GNUS

E

LLUM

n° 1120

Ψac
1308

nº 1120

Albertus Magnus

Liber memorabilium

Não corresponde exactamente ao H 521

Liber Mineraliū Venerabil'

Alberti magni Ratiſponenſis Epiſcopi trac
tans de materia. accidentibus. cauſis. locis. vir
tutibus. de ymagibus et ſigillis lapiduʒ Deqʒ
metalloꝝ cauſis accidētalibus ſcilicet cōgelati
one. liquefactiōe. ductibilitate. cremabilitate. ſa
pore. colore et odore eorundem Deniqʒ de cau
ſis et principijs eſſentialibus cuiuſlicet metalli
in ſpeciali eleganter enarrans

BIBLIOTHECA NACIONAL DE LISBOA

Inc
1308

¶ Incipit tabula libri mineralium Alberti magni ordinē librorum et quotā foliorum oſtēdens

Sequunt capitula primi libri mineralium

Tractatus primus de lapidib⁹ in cōi. folio. ij
Capitulū primum de quo eſt intentio eodem
Capitulū .ij. de materia lapidum eodem
Ca. iij. de perſpicuitate lapidum fo. v
Ca. iiij. de cā generatiua lapidū fo. vij
Ca. v. de cā effectiua lapidum. fo. ix
Ca. vi. de forma ſubſtantiali lapidū fo. x
Ca. vij. de loco generationis lapidū fo. xij
Ca. viij. q̄re quedam loca generant lapides et quedam non fo. xiij
Ca. ix. de virtute loci generatōis lapidū fo. xv

¶ Tractatus .ij. primi libri mineralium q̄ eſt de accñtib⁹ lapidū capitulū primū fo. xvi
Ca. ij. de his q̄ bñ et male commixta ſūt .xvij
Ca. iij. de coloribus lapidum xx
Ca. iiij. de cā duricie lapidum .xxi
Ca. v. de dolabilitate lapid et īdolabilitate. xxij
Ca. vi. de cā poroſitatis lapidum xxiij
Ca. vij. de cā multitudinis lapidum iuxta litora et de ordine laterum .xxiiij
Ca. viij. de lapidib⁹ hñtib⁹ imagīes aīaliū eod

¶ Sequũtur capitula ſecũdi libri qui eſt de lapidibus precioſis fo.xxv
Ca.primum de cauſis virtutum lapidum precioſorum et de redargutione dicentium in lapidibus non eſſe virtutes .xxv
Ca.ij.de opionib9 circa cām ꝟtutū lapid eodē
Ca.iij.de iprobatione dcāꝝ opinionū .xxix
Ca.iiij.de vera cā virtutis lapidum .xxx

¶ Tractatus.ij.de noībus lapidum .xxxij
Ca.primū de lapidib9 incipiētib9 ab a. eodē
Ca.ij.de incipientibus a lr̄a b .xxxiij
Ca.iij.de incipientibus a lr̄a c .xxxiiij
Ca.iiij.de incipientibus a d .xxxvi
Ca.v.de incipientibus ab e .xxxvij
Ca.vi.de incipientibus ab f. .xxxix
Ca.vij.de incipientibus a lr̄a g eodem
Ca.viij.de incipientibus ab i. .xl
Ca.ix.de incipientibus a k .xlij
Ca.x.de incipientibus ab l. eodem
Ca.xi.de incipientibus ab m .xliij
Ca.xij.de incipientibus ab n .xliiij
Ca.xiij.de incipientibus a o eodem
Ca.xiiij.de incipientibus a p .xlv
Ca.xv.de incipientibus a q .xlvi
Ca.xvi.de incipientibus ab r eodem
Ca.xvij.de incipientibus ab s .xlvij

Ca.xviij.de incipientibus a t. xlix
Ca.xix. de incipientibus ab v eodem
Ca.xx. de incipientibus a lr̃a z. fo.l

Tractatus tercius ſecũdi libri fo.l
Ca.primum de ſigillis lapidum fo.l
Ca.ij.de ſigillis lapidũ a natura factis .lij
ca.iij.de cauſa ſculptionis lapidum .l ij
ca.iiij.quare ymago dr̃ orientalis accidentalis
meridionalis vel aquilonaris .lv
ca.v.de ſignificatõib⁹ ymaginũ in lapidib⁹ .lvi
ca.vi.de ligaturis ⁊ ſuſpentionib⁹ lapidũ .lix

Sequunt capitula tercij libri in quo deter-
minatur de metallis in communi .lx
Ca.primum que ſit libri intentio lxi.
ca.ſecundũ de ꝓpria materia metalloꝝ lxij.
ca..iij.quare lapis non producitur neqꝫ liquatur
ca.iiij.de improbatione et ſententia antiquorũ
ſicut alia metalla lxiij
et materia metallorum lxv
ca.v.de cã effectiua metalloꝝ ⁊ gñatõe i cõi lxvi
ca.vi.de forma eſſētiali metallorum lxx
ca.vij de opinione caliſtenis dicentis formam
eſſe tantum vnam oĩm metallorum lxxi
ca.viij de opinione Hermetis et aliorum phi-
loſophorum de formis metallorum lxxiij
ca.ix. de tranſmutatione ſpecierũ metallorum
ad inuicem lxxiiij

ca.x.de loco generationis metallorum lxxv
¶ Tractatus ſecundus tercij libri de acciden
tibus metallorum lxxvii
ca.i de ↄgelatõe et liq̄factiõe metallo℞ lxxviij
ca.ij. de ductibilitate metallorum lxxx
ca.iij de colore metallorum lxxxi
ca.iiij. de ſaporib⁹ et odorib⁹ metallo℞ lxxxiij
ca.v. de cremabilitate et icremabi. metal. lxxxiij
ca. ſextum q̄ generaatio metallorum ſit ad ſe in
uicem circularis lxxxvi

¶ Sequūtur capl'a quarti libri qui eſt de me
tallis in ſpeciali lxxxij.
ca.i. d' his q̄ ſe hñt vt pr̄ et maƚ metallo. lxxxvij
ca.ij. de natura argentiuiui lxxxviij
ca.iij de natura plumbi folio xc
ca. iiij. de natura et proprietate ſtanni xci
ca. v. de natura et cõplexiõe argenti xciij
ca. ſextum de natura et cõmixtiõe eris xcv
ca. vij. de natura et admixtione auri xcvij
ca. viij de commixtione ferri folio centeſimo

¶ Sequūtur capl'a libri quinti folio c i
Ca. primū de medijs metallorum ⁊ de hijs q̄
conueniunt medijs folio centeſimo primo
ca. ij. de natura ſalis et ſpēb⁹ et modis c iij
ca. iij de natura et ſubſtā atramentorum c iiij

ca.iiij. de natura et genere aluminum eodez
ca.v. de modo et natura arſenici c v
ca. vi. de natura modo marchaſite eodem
ca.vij. de natura nitri folio centeſimoſexto
caplin viij.de natura tuchie c vij
ca. ix de notura et ꝓprietatib⁹ electri c vij

Explicit Tabula
Incpit Liber primus

Liber mineraliū

Principis philoſophorum Domini Alberti magni Ratiſponenſis Eccleſie Epiſcopi

¶ Alberti magni philoſophoꝝ maximi de mineralibus liber primus incipit. Tractatus primus de lapidibus in cõmuni. Capitulum primũ de quo eſt intẽtio. ꝛ que diuiſio. modus et dicendoꝝ ordo

De cõmixtione ꝛ coagulatiõe ſil'r ꝛ cõgelatõe ꝛ liq̃factõe ꝛ ceteris huiuſmodi paſſionib⁹ in libro metheororum iam dictum eſt. In quibus autẽ iſti effectus prius apparent apõ res nature lapidum genera ſunt ꝛ metallorum et ea que media ſunt inter hec ſicut marchaſſita ꝛ alumen ꝛ quedam alia talia. Et quia illa prima ſunt inter compoſita ſm naturam ex elementis vtpote ante complexionata exiſtentia quã animata ſunt. Ideo de his proxime poſt ſcientiam metheoroꝝ dicendum occurret. pa rum enim videntur habundare vltra commixtionẽ ſimplicẽ elementoꝝ. De his aũt libros Ariſ. non vidimus niſi excerptos per ptes. Et hec q̃ tradidit Auicẽna de his in tercio caplo primo ſui libri quem fecit de his non ſufficiunt ¶ Primum ergo de ipſis lapidibus et poſtea de metallicis. et vltimo de medijs inter eadẽ

faciemus inquiſitionē lapidū quippe generatio facilior eſt ⁊ magis manifeſta ꝙ̄ metallorum.
¶ De lapidū autē naturis plurima in genere dicēda occurrūt. q̄ in primis ponemus. Deinde ꝑo de lapidibus in ſpecie. q̄ magis nominati ſunt diſputabimus. Cohortabimus āt ſermonē noſtrū eo ꝙ multorum dicendorum hic. cauſe iā in libro metheororum determiate ſunt In genere autē de lapidibus tractātes inq̄remus in genere materiā lapidū ⁊ ꝓpriū efficiens eorum primū ⁊ locū generatōis Deinde modū cōmixtionis lapidū ⁊ cām diuerſitatis coloris eorum ⁊ aliorum accidentium q̄ inueniunt in ipſis ſicut eſt duricies maior ⁊ minor. dolabilitas ⁊ indolabilitas. poroſitas ⁊ cōſtrictio. grauitas ⁊ leuitas ⁊ cetera hmōi. In q̄bus lapides nō ſolū ſpē ⁊ numero. ſed etiā in genere videnť non paruā habere diuerſitatē. ¶ Sunt aūt q̄dam maxime auctoritatis in philoſophia viri q̄ non de omnibus ſʒ de quibuſdā lapidū generibus tractatū faciētes ſufficientē ſe dicūt de lapidibus feciſſe mentionē. quales ſunt Hermes euates rex arabū Diaſcorides Aaron. ⁊ Joſeph. q̄ de lapidibus tm̄ ꝑcioſis tractātes. nō de genere lapidū tractauerūt.
¶ Minus āt ſufficientē noticiā tradidit Plinius inh yſtoria naturali non ſapiēter cās lapidū in cōi aſſignās. neqʒ oʒ nos oim horum indu

cere ſententiã co ꝙ ſcia rei nõ adeo eſt occulta ꝙ
ipam ex plurimoꝝ erroꝛibꝰ nos colligere opoꝛ
teat Sufficiẽter ãt ſatis ſcient nature lapidum
et ꝯplexiones qñ ꝓpꝛia ſcient eoꝝ materia ⁊ ef
ficiens ꝓximũ ⁊ foꝛma ⁊ accidentia ꝓpꝛia eoꝝ
ſm ꝑtractatã in q̄rto metheoꝛoꝝ inquiſitõnem
¶ Non em̄ hic intendimus oñdere q̄liter ali-
qđ iſtoꝝ tranſmutet in alteꝝ aut q̄liter ꝑ anti-
dotũ medicine eius quaꝫ eliſir vocãt alchimici
curant egritudines eoꝝ. aut occulta eoꝝ mani
feſtant. aut ecõuerſo eoꝝ manifeſta detegant.
ſed potius ꝯmixtiones eoꝝ ex elementis oñde
re. ⁊ q̄liter vnũquodqꝫ in ꝓpꝛia ſpẽ ꝯſtituatur.
Propter qđ nõ curamus inq̄rere differentiaꝫ
lapidis ⁊ ſpiritus ſiue aïe ⁊ coꝛpis ſiue ſubſtan
tie ⁊ accidẽtis de q̇bus inq̄runt alchimici. lapi-
dẽ vocantes om̄e illud qđ nõ euapoꝛat in igne
et idẽ vocãt coꝛpus ⁊ ſubſtantiã Id ãt qđ eua-
poꝛat in igne ſicut ſulphur ⁊ argentũ viuũ ⁊ ex
q̇bus diuerſoꝝ coloꝝ fiunt ea que vocant lapi
des vocãt ſpũs ⁊ animã ⁊ accidẽs. alterius em̄
ſcïe eſt inq̄rere de his q̄ occultis valde fulciunt
rõnibus ⁊ inſtrumẽtis. ¶ Modũ aũt quẽ in
ſingulis habuimus etiã hic tenebimꝰ diuiden-
do ꝑ libꝛos aliquos ⁊ plures tractatus ⁊ mul-
ta capitula totũ opus. Cum ãt in multis de ꝑ
ticularibus fiat tractatus opꝫ nos pꝛius ex ſig-

nis ⁊ effectibus cognoſcere naturas iſtoꝝ. ⁊ ex illis deuenire in cās coꝝ ⁊ ꝯpoſitiones. eo ꝙ ſi‑gna et effectus nobis ſunt magis manifeſta. in vniuerſaliū āt natura de quibus in oībus pre habitis libris fecimus mentionē. erat ꝓceden dū ecōuerſo. a cā videlicet ad effectus ⁊ ad vir‑tutes ⁊ ſigna. eo ꝙ talibus cōia ⁊ confuſa, ſunt magis ⁊ quo ad nos manifeſta ſicut in primo phiſicoꝝ eſt determinatū. ¶ Ordinē vero hu ius libri ad ſequentes de natura libros ſatꝫ on‑dimus in fine noſtri libri metheoroꝝ vbi dici‑mus de q̇bus prius ⁊ de q̇bus poſteri⁹ erit di‑cendū. ¶ Cum eñi lapidū ⁊ metallorū gene‑ra ſint omiomera plus q̄ꝫ plante in quibus in‑uenit̄ diuerſitas ptiū q̄ ſunt radix ⁊ foliū ⁊ flos et fructus: omiomera aūt ſtꝫ ꝑ naturā añ ono‑miomera. iō prius erit tractanduꝫ de lapidib⁹ et ceteris mineralibus q̄ꝫ de corporib⁹ aīatis.

