

NOVUS FOSSILIVM INDEX

RATIONES PONDERIS, CAPACITATIS

ET

OXYGENII PARTIVM CONSTITVTIVARVM OSTENDENS,

CUJVS PARTEM SEXTAM

CONSENSU AMPLISSIMÆ FACULTATIS PHILOSOPHICÆ

PRÆSIDE

MAG. JOHANNÈ GADOLIN

CHEMIE PROFESSORE AD ACAD. IMP. ABOENSEM EMERITO; ORDINUM IMPERIALIVM DE S:^{TA} ANNA IN II:^{DA} CLASSE ET DE S:^{TO} WOLODIMIRO IN IV:^{TA} CLASSE EQUITE; ACAD. IMP. SCIENT. PETROPOLITANÆ, SOCIET. IMP. LIB. OECONOM. PETROPOL., SOCIETAT. IMP. PHARMACEVT. PETROPOL., SOCIET. IMP. MINERALOG. PETROPOL., SOCIET. IMP. NATURÆ STUDIOIVM MOSCOVITICÆ, SOCIET. IMP. AGRICVLT. MOSCOVIT., SOCIET. IMP. OECONOM. FENNICÆ, ET PLVRIVM ACADEMIAR. AC SOCIETAT. SCIENTIAR. EXOTICARVM MEMBRO.

PRO GRADU PHILOSOPHICO

PUBLICO EXAMINI SVBICIT

OTTO VLRICVS TVLINDBERG

OSTROBOTTNIENSIS.

IN AVDITORIO PHLOS. DIE XXVIII MAJI MDCCCXXVII

P. M.

ABOÆ.

TYPIS FRENCKELLIANIS.

T H E S E S.

I.

Cum rationes ponderis in diversi generis corporibus non ubique eadem sint ac rationes aliarum in illis perspicuarum affectionum, patet, quod in exhibenda proportione partium, a quibus peculiaris fossilis compositi natura dependeat, quantitates non semper ex ponderibus, sed sæpius ex aliis valoribus æstimari debeant.

II.

Quamvis ex fossilibus æquabilibus sæpissime extricentur partes heterogeneæ, quæ et pondere illa æquiparant, et viribus sibi propriis, *attractiones electivæ vel affinitates* nominatis, ad consociationem pronæ sunt; non tamen tuto concludere licet, his propensionibus non modo progenita fuisse, sed et integra servari corpora illa naturalia.

III.

Vires affinitatum chemicarum, quibus gaudent corpora a composito segregata non unicam efficiunt adunationis causam; frequenter enim per alias simul facultates, ut propensiones nonnullorum ad formam solidam, liquidam aut fluidam vel separatim vel conjunctim occupandam copulari aut sejungi videmus corpora.

IV.

In fossilibus, quæ per similitudinem formæ cæterumque habitum ad eandem speciem referri solent, evenit interdum, ut loco unius partis constitutivæ inveniantur plures, varia quantitatum ratione inter se sociatæ, quæ propter parilitatem in compositione *isomorphæ* dicuntur. Harum itaque summam potius, quam relativam cujusque quantitates in descriptione chemica et systematica fossilis ordinatione considerandam esse judicaverunt.

V.

Veram differentiam inter corpus chemice solutum, idemque tritura minutissime divisum in eo consistere autumamus, quod illius particulæ alienis viribus dotatæ compareant, hujus vero atomi nonnisi magnitudine ab integro corpore varient.

