

XINYINGHAN  
KIANGWUZHONGYONGMINGCHENG

# 新英汉矿物种名称

NEW ENGLISH — CHINESE GLOSSARY  
OF MINERAL SPECIES

何明跃 主编

地质出版社

科技部国家科技基础条件平台项目 (2005DKA21405) 成果

# 新英汉矿物种名称

NEW ENGLISH—CHINESE GLOSSARY

OF

MINERAL SPECIES

何明跃 主编

地质出版社

· 北 京 ·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

新英汉矿物种名称 / 何明跃主编. —北京: 地质出版社,  
2007. 4

ISBN 978-7-116-05259-8

I. 新… II. 何… III. 矿物-名称-英、汉 IV. P57

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 044649 号

封面设计: 董晋琨

责任编辑: 王 璞

责任校对: 郑淑艳

出版发行: 地质出版社

社址邮编: 北京海淀区学院路 31 号, 100083

咨询电话: (010) 82324508 (邮购部); (010) 82324572 (编辑室)

网 址: <http://www.gphl.com.cn>

电子邮箱: [zhs@gphl.com.cn](mailto:zhs@gphl.com.cn)

传 真: (010) 82310759

印 刷: 北京地大彩印厂

开 本: 787 mm × 960 mm  $\frac{1}{16}$

印 张: 18.5

印 数: 1—2500 册

版 次: 2007 年 4 月北京第 1 版·第 1 次印刷

定 价: 68.00 元

书 号: ISBN 978-7-116-05259-8

## 内 容 简 介

本书整理、增删和修订了 2000 年年底以前国内外所发表的矿物种名称共 3873 条。正文内容为英文名称、中文名称、化学式或晶体化学式和晶系。为了便于读者使用, 本书还附有汉英对照的矿物种中文名称索引。

本书是从事矿物学研究和教学工作以及矿物、岩石、矿石及宝石台标本资源平台建设人员必备的工具书, 也是从事各项地质领域科学研究工作, 以及有关教学、生产、信息等工作人员的有效工具书。

(如对本书有建议或意见, 敬请致电本社; 如本书有印装问题, 本社负责调换)

# 前 言

《新英汉矿物种名称》是科技部国家科技基础条件平台重点项目“岩矿和化石标本标准化整理、整合及共享试点”的部分成果，该项目由中国地质大学（北京）牵头，吴淦国校长负责。本书不仅是地质科学的重要基础研究工作之一，而且也反映了当前矿物学研究的新成果。本书包括正文（矿物英文名称、中文名称、化学式或晶体化学式、晶系）和汉英矿物种索引两大部分。

本书是根据《地质矿产术语分类代码·结晶学及矿物学（矿物晶体化学分类）》（GB/T 19649.9—1998）、中国新矿物及矿物命名委员会审订的《英汉矿物种名称》（1984）、《Fleischer's Glossary of Mineral Species》（2004）（简称[M]）、《Strunz Mineralogical Tables》（2001）（简称[S]）等所列的矿物种中文和英文名称，以及截止至2000年年底以前发表的新矿物种有关文献进行整理、增删和订正而编写的，共收录矿物总数为3873种。

在正文中，英文名称、化学式或晶体化学式、晶系以[M]为依据；中文名称以国内有关参考文献为依据；新增矿物按矿物种中文名审订条例采用暂定名的方法，文中用\*标注；对个别不合理或不恰当的原矿物种名作了相应修改，并将原矿物种名用[ ]标注于修订名之后；对于同一矿物种有不同中文名者，取其首次起名或选其合理者；对矿物多型，除个别外，一般按[M]，不作矿物种列出；对保留的一些可疑矿物种，用\*标注；化学式或晶体化学式中的“□”为原子空位。