¶ Capitulū ſcdm de materia lapidū

Incipiētes aūt tractare de lapidū natu‑ra in gñe dicim⁹ oīs lapidis materiaꝫ eē aut ſpēm cuiuſdā terre aut ſpēꝫ quādā aq̄. Vin cit eñi in lapidibus alterū iſtorū elementoruꝫ et in his etiā in q̇bus quedā ſpēs aque domia‑ri vident̄. eſt etiā aliquid terre ſimul dominās: Huius autem ſignū eſt fere omnium lapidum

genera mergi ſub aqua que habūdare in terre materia dicim⁹ in ſcīa celi ꝛ mūdi. Si.n. eēnt dn̄antia i eis ſupiora elemēta ꝓculdubio natarēt ſup aquā· nūc āt nullū genus lapidū natat niſi ſit ſpongioſuꝫ vl' aduſtū ꝛ ꝑ aduſtionē ſpōgioſum ꝛ poroſum factum ſicut pumex ꝛ lapis quē euomūt therme vel ignis vulcani q̄ etiaꝫ ſi in puluerē redigat̄ puluis ipe ſub aqua mergit̄ ❡ Adhuc āt ſi in lapidib⁹ ꝑſpicuis cū aq̄ non eſſet terreſtre terminatiuū humidi ad mixtum nō mergeret̄ ſub aq̄ ſicut criſtallus ꝛ berillus. ſicut nō mergit̄ glacies ꝛ cetera in quibus pura vel ſupḣabundās eſt aq̄ Adhuc autē lapides oēs q̄ generant̄ in renib⁹ ꝛ veſicis aialium generant̄ ex viſcoſa groſſa ꝛ terreſtri hūiditate ❡ Oportet igit̄ ꝙ talis ſit materia lapidum. Spēaliter aūt loquētes de his lapidib⁹ in q̄bus materia eſt terra facile patere poteſt ꝙ in his non ſolū terra eſt materia. illa eīn non continuaret̄ ad ſoliditatē lapidis. ❡ Dicim⁹ eīn ꝙ cā cōtinuationis ꝛ diminutionis eſt humiduꝫ hoc eīn ſua ſubtilitate aliā ꝑtem terre facit fluere ad aliam ꝛ hec eſt cauſa bone permixtionis ꝑtium materie' Si autē vtrꝗ ꝛ hoc humiduꝫ non bene vbiꝗ partibus terreſtribus infuſum nec eēt retētiuū ꝛ in coagulatōe lapidis euaporaret tūc remaneret puluis t̄re nō ꝯtinu⁹ ꝛ pro

pter hoc opz q̄ ſit viſcoſum ⁊ glutinoſum ita q̄
ptes eius cū terreſtribus coniaceant ſicut bamí
cathena℞. Tunc ſiccū terreſtre retinet humidū
et humidū aqueū exñs intra ſiccū facit ↄtinua-
tionē. Et h̄ teſtaſ Auicēna cū d̄c q̄ terra pura
nō fit lapis q2 ↄtinuationem terra non facit ſua
ſiccitate. ſed potius ↄminutionē. ¶ Uincēs em̄
in ea ſiccitas nō ꝑmittit fieri conglutinationem
¶ Ratione d̄t idem ph̄s q̄ aliquotiens deſic-
caſ lutū ⁊ fit mediū inter lapidē ⁊ lutū ⁊ deinde
in ſpacio t̄pis fit lapis. Dicit ite℞ q̄ lutū apt⁹
ad hoc q̄ tranſmuteſ in lapidem eſt vnctuoſuȝ
quod em̄ tale non eſt ↄminutiuū ſiue ↄminuí-
bile in puluerē eſt ꝓpter facilē humiditatis ſepa
bilitatem ab eodē. Signuȝ aūt huius eſt q̄ in
lapidibus ipſis frequēter remanēt vene terre et
eſt terra dura ſicca que cū ↄprimiſ vel contūdiſ
fit puluis Cuius cā alia nō eſt niſi q2 hūiditas
eius nō ſatis vnctuoſa ⁊ viſcoſa euaporauit ab
ea in lapidis coagulatōe ⁊ iō remāſit terra du-
ra cōminuibilis ꝓpter virtutē coagulationis la
pidis circūſtantis. Eſt aūt ⁊ aliud hui⁹ ſignuȝ
q2 cū lapides nō ↄtinui generanſ ſed ꝑ moduȝ
aſſerū ita q̄ vnus generaſ ſuꝑ aliū non conti-
nue inueniſ interpoſita talis terra ↄminuitōeȝ
patiens in ↄpreſſione vel ↄcuſſione Et eſt du-
ra cuius cā eſt quā ſupra diximus. Quod autē

humiditas viſcoſa ⁊ vnctuoſa ſit q̄ eſt ↄtinuacō
ua materie lapidis ſignificat̃ ex hoc ꝙ aīmalia
que teſtudines vocant̃ frequētiſſime cū ſuis cō
chis generant̃ in lapidib⁹. ⁊ hoc frequētiſſimū
eſt in lapidib⁹ q̄ inueniunt̃ ꝑiſius in q̄bus plura
foramina ſt̄ habētia figuras concharū teſtudi
nū quas q̄dā lunares appellāt. Cauſa em̄ hu
ius eſt humiditas q̄ ad locū illū euaporauit ⁊ a
circūſtante retēta in ſe ↄuoluta eſt ⁊ exteri⁹ pri
mū ↄſtans intra ſe circūacta intra ſe ſpūm vita
lē accepit ſicut dixim⁹ in q̄rto metheororū. Hec
igit̃ in cōmuni eſt materia lapidū eorū q̄ non ꝑ
ſpicui nec ſcītillātes ſt̄. Diuerſificant̃ aūt in di
uerſis ſicut in ſequentibus apparebit.

Ca. iij. de ꝑſpicuitate lapidū ſm magꝭ ⁊ min⁹

LApidū (qui ꝑſpicui ſunt ſm plus ⁊ min⁹
ſicut ſt̄ illi q̄ gemme vocant̃ vt in cōmu/
ni dici pt) eſt aqua non pura materia cōis. Illi
em̄ lapides ſt̄ quedā vitra ꝑ nature opus ꝑdu
cta. ꝓpter qđ etiā ſubtiliores in ↄmixtione ⁊ cla
rioris ſt̄ ꝑſpicuitatis q̄ȝ vitra artis q2 ars licet
imitet̃ naturā tñ ad plenū opus nature attinge
re nō pt Signū aūt eius qđ diximus eſt ꝙ vcȝ
aqua paſſa a ſicco calido vel frigido vt ſit mate
ria cōis iſtorū lapidū ē ꝙ vitra fiūt ab hmōi hu
miditate que a cineribus diuerſis ſiue plumbi

ſiue ſilicis ſiue ferri ſiue alicuius alterius p̱ ignē fortiſſimū eliquatur. Hec aūt humiditas q̄ ſic aq̄a ex h̄ oñdit̄ q̄ frigido coagulat̄ ⁊ ſicco cali‑do vehemēti diſſoluta liquat̄. ¶ Qđ āt paſſa ſit a ſicco terreo aduſto ꝓbat̄ ex eo q̄ nō liquat̄ niſi ex cinere p̱ aſſationē vehemētiſſimā quead‑modū dicimus ⁊ in arte vitraria q̄ alchimie ſubalternat̄ oñdit̄ viſibiliter. vapor em̄ ſubtili‑or in terra vel in lapide a circūſtāte aliqn̄ cōti‑net̄ ⁊ in ſeipſo circūuolutus madeſcit ſicut fit in olla cooperta calida in q̄ eſt aliq̄d aq̄ Et cum ſic ſit humor paſſus vehementer a ſicco ⁊ in eo vis ſicci ⁊ ꝯſtās coagulat̄ in lapidē. Sed hic de mō lapidū generatōis nō eſt dicendū ſ₃ po‑tius de lapidū materia in cōi· Utrū āt fiat fri‑gido vel calido coagulatio ipoꝝ poſteri⁹ oſtē‑det̄ ¶ Qđ āt aq̄ ſit hmōi lapidis materia oñ‑dit̄ etiā q₂ in q̄buſdā locis in q̄b⁹ eſt virt⁹ fort₃ lapidū gñatiua aq̄ deſcēdēs p̱ pluuiā guttati₃ vel aliter fuſam ꝯcreſcit in lapidē. patit̄ em̄ pri‑mo deſcēdēs a ſicco terreſtri ex natura ⁊ opatō‑ne loci ⁊ ſic efficit̄ lapidis materia ꝓpria ¶ Oñ‑dit̄ āt ⁊ h̄ ex m̄ltitudine ꝑſpicui qđ eſt in talib⁹ lapidib⁹ Cū em̄ ꝑſpicuū aeris ⁊ ignis nō ſint incorruptibilia o₃ neceſſario q̄ ſit illa ꝑſpicui‑tas ex ꝑſpicuo aque. erit igit̄ ꝓpria ipoꝝ mate‑ria de natura aque. Quod aūt q̄dam antiquo

rũ materiã lapidũ oñdẽtes dicũt ꝙ deſcẽdit ex aq̃ currente qđ dã qđ in fundo reſidet ⁊ hoc fit lapis nõ approbo eo ꝙ h̄ qđ ab aq̃ deſcẽdit ter reſtris eſt ſubſtantia. ⁊ iõ freq̄nter illi lapides q̇ ex h̄ generant̄ nõ aquã paſſaʒ a ꝟtute terreſtri recipiũt ꝑ materia ſed potius terrã q̄ paſſa eſt a virtutibus aq̃. Cuius ſignuʒ eſt qđ lapides tales vt freq̄nter nõ ꝑſpicui ſunt. ſed terminati et valde dicunt̄ nõ dolabiles ſed ꝯminuibiles potius q̇ et ſcilices a vulgo vocant̄. ¶ Teſtan tur aũt maxime his que dicta ſunt criſtallus et berillus qui aque glaciei oĩo quaſi formã acce perunt. de q̇bus dixit Ar ꝙ fiunt ex aqua re moto vniuerſaliter calido. Sicut aũt lapiduʒ de q̇bus in p̄cedenti capitulo mentionẽ fecim⁹ diximus materiã eſſe terrã nõ ſimplicẽ ſʒ paſſã ab humido vnctuoſo viſcoſo. ita ⁊ nũc de iſtis oʒ intelligi ꝙ humidũ ſimplex aqueum nõ po teſt eſſe materia lapidũ. ꝑſpicuoꝝ quia ſicut ali bi oñdimus tale humidũ nec ꝯſtat ꝑ elixatõeʒ nec coagulat̄ ꝑ calidũ ſiccũ. nec ꝯgelat̄ per frigi dũ quodcũq; ꝓpter ꝙ neceſſario oʒ qđ ipm ſit ſubtiliſſimo terreo parũ ꝯmixtũ ⁊ inſuꝑ a ſicco terreo ſit fortiſſime paſſum. ita qđ virtus eius iaʒ quaſi obtineat oẽs ꝑtes talis humidi nec tñ adhuc tranſmutauerit ſubſtãtiã talis humi di in terrã. In omĩ enĩ trãſmutatõe elemẽtorũ

talis paſſio p̄cedit tranſmutationē ſubſtātie qđ
vicꝫ virtus elemēti trāſmutātis in toto optinet
et ptes elemēti tranſmutati figurant̄ in ipo an•
te tranſmutationē ſubſtantie ⁊ ſi ꝯmiſceant̄ ſic
in aliqđ elementatuꝫ habebit illud elementum
materiā vn̄ elementū ⁊ alterius elementi virtu•
tes ⁊ hoc ſummū ingeniū alchimicoꝝ. ℂ Do•
cet hermes in ſecreto ſecretiſſimo ꝝ ſuoꝝ ꝑ ver//
ba metaphorica dicēs lapis ſuauiter cū mag•
no ingenio aſcendit a terra in celū iterūqꝫ deſcē
dit a celo in terrā. nutrix eius terra eſt. ⁊ porta//
uit eum in ventre ventus ſuo. ℂ Opera eīn al
chimie intendēs docere đt aſcendere in celū qn̄
ꝑ aſſationē ⁊ calcinationē ei⁹ ꝓprietates induit
ignis. ℂ Alchimici eīn vocāt calcinationē ei⁹
aduſtionē ⁊ aſſationē materiā in pulueré redu•
centē. q̄ materia iteꝝ deſcendit a celo in terram
qn̄ induit terre virtutes ꝑ inhumationem. tūc
eīn ꝑ inhumationē reuiuificat̄ ⁊ fouet̄ ꝙ pri⁹ ꝑ
calcinationē fuerat mortificatū. Qđ aūt đt ꝙ
portat ventus in ventre ſuo. oñdit leuigationeꝫ
materie ad aeris virtutes. ⁊ ꝓpter hoc đt vent⁹
in ventre ſuo portare materiā qn̄ materia poni
tur in alembico quod eſt vas taliter factū ſicut
in quo fit aqua roſata. tūc eīn euaporādo ſub•
tiliatur ⁊ leuigat̄ ad aeris ꝟtutes. ꝓpter hoc đt
ventū in ventre ſuo portare materiaꝫ. Diſtillat

aūt vltra ab ore alēbici exiſtens aque vel olei li quor cū oībus virtutibus elemento℞. Et hoc qdem opatur ars cū labore ꝛ errorib⁹ multis natura em̄ ſine difficultate ꝛ labore. Cuius cā eſt. qꝛ virtutib⁹ certis ꝛ efficacib⁹ mouent̄ ꝟtutes in materia lapidū ꝛ metallo℞ exiſtētes qñ materia operat̄: ꝛ ille virtutes ſtꝫ intelligentia℞ rū operatōes q̄ nō errant niſi ꝑ accidens ex inequalitate ſcꝫ materie In arte aūt nihil eſt ho℞ ſed potius mēdicata ſuffragia ingenij et ignis. Ex his aūt igit̄ oñditur qđ ſiue terra ſiue aq̄ dicatur materia lapidum opꝫ ꝙ ipſa ſit paſſa valde a qualitatibus alio℞ elemento℞. Hec igitur de materia lapidū in cōmuni dicta ſunt