Grammatitus	34.	si. mg. ca. (fl.)	9.	si. mg. ca. (fl.)	<i>Si. Mg. Ca. (Fl.)</i>	
—	—	—	—	si. mg. ca. fe.	<i>Si. Mg. Ca. Fe.</i>	
—	—	—	—	si. ca. mg. (cb.)	<i>Si. Ca. Mg.</i>	
—	—	—	—	—	<i>Si. Mg. Ca.</i>	
—	—	39.	mg. si. cb. ca.	10.	mg. si. cb. ca.	<i>Mg. Si. Cb. Ca.</i>
—	—	40.	ca. si. cb. mg.	9.	si. ca. cb. mg.	<i>Si. Ca. Cb. Mg.</i>
Grammitus	34.	si. ca. Aq.	—	si. ca.	<i>Si. Ca.</i>	
Granat, split- triger	—	si. ca. fe. mn. al.	—	si. ca. fe. al. mn.	<i>Si. Ca. Fe. Al. Mn.</i>	
—	—	—	—	si. ca. fe. al. (mn.)	<i>Si. Ca. Fe. Al. (Mn.)</i>	
Granatformiges Braunsteinerz	—	si. mn. al. fe.	—	si. mn. al. fe.	<i>Si. Mn. Al. Fe.</i>	
Granatitus	—	si. al. fe.	—	si. al. fe.	<i>Si. Al. Fe.</i>	
—	36.	al. si. fe.	11.	al. si. fe.	<i>Al. Si. Fe.</i>	
<i>Granatus albus</i>	34.	si. al. po.	9.	si. al. po.	<i>Si. Al. Po.</i>	
Granatus Bo- hemicus	—	si. al. fe. mg. (ca. ch.)	—	si. al. mg. fe.	<i>Si. Al. Fe. Mg.</i>	
—	—	—	—	si. al. fe. mg. ca. ch. mn.	<i>Si. Al. Fe. Mg. Ch. Ca. Mn.</i>	
Granatus car- neus	—	si. mn. fe. al.	—	si. mn. al. fe.	<i>Si. Mn. Al. Fe.</i>	
Granatus Fah- lunensis	13.	fe. si. al. (mn.)	—	si. fe. al.	<i>Si. Al. Fe.</i>	
Granatus flavus	34.	si. fe. ca. mn. (po.)	—	si. ca. fe. mn.	<i>Si. Fe. Ca. Mn.</i>	
—	—	—	—	si. ca. al. fe.	<i>Si. Al. Ca. Fe.</i>	
Granatus fusco- niger	—	si. fe. ca. mn.	—	si. ca. fe. mn.	<i>Si. Fe. Ca. Mn.</i>	
Granatus fuscus	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	si. mn. fe. al.	<i>Si. Al. Mn. Fe.</i>	
—	—	—	—	si. mn. al. ca. fe.	<i>Si. Al. Mn. Ca. Fe.</i>	
—	—	—	—	si. ca. fe. mn. al. (cb.)	<i>Si. Ca. Fe. Mn. Al.</i>	
—	—	—	—	si. ca. fe. al. (mn.)	<i>Si. Ca. Fe. Al.</i>	
—	—	—	—	—	<i>Si. Fe. Ca. Al.</i>	
—	—	—	—	si. al. fe. ca. (mn.)	<i>Si. Al. Fe. Ca.</i>	