本书中矿物种名称由中国地质大学（北京）何明跃教授负责核对和编制，参加工作的还有马泓、姚一帆、董晋理、杨娜、杨眉、赵晓宇、宋友楠、周彦、王琳、张必敏、张健等。中国地质大学（北京）王濮教授自始至终给予了精心指导、北京大学地球科学与空间科学学院的曹正民教授和秦善教授、中国地质博物馆周正研究员、湖南省矿产测试利用研究所岩石室李荣清研究员等专家审查了初稿，分别提出了修改意见；2006年4月“岩矿化石标本描述标准评审会”在北京召开，由叶大年院士任评审专家组组长，会上对本书初稿进行了全面讨论和审定，最后由编者对初稿进一步修改完善定稿。

本书初稿在试用过程中，中国地质博物馆杨良峰研究员、吕林素研究员、北京大学地球科学与空间科学学院秦善教授、中国地质大学博物馆及矿物教研室等单位提出了宝贵的意见和建议。此外，中国矿物岩石地球化学学会副秘书长、中国科学院矿产资源研究所王立本研究员为开展这项工作提供了十分珍贵的新资料；秦善教授提供了重要的最新参考资料；新矿物及矿物命名专业委员会副主任委员、中国科学院地质与地球物理研究所杨志明研究员给予了鼓励和支持，在此一并表示衷心的感谢。

由于本书编制依据的局限，尚有一定数量的矿物种，特别是21世纪以来发表的新矿物还有待进一步补充完善。

何明跃

2007年1月于北京



何明跃，男，汉族，1963年4月生，浙江省湖州市人。1988年7月参加工作，研究生学历，理学博士，教授，硕士生导师，现任中国地质大学(北京)珠宝学院院长。主要从事矿物学、岩石学、矿床学及宝石学的教学和科研工作。参加和主持多项国家级科研项目，发表数十篇科学论文和专著。荣获多项北京市高等学校优秀青年骨干教师、优秀教师等称号。兼任全国首饰标准化技术委员，中国黄金协会科学技术奖评审委员，中国矿物岩石地球化学学会第五届委员，国家珠宝玉石质量监督检验师，全国珠宝玉石质量监督检验师考试专家委员会副秘书长，中国资产评估协会珠宝首饰艺术品评估专业委员会委员，全国黄金珠宝首饰营业员营销技能大赛评委。

# 目次

## 前 言

矿物种名称 .....	(1)
中文索引 (按汉语拼音顺序) .....	(200)
主要参考文献 .....	(288)

## 矿物种名称

英文名称	中文名称	化学式或晶体化学式	晶系
<b>A</b>			
Abelsonite	卟啉镍石	$C_{31}H_{32}N_4Ni$	三斜
Abenakite-(Ce)	阿贝纳克石	$Na_{26}(Ce, REE)_6(SiO_3)_6(PO_4)_6(CO_3)_6(SO_2)O$	三方
Abemathyite	钾砷铀云母	$K(UO_2)(AsO_4) \cdot 4H_2O$	四方
Aburite	氯羟锡石	$Sn_{21}O_6(OH)_{14}Cl_{16}$	三方
Abswurmbachite	硅锰铜石*	$CuMn_6^3+SiO_{12}$	四方
Acanthite	螺硫银矿	$Ag_2S$	单斜
Acetamide	醋胺石	$CH_3CONH_2$	三方
Achavalite	硒铁矿*	FeSe	三方
Actinolite	阳起石	$Ca_2(Mg, Fe^{2+})_5Si_8O_{22}(OH)_2$	单斜
Acuminite	氟羟锶铝石	$Sr[AlF_4(OH)] \cdot H_2O$	单斜
Adamite	羟钾锌石	$Zn_2(AsO_4)(OH)$	斜方
Adamsite-(Y)	水碳铀矽石	$NaY(CO_3)_2 \cdot 6H_2O$	三斜
Adelite	磷钙镁石	$CaMg(AsO_4)(OH)$	斜方
Admonite	水硼镁石	$Mg_2[B_6O_7(OH)_6]_2 \cdot 9H_2O$	单斜
Aegirine	霓石	$NaFe^{3+}Si_2O_6$	单斜



