

<b>Compound</b>	<b>Space group</b>	<b>Growth method</b>
KV <sub>3</sub> Sb <sub>5</sub>	P6/mmm (191)	flux
CsV <sub>3</sub> Sb <sub>5</sub>	P6/mmm (191)	flux
LiMn <sub>6</sub> Sn <sub>6</sub>	P6/mmm (191)	flux
TbMn <sub>6</sub> Sn <sub>6</sub>	P6/mmm (191)	flux
YNi <sub>5</sub>	P6/mmm (191)	LFZ
LaCo <sub>5</sub>	P6/mmm (191)	LFZ
MnBi <sub>2</sub> Te <sub>4</sub>	R-3m (166)	flux
MnBi <sub>6</sub> Te <sub>10</sub>	R-3m (166)	flux
MnBi <sub>8</sub> Te <sub>13</sub>	R-3m (166)	flux
RhSi	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	Bridgman/flux
Rh <sub>0.95</sub> Ni <sub>0.05</sub> Si	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux
CoSi	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux/CVT
CrSi	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	CVT
CrGe	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	CVT
PtGa	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux
PtAl	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux
PdAl	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux
PdGa	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux
RhSn	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux
PdBiSe	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux
NiSbS	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	flux
PtSn <sub>4</sub>	Cc <sub>cc</sub> (68)	flux
PdSb <sub>2</sub>	Pa-3 (205)	flux
YbMnBi <sub>2</sub>	P4/nmm (129)	flux
YbMnSb <sub>2</sub>	P4/nmm (129)	flux
MnBi	P6 <sub>3</sub> /mmc (194)	flux
MnAlGe	P4/nmm (129)	Bridgman
DyAlGe	Cmcm (63)	flux
GdAlGe	I4 <sub>1</sub> /amd (141)	flux
CrI <sub>3</sub>	P3 <sub>1</sub> 2 (151)	CVT
CrBr <sub>3</sub>	P3(143)	CVT
IrO <sub>2</sub>	P4 <sub>2</sub> /mnm (136)	CVT
KMgBi	P4/nmm (129)	flux
KMgSb	P4/nmm (129)	flux
ZrTe <sub>5</sub>	Cmcm (63)	flux/CVT
HfTe <sub>5</sub>	Cmcm (63)	flux/CVT
MoTe <sub>2</sub>	P2 <sub>1</sub> /m (11)	flux
WTe <sub>2</sub>	Pmn2 <sub>1</sub> (31)	flux
PtSe <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	flux/CVT
PtTe <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	flux/CVT
PdTe <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	CVT
PdSe <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	CVT
OsTe <sub>2</sub>	Pbca (61)	CVT
RhTe <sub>2</sub>	Pnmm (58)	CVT
TaTe <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	CVT
NbTe <sub>2</sub>	C12/m1 (12)	CVT
Co <sub>3</sub> Sn <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	R-3m (166)	flux/CVT