Granatus Hal-							
landicus	54.	si. fe. al. mg.	9.	si. fe. al. mg.		<i>Si. Al. Fe. Mg.</i>	
		(mn. ca.)					
— —	—	si. fe. al. ca.	—	si. al. fe. mg. ca.		<i>Si. Al. Fe. Mg. Ca.</i>	
		mg. (mn.)					
Granatus inco-							
loratus	—	si. fe. al. ca.	—	si. fe. al. ca.		<i>Si. Fe. Al. Ca.</i>	
Granatus niger	25.	ti. fe. (mn.)	25.	ti. fe.		<i>Ti. Fe.</i>	
Granatus niger	15.	fe. si. ca. (al.)	9.	si. ca. fe.		<i>Si. Ca. Fe.</i>	
— —	54.	si. al. mg. fe.	—	si. al. mg. fe.		<i>Si. Al. Mg. Fe.</i>	
		ca. mn.		ca. mn.		<i>Ca. Mn.</i>	
— —	—	si. ca. fe. al.	—	si. ca. al. fe.		<i>Si. Ca. Al. Fe.</i>	
— —	—	— —	—	si. ca. fe. al.		<i>Si. Ca. Fe. Al.</i>	
Granatus niger							
informis	—	si. fe. ca. (al.)	—	si. fe. ca.		<i>Si. Fe. Ca.</i>	
Granatus Ori-							
entalis	15.	fe. si. al. (mn.)	—	si. fe. al.		<i>Si. Al. Fe.</i>	
Granatus ruber	54.	si. fe. al. mg.	—	si. al. mg. fe.		<i>Si. Al. Fe. Mg.</i>	
		(ca. mn.)					
— —	—	— —	—	si. fe. al. mg.		<i>Si. Fe. Al. Mg.</i>	
— —	—	si. al. fe. ca. (cb.)	—	si. al. fe. ca.		<i>Si. Al. Fe. Ca.</i>	
Granatus rutilus	—	si. mn. al. fe.	—	si. mn. al. fe.		<i>Si. Al. Mn. Fe.</i>	
Granatus sub-							
niger	—	si. al. fe. ca.	—	si. al. fe. ca.		<i>Si. Al. Fe. Ca.</i>	
		(cb. Aq.)					
Granatus tetraë-							
dricus	—	si. mn. be. fe.	—	si. mn. be. fe.		<i>Si. Mn. Be. Fe.</i>	
		(Mn. Su.)					
— —	—	— —	—	si. mn. fe. be.		— —	
Granatus tita-							
nicus	—	si. fe. al. ti. mn.	—	si. fe. al. ti. mn.		<i>Si. Fe. Al. Ti. Mn.</i>	
		(ca.)					
Granatus trape-							
ziformis Bohe-							
micus	15.	fe. si. al. (ca.)	—	si. fe. al.		<i>Si. Al. Fe.</i>	
Granatus Ve-							
suvianus	54.	si. ca. fe. al. (mn)	—	si. ca. al. fe.		<i>Si. Ca. Al. Fe.</i>	
Granatus viridis	—	si. fe. ca. mg. al.	—	si. ca. fe. mg. al.		<i>Si. Fe. Ca. Mg. Al.</i>	
— —	—	si. ca. fe. al.	—	si. ca. fe. al.		<i>Si. Ca. Fe. Al.</i>	
— vulgaris	15.	fe. si. al.	—	si. fe. al.		<i>Si. Al. Fe.</i>	

Granatus vul-						
garis	34.	si. fe. al.	9.	si. fe. al.		<i>Si. Al. Fe.</i>
— —	—	si. fe. al. mn.	—	si. fe. al. mn.		<i>Si. Al. Fe. Mn.</i>
— —	—	si. fe. al. ca.	—	si. al. fe. ca.		<i>Si. Al. Fe. Ca.</i>
		(mn.)				
Graphites	xxviii.	Cb. Fe. (O.)	ii.	Cb. Fe.		
— —	—	Cb. Fe. (si. al.)	—	— —		
Graubraunstein	18.	mn.	20.	Mn'. O ⁺ .		<i>Mn.</i>
— —	—	mn. fe.	—	mn. fe.		<i>Mn. Fe.</i>
Graubraunstein, dichter	—	mn. ba. (si.)	—	mn. ba.		<i>Mn. Ba.</i>
Graugolderz	vi.	Pb. Te. Au. Su.	xxvii.	Te. Pb. Su. Au.		
		(Cu. Ag.)				
Graugültigerz	xii.	Cu. Sb. Su. Fe.	vi.	Su. Cu. Fe. Sb.		
— —	—	(Ag.)	—	(Ag.)		
— —	—	— — —	—	Su. Cu. Sb. Fe.		
— —	—	— — —	—	(Ag.)		
— —	—	Cu. Su. Sb. Fe.	—	Su. Cu. Sb. Fe.		
— —	—	(Hg.)	—	(Hg.)		
— —	—	Cu. Su. Sb. Zn.	—	Su. Cu. Sb. Zn.		
— —	—	(Fe.)	—	(Fe.)		
— —	xix.	Sb. Cu. Ag. Su.	—	Su. Cu. Sb. Fe.		
— —	—	Fe.	—	Ag.		
— —	—	Sb. Cu. Su. Ag.	—	— — —		
— —	—	Fe.	—	— — —		
— —	—	Sb. Cu. Su. Fe.	—	Su. Cu. Sb. Fe.		
— —	—	As.	—	As.		
— —	xxvii.	Su. Cu. Sb. Ag.	—	Su. Cu. Sb. Fe.		
— —	—	Fe. (Pb.)	—	Ag.		
Graupenkobalt	xxii.	As. Co. Fe. (Su.	xxix.	As. Co. Fe.		
— —	—	Cu.)	—	— — —		
— —	—	As. Fe. Co. Su.	—	As. Su. Fe. Co.		
Grausilber	7.	ag. cb. sb.	2.	cb. ag. sb.		<i>Cb. Ag. Sb.</i>
Grauspiesglanz- erz	xix.	Sb. Su. (O.)	vi.	Su. Sb.		
Grenat dode- caëdre	13.	fe. si. al.	9.	si. fe. al.		<i>Si. Al. Fe.</i>
Grenat resinite	34.	si. ca. al. fe.	—	si. ca. al. mg.		<i>Si. Ca. Al. Mg.</i>
		mg. (mn.)		fe. (mn.)		<i>Fe. (Mn.)</i>