Aegirine-augite	霓辉石	$(\text{Ca}, \text{Na})(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+})[\text{Si}_2\text{O}_6]$	单斜
Aenigmatite	钠铁非石	$\text{Na}_3\text{Fe}_3^{2+}\text{TiSi}_6\text{O}_{20}$	三斜
Aerinite	硅镁铝钙石	$\text{Ca}_4[(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+}, \text{Mn})(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})]_{10}\text{Si}_{12}\text{O}_{35}(\text{CO}_3)(\text{OH})_{12} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	单斜
Aerugite	块砷镍矿	$\text{Ni}_{17}\text{As}_6\text{O}_{32}$	三方
Aeschynite-(Ce)	铈易解石	$(\text{Ce}, \text{Ca}, \text{Fe}, \text{Th})(\text{Ti}, \text{Nb})_2(\text{O}, \text{OH})_6$	斜方
Aeschynite-(Nd)	钕易解石	$(\text{Nd}, \text{Ce}, \text{Ca}, \text{Th})(\text{Ti}, \text{Nb})_2(\text{O}, \text{OH})_6$	斜方
Aeschynite-(Y)	钇易解石	$(\text{Y}, \text{Ca}, \text{Fe}, \text{Th})(\text{Ti}, \text{Nb})_2(\text{O}, \text{OH})_6$	斜方
Afghanite	阿富汗霞石	$[(\text{Na}, \text{K})_{22}\text{Ca}_{10}][\text{Si}_{24}\text{Al}_{24}\text{O}_{96}](\text{SO}_4)_6\text{Cl}_6$	三方
Afwillite	柱硅钙石	$\text{Ca}_3(\text{SiO}_3\text{OH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	单斜
Agardite-(La)	砷镧铜石	$(\text{La}, \text{Ca})\text{Cu}_6(\text{AsO}_4)_3(\text{OH})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	六方
Agardite-(Y)	砷钇铜石	$(\text{Y}, \text{Ca})\text{Cu}_6(\text{AsO}_4)_3(\text{OH})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	六方
Agrellite	氟硅钙钠石	$\text{NaCa}_2\text{Si}_4\text{O}_{10}\text{F}$	三斜
Agrinierite	钾钙铈铀矿	$(\text{K}_2, \text{Ca}, \text{Sr})\text{U}_3\text{O}_{10} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	斜方
Aguilarite	辉硒银矿	$\text{Ag}_4\text{SeS}$	斜方
Aheylite	阿铁绿松石*	$\text{Fe}^{2+}\text{Al}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	三斜
Ahlfeldite	水硒镍石	$\text{NiSeO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	单斜
Alkimite	针硫铋铅矿	$\text{PbCuBiS}_3$	斜方
Ajoite	斜硅铝铜矿	$(\text{K}, \text{Na})\text{Cu}_7^{2+}\text{AlSi}_6\text{O}_{24}(\text{OH})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	三斜
Akaganéite	四方纤铁矿	$\beta\text{-Fe}_3^{3+}(\text{OH}, \text{O}, \text{Cl})_{17}$	单斜