¶ Caplm̄ quartū de cauſa generatiua ſm diuerſas opiniones philoſopho℞

Cauſa vero efficiens lapidū ab oībus fere qui ſermonē de lapidibus fecerunt đr eſſe virtus mineralis. ¶ Cū aūt hec virtus cōmunis ſit tam in lapidibus ꝙ̄ in metallis omnib⁹ operans inſufficiēter videbit̄ eſſe aſſignata cauſa lapidum efficiēs: cū neqꝫ diſtinctōe neqꝫ ſpecificatōe certificatū ſit ab eis qualis ſit ea quaꝫ dicūt eē virtutē mineralē Nec aliquid. ab Auicenna inuenit̄ pl⁹ niſi q ꝑ virtutē mineralē lapides ex terra ꝛ aqua generent̄. Hermes autē in

libro quē de vniuersali virtute scribit. dicere videtur cām generatiuā lapidū eē virtutē quandā quā vnā dt esse in oībus. sed ꝓpter diuersitatez rerꝫ generatarꝫ diuersa sortiri vocabula. Exēplū ponēs de lumie sol' qd solū oīm est gn̄atiuū et cū pticipat non p vnā solā passiuorꝫ potestatē diuersa operat in eis. ¶ Placuit autem sibi hāc virtutē. primo quidē dare marti sicut fonti virtutis illius sed tm̄ variari ſm ꝓportionez applicatiōis lumīs aliarꝫ stellarꝫ. ꝛ materie suscipiētis ipsam. sicut diximus. ꝛ exinde diuersa genera lapidū ꝛ metallorꝫ in diuersis locꝫ generari ꝙ dcm̄ oīo innaturale est. eo qd hic nō querim⁹ cās agētes ꝛ mouētes primas q̄ forte sūt stelle ꝛ stellarꝫ virtutes ꝛ dispositiones. h' eñ alterius scie ꝓpriū est. sed q̄rimus cās efficientes ꝓximas q̄ in materia exn̄tes materiā transmutant. ¶ Si eñ ꝯueniēs esset dcm̄ Hermetis iā scita cā generatōis lapidū oīm generabiliuz scirem⁹ cām efficientē Scim⁹ eñ motū et virtutē celestiū cām eē aliā a natura ortū ꝛ occasū siderꝫ ꝛ radios eorꝫ. ¶ Adhuc āt cāe iste sunt equoce agētes ꝛ nihil cōionis cū materia gn̄abiliū hn̄tes. Nos aūt ſm ꝓprietatez naturalis scie cās q̄rimus suis effectibus ꝓprias ꝛ marie materiā ꝛ vniuoce trāsmutantez. ꝓpter hoc eñ Empedocles satꝫ posterior hermete confirmat

nit lapides calido vſtiuo generari aſſertionez ſumēs ex antiq̄ fabula de Pira ꝛ Deucalione dicta in q̄ lapides magne matris oſſa dicūtur Oſſa ſm Empedoclē marie ex vulcani ptib⁹ ꝯponunť. ſed h̄ falſum eſt oīo cū nos ſciam⁹ et infra erit oñſum quoſdā lapides ex frigido ge-nerari. Jā eñi in libro metheoroꝝ dirimus ꝙ ea quoꝝ materia eſt aq̄ ꝑcipue frigido coagu-lanť. ℭ Amplius āt nō bñ ſe hꝫ dcm̄ Empe-doclis qm̄ iā in .ij. de aīa oñdimus calidū ele-mentū vſtiuū eſſe in cineres ꝛ nō ꝯſumit ad de terminatā ſpēm niſi aliq̄ moueať virtute alia et ab ipſa ad ſpēm dirigať. ſicut calor digeſtiuus mot⁹ ab aīa ꝯuertit hoc qđ trāſmutat ad ſpēm carnis ꝛ nerui ꝛ oſſis ꝛ ſimiliū ptiū aīati corpis Democrit⁹ āt ꝛ q̄dā alij oē elemētatū dicūt ha-bere aīas ꝛ ipās eē cās generatōis lapidū ꝑpť qđ đt aniam eſſe in lapide ſicut in quolibet alio ſemie generāde rei ꝛ ipām mouere calorē intri-ſecū matie i lapidis gñatōe. eo mō quo moueť malle⁹ a fabro ad ſecurī ꝛ ſerre gñationē. Hec āt ſtare nō poſſe alibi oñdim⁹. aīa eī nō in ſenſi bilib⁹ ſed vegetabilib⁹ primū inuenit. nullam eñi bñt lapides oꝑationē aīe ꝯgruentē. cū nec alimēto neqꝫ ſenſu vtāť. nec oīo ſm aliquē actū vite. ℭ Dicere autem ꝑpť ſolam generationez animam eſſe in lapidibus non bene ſe hꝫ. eo ꝙ

generatio nō eſt ſm generationē animatoꝝ ve getabiliū ⁊ aīaliū ſenſibiliū Hec em̄ omnia vide mus ex ſeminibus ſuis pferre ſue ſpeciei genera ta. lapis aūt nihil hoꝝ facit oīno Sed nec vi demus oīo lapides ex lapidibus generari. ſ3 vi demus vnūquēq3 lapidē generari ex cā aliqua que ī loco ſue eſt generatōis. ꝓpter qđ lapis vir tutē generatiuā nullā videt̄ omnino habere ℂ Quidā āt ex his q̄ noſtro tpe in alchimicis ſtuduerūt dicere oīo vident̄ oēm lapidē p acci dens generari ⁊ nō eſſe cām ꝓpriā aliā ſue gene rationis Dicūt em̄ calidū igneū in quocūq3 lo co inuenit̄ materiā aptā aſſando in lapidē ver tere ſicut fit in lapide cocto p aſſationē ignis: et dicūt̄ iſti lapides nō hrē ꝓpriū aliqđ generatiū ſ3 pñcipiū materiale ſolū. ℂ Adhuc āt nō hr̄e lapides formā aliquā ſm ſpēm. ſed paſſiones quaſdā materie ſicut duriciē habere pro forma queādmodū in libro metheoroꝝ determinatū eſt Coagulatio ⁊ coagulatōis effectus ſpēs et paſſiones materie ſunt ⁊ nō forme ſubſtātiales Perſuadēt aūt ⁊ hi ſententiā hāc ex opationi bus alchimicoꝝ q̄ oēs calido aſſatiuo videtur fieri ⁊ generari lapides ⁊ metalla vno tali effec tiuo eo ꝙ nō oꝫ effectiuū ꝓpriū habere in natu ra in qua nihil ad ſpēm ſubſtantialem deducit̄ ꝓpter ipſius ſpēi carentiā ⁊ defectū. ℂ His āt

 13

intollerabilis ſequit̃ error q̃ vicȝ ois lapis cuȝ omi lapide eiuſdē ſit ſpeciei. ſȝ differūt ſm magis ⁊ minus in illa ſpē materiali. Oēs eni coagulationē ⁊ effectū eiuſdē duritiē p ſpēbus ſm hos acceperūt. Quod āt hoc falſum ſit diuerſe diuerſoꝝ lapidū virtutes oñdunt ⁊ opationes q̄ oino lapidū ſpēs diuerſas ꝯſequūtur. Amplius āt opȝ lapides in eadē ſpē eſſe cū metall' q̄ eadē generatōe coagulationē ⁊ duriciem pro ſpēbus acceperūt. Adhuc aūt ſi nō eſſet efficiens cā lapidū niſi calidū exſicatiuū tunc omis lapis ſolueret̃ p humidū frigidū ſicut probauimus in quarto methe oroꝝ quod non vidim⁹ contingere Iſte ergo ſunt ſententie p errorem dicte ab antiquis de cā lapidū generatiua

¶ Caplm quintū de cā effectiua lapiduȝ ſm verā ſniam ⁊ de ꝓprio inſtrumento ipſius

Nos āt ex his oib⁹ ſniam verā colligētes dicimus cām veriſſime generatiuā eē virtutem mineralē lapidis formatiuā. Uirtus. n. mineralis quedā cōis virtus eſt efficiens ⁊ lapides ⁊ metalla ⁊ ea q̄ ſunt media inter hec Et ideo addimus q̄ ſit lapis formatiua vt efficiat̃ lapidi ꝓpria. ⁊ q2 ꝓpria noia huius virtutis nō habem⁹ ideo p ſimilia oȝ declarare q̄ ſit illa virtus ¶ Dicam⁹ igit̃ q̄ ſicut in ſemie aialis qđ

eſt ſupfluū nutrimēti deſcendit a vaſis ſemina
rijs virtus formatiua aīalis q̄ format ⁊ efficit aīal
et eſt in ſemie p modū illū quo artifex eſt in arti
ficiato qđ facit p artem. ſic eſt etiā in materia
aptata lapidib⁹ virtus formās ⁊ efficiens lapi-
des ⁊ pducens ad formā lapidis hui⁹ vel illi⁹.
Expreſſius aūt hoc pt videri in gummis q̄ di
ſtillant ex arborib⁹. illas eñ videm⁹ eſſe humi
dū vehemēter paſſum a ſicco terreſtri. ⁊ iō coa-
gulari a frigido que qñ manent in arbore non
diſtillātes vis arboris generat ea in ligna ⁊ fo
lia ⁊ fructus p oēm aut eundē modū fit ꝙ cum
materia ſicca paſſi ab humido vnctuoſo vł ma
teria humidi paſſi aptatᷣ lapidi a ſicco terreſtri
et generatᷣ in ipa ex virtute ſtellaꝝ ⁊ loci. ſic; in-
fra oñditᷣ virtus formatiua lapidis. ſicut gene-
ratiua in ſemine a teſticul' qñ ſemen fuerit attra
ctuȝ ad vaſa ſeminaria ⁊ vnaqueq; materia ſʒ
ſpēm ꝓpria virtus Et hoc eſt qđ dixit plato ꝙ
ſm merita materie infunduntᷣ virtutes celeſtes
que res nature operantᷣ. Sicut aūt in phiſicis
libris oñdimus oīs virtus formās ⁊ faciens
aliquid ad formā ſpēi habʒ inſtrumentū ꝓpriū
quo ſua facit opa ⁊ pducit. iō ⁊ hec virt⁹ in ma
teria ꝓpria lapidū exiſtens hʒ duo inſtrumēta
ſm nature diuerſitatē. vnū q̄dem eſt calidū hu
midi extractiuū digeſtiuū inducens coagulatō

nē ad formā lapidis in terreſtri qḋ paſſuȝ ē ab hūido vnctuoſo. ⁊ h̄ calidū dirigit̄ in ope a ꝟtu te formatiua. quēadmodā dirigit̄ calidū ꝙ di/ gerit ⁊ trāſmutat ſemen aīalis a ꝟtute formati ua q̄ eſt in ſemie. aliter eni̅ abſq̧ dubio illud ca/ lidū ſi eſſet excellens incineraret materiaȝ aut ſi nō eſſet ſufficiens relinq̄ret eā indigeſtam ⁊ ad formā lapidis incongruā. ¶ Alteꝝ āt inſtru/ mentū eſt in materia hūidi aquei qḋ paſſuȝ eſt a ſicco terreſtri. ⁊ hoc eſt frigidū humidi nō tm̄ conſtructiuū ſicut in metallis fit. ſed qḋ ſit etiaȝ humidi expreſſiuū. hoc eni̅ vehemētiſſime īdu rat ⁊ coagulat Et q2 humidū oīno exprimit in tantū ꝙ non remanet in materia niſi ſc̄m ſolaȝ continuationē. iō tales lapides nullo mō cali/ do ſicco pn̄t liquari Et hoc eſt qḋ ḋt Ariſ. ꝙ cri ſtallus generat̄ ex aqua remoto vniuerſal'r ca/ lido. Cuius ſignū eſt ꝙ opationes alchimiſte deficiunt in liquēdis lapidib9 ſine alterius ma teriei humide appoſitione ¶ Patet etiā quare difficiles ⁊ impfecte p̄cipue in lapidis factura pluſq̧ in metalloꝝ factura ſunt operationes al chimicoꝝ. Et hoc ideo eſt q2 virtutē formati/ uā non dant materie ſed ars incerta eſt eis pro formatiua. ⁊ calidū vſtiuū eſt eis ꝓ inſtrumēto et hoc īcertiſſime operat̄ virtus āt a celo data loco ⁊ materie q̄ formatiā vocat̄ eſt certa ⁊ ma

teria inſtrumento. ⁊ inſtrumentū materie ha-
bet ꝯuenienter ꝓportionata. ⁊ iō certiſſima eſt
natura in opationib⁹ ſuis. Eſt etiā ⁊ aliud no
tandū de iſto inſtrumēto qm̄ lꝫ frigiditas nul-
lo mō ſit operās ad vitam in his q̄ ſtꝫ aīata. tm̄
operat̄ ad lapides. eo qd̄ mineralia ꝓxima ſtꝫ
elemētis. ⁊ elemēta ſm parū in ipſius materijs
tranſmutant̄. ꝓpter qd̄ etiam in eis qualitates
elementoꝝ remanent parum alterate ⁊c̄.

Cap. vi. de forma ſubſtātiali lapidū.

