UO ₂) ₄ (BiO) ₃ (PO ₄) ₂ (OH) ₇ ·4H ₂ O	kub.	IMA2004-022	NJMM 184, 197	2007
Tassieit	zem.	(Na,□)Ca ₂ (Mg,Fe ²⁺ ,Fe ³⁺) ₂ (Fe ²⁺ ,Mg) ₂ (Fe ³⁺ ,Mg) ₂ (PO ₄) ₆ ·2H ₂ O	romb.	IMA2005-051	CM 45, 293	2007
Terlinguacreekit	zem.	Hg ²⁺ ₃ O ₂ Cl ₂	romb.	IMA2004-018	CM 43, 1 055	2005
Thermessait	gr., zem.	K ₂ AlF ₃ (SO ₄)	romb.	IMA2007-030	CM 46, 693	2008
Uedait-(Ce)	m., chem.	Mn ²⁺ CeAl ₂ Fe ²⁺ (Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)	mon.	IMA2006-022	EJM 20, 261	2008
Ungavait	zem.	Pd ₄ Sb ₃	tetr.	IMA2004-020	CM 43, 1 735	2005
Uramarsit	chem.	(NH ₄ ,H ₃ O) ₂ (UO ₂) ₂ (AsO ₄ ,PO ₄) ₂ ·6H ₂ O	tetr.	IMA2005-043	DAN 415A, 965	2007
Vanadiokarfolit	chem., gr.	Mn ²⁺ V ³⁺ AlSi ₂ O ₆ (OH) ₄	romb.	IMA2003-055	EJM 17, 501	2005
Vavřínit	m.	Ni ₂ SbTe ₂	hex.	IMA2005-045	CM 45, 1 213	2007
Västmanlandit-(Ce)	zem., chem.	(Ce,La) ₃ CaAl ₂ Mg ₂ (Si ₂ O ₇)(SiO ₄) ₃ F(OH) ₂	mon.	IMA2002-025	EJM 17, 129	2005
Vihorlatit	zem.	Bi ₂₄ Se ₁₇ Te ₄	trig.	IMA1988-047	EJM 19, 255	2007
Vurroite	m.	Pb ₂₀ Sn ₂ (Bi,As) ₂₂ S ₅₄ Cl ₆	romb.	IMA2003-027	AM 93, 713	2008
Wakefieldit-(La)	m., chem.	LaVO ₄	tetr.	IMA1989-035a	EJM 20, 1 135	2008
Waterhouseit	m.	Mn ²⁺ ₇ (PO ₄) ₂ (OH) ₈	mon.	IMA2004-035	CM 43, 1 401	2005
Wilhelmramsayit	m.	Cu ₃ FeS ₃ ·2H ₂ O	romb.	IMA2004-033	ZRMO 135, 38	2006
Xieit	m.	Fe ²⁺ Cr ₂ O ₄	romb.	IMA2007-056	CSB 53, 3 341	2008
Xocolatlit	ost.	Ca ₂ Mn ⁴⁺ ₂ Te ⁶⁺ ₂ O ₁₂ ·H ₂ O	mon.	IMA2007-020	AM 93, 1 911	2008
Zhangpeishanait	m.	BaFCl	tetr.	IMA2006-045	EJM 20, 1 141	2008
Zinkalstibit	chem.	Zn ₂ AlSb(OH) ₁₂	trig.	IMA1998-033	AM 92, 198	2007
Zinkclipscombait	chem., m.	ZnFe ³⁺ ₂ (PO ₄) ₂ (OH) ₂	tetr.	IMA2006-008	ZRMO 135, 13	2006
Zinkolibethenit	chem., zem.	CuZnPO ₄ OH	romb.	IMA2003-010	MM 69, 145	2005
Zinkolivenit	chem., lat.	CuZn(AsO ₄)(OH)	romb.	IMA2006-047	DAN 415A, 841	2007
Zoltait	m.	BaV ⁴⁺ ₂ V ³⁺ ₁₂ Si ₂ O ₂₇	trig.	IMA2003-006	AM 90, 1 655	2005