Akatoreite	羟硅铝锰石	$\text{Mn}_9^{2+} \text{Al}_2 \text{Si}_8 \text{O}_{24} (\text{OH})_8$	三斜
Akdalaite	六方铝氧石	$4 \text{Al}_2 \text{O}_3 \cdot \text{H}_2 \text{O}$	六方
Åkermanite	镁黄长石	$\text{Ca}_2 \text{MgSi}_2 \text{O}_7$	四方
Akhenskite	$\epsilon$ -锰矿	$\epsilon\text{-MnO}_2$	六方
Akimotoite	硅铁镁石	$(\text{Mg}, \text{Fe}) \text{SiO}_3$	三方
Akrochordite	球神锰石	$(\text{Mn}, \text{Mg})_5 (\text{AsO}_4)_2 (\text{OH})_4 \cdot 4 \text{H}_2 \text{O}$	单斜
Aksaite	阿硼镁石	$\text{MgB}_6 \text{O}_7 (\text{OH})_6 \cdot 2 \text{H}_2 \text{O}$	斜方
Akashite	硫神汞铜矿	$\text{Cu}_6 \text{Hg}_3 \text{As}_4 \text{S}_{12}$	三方
Alabandite	硫锰矿	MnS	等轴
Alacranite	阿硫神矿	$\text{As}_8 \text{S}_9$	单斜
Alamosite	硅铅石	$\text{PbSiO}_3$	单斜
Alarsite	三方神铝石	$\text{AlAsO}_4$	三方
Albite	钠长石	$\text{NaAlSi}_3 \text{O}_8$	三斜
Albrechtschraufite	水碳钙轴矿*	$\text{Ca}_4 \text{Mg} (\text{UO}_2)_2 (\text{CO}_3)_6 \text{F}_2 \cdot 17 \text{H}_2 \text{O}$	三斜
Aldermanite	阿磷镁铝石	$\text{Mg}_5 \text{Al}_{12} (\text{PO}_4)_8 (\text{OH})_{22} \cdot 32 \text{H}_2 \text{O}$	斜方
Aleksite	硫碲铋铅矿	$\text{PbBi}_2 \text{Te}_2 \text{S}_2$	六方
Alforsite	钼磷灰石	$\text{Ba}_3 (\text{PO}_4)_3 \text{Cl}$	六方
Algodonite	微晶砷铜矿	$\text{Cu}_6 \text{As}$	六方
Alibetite	滑间皂石	1 talc + 1 trioctahedral smectite	
Allactite	斜羟神锰石	$\text{Mn}_7 (\text{AsO}_4)_2 (\text{OH})_8$	单斜

Allanite-(Ce)	铈褐帘石	$(\text{Ce}, \text{Ca}, \text{Y})_2(\text{Al}, \text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+})_3(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})$	单斜
Allanite-(Y)	钇褐帘石	$(\text{Y}, \text{Ce}, \text{Ca})_2(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})_3(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})$	单斜
Allargentum	六方镑银矿	$\text{Ag}_1-x\text{Sb}_x$	六方
Alleghanyite	粒硅锰石	$\text{Mn}_5(\text{SiO}_4)_2(\text{OH})_2$	单斜
Alloclasite	斜硫砷钴矿	$(\text{Co}, \text{Fe})\text{AsS}$	单斜
Allophane	水铝英石	$\text{Al}_2\text{SiO}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$	非晶质
Alluaivite	阿卢艾夫石	$\text{Na}_9(\text{Ca}, \text{Mn}^{2+})_6(\text{Ti}, \text{Nb})_3\text{Si}_{26}\text{O}_{74}\text{Cl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	三方
Alluaudite	磷锰钠石	$\text{Na}\square\text{Mn}^{2+}\text{Fe}_3^{2+}(\text{PO}_4)_3$	单斜
Almandine	铁铝榴石	$\text{Fe}_3^{2+}\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$	等轴
Alstonite	三斜钡解石	$\text{BaCa}(\text{CO}_3)_2$	三斜
Altaite	碲铅矿	PbTe	等轴
Althausite	羟磷镁石	$\text{Mg}_4(\text{PO}_4)_2(\text{OH}, \text{O})(\text{F}, \square)$	斜方
Althupite	铝钪铀矿	$\text{ThAl}(\text{UO}_2)_7(\text{PO}_4)_4\text{O}_2(\text{OH})_5 \cdot 15\text{H}_2\text{O}$	三斜
Alisite	氟铝硅钛碱石	$\text{Na}_3\text{K}_6\text{Ti}_2\text{Al}_2\text{Si}_8\text{O}_{26}\text{Cl}_3$	单斜
Aluminite	矾石	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)(\text{OH})_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	单斜
Aluminium	自然铝	Al	等轴
Aluminocladonite	铝绿磷石*	$\text{KAl}(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})\square\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$	单斜
Aluminoepiapite	铝叶绿矾	$(\text{Al}_{2/3}, \square_{1/3})\text{Fe}_4^{3+}(\text{SO}_4)_6(\text{OH})_2 \cdot 20\text{H}_2\text{O}$	三斜
Alumino-magnesiosad	铝红闪石	$\text{NaCa}_2[\text{Mg}_3(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})_2]\text{Si}_5\text{Al}_3\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	单斜
-anagaite			