Grenat rouge de feu	54.	si. al. fe. mg. (ca. ch.)	9.	si. al. mg. fe.	<i>Si. Al. Fe. Mg.</i>
Grönjörd	—	si. mg. fe. (cb.) Aq.	10.	mg. si. fe.	
— —	—	— —	9.	— —	<i>Si. Mg. Fe.</i>
Grossularius	—	si. ca. fe. al.	—	si. ca. fe. al.	<i>Si. Ca. Fe. Al.</i>
— —	—	si. ca. al.	—	si. ca. al.	<i>Si. Ca. Al.</i>
Grüne Kreide	—	si. fe. al. so. mg. ca. Aq.	—	si. fe. al. mg. so. ca.	<i>Si. Al. Fe. Mg. So. Ca.</i>
Grünerde	—	— —	—	— —	— —
— —	—	si. fe. po. (mg.) Aq.	—	si. fe. po. (mg.)	<i>Si. Fe. Po. (Mg.)</i>
Gurofianus	28.	cb. ca. mg. Aq.	2.	cb. ca. mg.	<i>Cb. Ca. Mg.</i>
Gypshaloïd, di- atomes	22.	as. ea. Aq.	29.	as. ca.	<i>As. Ca.</i>
Gypshaloïd, he- miprismatisches	—	— —	—	— —	— —
Gypsum	27.	su. ca. Aq.	6.	su. ca.	<i>Su. Ca.</i>
<i>Haarkies</i>	ix.	Nc. (Co. As.)	xxii.	Nc. (Co. As.)	
Haarkies	—	Nc. Su.	vi.	Su. Nc.	
Haarsalz	27.	su. mg. (fe.)	6.	su. mg.	<i>Su. Mg.</i>
Hæmatites	15.	fe.	18.	Fe ^l , O ³ .	<i>Fe.</i>
Halbopal	54.	si. (al. fe.) Aq.	9.	si. (al. fe.)	<i>Si. (Al. Fe.)</i>
Halbopal, braunrother	15.	fe. si. Aq.	—	si. fe.	<i>Si. Fe.</i>
Halloysitus	54.	si. al. Aq.	—	si. al.	<i>Si. Al.</i>
Halotricum	27.	su. mg. (fe.)	6.	su. mg.	<i>Su. Mg.</i>
Harmotomus	54.	si. al. ba. Aq.	9.	si. al. ba.	<i>Si. Al. Ba.</i>
— —	—	si. ba. al. Aq.	—	— —	— —
Harmotomus calcareus	—	si. al. ea. Aq.	—	si. al. ea.	<i>Si. Al. Ca.</i>
— —	—	si. al. po. ca. Aq.	—	si. al. ca. po.	<i>Si. Al. Ca. Po.</i>
Haüynus	—	si. al. ea. po. su. Aq.	—	si. al. su. ca. po.	<i>Si. Al. Su. Ca. Po.</i>
— —	—	si. al. po. su. ca. Aq.	—	— —	— —