DE formis aūt que ſtꝫ ſubſtantiales lapi-
dū dubitare demētis eſſe videt̄. qm̄ viſus
certificat de his ꝙ coagulati ſtꝫ oēs. ⁊ matia in
ipſis ad ſpēm certaꝫ eſt determinata. Si enim
eſſent diſpōnes elementoꝝ tm̄ ſm ꝙ ſtꝫ in trāſ
mutatione ad ſe inuicē vel ad alia ſicut ſunt nu
bes ⁊ pluuie ⁊ nix abſqꝫ dubio non diu pmane
rēt ſic nec iſta ſed poſt modicū reſoluerēt̄ ad ele-
menta. Et nos oīno contrariū hui⁹ videmus
accidere in lapidū naturis. Amplius āt vir
tutes lapidū inuenim⁹ q̄ non ſunt alicuius ele-
menti ſicꝫ fugare venenū pellere antraces attra
here vel pellere ferrū. de q̄bus vt infra ꝓbabit̄
cōis eſt ſnīa oīm ſapientū ꝙ hec virtus eſt ſeq̄la
ſpēi ⁊ forme lapidis hui⁹ vel iſtius. Cōſtat
g͛ ex his formas habere lapides ⁊ ſpēs deter

minata .hec aūt forme non ſunt aīe vt q̄buſdam
viſum eſt antiquoꝝ. Quō ſicut in libro de aīma
oñdimus ꝛ in principio phiſicoꝝ patuit. aīma
non opat vnū tm̄ ſed multa q̄dem p ſe ꝛ nō ſꝫ
accñs. natura aūt lapidis non operat niſi vnū
et qđ operatur de neceſſitate operat. quod nō
facit aīa. Adhuc aūt primū opus aīe eſt vita. h
aūt ſm nullam ſui differentiā inuenit in lapide
Si eñ alimento vteret oporteret ipm poros
et vias habere p quos alimentū mergeretur in
ipm. Et hoc falſum eſſe oñdit ipa durities ei⁹
et ꝯpactio lapidū multoꝝ q̄ non pmittunt ipꝫ
diuidi ꝛ apiri in alimenti ſuſceptione. Adhuc
aūt ſi alimento vteret oporteret habere aliquā
ptem q̄ primo alimentū traheret. ſicut ſunt ra-
dices in plantis ꝛ os in ſentientib⁹. hoꝝ autē
nihil vidimus in lapidib⁹. Nec eſt ꝯuenienter
dcm̄ ꝙ lapidis aīa ſit oppreſſa a terreſtreitate.
et iō non poſſe exercere vitā ꝛ ſenſum ſicut dixe
runt multi phyſiologoꝝ. qm̄ ſm hoc deficeret
natura in neceſſarijs non dādo lapidi organa
q̄bus ſuas neceſſarias explicaret opationes. la
pides igit anīas non habent. ſed alias formas
ſubſtātiales virtutibus celeſtib⁹ ꝛ ꝓprie elemē-
toꝝ ꝯmixtioni datas. Sunt aūt he forme ſm
plurimū innoīate. ſed tñ differentie eaꝝ innitū
tur diuerſis noībus lapidū. cū vocant thoſus.

pumices. silices. marmor. ſaphirus. ſmaragd⁹ et hmōi q̄ cū nobis occulta ſunt. iō ꝓpria diffinientia lapidū nō habem⁹ niſi circūloq̄ndo accipiēdo accidentia ⁊ ſigna loco diffinientium. Sed hec ſcim⁹ cū ſint diuerſitates corpis mobilis ⁊ transmutabil' ſimpl'r ⁊ cōmixtū quod lapis eſt de genere mixtoꝝ. Cū aūt ⁊ mixtū diuidaꝛ in mixtū tm̄ ⁊ in mixtū ꝯplexionatū ſcim⁹ lapidē eſſe in genere mixtoꝝ nō ꝯplexionatorū. Et tūc ex omibus dictis ꝯgregātes dicim⁹ lapidē eſſe mixtū non ꝯplexionatū virtute mineraliū ad formā coagulatū. Ex q̄bus vlteri⁹ manifeſtū eſt lapidē magis eē homogenee nature q̄ꝫ habentē vitaꝫ. licet in ip̄o eſſentialr ſint elementoꝝ nature diuerſe. ꝓpter qđ etiā de lapidib⁹ ſcia ſcie ꝯplexionatoꝝ eſt añ ponenda. Sunt aūt multe lapidū forme ſicꝫ in gn̄e marmoris porphiricū alabauſtrum ⁊ hmōi. Sil'r aūt eſt et in alijs generib⁹ lapidū de quibus pſequi non ꝓdeſt. q2 forme eoꝝ et accidentibus corpis ⁊ duritiei manifeſtabunꝛ inferius. Hec enī accidētia ſunt eis ꝓpria. et ſcitis ipſis natura eoꝝ eſt ſatis manifeſta. De fine aūt querendū non ē. q2 forma in phiſicis eſt finis. ⁊ iō cuꝫ nos vnūquodq3 ſcire exiſtimem⁹ qñ cognoſcimus cās ei⁹ eſſentiales ⁊ ꝓprias in cōi iā eē vniuerſal'r ſcita lapidū natura Uerūtñ q2 locus ge

14v

neratõis eſt principiũ ſicꝫ in añ habitꝫ determia tũ ē. ꝛ nos cũ his q̄ dicta ſtꝫ cognoſcere de loco lapidũ gñationis. eo ꝙ locus aliq̄ cā efficiens ē lapidis cui primũ dat̄ ꝟtus formatiā lapidis

℃ Capl'm ſeptimũ de cõmemoratione locoꝝ in q̇bus generant̄ lapides.

Faciamus igit̄ mentionē locoꝝ in quib⁹ aut ſemꝑ aut freq̄nter generant̄ lapides. et inq̇ram⁹ de ꝟtute locoꝝ ꝛ differētijs eorum Uidem⁹ āt ꝙ in ripis aq̄ꝝ ꝑpetuaꝝ mlti inueniũt̄ lapides. ꝛ cogſcim⁹ ꝑ h̄ qꝛ ripe q̄rundā aq̄ꝝ ſunt loca gñantia lapides Differũt autēꝫ hmõi ripe. eo qd̄ q̄dā veloci⁹. q̄dā tardius lapides ꝑducũt In q̇buſdā em̄ locꝫ ripaꝝ flumis qd̄ dr̄ gion. lapides in ſpacio. 33. generant̄ ānorũ. vt teſtat̄ Auicēna ꝛ q̇dā alij pħoꝝ Non tñ oīs aq̄ lapidū in ripis ſuis eſt generatiua. qm̄ aque terre corrupte paludoſa potius corrũpit quā generat lapides. Sicut videm⁹ in q̇buſdā ꝑtibus in q̇bus licet loca aquoſa ſint. nõ tñ vt multũ generant lopides ℃ Amplius autē montes inueniemus freq̄nter lapideos ex quo cognoſcim⁹ ꝙ in locis montuoſis eſt locus generationis lapidũ. montes tñ aliqñ ſine lapidib⁹ inuenimus. ſed illi nõ freq̄nter nec magis ſtꝫ. nec alijs ſociati montib⁹ ſed ſolitarij inueni

antur.ita qđ forte vnus ſolus eſt. vel vt multũ
duo vel tres ℭ Quotienſcunq̧ aũt multi ſibi
montes aſſociant tũc lapidei montes inueniũ
tur.⁊ lapidei montes multi etiaꝫ aliqñ in terra
plana ſolide ſupficiei.nec hoc fieri pt vbiq̧ ⁊ il-
la loca ſunt lapidũ generatiua. Adhuc aũt fre-
quẽtiſſime in aquis generant lapides qđ etiaꝫ
dici nõ pt niſi qꝛ ille ſunt locus generationis la
pidũ. Cuius ſignũ eſt qꝛ ſunt q̃dam aque ex q̇
bus generant lapides qñ fundunt ſup ripas ſu
as in q̇bus manãt.⁊ ſi ſup aliũ locum infundã
tur non generant lapides ex eis. Exptũ eſt eñ
in locis pireneis eẽ loca q̃dam in q̇bus aq̃ plu-
uiales ꝯuertunt in lapides q̃ ſi alibi fundant re
manent aq̃ non trãſmutate. Silr aũt ligna ia-
centia in q̇buſdã aquis ⁊ marib⁹ ꝯuertunt in la
pides ⁊ retinent figurã lignoꝝ. Et aliqñ nate
plãte in aq̇s ⁊ marib⁹ ill'ita ſunt vicine lapidũ
naturis ꝙ ad modicũ exiccate in aere lapidum
formã aſſumunt ℭ Et hui⁹ ſignuꝫ eſt lapis q̇
dꝛ corallus.q̇ abſq̧ dubio de lignis generatur
et plantꝫ Aliqñ eñ tpe nr̃o in mari danico iux
ta ciuitatem lubicenſem inuẽtus eſt ramus ma
gnus arboris in quo erat nidus auium.⁊ aues
pue in nido.⁊ ꝯuerſe in lapides erant parui in
nido paꝝ declinãtes ad rubedinẽ ꝙ aliter eſſe
non potuit niſi qꝛ ꝓcellis vel vndis euulſa ar-

boꝛ tꝑe quo in ea fuit nidus ⁊ aues in aquā ce-
ciderūt. ⁊ poſtea ꝑ virtutē loci in quo iacebat ī
lapidē vniuerſa ꝯuerſa ſunt. Eſt aūt fons ī go
thia. de quo veriſſime tradit̄ ꝙ oīa q̄ mergunt̄
in ipm̄ in lapidē ꝯuertit. in tm̄ ꝙ ad eum miſit
imperatoꝛ fredericus cirotecā ſigillatā vt ꝓba-
ret veritatē q̄ cū ꝑ aliquot dies medietas coꝛij
et medietas ſigilli merſa eſſʒ in fonte. medietas
coꝛij ⁊ medietas ſigilli ꝯuerſa ſunt in lapidē al-
tera medietate coꝛio manente. Refert̄ ⁊ veraci-
ter a fide dignis qḋ gutte q̄ ex ipetu caſus eiuſ-
dem fontis ſpargunt̄ ſup ripā fontis ꝯuertunt̄
in lapides guttaꝝ quantitatē habentes. cūʒ tm̄
aqua q̄ ſic fluit non ꝯuertat̄ in lapidē: ſed fluit
cōtinue Uidemus etiā oculis generari criſtal-
los in montibꝰ altiſſimis. q̄ ſunt ꝑpetua ꝝ niui
um. ꝙ iteꝝ eſſe non p̄t niſi ꝑ virtutēʒ mineraliū
que eſt in locis illis. Ex q̄bus oībus videt̄ non
poſſe certū aliq̄d tradi de loco generationis la
pidū. cū nec in vno tm̄ elemento. ſed in pluribꝰ
nec etiā in vno tm̄ climate ſed in oībus Et qḋ
bis mirabilius vr̄ in coꝛꝑibus aīalium generā
tur ⁊ in nubibus q̄ omīa loca difficile vr̄ valde
ad vnā materiā in cōmuni reducere. cū tamen
hoc ſit neceſſariū. eo ꝙ non dubitamus eiuſdē
coꝛꝑis mitti ſm̄ genus etiā vnū ſm̄ genus eſſe
generatiuū. ¶ Opoꝛtet eīm ꝙ oīm generatoꝝ

ſit locus aliqs ſue generatiois extra quez ;cor rumpuntur et deſtruunt.

℄ Caplm.viij.in quo redditur cauſa quare q̄dam loca generant lapides ⁊ quedā non

Virtutem ergo virtutē in oībus his locis inueſtigare volētes reuocem⁹ ad memoriā ea q̄ in añ habitꝫ libꝛis ſcie naturał determinata ſtꝫ.ꝙ vicꝫ ſtelle q̄ntitate ⁊ lumie ⁊ ſitu ⁊ motu mouēt ⁊ oꝛdinát mundū ſm oēm materiaꝫ et locū generabiliū ⁊ coꝛruptiliū ℄ Uirtus āt ſic determiata a ſtellis infundiť loco generatōnis vniuſcuiuſqꝫ rei.eo mō quo in naturis locoꝛum determinatū ē. Hec em̄ virtus ⁊ elemēti ⁊ elemētati oīs eſt ꝓductiua ⁊ generatiua. Et ē iſta ṽtus loci ex trib⁹ ṽtutib⁹ ꝯgregata.q̄ꝝ vna eſt ṽtus motoꝛis oꝛbis moti. Scđa eſt ṽtus oꝛb moti cū oībus ꝑtibus ſuis ⁊ figurꝫ ꝑtiū q̄ reſultant ex ſitu ꝑtiū diuerſimode ſe reſpicientiū ꝓpter multimodā motoꝝ velocitatē ⁊ tarditatem ℄ Tercia aūt eſt virtus elemētaris que ē calidū.frigidū.humidū.⁊ ſiccū vel ꝯmixtū ex his Eſt āt prima haꝝ virtutuꝫ vt forma dirigens et formās oē qđ generať ſicut ṽtus artꝫ ad materiam artificiati ſe hꝫ. Et ſcđa eſt ſicꝫ operatio manus Et tercia ſicꝫ opatio inſtrumēti qđ manu mouet:⁊ dirigiť vſqꝫ ad finē inceptū ab arti