Alumhydrocalcite	水碳铝钙石	$\text{CaAl}_2(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	三斜
Alumoklyuchevskite	氧铝钾铜矾	$\text{K}_3\text{Cu}_3\text{AlO}_2(\text{SO}_4)_4$	单斜
Alumopharmacosiderite	铝毒石	$\text{KAl}_4(\text{AsO}_4)_3(\text{OH})_4 \cdot 6.5\text{H}_2\text{O}$	等轴
Alumotanite	铝钽矿	$\text{AlTaO}_4$	斜方
Alumotungsite	铝钨华	$(\text{W}, \text{Al})(\text{O}, \text{OH})_5(?)$	等轴
Alunite	明矾石	$\text{KAl}_3(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6$	三方
Alunogen	毛矾石	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 17\text{H}_2\text{O}$	三斜
Alvanite	水钒铝石	$(\text{Zn}, \text{Ni})\text{Al}_4(\text{VO}_3)_2(\text{OH})_{12} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	单斜
Amakinite	羟铁矿	$(\text{Fe}^{2+}, \text{Mg})(\text{OH})_2$	三方
Amarantite	红铁矾	$\text{Fe}_2^+(\text{SO}_4)_2\text{O} \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	三斜
Amarillite	黄铁钠矾	$\text{NaFe}^{3+}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	单斜
Ambygonite	磷铝锂石	$(\text{Li}, \text{Na})\text{Al}(\text{PO}_4)(\text{F}, \text{OH})$	三斜
Ameghinite	阿硼钠石	$\text{NaB}_3\text{O}_3(\text{OH})_4$	单斜
Amesite	镁铝蛇纹石	$(\text{Mg}, \text{Al})_3(\text{Si}, \text{Al})\text{O}_5(\text{OH})_4$	三斜
Amicite	斜碱沸石	$\text{K}_2\text{NaAl}_4\text{Si}_4\text{O}_{16} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	单斜
Aminofite	铍黄长石	$\text{Ca}_3\text{Be}_2\text{Si}_5\text{O}_{10}(\text{OH})_2$	四方
Ammonioalunite	铵明矾石*	$(\text{NH}_4)\text{Al}_3(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6$	三方
Ammonioborite	水硼铍石	$(\text{NH}_4)_3\text{B}_{1.5}\text{O}_{20}(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	单斜
Ammoniojarosite	黄铵铁矾	$(\text{NH}_4)\text{Fe}_3^+(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6$	三方
Ammonioleucite	铵白榴石	$(\text{NH}_4)[\text{AlSi}_2\text{O}_6]$	四方