Häüynus	54.	si. al. so. su. ca.	9.	si. al. su. so. cã.	<i>Si. Al. Su. So. Ca.</i>
		Aq.			
Hedenbergitus	—	si. fe. ca.	—	si. fe. ca.	<i>Si. Fe. Ca.</i>
Heliotropus	—	si. (fe. al.)	—	si. (fe. al.)	<i>Si. (Fe. Al.)</i>
—	—	si. al. fe.	—	si. al. fe.	<i>Si. Al. Fe.</i>
<i>Helvinus</i>	—	si. fe. al. mn.	—	si. fe. al. mn.	<i>Si. Fe. Al. Mn.</i>
Helvinus	—	si. mn. be. fe.	—	si. mn. be. fe.	<i>Si. Mn. Be. Fe.</i>
		(Mn. Su.)			
—	—	—	—	si. mn. fe. be.	—
Hepatitis	42.	ba. su. (ca. Su.	6.	su. ba. (ca.)	<i>Su. Ba. (Ca.)</i>
		Cb. Aq.)			
Hetepozitus	29.	ph. fe. mn.	12.	ph. fe. mn.	<i>Ph. Fe. Mn.</i>
Heulanditus	54.	si. al. ca.	9.	si. al. ca.	<i>Si. Al. Ca.</i>
Hisingritus	15.	fe. si. al. (mn.)	18.	fe. si. al.	<i>Fe. Si. Al.</i>
		Aq.			
Hoeganitus	54.	si. al. so. (fe.)	9.	si. al. so.	<i>Si. Al. So.</i>
		Aq.			
Hohlspath	56.	al. si.			
Holzstein	54.	si. al. (fe.)	9.	si. al.	<i>Si. Al.</i>
Holzzinn	14.	sn. fe.	36.	sn. fe.	<i>Sn. Fe.</i>
Honigstein	xxviii.	Cb. H. O. al. Aq.			
Hornbleierz	6.	pb. mu. cb.	45.	pb. mu. cb.	<i>Pb. Mu. Cb.</i>
Hornblende	54.	si. fe. al. mg. ca.	9.	si. mg. al. ca. fe.	<i>Si. Al. Fe. Mg. Ca.</i>
—	—	si. fe. al. ca. mg.	—	si. fe. al. ca. mg.	<i>Si. Fe. Al. Ca. Mg.</i>
—	—	si. fe. mg. (al.	—	si. mg. fe.	<i>Si. Fe. Mg.</i>
		ca. Aq.)			
—	—	si. fe. mg. ca. al.	—	si. mg. fe. ca. al.	<i>Si. Mg. Fe. Al. Ca.</i>
—	—	si. fe. ca. mg. al.	—	si. fe. ca. mg. al.	<i>Si. Fe. Ca. Al. Mg.</i>
—	—	si. fe. ca. po. al.	—	si. fe. ca. al. po.	<i>Si. Fe. Al. Ca. Po.</i>
		(mg.)		(mg.)	(Mg.)
—	—	si. al. fe. ca. mg.	—	si. al. fe. ca. mg.	<i>Si. Al. Fe. Ca. Mg.</i>
—	—	si. mg. fe. (al.	—	si. mg. fe.	<i>Si. Mg. Fe.</i>
		ca. Aq.)			
—	—	si. mg. al. ca. fe.	—	si. mg. al. ca. fe.	<i>Si. Mg. Al. Ca. Fe.</i>
Hornmangan	18.	mn. si. (ca.)	—	si. mn.	<i>Si. Mn.</i>
—	—	mn. si. cb. Aq.	20.	mn. si. cb.	
—	—	—	9.	—	<i>Si. Mn. Cb.</i>
Hornschiefer	54.	si. al. so. (fe.	—	si. al. so.	<i>Si. Al. So.</i>
		ca. Aq.)			
Hornsilber	7.	ag. mu.	5.	mu. ag.	<i>Mu. Ag.</i>