ſice. Et iõ dixit Ariſ. q omne opus nature ẽ op⁹
intelligentie. locus eñ recipit has ṽtutes ſicut
matrix recipit ṽtutẽ formatiuã embrionis. hec
igr̃ ṽt⁹ detmiata ad lapidũ gñatõez in mate
ria terreſtri vel aq̃a eſt i qua ↄueniũt oĩa loca
in q̃bus lapides generant̃. Sicz eñ in aialib⁹
q̃ ex putrefactõe generãt̃ infundit̃ ṽtus viuifi-
catia ex ſtell'. ſic fit etz in lapidũ materia q iſun
dit̃ ꝑ dcm̃ modũ ṽtus lapidũ formatia ¶ In
quocũqꝫ igr̃ loco terra vnctuoſa ꝑ vaporẽ i ſe
reflexũ ↄmiſcet̃ vl' in quo terre vires apphen-
dũt naturã aq̃ ⁊ trahũt ipſam ad ſiccitatẽ ⁊ icli
nãt vehemẽter ibi ꝓ certo ẽ loc⁹ gñatõis lapi-
dũ. ꝓpter qð terre ſolide ſupficiei ex q̃ vapor tal'
expirare nõ pt. lapides mltos generãt. In t̃ra
ãt molli cerulẽta q̃ poti⁹ ificit aquã q̃ʒ a pphen
dit ipaz i ſuis ꝓprietatib⁹ lapides gñari nõ pñt
Et hec ẽ cã q̃re in ripis ſempiternoꝝ fluminũ
multi generantur lapides. Tales eñ ripe ſo-
lidiſſime ſunt claudentes in ſe vapores eleua-
tos. Sunt etz vaporoſe ripe ille. eo q calor et
reflectõne ſui lumĩs ſup aquas excitatus frigi
ditate aque repellit ad litus. ⁊ in partibus ter
re inuiſcatus terram aque ↄmixtam decoquit
et indurat. Et eadez vero cauſa fundus flu
uioꝝ taliũ in lapidoſus efficit̃. eo q calor in lit
toribus in terris ſub aqua penetrat. ⁊ cũ aqua

replet vndiq; poros qbus euaporare poſſet ſi-
mul ɔmiſcet ⁊ decoquit qꝫ ɔmixtū eſt in lapidi
bus, ꝓpter quā cām talia loca lapidū ſunt gene
ratiua. Eſt aūt quarundā aquaꝝ fluxus p vir
tutes minerales fortiſſimas. ⁊ cū fluūt p tales
materias imbibunt ipis mineralib⁹. ⁊ iō et aq̄
et ea q̄ ſunt merſa in ipſis ɔuertunt in lapides
citius ⁊ tardius ſm qꝫ ɔfortat ⁊ debilitat virt⁹
lapidū formatiua ⁊ factiua Cā aūt q̄re aq̄ di-
uiſa iuxta ripā a fonte fuſa citius in lapidē con
uertit q̄ȝ ipſa aq̄ fluens a fonte ⁊ flumie vl' ma
ri eſt q̄ virtus illa citius vincit pūū ⁊ diuiſum
q̄ȝ multū indiuiſum ſicut eſt in om̄i virtute ali-
qd ɔuertente. om̄is em̄ talis virtus citius cō
uertit ipm pūū q̄ȝ magnū. ¶ Qd aūt eadem
aq̄ in aliquo loco fuſa in lapidē non ɔuertat iō
fit q̄ cū eſt extra locū mineralē euaporat ⁊ cor-
rumpit ſicut ⁊ oīs alia res corrumpit extra lo-
cū ſue generationis Quod aūt aq̄ in ſe accipiat
et imbuat tali virtute, pbatur p alia aq̄ accidē-
tia. ſicut eſt ſapor ſulphuris ⁊ auripigmenti vl'
amaritudo. Hos em̄ ſapores non ɔtrabit aq̄
niſi ex locis p q̄ trāſit. Eodē em̄ modo fit qꝫ vir
tus mineralis cū materia vaporoſa lapidis tra
hitur ab aq̄. ⁊ aqua tota inficit tali ſpū ⁊ vapo
re. ⁊ cū vincere pt aquā ɔuertit eā in lapidem.
Citius em̄ ɔuertit magis terreſtria ſicut ligna

17

et plantas ⁊ aīalium corpa vel aliqḋ hmōi.co
ꝙ hec aq̄ immerſa a tali ꝟtute apprehendūtur
et trahūtur ad terreſtrē naturā lapidis mate
rie ꝯuenientē quā exiccat.coagulat et ad ſpēm
ducit vis mineral' vaporabiliter in aq̄ diffuſa.
In montib⁹ altiſſimis frigiditas eſt perpetua
q̄ eſt excellēs.cuius cā pateſacta eſt in libro me
theoroꝝ q̄ frigiditas exprimēdo humidū app̄
hendit aquā a niuib⁹ ꝯgelatā ⁊ inducit in ea ꝓ
prietates ſicci ſicut eſt nature frigiditatꝫ excellē
tis.⁊ ex illo ſicco coagulat glaciē in criſtallū vl'
aliū lapidem pſpicuū Et ꝑ hunc moduꝫ ſatis
planū eſt ſcire loca generationis lapidū ⁊ cōue
nientiam ⁊ differentiā eorundē

¶ Capitulum nonum de virtute loci quali
ter operatur in natura lapidum

REmanet āt quoddā qḋ declarat intelle
ctū eoꝝ oīm q̄ dicta ſunt. Et eſt h̄ ꝙ de
terminem⁹ q̄liter virtus vnius apprehēdit ſub
ſtātiā alterius ⁊ ip̄am ad ſe cōuertit. Hoc aūt
ſcitur ex his q̄ diximus de elementoꝝ ad inui
cem trāſmutatione ¶ Cū eīn terra ad ſe ꝯuer
tit aquā.primo ꝟtutes terre intrant ſubſtātiaꝫ
et alterāt eā ⁊ aq̄ quaſi domināte tenent eam
et tūc incipit aq̄ ſtare ⁊ terminari ⁊ tñ adhuc ꝑ
ſpicuitatē non amittit ⁊ tūc deinde corrumpi

tur ⁊ tranſit in terrā ⁊ accipit terre q̄litates que ſunt opacū ſiccū Sil'r eſt etiā de alijs elemētis trāſmutatis ad alia. O ino enī eſt ſil'e de virtu tib⁹ mixtoꝝ ſicut pꝫ in ſucco plantaꝝ ⁊ cibo aia lium. In his enī virtutes aimatoꝝ pꝛimo alte rant ⁊ poſtea q̄ſi apꝓrebēſam tenent materiam et poſtea ꝯuertūt in ptem coꝛpis qd̄ nutrit̄ Et ꝑ oēm eundem modū eſt de virtute lapidifica tiua cū diffundit̄ in aliquo loco. ſiue ſit aq̄ ſiue terra. materiā quā tāgit pꝛimo alterat. ⁊ poſtea dominās eiuſdē tenet eā. ⁊ poſtq̄ꝫ tenuerit ⁊ vi cerit ꝯuertit eā in lapidē. Fit aūt hec oꝑatio tri bus modis in genere licꝫ in numero mōi ei⁹ ſtꝫ infiniti. Quoꝝ vn⁹ eſt ꝙ ꝟtus apꝓrehēdēs ma teriā alt'at ipſam ſolū ſm q̄litates actiuā ⁊ paſſi uā q̄bus oꝑatur in ea ⁊ hec eſt ꝟtus debil' Se cundo aūt mō fit ꝙ alterat eā tā ſm q̄litates q̄ꝫ etiā ſm pꝛimos effectus illaꝝ qualitatuꝫ q̄ ſtꝫ duricies et mollicies. ita ꝙ diaphaneitas ⁊ opa citas ⁊ materia nō remouent̄. ⁊ hec eſt ꝟtus foꝛ tioꝛ. ⁊ hoc mō generant̄ lapides dyaphani.

¶ Tercio aūt mō fit ꝙ totā materiā apꝓrehen dit tā ſm pꝛimos effectus q̄ꝫ etiā ſm ꝯſequen tes. ⁊ tūc qualitates inducit ⁊ duriciē ⁊ molli ciem ⁊ coloꝛē illius materie ꝓpꝛiū ꝑmutat. Et iſto mō etiā ex aq̄ aliq̄n generant̄ lapides non dyaphani vl' non ad plenū dyaphani. ſicut eſt

calcedoniꝰ. ⁊ ille q̄ dr̄ lapis buffonis. ⁊ alij q̄dē
lapides Sunt āt in oībus his modis gradus
multi de q̄bus inferius mentio habebit᷑. cū de
lapidibus p̄cioſis aget᷑. Huiꝰ aūt exemplū eſt
ꝙ aliq̄n vis terreſtris q̄ operatur frigido humi
dū ꝯprimente a ſicco. ſic operat᷑ in aquā ꝙ ſolū
in ea remanet ꝟtute hꝰ infrigidi et ꝟtute hꝰ ſic
ci Et tūc lota in tali aq̄ exiccant᷑ vehementer ⁊
infrigidant᷑. ⁊ tales aq̄s q̄ virtute ⁊ nō actu ha
bent qualitates diuerſoꝝ elemētoꝝ ſupra mo
dū ſtudent facere alchimici vt p̱ eas exiccent et
coagulēt hoc ꝙ volunt trāſmutare. ꝓpter hanc
cām hn̄t libros de ſeptē aquis ꝯſcriptos. Ali
q̄n aūt vis terrea apprehēdit aquā ita q̄d frigi
dū iam exprimit humidū ⁊ ſiccum termīat ma
teriā in ſeipā manente aque tranſparentia
¶ Paruietas eīn aque nō conuenit eidem in
quantū eſt frigidum vl' humidum vel vtranq3
habens qualitatem ſed inquantū ꝯuenit cū ce
leſti corpe ⁊ iō ꝯuenit ſubſtātie aq̄ ante qualita
tes actiuas ⁊ paſſiuas ſ̄m naturā. eo ꝙ cōior ē
elemētis q̄ aliq̄ q̄litatū actiuaꝝ ⁊ paſſiuaꝝ. et
cū ſic opāt᷑ terre frigiditas ⁊ ſiccitas inducētur
neceſſario p̱mi effectus eaꝝ in aquā q̄ ſīt du
rities ⁊ coagulatio. ⁊ tūc fit lapis puius Aliq̄n
aūt vincit amplius inducēdo ſubſtantiā aque
ad opacitatem ⁊ naturam terre Et tunc ex aq̄

ſit lapis opacus ꝛ forte nigerrimus. ſicut ſꝫ la-
pilli q̄dam habundāter in ripis fluuioꝝ inuen
ti q̄ tñ aliquñ ex materia terreſtri generātur ſicꝫ
inferius oñdemus. Sicut aūt diximus de ter
ra. ſic intelligendum eſt fieri de q̄litatibus oim
elementoꝝ. ꝛ adiciendū ꝙ virtꝰ elemēti ſit ma
terialis ꝛ virtus celeſtis inſtrumentalis ꝛ for-
malis ſit virtus motoris. ꝛ ꝙ ex oībus reſultat
eſt virtꝰ infuſa ma͛ie ꝛ loca lapidū. ſicut ſatis in
ante habitis dcm̄ eſt. ¶ De cauſis ergo ex qui
bus lapidū generatio in cōi cognoſcit̄ ſatis hoc
modo ſit determinatum

¶ Tractatus ſecundus primi libri de mine-
ralibus q̄ eſt de accidentibus lapidum

Nunc aūt de his q̄ per ſe lapidibus ac
cidunt eſt dicendū. Accidētia āt q̄ pri-
mitus accidūt lapidibꝰ in cōi ſunt mlͣ-
ta. primū tñ inter ea eſt ꝯmixtio materie Dica
mus ꝙ ſi materia eſt ſicca vehemēter tunc ipſa
non bñ erit ꝯmiſcibilis. ꝛ tūc aut locus erit po-
roſus non ſolidus aut ſolidus. Si nō eſt poro
ſus ſed ſolidus generat̄ valde lapis vnus ſabu
loſus. qñ ſic capit̄ pferens minucias ſabuloſas
q̄ diuerſificatur ſcḋm quantitatē ſiccitatis ꝛ calo
ris ipm̄ coagulātis. q2 aliqñ forte ꝯfricatur in

ſabulū qn̄ caliditas multa exiccauit. et ſi locus eſt valde poroſus p̱ quē vbiq̧ egredit̄ calor co‑quēs terrā vnctuoſā. tūc calor ille diuidit materiā illā in p̱ua et decoq̇t eā in ſabulū minutū. Et ſi fuerit materia viſcoſa valde tūc diuiſa redijt in p̱uos lapillos diuerſaꝝ quātitatū q̇ duriſſimi ſūt ⁊ diuerſoꝝ coloꝝ. ꝓpt̄ materie diuerſitatē Lapides q̇ qn̄ ſiccant̄ optīe planant̄. et pl'uis q̇ abradit̄ eſt minutiſſimus. ſūt ex materia optime ꝯmixta. in qua primo opatū eſt hūidū faciēs fluere quālibet p̱tē ſicci ad quālibꝫ et poſtea ꝯ̄p̱rehēſum hūidum exiccatū. ⁊ ideo lapis talis bene eſt ꝯmixtus Eſt em̄ ſubtile et hūidū bene commiſſibile cū ſit bene penetratiuū p̱tiū et partis partium ſicut dictum eſt in ſecūdo pe rigeneos Pre om̄ibus tn̄ et hi lapides bn̄ conmixti ſūt q̇ vaporabiliter miſcent̄. et illi pre omibus poliunt̄ bn̄ ⁊ ſplendidi efficiūtur. eo ꝙ ſba vapor̄ iā ꝑgit ad ſubtilitatē aeris et hūiditatē et hec duo ſūt ſubtiliora ⁊ magis ſeiuicem penetrātia in forma aeris q̄ꝫ in forma aque ⁊ terre Ex eiſdeꝫ aūt cāis eſt cōpactio ⁊ ꝯtinuitas bona et his oꝑpōita Quorūcunq̧ em̄ materie optime ꝯmixte ſūt niſi calidū decoq̄ns exiccet humidū. hoꝝ eſt optima ꝯtinuitas et ꝯpactio fortis Huius aūt ſignū eſt in opibus artis que naturā mutāt Hi aūt em̄ q̇ lateres fciūt. primo

q̄dem cū terra ꝯmiſcēt aliq̄ que coherere faciūt ptes. ſicut ſtꝫ ſtercus eq̄ et aliqd̄ hꝰmōi et facta materia glutinoſa ſtudent hec optīe ꝯmiſcere ⁊ q̄nto meliꝰ hec ꝯmixta ſtꝫ tāto planiores ⁊ cō pactiores fiūt lapides Idē āt faciūt figuli q̄ nō q̄mcūqꝫ terrā ſꝫ tenacē q̄ glis vocaꝛ in materi am ſumūt cū de luto fingere volūt ꝯmiſcēt aūt optīe añq̄ꝫ fingāt. ⁊ tūc r̄ſidere ꝑmittūt ad tps in ea humidū. ⁊ ſupfluū hūidū ad ſolē extrahūt et deiñ coagulāt vaſa ad ignē digeſtiōe q̄ voca tur opteſis Oportet igiꝛ ⁊ naturā hūc habere modū in ꝯmixtiōe lapidū Terra g̊ p̄io pene traꝛ hūido aut corpali aut ſpirituali. ⁊ deiñ ab ea ſeperaꝛ hūiduꝫ ſupfluū. ⁊ poſtea tpe lōgo in uiſcaꝛ in ea hūidū ꝯtinuās. ⁊ ꝑ calorē optēticū extrahi nō p̄t. hec materia per talē digeſtionēꝫ ꝯuertiꝛ ī lapidē Et ſi īueniaꝛ terra aliqū nō cō plete ꝯglutioſa iuxta lapides illos ſcimꝰ q꞉ talꝛ materia ſatꝫ eſt paſſa. et iō īdigeſta remāſit La pidū āt genera q̄ ex aq̄ fiūt. q̄ paſſa ē a terreſtri ſicco frigido optīe ꝯpacta ſtꝫ ⁊ quaſi polita eſſe videnꝛ ꝓpter h̄ q꞉ aq̄ eſt de numero politoꝝ et eius quelibꝫ ps in quālibꝫ fluit ⁊ in tali ꝯtinui tate coagulaꝛ et ꝯgelatur in lapidem. Hoc mō dictū ſit de lapidū ꝯmixtione