Amstallite	层硅铝钙石	$\text{CaAl}(\text{Si, Al})_4\text{O}_8(\text{OH})_4 \cdot (\text{H}_2\text{O, Cl})$	单斜
Analcime	方沸石	$\text{Na}[\text{AlSi}_2\text{O}_6] \cdot \text{H}_2\text{O}$	等轴、四方、三方、斜方和三斜
Anandite	安钼铁脆云母	$\text{BaFe}_3^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_3\text{O}_{10}\text{S}(\text{OH})$	单斜和斜方
Anapatite	三斜磷钙铁矿	$\text{Ca}_2\text{Fe}^{2+}(\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	三斜
Anatase	锐钛矿	$\text{TiO}_2$	四方
Ancyliite-(Ce)	碳铈铈矿	$\text{SrCe}(\text{CO}_3)_2(\text{OH}) \cdot \text{H}_2\text{O}$	斜方
Ancyliite-(La)	碳铈镧矿	$\text{Sr}(\text{La, Ce})(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	斜方
Andalusite	红柱石	$\text{Al}_2\text{SiO}_5$	斜方
Andersonite	碳钠钙铀矿	$\text{Na}_2\text{Ca}(\text{UO}_2)(\text{CO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	三方
Andesine	中长石	$(\text{Na, Ca})[(\text{Si, Al})_4\text{O}_8]$	三斜
Andorite	硫铈银铅矿	$\text{PbAgSb}_3\text{S}_6$	斜方
Andradite	钙铁榴石	$\text{Ca}_3\text{Fe}_2^+(\text{SiO}_4)_3$	等轴
Andremeyerite	硅钼铁石	$\text{BaFe}(\text{Fe, Mg, Mn})\text{Si}_2\text{O}_7$	斜方
Androsite-(La)	镧锰帘石	$(\text{Mn, Ca})(\text{La, Ce, Ca, Nd})\text{AlMn}^3+\text{Mn}^{2+}(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)\text{O}(\text{OH})$	单斜
Anduonite	安多矿	$(\text{Ru, Os})\text{As}_2$	斜方
Andryobersite	水砷钾镭铜石	$\text{KCdCu}_5(\text{AsO}_4)_4[\text{As}(\text{OH})_2\text{O}_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	单斜
Angelinite	脆神铁矿	$\text{Fe}_4^+(\text{AsO}_4)_2\text{O}_3$	三斜
Anglesite	铅矾	$\text{PbSO}_4$	斜方

Anhydrite	硬石膏	$\text{CaSO}_4$	斜方
Anilite	斜方蓝辉铜矿	$\text{Cu}_7\text{S}_4$	斜方
Ankangite	安康矿	$\text{Ba}(\text{Ti}, \text{V}, \text{Cr})_8\text{O}_{16}$	四方
Ankerite	铁白云石	$\text{Ca}(\text{Fe}^{2+}, \text{Mg}, \text{Mn})(\text{CO}_3)_2$	三方
Annabergite	镍华	$\text{Ni}_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	单斜
Annite	铁云母	$\text{KFe}_3^{2+}\text{AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$	单斜
Anorthite	钙长石	$\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$	三斜
Anorthoclase	歪长石	$(\text{Na}, \text{K})\text{AlSi}_3\text{O}_8$	三斜
Antarcticite	南极石	$\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	三方
Anthoimite	水铎铝矿	$\text{AlWO}_3(\text{OH})_3$	三斜
Anthonyite	水氯铜石	$\text{Cu}(\text{OH}, \text{Cl})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	单斜
Anthophyllite	直闪石	$\square\text{Mg}_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	斜方
Antigorite	叶蛇纹石	$\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$	单斜
Antimonpearceite	锑硫砷铜银矿	$(\text{Ag}, \text{Cu})_{16}(\text{Sb}, \text{As})_2\text{S}_{11}$	单斜
Antimonoselite	硒锑矿	$\text{Sb}_2\text{Se}_3$	斜方
Antimony	自然锑	$\text{Sb}$	三方
Anlerite	块铜矾	$\text{Cu}_3(\text{SO}_4)(\text{OH})_4$	斜方
Anyunite	安云矿	$\text{Au}(\text{Ph}, \text{Sb})_2$	四方
Apacheite	蓝水硅铜石	$\text{Cu}_9\text{Si}_{10}\text{O}_{29} \cdot 11\text{H}_2\text{O}$	单斜
Aphthalite	钾芒硝	$(\text{K}, \text{Na})_3\text{Na}(\text{SO}_4)_2$	三方