Hornstein	34.	si. (al. fe. Aq.)	9.	si.	Si.
— —	—	si. al. (fe.)	—	si. al.	Si. Al.
— —	—	si. al. fe. (Aq.)	—	si. al. fe.	Si. Al. Fe.
Houille	xxviii.	Cb. H. A. O.	11.	Cb. H. A. O.	
Huralithus	18.	mn. ph. fe. Aq.	12.	ph. mn. fe.	Ph. Mn. Fe.
<i>Hyacinthe de Vesuve</i>	34.	si. ca. al. fe.	9.	si. ca. al. fe.	Si. Al. Ca. Fe.
Hyacinthus	35.	zr. si. (fe.)	28.	zr. si.	Zr. Si.
<i>Hyacinthus albus</i>	24.	si. al. ca.	9.	si. al. ca.	Si. Al. Ca.
— —	—	si. al. po. (ca.)	—	si. al. po.	Si. Al. Po.
Hyalithus	—	si. (al.) Aq.	—	si.	Si.
— —	—	si. al. ca.	—	si. al. ca.	Si. Al. Ca.
Hyalosideritus	39.	mg. si. fe. (po. al.)	10.	mg. si. fe. (al. po.)	Si. Mg. Fe. (Al. Po.)
— —	—	— — —	9.	— — —	Al.
<i>Hydrargilitus</i>	36.	al. Aq.	11.	al.	Al.
Hydrargilitus	—	al. ph. Aq.	—	al. ph.	Ph. Al.
— —	—	— — —	12.	— — —	Ph. Al.
— —	—	al. ph. (fl.) Aq.	11.	al. ph. (fl.)	Ph. Al. (Fl.)
— —	—	— — —	12.	— — —	Ph. Al. (Fl.)
Hydrargyrum nativum	iv.	Hg.	xlII.	Hg.	
Hydras acidi boracici	30.	bo. Aq.	8.	Aq. bo.	Bo. Aq.
Hydras aluminae resiniformis	36.	al. ca. (si.) Aq.	11.	Aq. al. ca. (si.)	Aq. Al. Ca. (Si.)
Hydras aluminicus	—	al. Aq.	—	Aq. al.	Al. Aq.
Hydras calcicus	40.	ca. Aq.	14.	Aq. ca.	Ca. Aq.
Hydras chromosus	24.	ch. Aq.	19.	Aq. ch.	Ch. Aq.
Hydras cupricus	12.	cu. Aq.	24.	Aq. cu.	Cu. Aq.
Hydras ferricus	13.	fe. Aq.	18.	Aq. fe.	Fe. Aq.
— ferrosus	—	— — —	—	— — —	— — —
Hydras magneticus	39.	mg. Aq.	10.	Aq. mg.	Mg. Aq.
Hydras manganicus	18.	mn. Aq.	20.	mn. Aq.	Mn. Aq.

Hydras

Hydras manga- nosus	18. mn. Aq.	20. Aq. mn.	<i>Mn. Aq.</i>
Hydras sulphu- ris	xxvii. Su. Aq.	vi. Su. Aq.	
Hydras zinci- cus	16. zn. Aq.	26. Aq. zn.	<i>Zn. Aq.</i>
Hydrophanus	34. si. (al.) Aq.	9. si.	<i>Si.</i>
Hydropitus	— si. mn.	— si. mn.	<i>Si. Mn.</i>
Hydrosilicias magnesticus	39. mg. si. Aq.	10. Aq. mg. si.	
— —	— — —	9. — —	<i>Si. Mg. Aq.</i>
Hypersthène	34. si. fe. mg. (al. ca. Aq.)	— si. mg. fe.	<i>Si. Fe. Mg.</i>
Jade nephritique	34. si. mg. al. fe. Aq.	9. si. mg. al. fe.	<i>Si. Mg. Al. Fe.</i>
— —	— si. ca. so. po. fe. Aq.	— si. ca. so. po. fe.	<i>Si. Ca. So. Fe. Po.</i>
Jade Oriental	— — —	— — —	— — —
Jade tenace	— si. al. fe. so. (ca.)	— si. al. fe. so. (ca.)	<i>Si. Al. Fe. So. (Ca.)</i>
— —	— si. al. ca. fe. so. (mg.)	— si. al. ca. fe. so. (mg.)	<i>Si. Al. Ca. Fe. So. (Mg.)</i>
Jargon	35. zr. si. (fe.)	28. zr. si.	<i>Zr. Si.</i>
Jaspe sanguin	34. si. (fe. al.)	9. si.	<i>Si.</i>
— —	— si. al. fe.	— si. al. fe.	<i>Si. Al. Fe.</i>
Jaspopal	15. fe. si. Aq.	— si. te.	<i>Si. Fe.</i>
Jayet	xxviii. Cb. H. O. †	ii. Cb. H. O.	
Ichthyophthal- mus	34. si. ca. po. Aq.	9. si. ca. po.	<i>Si. Ca. Po.</i>
Idocrase	— si. ca. al. te.	— si. ca. al. fe.	<i>Si. Ca. Al. Fe.</i>
Jeffersonitus	— si. ca. mn. fe. (al.)	— si. ca. mn. fe.	<i>Si. Ca. Mn. Fe.</i>
Ilvaïtus	15. fe. si. ca.	18. fe. si. ca.	<i>Fe. Si. Ca.</i>
— —	— — —	9. — —	<i>Si. Fe. Ca.</i>
Indianitus	34. si. al. ca. (fe.)	— si. al. ca. (fe.)	<i>Si. Al. Ca. (Fe.)</i>
Jolithus	— si. al. fe. (mg. bo.)	— si. al. fe.	<i>Si. Al. Fe.</i>