$\text{Co}_{3-x}\text{Ni}_x\text{Sn}_2\text{S}_2$	R-3m (166)	flux
$\text{Fe}_3\text{GeTe}_2$	$\text{P6}_3/\text{mmc}$ (194)	flux
$\text{Fe}_3\text{Sn}_2$	R-3m (166)	flux/CVT
$\text{EuIn}_2\text{As}_2$	$\text{P6}_3/\text{mmc}$ (194)	flux
$\text{EuSn}_2\text{As}_2$	R-3m (166)	flux
$\text{EuCd}_2\text{As}_2$	P-3m1 (164)	flux
$\text{AlFe}_2\text{B}_2$	Cmmm (65)	flux
$\text{LaCrSb}_3$	Pbcm (57)	flux
$\text{CeCrSb}_3$	Pbcm (57)	flux
$\text{NdCrSb}_3$	Pbcm (57)	flux
$\text{LaCrGe}_3$	$\text{P6}_3/\text{mmc}$ (194)	flux
$\text{ZrMnP}$	Pnma (62)	flux
$\text{HfMnP}$	Pnma (62)	flux
$\text{ZrP}_2$	Pnma (62)	CVT
$\text{ZrAs}_2$	Pnma (62)	CVT
$\text{HfP}_2$	Pnma (62)	CVT
$\text{HfAs}_2$	Pnma (62)	CVT
$\text{Co}_2\text{MnGa}$	Fm-3m (225)	Bridgman
$\text{Co}_2\text{MnAl}$	Fm-3m (225)	LFZ
$\text{Co}_2\text{VSn}$	Fm-3m (225)	LFZ
$\text{Co}_2\text{VGa}$	Fm-3m (225)	Bridgman
$\text{Co}_2\text{FeGa}$	Fm-3m (225)	Bridgman
$\text{Co}_2\text{CrGa}$	Fm-3m (225)	Bridgman
$\text{Mn}_2\text{CoGa}$	F-43m (216)	Bridgman
$\text{Mn}_2\text{CrGa}$	F-43m (216)	Bridgman
$\text{Mn}_2\text{FeGa}$	F-43m (216)	Bridgman
$\text{Cr}_2\text{CoGa}$	F-43m (216)	Bridgman
$\text{YPdSb}$	F-43m (216)	flux
$\text{Mn}_3\text{Ge}$	$\text{P6}_3/\text{mmc}$ (194)	Bridgman
$\text{Mn}_3\text{Sn}$	$\text{P6}_3/\text{mmc}$ (194)	Bridgman
$\text{Mn}_3\text{Pt}$	Pm-3m (221)	Bridgman
$\text{Mn}_3\text{Ir}$	Pm-3m (221)	Bridgman
$\text{Mn}_3\text{Rh}$	Pm-3m (221)	Bridgman
$\text{Mn}_3\text{IrSi}$	Pm-3m (221)	Bridgman
$\text{Mn}_{1.4}\text{PtSn}$	I-42m (121)	flux
$\text{RhSb}_3$	Im-3 (204)	flux
$\text{MoB}_2$	$\text{P6}/\text{mmm}$ (191)	flux
Bi	R-3m (166)	Bridgman
$\text{Bi}_{0.96}\text{Sb}_{0.04}$	R-3m (166)	Bridgman
Sb	R-3m (166)	Bridgman
TaP	$\text{I4}_1\text{md}$ (109)	CVT
NbP	$\text{I4}_1\text{md}$ (109)	CVT
NbAs	$\text{I4}_1\text{md}$ (109)	CVT
TaAs	$\text{I4}_1\text{md}$ (109)	CVT
$\text{Ta}_2\text{Se}_8\text{I}$	$\text{I422}$ (97)	CVT
$\text{MoSe}_{2-x}\text{Te}_x$	$\text{P6}_3/\text{mmc}$ (194)	CVT
$\text{MoTe}_{2-x}\text{Se}_x$	$\text{P2}_1/\text{m}$ (11)	CVT
NbP-Mo	$\text{I4}_1\text{md}$ (109)	CVT