Apjohnite	锰铝矾	$\text{MnAl}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 22\text{H}_2\text{O}$	单斜
Aplowitz	四水钴矾	$(\text{Co}, \text{Mn}, \text{Ni})\text{SO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	单斜
Apuanite	硫氧锑铁矿	$\text{Fe}^{2+}\text{Fe}_4^{3+}\text{Sb}_4^{3+}\text{O}_{12}\text{S}$	四方
Aragonite	文石	$\text{CaCO}_3$	斜方
Arakite	阿拉基石	$(\text{Zn}, \text{Mn}^{2+})(\text{Mn}^{2+}, \text{Mg})_{12}(\text{Fe}, \text{Al})_2(\text{As}^{3+}\text{O}_3)(\text{As}^{5+}\text{O}_4)_2(\text{OH})_{25}$	斜方
Aramayoite	硫铋锑银矿	$\text{Ag}(\text{Sb}, \text{Bi})\text{S}_2$	三斜
Aravaipaite	水氟铅铝石	$\text{Pb}_3\text{AlF}_9 \cdot \text{H}_2\text{O}$	三斜
Arcanite	钾矾	$\text{K}_2\text{SO}_4$	斜方
Archerite	磷钾石	$(\text{K}, \text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4$	四方
Arcite	北碓石	$\text{Na}_5\text{Ca}_7\text{Ba}(\text{PO}_4)_6\text{F}_3$	三方
Arcubisite	硫铋铜银矿	$\text{Ag}_6\text{CuBiS}_4$	
Ardaité	氯硫锑铝矿	$\text{Pb}_{19}\text{Sh}_{13}\text{S}_{35}\text{Cl}_7$	单斜
Ardealite	磷石膏	$\text{Ca}_2(\text{SO}_4)(\text{HPO}_4) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	单斜
Ardennite	砷硅铝锰石	$\text{Mn}_4(\text{Al}, \text{Mg})_6(\text{SiO}_4)_2\text{Si}_3\text{O}_{10}[(\text{As}, \text{V})\text{O}_4](\text{OH})_6$	斜方
Arfvedsonite	亚铁钠闪石	$\text{NaNa}_2(\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+})\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	单斜
Argente	辉银矿*	$\text{Ag}_2\text{S}$	等轴
Argentoferrite	银铁矾	$\text{AgFe}_3^+(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6$	三方
Argentopenlandite	银镍黄铁矿	$\text{Ag}(\text{Fe}, \text{Ni})_8\text{S}_8$	等轴
Argentopyrite	阿硫铁银矿	$\text{AgFe}_2\text{S}_3$	斜方
Argentotennantite	银砷黝铜矿	$(\text{Ag}, \text{Cu})_{10}(\text{Zn}, \text{Fe})_2(\text{As}, \text{Sb})_4\text{S}_{13}$	等轴