¶ Ca. primū de his q̄ bñ ⁊ male ꝯmixta ſunt

MOdus aũt quo determinatur de colorib⁹ lapidum ſumendus eſt ex libro de ſenſu et ſenſato cuius nos ſciam infra tradem⁹ tpe oportuno. ideo q̄ h̄ ſupponim⁹ ibi erũt maīfeſta Suppoitur. n. h̄ q̄ oñe qđ ē pſpicuũ ī quocũ3 genere corpoꝝ eſt cã ex partib⁹ mlt̄ꝫ pſpicuoꝝ corpoꝝ q̄ veniũt in ꝯpoſitionē corporꝫ qđ ē pſpicuũ Adhuc ãt albũ cãtur ex multꝫ pſpicuis in altera re determinatꝫ Nigrũ ãt ex ptibus opaci corporꝫ opprimentib⁹ partes pſpicuas q̄ ſunt in eodē corpore Medij aũt cãntur ex compoſitõe hoꝝ p tres vias ſicꝫ in ſcia de ſenſibiliũ generatõe tradet̄ Dicam⁹ igit̄ q̄ oñes lapides perſpicui cãnt̄ ex mlt̄a materia aerꝫ ⁊ aq̄ que terreſtri apprehendēte materia ē ꝯgelata ⁊ ꝯgregata. et ſi q̄dē illa pſpicuitas nõ eſt alicui⁹ colorꝫ ſ3 remanꝫ perſpicuitas aerꝫ vl̄ aq̄ tũc ſignũ hab3 q̄ ſola frigiditas excellēs apprehendit materiã. ⁊ hec eſt ſicut pſpicuitas criſtalli ⁊ berilli et adamãtꝫ ⁊ lapiđ q̄ vocat̄ yris ſ3 diūrãm hñt in pſpicuitate ⁊ natura aq̄a qm̄ chriſtallus nõ ſolũ materiã aque habere videt̄. ſ3 aqueitatē declinantē in aereitatē propter quod maxime perſpicuus eſt et ad claritatem declinans Berill⁹ aũt magis ad aq̄m declinat vnde cum voluit̄ quaſi aque gutte magne manare videntur Adamas autē magis habet aqueitatem tractam

ad ſiccū terreſtre, ꝑpter q̇d obſcuriorē et duriſſi
m⁹ ita ꝙ collidat alia metalla pt̄ calibē duriſſi
mū eo ꝙ calibs ēt eſt aqueitatꝫ et terreſtreitatꝫ
ſiccaſſiēt iō ēt ſitꝙ lapis adamascū fuerit acuti
āguli ſcindit et incidit oīe ferrū et penetrat in
ſcindēdo oīe metallū. yris aūt fit ex aqua q̄ſi iā
rorāte q̄ ꝑtim vapore ꝑtim ex rore reſoluto cō-
gelatᷣ Et ideo etiā in ſole poſitus colores yridis
depingit in oppōito pariete Siles āt his lapi
des et ſimilibus fiūt materijs Juxta ripas flu
uiorū freq̄ntiſſiē iueniunᷣ lapides obſcure pſpi
cuitatꝫ ſm mag et minus quoꝝ color non cau
ſatur niſi ex pſpicuo aut ei cōpoſito aut ꝯmixto
cū terreſtri obſcuro in ꝑte vel in toto. ꝛ hoꝝ co
lorū quia facile eſt ex dictꝫ ſcire cām ꝑtrāſeo Ni
ger aūt color in lapidibus frequēciſſime cauſatᷣ
ex terreſtri cōbuſto, ꝑpter q̇d etꝫ vt freq̄nter lapi
des nigri duriſſimi ſtꝫ. et magꝫ polibiles, q̄ꝫ ſe-
cabiles ſtꝫ Hic em̄ color nō cauſatᷣ niſi ex priua
tione pſpicui in ꝯmixtiōe. ſicꝫ patebit cū de ſci-
entia coloꝝ tractabitᷣ Medij āt colores ſtꝫ ru
beus in genere viridis et flauus ꝛ differētie ip
ſoꝝ Et ſicꝫ dicetᷣ in libro de ſenſibilib⁹. rube⁹ erit
q̄ñ ſup perſpicuū luīoſuꝫ infundiᷣ fumus tenu
is ſuccenſus Et iſte iuenitᷣ in q̇buſdā lapidib⁹
q̇ vocanᷣ iacincti aq̄tici. et in tribus generibus
carbūculoꝝ. ꝑpter q̇d ab Arꝫ. oīes illi calidi

ƺ naturam eſſe dicu͂t Differunt au͂t in rubore qm̄ ſi fuerit pſpicuitas mlta et fumus ſupfuſus valde tenuis ⁊ lucidus eſt color eius qui vocat palaci⁹ ſiue palaciu͂ Si au͂t fuerit pſpicuitas multa et fumus q̄ſi igneus accenſus ſpiſſus tu͂c eſt color ei⁹ q̇ vere dr carbunculus. et iō ille qui vere ſpēm ſuā attingit lucꝫ in tenebris ſicut noctiluca. et maxime qn̄ ſupfunditur aq̄ clara et lipida Si au͂t fuerit pſpicuitas aliq̄ntulu͂ ſpiſſa et fum⁹ ſupnatās fuerit obſcurior aliq̄ntulu͂ erit color ei⁹ quā vocat granatu͂ eo ꝙ ad modu͂ grani malig̃nati colorat ⁊ hos oēs tres vocat Arꝫ carbu͂culos. ⁊ nobiliorē ⁊ ſicciorē int hos dicit eſſe granatu͂. cu͂ tn̄ minoris ſit pcij aput excluſores ⁊ artifices Jlle au͂t q̇ a quibuſdā iacinctus aq̄ticus vocat colorē habet q̇ ex aquatico pſpicuo limpido ⁊ nō aereo ꝯponitur. et ſupfuſum habet fumu͂ aq̄ticu͂ ſuccenſum ſicut eſt in nube celi. et nō in aurora Eodē au͂t mō īuenimus colores lapidu͂ pſpicuoꝝ qui ſtꝫ flaui coloris Si lapis ſit pſpicue ſubſtātie ⁊ valde clare ⁊ īmixtu͂ habeat ſb̄tile terreſtre valde ꝯbuſtu͂. tu͂c erit color ſaphiri clariſſimi. et habebit drās coloru͂ ſm ꝙ illud pſpicuu͂ cu͂ illo terreſtri ſubtili ꝯbuſto fuerit clarius et obſcurius Flauus em̄ clar⁹ et purus color abſqꝫ dubio cauſat ex multo perſpicuo. qm̄ viſus penetrat in ipm. ita ꝙ lux nō

obuiat viſui nec aliqͦd luminoſū Si aūt cū tali
cōbuſto vaporoſo terreſtri ſit pſpicuū aqum ali
quātulū ſpiſſū. tūc reſultat color iacincti q ſatis
min⁹ clarus eſt q̄ꝫ color ſaphiri nobilis. Color
aūt ſcintillans ꝛ ceruleus cātur ex lucido perſpi
cuo/qͦd ſupducit tenui ꝛ modico vapore aqueo
inceſo ꝛ h eſt color viridis q topaſiō vocat. ꝛ in
quocunqꝫ lapide inueniunt vene aurei ſplendo-
ris ſicut in criſophaſo ꝛ criſolito color illaꝝ ve-
naꝝ ex eadē cā generat Sūt aūt mlti lapides
perſpicui q ſtꝫ virides. ſic ſmaragd⁹ ꝛ criſolit⁹.
et lapis q vocat prama. lꝫ diuerſa viriditas ſit i
eis. omniū aūt boꝝ colores ex vna ꝛ eadē cā ge
nerant· fit enim ex perſpicuo aqueo cū terreſtri
fortiter aduſto. ꝛ ſm h qͦd eſt clarius vl minus
clarus. fit etꝫ illā viriditas clarior ꝛ min⁹ clara
Huius aūt ſignū ē in vitro qͦd ex ꝯmixtione fit
plūbi h. n. eſt viride valde ꝛ efficit tāto purius
quāto ſepius ꝛ magis ꝯburit In ꝯbuſtione. n.
iterata depurat pſpicuū ꝛ ſubtiliat et aquee na
ture magꝫ īfundit claritas lumīs ignei. et iō cla
ficat Color āt medi⁹ q q̄ſi fulu⁹ ē ꝛ cerule⁹ ſicꝫ ē
in lapide q vocat corneola cātur ex perſpicuo
termīato/qͦd ſpiſſo fumoſo aq̄o ſilr ꝛ terr̄ſtri ſuc
cenſo ſuperīfuſuꝫ ē Et iſti ſtꝫ fere om̄es colores
q in lapidib⁹ p̄cioſ iueniūtur Poſt cū q eſt om
cbini ꝛ niueū ſcintillantē quo dꝫ colorari lapis

q̇ dr̄ orphanus Cōponitur cm̄ lapis onix ſiue
onichinus ex ſub̄a que eſt duplicis colorꝫ. ꝛ in-
uenitur aliqñ ex plurib⁹ coloribus q̄ꝫ duobus
vt freq̄nter;ı̄āt ꝯponiṫ ex duplici colore quoꝝ
vnus ſupernatat alij Inferior q̇dem ē ſicut car
neus q̇ eſtex terreſtri valde fumoſo vaporabil'r
ꝯmixto Superior aūt eſt ſubpallidus aliq̄ntu
lū fuſcus. ꝛ hic cauſaṫ ex victoria pſpicui ſuper
opacū in ꝯmixtis ptibus. ita tm̄ ꝙ opacū ſit al
terās albū Et tal' ſubſtātia eſt qñ aqueū ꝯmix
tū terreo ſubtili pauco vaporat ꝛ euaporando
coagulaṫ in lapidē Inueniunṫ aūt onichini val
de rubeas hñtes vias ꝛ albas valde quoꝝ co-
loꝝ nō eſt difficile inuenire cās ex p̄dictis. Ni-
ueus aūt ſcintillans abſq3 dubio cauſaṫ ex h̄ ꝙ
ip̄e ꝯmixtus ī ex pſpicuo corpe q̄ſ. firmato. oīs
cm̄ pſpicui puluis inueniṫ albiſſim⁹. ꝛ cū ꝯtinu
aṫ puluis reſultat corp⁹ albū micās. ſicut mar
garita. qđ ꝯtigit ex ꝟberatōe luīs ad ſupficies
ptiū politaꝝ. ꝓpṫ qđ lapis dr̄ aliq̄ntulū lucere
ī teneb̄s ſic̄ noctiluca In die. n lux q̄ ē ī corpata
diaphāo ī lapide ꝓpṫ mar⁹ lumē. ſꝫ ī nocte lucꝫ
ꝛ idō ī die lapis ille alb⁹ vr̄ ſic̄ noctiluca Hoꝝ āt
oīm pfecta rō tradi hꝫ in ſcīa de ſenſibiliū gn̄a-
tōe. Inueniṫ āt lapis multoꝝ valde colorū ꝓpṫ
qđ etiā pāthera vocaṫ. cui⁹ oēs colores cauſanṫ
ex diuerſis ſubſtātijs ex q̇bus ꝯponunṫ partes

cadē.n.ratio eſt in toto et in parte quo ad cor
poꝝ tincturā Tāta igr̄ et tot ad ſcientiā coloꝝ
q̄ inueniūtur in lapidibus precioſis dicta ſunt
Ametiſtus aūt ſeq̄tur rubinū in perſpicuo ob
ſcuro Et calcedonius ſeq̄tur berillū i ſbn̄a q̄ ſi p
ſpicua lutea ⁊ feculēta ſ.c̄ plūbū imitat̄ argētuꝫ

Caplm̄ .iiij. tractatus ſecundi de coloribus lapidū pſpicuoꝝ nō t̄miatoꝝ ⁊ nō pcioſorum