Jolithus	54.	si. al. fe. mg. (ca. mn.)	9.	si. al. fe. mg.	<i>Si. Al. Fe. Mg.</i>
Iridium nativum	11.	Ir. Os.	xLv.	Ir. Os.	
Iserinus	13.	fe. ti.	18.	fe. ti.	<i>Fe. Ti.</i>
— —	23.	ti. fe	23.	—	<i>Ti. Fe.</i>
Ittneritus	54.	si. al. so. ca.	9.	si. al. so. ca.	<i>Si. Al. So. Ca.</i>

Kakoxéne	13.	fe. ph. al. si. (fl.)	18.	fe. ph. al. si.	<i>Fe. Ph. Al. Si.</i>
Kalksinter	40.	ca. cb. Aq.	2.	cb. ca.	<i>Cb. Ca.</i>
Kalkspath	—	ca. cb.	—	— —	— —
Kalkstein	—	ca. cb. si. (fe.) Aq.	—	cb. ca. si.	<i>Cb. Ca. Si.</i>
Kaneelstein	54.	si. ca. al. fe.	9.	si. ca. al. fe.	<i>Si. Al. Ca. Fe.</i>
Kaolin	—	si. al. Aq.	—	si. al.	<i>Si. Al.</i>
— —	—	si. al. fe. ca. (po.)	—	si. al. fe. ca.	<i>Si. Al. Fe. Ca.</i>
— —	—	si. al. mg. (po.)	—	si. al. mg.	<i>Si. Al. Mg.</i>
— —	—	si. al. po. Aq.	—	si. al. po.	<i>Si. Al. Po.</i>
Karabé	xxviii.	Cb. H. O.	ii.	Cb. H. O.	
Karneol	54.	si. (al. fe.)	9.	si.	<i>Si.</i>
Karpholithus	—	si. al. mn. fe. Aq.	—	si. al. mn. fe.	<i>Si. Al. Mn. Fe.</i>
— —	—	si. al. mn. fe. fl. Aq.	—	si. al. mn. fl. fe.	<i>Si. Al. Mn. Fl. Fe.</i>
Karstenitus	27.	su. ca.	6.	su. ca.	<i>Su. Ca.</i>
Kieselguhr	54.	si. (fe. al.) Aq.	9.	si. (al. fe.)	<i>Si. (Al. Fe.)</i>
Kieselpupfer	12.	cu. si. Aq.	24.	cu. si.	
— —	—	— —	9.	—	<i>Si. Cu.</i>
Kieselmalachit	—	cu. si. Aq.	—	si. cu.	— —
— —	—	cu. si. cb. Aq.	—	si. cu. cb.	<i>Si. Cu. Cb.</i>
— —	—	— —	24.	cu. si. cb.	
Kieselmangan	54.	si. mn.	9.	si. mn.	<i>Si. Mn.</i>
Kieselschiefer	—	si. al. fe. so. (ca. mg.) Aq.	—	si. al. fe. so.	<i>Si. Al. Fe. So.</i>
Kieselsinter	—	si. (al. fe.)	—	si. (al. fe.)	<i>Si. (Al. Fe.)</i>
Kieselsinter, perlartiger	—	si. al. ca.	—	si. al. ca.	<i>Si. Al. Ca.</i>
Kieselspath	—	si. al. so.	—	si. al. so.	<i>Si. Al. So.</i>
Kieseltuff	—	si. (al. fe.)	—	si. (al. fe.)	<i>Si (Al. Fe.)</i>

Killinitus