Arguite	锺石	$\text{GeO}_2$	四方
Argyrodite	硫银锺矿	$\text{Ag}_8\text{GeS}_6$	斜方
Arbarite	阿申铜石	$\text{Cu}_2^+\text{Mg}(\text{AsO}_4)(\text{OH})_3$	三斜
Aristarinite	硼钠镁石	$\text{Na}_2\text{Mg}[\text{B}_6\text{O}_8(\text{OH})_4]_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	单斜
Armalcolite	镁铁钛矿	$(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})\text{Ti}_2\text{O}_5$	斜方
Armangite	砷锰矿	$\text{Mn}_{26}\text{As}_{18}^{3+}\text{O}_{50}(\text{OH})_4(\text{CO}_3)$	三方
Armenite	钡钙大隅石	$\text{BaCa}_2\text{Al}_6\text{Si}_9\text{O}_{30} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	斜方
Armstrongite	水硅钙锆石	$\text{CaZrSi}_6\text{O}_{15} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	单斜
Arrojadite	磷碱铁石	$\text{KNa}_4\text{CaMn}_4^{2+}\text{Fe}_{10}^{2+}\text{Al}(\text{PO}_4)_{12}(\text{OH}, \text{F})_2$	单斜
Arsenbrackebuschite	砷铁铅石	$\text{Pb}_2(\text{Fe}^{2+}, \text{Zn})(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})$	单斜
Arsendescliozite	羟砷铍铝石	$\text{PbZn}(\text{AsO}_4)(\text{OH})$	斜方
Arsenic	自然砷	As	三方
Arseniopleite	红砷钙锰石	$\text{NaCaMn}(\text{Mn}, \text{Mg})_2[\text{AsO}_4]_3$	单斜
Arseniosiderite	砷铁钙石	$\text{Ca}_2\text{Fe}_3^+(\text{AsO}_4)_3\text{O}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	单斜
Arsenobismite	羟砷铋石*	$\text{Bi}_2(\text{AsO}_4)(\text{OH})_3$	等轴
Arsenoclasite	羟砷锰石	$\text{Mn}_5(\text{As}_5\text{O}_4)_2(\text{OH})_4$	斜方
Arsenocrandallite	羟砷钙铝石	$\text{CaAl}_3(\text{AsO}_4)_2(\text{OH}, \text{H}_2\text{O})_6$	三方
Arsenoflorencite-(Ce)	阿申铈铝石	$\text{CeAl}_3(\text{AsO}_4)_2(\text{OH}, \text{H}_2\text{O})_6$	三方
Arsenogorceixite	砷铝铍石*	$\text{HBaAl}_5(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_6$	三方
Arsenogoyazite	砷铍铝石	$\text{SrAl}_3(\text{AsO}_4)_2(\text{OH}, \text{H}_2\text{O})_6$	三方



Arsenohauchecornite	硫砷铋镍矿	$Ni_6BiAsS_8$	四方
Arsenolamprite	斜方砷	As	斜方
Arsenolite	砷华	$As_2O_3$	等轴
Arsenopalladinite	砷钯矿	$Pd_8(As, Sb)_3$	三斜
Arsenopyrite	毒砂	FeAsS	单斜
Arsenosulvanite	等轴硫砷铜矿	$Cu_3(As, V)_4$	等轴
Arsenopolybasite	砷硫铋铜银矿	$(Ag, Cu)_{16}(As, Sb)_2S_{11}$	单斜
Arsensunnebite	硫砷铜铅石	$Pd_2Cu(AsO_4)(SO_4)(OH)$	单斜
Arsenuranspathite	铝砷铀云母	$HAi(UO_2)_4(AsO_4)_4 \cdot 40H_2O$	四方
Arsenuranjylite	砷钙铀矿	$Ca(UO_2)_4(AsO_4)_2(OH)_4 \cdot 6H_2O$	斜方
Arthurite	水砷铁铜石	$CuFe_2^+(AsO_4, PO_4, SO_4)_2(O, OH)_2 \cdot 4H_2O$	单斜
Artinite	纤水碳酸镁石	$Mg_2(CO_3)(OH)_2 \cdot 3H_2O$	单斜
Artioeite	羟氟铝铅矿	$PbAlF_3(OH)_2$	三斜
Arupite	水磷镍石	$Ni_3[PO_4]_2 \cdot 8H_2O$	单斜
Arzakite	溴硫汞矿 [溴氯硫汞矿]	$Hg_3S_2(Br, Cl)_2$	单斜或三斜
Asbecastite	砷铍硅钙石	$Ca_3(Be, B, Al)_2(Ti, Sn, Fe)(As, Sb)_6Si_2O_{20}$	三方
Asbolane	水锰镍矿*	$(Ni^{2+}, Co^{3+})_z Mn^{4+}(O, OH)_4 \cdot nH_2O$	六方
Aschamalmite	阿硫铋铅矿	$Pb_6Bi_2S_9$	单斜
Ashburtonite	阿什伯敦石	$HPb_4Cu_4Si_4O_{12}(HCO_3)_4(OH)_4Cl$	四方