Apides aūt hi q̄ perſpicue ⁊ nō termiate
iueniūtur ſubſtā tie mltoꝝ valde ſtꝫ colo
rū.et ſtꝫ q̄tuor geneꝝ vt in cōi ſit dicere ſilices
vicꝫ thophi ⁊ q̄drū ⁊ marmor In oib⁹ his gn̄i
b⁹ iueniūt̄ colores mlti niger vicꝫ.glauc⁹ virens
aliquātulū et albus Extra gen⁹ aūt marmoꝝ
vix iuenit̄ rubeus magnus lapis ſed paruuli ru
bei iueniūtur p̄cipue in marmorū generib⁹ Et
de oībus generibus colorū eadē eſt rō que in
p̄cedentibus dcā eſt.ſed hoc accidit generibus
marmorū q̄ abſtracte ab eis partes micāt ali
quātulū ſicut metallis imixte ſint Et h̄ ꝯtingit
hac de cauſa q̄ in ſubſtātiā eoꝝ icōmixtū igre
ditur perſpicuū. cuius ſupficies q̄n eſt inſpiſſa
ta in partib⁹ fulget et micat Et hec vna cāruꝫ
eſt q̄re nobili⁹ ē gen⁹ marmorū ceterꝭ generib⁹
lapidū Niger in tli gn̄e lapidū freq̄nt̄ cātur ex
terreſtri fuliginoſo cōmixto coaglato Albus āt

ex terreſtri ſubtiliſſiō qđ ɔmixtū eſt aq̄o multo hoc eñ albeſcit decoctū ſicut facit t̄reſtre in ca‑ſeo ⁊ lacte Glaucus aūt cātur ex t̄reſtri opa‑co qđ alterauit modicū albū qđ ex t̄reſtri ſub‑tili ⁊ aq̄o mlto coagulari cepit ❡ Virens aūt ex oīu genere cātur ex multo aq̄o vaporibus ſi‑mul irrorātib⁹ in mixto ⁊ ſic coagulato Gutta‑rū aūt gen⁹ eſt habēs p̄les vel has oñes mixti‑ones in ptib⁹ pter mlti generꝫ materias in loco illo ɔgregatas ❡ Thophi aūt freq̄nter aut t̄‑rei ſunt colorꝫ aut albi⁹ ſicut pumices Hoc eñ genus lapidis ex terra in q̄ ſpumat aq̄ eadē t̄re ɔmixta generat̄ et ideo cū calido coagulatū eſt ⁊ i ɔeſtiōe q̄ optēſis vocat̄ ſpōgioſū ⁊ leue īuenit̄ Pumex aūt fit ex aq̄ magna cui⁹ ſpuma vehēn‑ter paſſa eſt a t̄reſtri ſibi ɔmixto. et iō ē alb⁹ pp̄t ſpume tal' albedīnē In generib⁹ aūt marmoꝝ albū qđ vocat̄ alabauſtrū abſq̄ oīni ābiguita‑te ɔpoint̄ ex mlto perſpicuo qđ eſt alteratuꝫ et paſſum vehemēter a terreſtri ſubtili. ⁊ ſic reſul‑tat in eo color nobiliſſim⁹ micās. Ꝺ aūt qđ voca‑tur porphiriticū marmor hꝫ colorē obſcure car‑nis cū alb̄ guttul' ⁊ nos iā dixim⁹ cām tal' colo‑ris Silices ꝙ̄o vt plurimū ſtꝫ fuſci coloris cui⁹ etiā cā ē ſufficient̄ aſſignata ❡ Sufficiat ḡ de coloribus lapidū hoc quod nunc dictū eſt

❡ Ca. iiij. de cā duriciei diuerſe q̄ ē i lapidib⁹

Dicemus ꝯñter de diuerſitate duriciei q̃ mltarum diuerſitatum inuenitur in lapi dibꝰ Oñia eñi genera lapidū p̃cioſoꝝ adeo du raſt; qꝰ nec lima aliq̃d ab eis tollit. & colliſi ad ſe fortiter vt ad calibem indurata emittūt ignem Ecōtra ꝟo fere oē genꝰ trophi ita īuenit paꝝ hñs de duricie q̄ modico īſtrūento inſenſibile lapides q̄dā albi q̄ vulgariter creta vocant et q̄ dā et; molliores ⁊ albiores īueniūtur minꝰ hñ tes de duricie in genere lapidū Omēāt genus ſilicis duriſſimū eſt. ⁊ poſt hec marmora i gñe ſuo Quadrū āt mediū eſt in duricie lapidū et tñ in illo īuenit maior et minor duricies ſꝫ h̄ ac cidit coiter lapidibꝰ durioribus q̄ diu iacentes in aere tpe frigoris poſtea ad ſolem ſcindunt in mltas ptes Ecōtra aūt q̄ ſt; minꝰ duri niſi ſint male ꝯmixti quaſi in modū calcis ꝯbuſti opt̄ pe ſi coagulāte q̄nto diutiꝰ in aere iacēt ī edificijs meliores efficiunt et duriores. ⁊ nō ſcindunt ex frigore Phiſici āt eſt aſſigāre cām hoꝝ accñtiū ex materia ⁊ efficiēte q̄madmodū ī alijs dcm̄ ē

¶ Dicamꝰ igit q̄ cā gñalis duriciei ē ſiccitas Cū eñi duꝝ ſit hñs potētiā naturalē ad reſiſtē dū tāgenti. ⁊ mole eiꝰ nature habeat ī potentiā nō p̄t cāri niſi ex ſicco qd̄ in ſeipō ſtat nō cedēs ad alteꝝ Siccitas āt ex duobus cātur in na tura lapidū ſicut ſuperiꝰ patuit Aut eñi ē ex h̄

ꝙ ex terreſtri materia calidũ epotauit humidũ ⁊ iō remãſit terre induratũ. Aut eſt ex hoc ꝙ ſic citas frigidiſſima vehemẽter apphendit humi dũ perſpicuũ ⁊ ipm ad ſuã ꝓprietatẽ ꝯuertendo expreſſit humidũ. materiam vehemẽter cõpri mẽdo ⁊ indurauit ⁊ excellẽter ꝯpegit. ſicut eſt in lapidibus pſpicuis. ꝓpter qđ duriſſimi ſꝫ. ⁊ col liſi etiã ignẽ emittũt. ⁊ nõ ſuſtinẽt limã. ſꝫ opor tet ꝙ quaſi lapſando ⁊ ꝯfricãdo polianꝰ ¶ In ceteris aũt lapidibus ex materia terre factis cã duriciei maioris nõ eſt niſi maior ariditas q̃ cã ta eſt ex calido fortiori vel minus forti ex pte ef ficiẽtis ⁊ ex humido facili⁹ ⁊ min⁹ faciliter a ma teria ſepabili q̃ntũ eſt de pte materie. vnctuoſũ eñ valde humidũ de facili ꝯtinuatur. ⁊ om̃ino aqueũ de facili vaporat. ꝓpter qđ lapides q̃ ſꝫ vt creta. vel molliores q̃ꝫ creta. valde albi ſꝫ. et tincturam albã relinquũt in his q̃ tangũt. p certo humido valde euaporabili ꝯmixti ſꝫ. ⁊ cali do excellẽti vltra coagulatõis mẽſuram ꝯbuſti ſꝫ. ⁊ iã calcinari inceperũt. ꝓpter qđ in muris nõ remanẽt. qꝛ ſicco calcinato exteri⁹ ſp ſꝫ aſpe ri. ⁊ h̃ recedẽs in cemẽti tenacitatẽ relinq̃t aliaꝫ ptẽ lapidis cemẽto nõ ꝯglutinatã. ⁊ iō cadũt đ muris lapides iſti. ⁊ mur⁹ de ipis poſt modicũ efficiꝰ ſicut materia Silices ãt duriſſimi ſunt eo ꝙ humidum eorum non ſepabile a materia

multū eſt epotatū. ⁊ vehementi ariditate terre ſtri eſt īduratū Et ideo etiā illi cemētū3 nō bñ accipiūt. eo ꝙ poro eorꝫ ɔſtricti nō imbibit. ꝓpt qð in architectoicis lathomi his raro vtunt. ⁊ dicūt ꝙ iſti lapides ſcindūt muros Marmorꝫ āt genera alia optie ɔmixta ſtꝫ ⁊ vehemēt deco cta ⁊ iō dura ſtꝫ ⁊ eorꝫ muri apta Sed q̄dri la pides pl⁹ ceteri ɔueniūt edificijs. ⁊ qñ vehemē ter duri ſtꝫ. tūc ſiccitas ē eorꝫ magna ⁊ puū hu midū ɔtinuās ptes ꝙ qñ frigore ɔgelat̄ relinqͭt exteriores ptes ⁊ fugit ad iteriores. ⁊ ē tale hu midū non bñ partib⁹ icorporatū. et ideo de fa cili mouet̄ ad intertora ⁊ exteriora. ꝓpter qð poſtq̄3 ipm frigus ɔprimēs mobile fecit. epota tur a primo calido ſol. ⁊ tūc in diuerſa diditur lapis Econtra āt lapides aliq̄ntulū hūidi hu mido bñ mēbris lapidis infiſcato in aere vehēn ter exiccāt̄ ⁊ iō duriores ⁊ meliores ī edificijs p lōgitudie3 tpis efficiūt̄ ¶ In thopis āt cū mol licies ē hūidū nō vehēnter extractu3 nec terreo excellēter ɔmixtū. ⁊ iō moll' ē thoph⁹ ⁊ ad ignē poſit⁹ nō coqͭtur vt later ſ3 formatur i cinerē terre ſtrē ¶ Hec igit̄ de duricie lapidū dica ſunt ex his eiñ ⁊ alie diuerſitates de facili pñt ɔgnoſci

¶ Capitulum quintum. de dolabilitate ⁊ in dolabilitate lapidū

X iſtꝫ iā patere ꝑt dolabilitatꝫ ⁊ idolabili tatꝫcā Lapides excellent̄ duri dolabiles nō ſtꝫ. ſed ꝯminuibiles in ꝑua. et qñ ordiatos nō hñt poros nō ſcindūtur ad regulā. Sicut enī in lignis ꝯtingit nodoſitas ex diuerſo fluxu ſicci ex quo lingni generat̄ corpus Ita cōtingi ex diuerſa ꝯmixtiōe in lapidib⁹ et materie ꝯfu ſiōe. ⁊ nodoſitas illa facit ꝙ lapis iordinate frā gatur ⁊ nō ad regulā. duriſſimi tñ et ſicciſſimi lapides ſiue nodoſi ſint ſiue nō. ꝯminuibiles ſtꝫ magis ꝙ̄ dolabiles. eo ꝙ cōſtrictōe aut opteſi conſtricti ⁊ diſtricti ſint pori in illis. ita ꝙ in di uerſa demat̄ ſciſſura et diuiſio ipſoꝝ. Quicūqꝫ aūt nō vltra tempamentū lapidis ſunt ꝯſtricti vel indurati dolabiles bene ſtꝫ ⁊ ſecabiles ad re gulā. licꝫ nō poſſint ſecari vt ligna. ſed poti⁹ ꝑ ꝑtes minutati extractas ꝛliquo corꝑe lapidis ſi mul manēte Iſte igit̄ eſt modus dolabilitatꝫ et idolabilitatꝫ lapidis Hoc etꝫ oñdunt ipā artꝫ latbomoꝝ inſtrumēta. latbomi. n. lapides do labiles ſunt ad regulā ſm totā ſuꝑficiē lapidis Indolabiles ꝗ ꝯminuibiles ſunt nō in tota ſuꝑ ficie dolātur. ſed ſufficit ꝙ ples anguli nō plāe ſed aſpere ſuꝑficiei pertigant ⁊ lineā. ſicut dicūt̄ facere latbomi leſbij. eo ꝙ in leſbia inſula ñ niſi lapides ꝯminuibiles inueniuntur

¶ Caplm ſextū de cā poroſitatꝫ et cōpactoīs

lapidū .et grauitatis et leuitatꝫ eorundē

Iuxta hunc modū etiā determinatur de cā poroſitatꝫ lapidū ꝛ cā ꝯpactōis eorūdē Inueniunt.n.lapides qdam tante poroſitatis q᷒ natant ſup aq̄m ſicut lapides quos eicit vul⸗canus. pumices qdā ꝯpactiſſimi īueniūt ſicut lapides ꝑcioſi et marmoꝝ genera qdam aūt q̄ ſi medij īueniunt iter hec ¶ Cā qdē poroſitatꝫ nō eſt alia niſi qꝛ hūidū nō totuz ꝯmixtum fuit cū terreſtri·ſed in diuerſis partib⁹ eius ſtetit ſicut in vaſe qđ cū epotatū fuit opteſi remāſerūt foramia ꝛ factus eſt lapis poroſus ꝓpter inclu ſuz aerem in foramīb⁹ ill' natās ſup aq̄m Cō⸗pactio āt ꝑcipue facta ꝑtiū ē ab hūido vndiqꝫ penetrāte lapidis materiā ꝓpter qđ q̄mlibꝫ ei⁹ ꝑtē fluere facit ad quālibꝫ partē.ideo ꝯpactus factus ē lapis.hoc āt hūiduz eſt corporale et aq̄um.aut ſpūale aut aereū Eqꝛ aereū ſb tili⁹ ē aq̄o ideo ꝯpactioꝛꝫ ſbn̄e ſunt lapides ex vapo⸗rib⁹ ꝯmixti q̄ꝫ ex alia ſubſtātia aq̄a vel terrea ¶ De cā āt ḡuitatꝫ et leuitatꝫ lapidū ſupfluū ē hic intendere cū de h̄ in de celo et mūdo ſufficiē ter ſit ꝑtractatū vbi oſtēſum ē q̄re lapides leuio res ſub aq̄ mergūtur.cū ligna grauiora ſupna tāt aquis Hec igit̄ in cōi de lapidib⁹ dcā ſunt ¶ Ca.7.de cā m̄ltitudis lapidū quoꝝ iuxta litora ꝛ de ordie lateꝝ q aliqñ i litorib⁹ q̄ſi ar

tificialiter poſiti inueniuntur

PReter oĩa iã dicta accidit aliq̃ñ iuxta ri
pas fluuioꝝ et mariũ iueniri mł'titudinẽ
magñ puoꝝ lapidũ colligatoꝝ q̃ſi cemẽto for
tiſſiõ acſi de muro aliquo ſumpti ſint. ꝓpter qđ
etꝫ putãt q̃dã opa ãtiquoꝝ fuiſſe ibi et deſtruc
ta per aq̃m Et ꝙ mirabilius eſt per totã lõgi-
tudinẽ litorꝫ iueniť aliq̃ñ ordo lateꝝ ac ſi ibi ar
tificialiter poſiti ſint cũ tñ hꝰ nõ videať eſſe opꝰ
artis eo ꝙ valde tenue eſt. nõ hñs modũ muri
alicuius ſed tñ later iuxta laterẽ ſic nihil ſupra
ſe vł infra ſe de lateribꝰ ¶ Dico aũt ꝙ cã pmo i
ter iſta duo ſcꝫ ꝙ lapides pui q̃ſi cemento iueni
unť cõglutinati. ẽ ꝙ pmo coagulati fuerũt illi ſili
ces diuerſi et fuit in loco illo materia ad modũ
calcis aduſta ꝑ opteſim· cui poſtea in aq̃m com
miſcuit eã. ⁊ lapides ꝑ eandẽ iterato decocti cõ
glutinati ſunt Eſt aũt duriſſim̃ illud cementũ
qꝛ quocienſcũq; decoq̃tur opteſi ſiccũ terreſtre
calcinať. ⁊ iterato opteſi ſupra modũ durũ effi
ciť quaſi iconſumptibile per ignẽ Hoc aũt in
opibꝰ pbať artꝫ. vbi teſta ↄtrita ⁊ calciata ⁊ ite
rũ hũido ↄmixta in teſtã formata et opteſi coa
gulata efficiť duriſſiã ⁊ icõſũptibił ab igne ꝓpť
qđ tali ſcã vaſa q̃rũt artifices cũ fũdũt metal-
la Nõ ẽãt cã alia q̃re lateres ab arte tñ ⁊ nõ a
nat̃a fieri dicãť Si n. lutũ tenax i t̃ra ↄſiceať ⁊

calido poſtea īcluſo in terra decoq̄tur. later. me
lioꝛ fit in terra p̄ naturā q̄ꝫ p̄ artē ⁊ h̄ maxīe iux
ta littoꝛa mariū et ripas fluuioꝝ fieri p̄t. eo q̄ il
la loca hūida freq̄nter miſcenť ⁊ radijs ſolis ca
leſiūt ⁊ ſolida ſt̄ꝫ ad ↄtinendū intra calorē ne e
uapoꝛat In talib⁹ etiā ſol' locꝫ h⁹mōi impſſio
īueniť Nonem̄ eſſet ratio quare ars vnum la
terē poneret iuxta aliū ſm vni⁹ linie oꝛdinem
tantum nihil amplius edificando