NbP-Cr	I4 <sub>1</sub> md (109)	CVT
TaP-Mo	I4 <sub>1</sub> md (109)	CVT
TaAsP	I4 <sub>1</sub> md (109)	CVT
CrNb <sub>3</sub> S <sub>6</sub>	P6 <sub>3</sub> 22 (182)	CVT
V <sub>3</sub> S <sub>4</sub>	C2/m (12)	CVT
Cd <sub>3</sub> As <sub>2</sub>	I4 <sub>1</sub> /acd (142)	CVT
WSe <sub>2</sub>	P6 <sub>3</sub> /mmc (194)	CVT
Cu <sub>x</sub> WTe <sub>2</sub>	P6/m2 (187)	CVT
TaS <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	CVT
Co <sub>0.4</sub> TaS <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	CVT
Fe <sub>0.4</sub> TaS <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	CVT
GdAs	Fm-3m (225)	CVT
Ag <sub>2</sub> Se	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	CVT
OsO <sub>2</sub>	P4 <sub>2</sub> /mnm (136)	CVT
ReO <sub>2</sub>	P4 <sub>2</sub> /mnm (136)	CVT
WP <sub>2</sub>	C12/m1 (12)	CVT
WP	Cmc2 <sub>1</sub> (36)	CVT
MoP <sub>2</sub>	C12/m1 (12)	CVT
MoP	P-6m2 (187)	CVT
Cu <sub>2</sub> OSeO <sub>3</sub>	Pbca (61)	CVT
ReO <sub>3</sub>	Pm-3m (221)	CVT
FeSi	Fm-3m (225)	CVT
NbAs <sub>2</sub>	C12/m1 (12)	CVT
TaAs <sub>2</sub>	C12/m1 (12)	CVT
NbSb <sub>2</sub>	C12/m1 (12)	CVT
ReSe <sub>2</sub>	P-1 (2)	CVT
OsSe <sub>2</sub>	Pa-3 (205)	CVT
RuSe <sub>2</sub>	Pa-3 (205)	CVT
HfTe <sub>2</sub>	P-3m1 (164)	CVT
TiAsTe	Immm (71)	CVT
YPtBi	F-43m (216)	flux
NdPtBi	F-43m (216)	flux
GdPtBi	F-43m (216)	flux
YbPtBi	F-43m (216)	flux
ScPdBi	F-43m (216)	flux
YPdBi	F-43m (216)	flux
ErPdBi	F-43m (216)	flux
GdAuPb	F-43m (216)	flux
PtMnSb	F-43m (216)	flux
NiMnSb	F-43m (216)	flux
HoPdBi	F-43m (216)	flux
TbPdBi	F-43m (216)	flux
GdPdBi	F-43m (216)	flux
DyPdBi	F-43m (216)	flux
TbPtBi	F-43m (216)	flux
DyPtBi	F-43m (216)	flux
KHgBi	P6 <sub>3</sub> /mmc (194)	flux
LaBi	F-43m (216)	flux
LaSb	F-43m (216)	flux

GdBi	F-43m (216)	flux
GdSb	F-43m (216)	flux
GdTe <sub>3</sub>	Bmmb (63)	flux
HfTe <sub>5</sub>	Cmcm (63)	flux
CaAgAs	P-62m (189)	flux
PdSb <sub>2</sub>	Pa-3 (205)	flux
MnAs	Pnma (62)	flux
MnP	Pnma (62)	Bridgman
VAl <sub>3</sub>	I4/mmm (139)	flux
DyIn <sub>3</sub>	Pm-3m (221)	flux
CoFeMnSi	F-43m (216)	Bridgman
BaCr <sub>2</sub> As <sub>2</sub>	I4/mmm (139)	Bridgman
BaCrFeAs <sub>2</sub>	I4/mmm (139)	Bridgman
CaPd <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	Pm-3n (223)	flux
SrPd <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	Pm-3n (223)	flux
HfSiS	P4/nmm (129)	CVT
Bi <sub>4</sub> I <sub>4</sub>	C12/m1 (12)	CVT
CoMnFeGe	F-43m (216)	flux
CoMnFeSn	F-43m (216)	flux
NiMnFeGa	F-43m (216)	flux
LiZnSb	P63mc (186)	flux
LiZnBi	P63mc (186)	flux
TiSi	Pnma (62)	CVT
CaGe <sub>2</sub>	R-3m (166)	Bridgman
LaIrSi	P2 <sub>1</sub> 3 (198)	LFZ
SrSi <sub>2</sub>	P4 <sub>1</sub> 32 (213)	LFZ
Sr <sub>0.9</sub> Ca <sub>0.1</sub> Si <sub>2</sub>	P4 <sub>1</sub> 32 (213)	LFZ
La <sub>0.67</sub> Ca <sub>0.33</sub> MnO <sub>3</sub>	Pbnm (62)	LFZ
LaCo <sub>3</sub> Ga <sub>2</sub>	P6/mmm (191)	LFZ
Co <sub>2</sub> VSn	Fm-3m (225)	LFZ
Co <sub>2</sub> MnAl	Fm-3m (225)	LFZ
Cr <sub>2</sub> CoGa	Fm-3m (225)	LFZ
LuFe <sub>4</sub> Ge <sub>2</sub>	P4 <sub>2</sub> /mnm (136)	LFZ
Sr <sub>2</sub> FeMoO <sub>6</sub>	Fm-3m (225)	LFZ
BaFe <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	Cmcm (63)	LFZ

CVT-chemical vapor transport, LFZ-laser floating zone