¶ Ca. viij d q̄buſdā lapidib⁹ habentib⁹ int⁹ et extra effigies animalium

Dmirabile oībus videť q̄ aliq̄n lapides inueniūtur intra ⁊ extra hūtes effigies aīa
liū Extra em̄ hn̄t lineamēta ⁊ q̄n frāgunť inue
niūtur in eis figure īteſtinoꝝ Et hui⁹ cām dicit
Auicē. eſſe q̄ aīalia ſm ſe tota aliq̄n mutanť in
lapides ⁊ p̄cipue in lapides ſalſos Dicit em̄ q̄
ſicꝫ terra ⁊ aq̄ ſt̄ꝫ materia lapidū. ita etiā mate
ria lapidū ſt̄ꝫ aīalia. q̄ cuꝫ in locis in q̄bus vis
ſpirat lapidificatīa. trāſeūt ad elemēta ⁊ appℏē
dunť a q̄litatū ꝓprietatib⁹ q̄ ſt̄ꝫ in ill' locꝫ. ⁊ mu
tātur elemēta q̄ ſt̄ꝫ in coꝛpoꝛib⁹ taliū aīaliuꝫ in
domināſ elemētū terreſtre. videlicꝫ ↄmixtū cū
aq̄o et tūc ꝟtus mineral' ↄuertit ipm̄ in lapidē
et retinēt figuras ſuas mēbꝛa intus et extra ſicꝫ
pꝛius. ſt̄ꝫ āt huiuſmōi lapides ſalſi nō duri fre

quenť qꝛ oportȝ virtutē eſſe fortem q̄ ſic trāſmu
tat corpora aialiū. ⁊ hoc ꝯburit aliquātuluȝ ter
reſtre in hūido et ſic gn̄at ſalis ſaporē. hoc āt te
ſtat fabula gorgōis q̄ ad ſe reſpiciētes dicit̄ con
uertiſſe in lapides Gorgon ꝟtutē forte minerali
ū vocauerūt reſpcm̄ āt ad eā vocāt diſpōem hūo
rū corpoꝝ ad ꝟtutē lapidificatiuā Hec igit̄ ſūt
q̄ de lapidib⁹ in communi videbantur dicenda
Finis primi Libri de mineralib⁹

Incipit liber ſcđus q̄ eſt de lapidibus p̄cio-
ſis Capl'm p̄mū de cauſ ꝟtutū lapidū p̄
cioſoꝝ et redargutōe dicentiū in lapidibus
non eſſe ꝟtutes

Onſiderationē aūt facientes
de lapidib⁹ precioſis. nō loq̄-
mur de cauſa coloꝝ eoꝝ. neqꝫ
de paſſibilitate ipoꝝ vel du
ricie vel aliquo h⁹ modi. eoꝙ
de oīb⁹ his in ſupiori libro
expeditū eſt q̄ntuȝ ſufficit ad hāc itentionē. ſed
tria ſūt q̄ potiſſime ſūt iueſtiganda. virtutȝ eoꝝ
cauſa vicȝ. et deſcriptio coruȝ ſigillatim et ſigil
la q̄ iueniunt̄ in q̄buſdaȝ eoꝝ depicta His tri
bus habitȝ nō q̄rimus ampli⁹ phiſice ſcire de la
pidū natura Cauſa aūt ꝟtutis lapidū occul

ta eſt valde ⁊ varia in ea ſenſiſſe videt̄ multi phi ſiologorū. Multi etiā dubitare videnť an inſit lapidibus ꝟtus aliq̄ de his q̄ videnť eſſe in eis ſicꝫ curare antraces. fugare venena. ↄſiliare corda hoim facere victorias. ⁊ hmōi aſſerentes nihil ineſſe ↄpoſito niſi ex ↄpōe ⁊ ↄpoſitis. Operatio em̄ talis q̄lis dr̄ ineſſe lapidibus non cāatur ex ↄponētib⁹ eoſdē Ex illis em̄ non ↄuenit eis niſi calidū ⁊ humidū ⁊ durū ⁊ paſſibile eſſe et hmōi que in accn̄tibus determinata ſunt.

¶ Amplius aūt cū nobiliora ſint animata q̄ȝ lapides deberēt vt inq̄unt poti⁹ hr̄e virtutes q̄ lapidibus attribuunť q̄ȝ lapides. His igitur ⁊ hmōi rōibus vtunť q̄ nullas ↄcedūt lapides ꝟtutes hr̄e ¶ Huius aūt ↄtrariū expertū eſt ſapientiſſime. qm̄ magnetē videmus ferrū attrahere. ⁊ adamantē illā virtutē in magnete reſtringere. Adhuc aūt expertū eſt ſaphiros aliquos antraces fugare. ⁊ vnū tale vidimus oculis noſtris. h̄ etiā ab oibus vulgatū eſt ⁊ non pt̄ eē q̄n in toto vel in parte ſit verꝝ qd̄ ab oibus coiter eſt dictū. Fuerūt aūt aliq̄ qui etiā virtutes ſpēales lapidibus dabāt. ⁊ hoc ab aīa lapidū eē dicebant. ⁊ ſunt q̄dā pictagoricoꝝ. hi em̄ dicūt ſolius aīe eſſe h̄. ⁊ non in vna materia tm̄. ſed ab vna extēdi in aliā ꝑ opatōes aīales. ſicut hō ad intelligibĺia extēdit intellectū et ymagatōeȝ ad

ymagiabl'ia. Et h̄ mō dicūt aīa vni⁹ hoīs vl' alterius aīalis egredi ꝛ ingredi in alterū. ꝛ faſcinare ipm̄ ꝛ impedire opatōes ipſi⁹. ꝓpter qđ p̄cipiunt in opationib⁹ cauere ꝛ declinare oculū faſcinantē. Et hoc etiā modo dicūt q̄dā augures impedimētū ꝛ ꝑfectū opationū fieri viſu ꝛ auditu auiū q̄runda. vel aliarū beſtiaꝝ. Iſti ḡ tales dant aīas lapidib⁹ ꝛ ipſas extēdi ad naturas q̄ lapidib⁹ attribuunt. ¶ Schola aūt pictagoricoꝝ quā in multis ſecut⁹ eſt Democrit⁹. q̄ lapides aīas habere dixit. oīa plena dijs eſſe dogmatizat. ſicut in carminibus ſuis poſtea cecinit Orpheus em̄ dicebat deos v̄tutes diuinas in reb⁹ diffuſas. deū etiā nihil aliud eſſe niſi illud qđ res format in oibus reb⁹ diffuſuz In lapidibus ergo dicebat ṗtē diuinā eſſe quā lapidum aīam dicebat eſſe extendentē ſe ad res circa q̄s operat̄. hec aūt abſurdiſſima ſunt. Et de faſcinatione q̄dem an verū ſit an non ad magicas ṗtinet. deū aūtē diffuſum in reb⁹. ita ꝙ reb⁹ ſit vnitus ꝛ ṗmixtus ſicut aliq̄ v̄tus eſſential' reb⁹ demētis eſt dicere. qm̄ ſi ꝯmiſcet̄ rebus erit generabilis in quibuſdā reb⁹ ꝛ exiēs de non eē ad eē ꝛ de potētia ad actū que omnia impoſſibile eſt deo conuenire. quamlibet autem rem habere aliquid diuinum per quod appetit ꝛ agit ad eſſe diuinum. vel diuino ſimile eſt verum.

et alibi hoc eſt determinatū Aīas aūt nullas habere lapides in añcedentibꝰ huius libri de//terminatuꝫ eſt.ꝓpter qđ etiā hec ⁊ his ſimilia q̄ſi deriſoria relinq̄ntes dicamus lapides abſqꝫ oī ābiguitate ꝟtutes mirabiliū effectuū habere.q̄ q̄dem ꝟtutes inſunt eiſdeꝫ nō ex ꝯponētibꝰ ſed ꝯpoſitū ꝯſequūtur ex cā q̄m infra determiabi//mus Nec eſt verū q̄ has ꝟtutes aīata potius habere debeāt q̄z.ſicut eſt in oīni re naturali q̄ res occupata altioribus ꝟtutibꝰ abſtrahit et ī//pedit ab inferioribus Cuius ſignū eſt q̄ intel//lectualia ſicut hoīes nō bñ ꝑcipiūt īmutatioēs elemētoruꝫ queadmodū bruta.ſic pulli diuerſitates horarū et tp̄m melius iudicāt q̄ꝫ hoīes ⁊ hō ipe qñ occupat meditādo nō opatur per viſuꝫ ⁊ auditū ita q̄ nō ꝑcipit ea q̄ ſtāñ oclos.ſic igit ē in tota nat̄a q̄ etꝫ aīata altioribꝰ ꝟtutibꝰ anime occupata non operantur virtutibus inferioribꝰ nobilibus q̄bꝰ ꝯmittꝫ anō aīata opant̄ Nihil tñ ē in vniuerſa nat̄a qđ nō habeat ꝓpriā ſue ſpēi opatioēꝫ.ſic ſcamonēa colerā purgare ⁊ alia huiuſmoī.H āt in ſimplicibus ꝓbat̄ medicinis.⁊ in ſcīa de icātatoē ⁊ alligatōe vbi oñdit̄ mēbra diuerſorū aīaliū .aut collo aut coxe aut alij m̄bro corpis hoīs alligata mirablēs opari effcūs Idē eſt de herbi radicibus ⁊ lignis ſꝫ ipe carnes hoīm.⁊ qđ minꝰ videt̄ ſupfluitas ſicca

geſta ab hoie et ſterus luporū mirabiles ↄtra venenū vel alias peſtes hūt operatioēs ꝓpter qḋ ⁊ lapides ꝓculdubio opatioēs habere ↄſtat aut omnes aut fere oēs licet in plībus ſint ig note opatioēs eoꝝ. Et ideo dt Joānes damaſcenus ꝙ nulla res deſtituit a ꝓpria et ſbālī o⸗ patione. Riſibile em̄ eſſet valde ꝙ diceremus qlītates primas vehemētes habere opatioēs ⁊ formas ſbāles ipis rbus vt fines nature datos ſicut diuinū ⁊ optimū oīno nullas habere opatōe. licet nō ſint actie ⁊ paſſiue ad īuicez ad tranſmutandā materiā cū ſint opatie operationis illius q̄ illi pfecto ↄuenit quod natura perficit per illud diuinum et optimum

Capitulū ſcḋm ḋ q̄tuor opinionib⁹ philoſo⸗ phorum circa cām virtutum lapidum.

Queſitū aūt eſt mlto tpe a philoſophis ex qua cā tales ꝟtutes infundunt lapidibus et diuerſas opiniones recitare diſpendiū eſſet. Tangam⁹ igit q̄tuor ꝓbabiles ⁊ poſtea noſtrā dicam⁹ ſententiā deinde per rationē ↄfirmem⁹ eandez Quidaz aūt dixerūt ab elementꝭ ↄpo⸗ nentibus tales lapdibus īeſſe virtutes Quib⁹ cū obicit elemēta nō opari niſi q̄litatibus pris et operationes lapidū ad q̄litates primas nō poſſe reduci Rn̄dent elementa quaſdā habere opationes per ſe. quaſdā āt in mixto q2 in mix

to qualitas elementar(is) opat mota ſicut inſtru
mentũ (et) tũc habet m(u)lta operari q(uae) p(er) ſe nõ opat(ur)
Et ideo ſicut ad aliã v(ir)tutẽ nõ reducit(ur) alteratõ
cibi. et eleuatio et mutatio ad carnẽ niſi ad calo
rẽ digeſtiuũ quẽ ſcimus eſſe calorẽ ignis. (et) q(uod) cõ
gregat homogenea (et) diſgregat etherogenea ſi
cut dc(tu)m eſt in ſc(un)do metheoro(rum) Ita dicũt iſti et
nõ alij virtuti q(uam) elemẽtari eſſe attribuẽdu(m) q(uo)d
ſit in elemẽtato eo q(uod) elementatu(m) nõ opatur ni
ſi mediãte virtute elemẽto(rum) que ẽ(st) in ipo Hec
ergo eſt opinio quorũda(m) antiquo(rum) ph(ilos)o(ph)orum
quã Alexãder grecus peripatetic(us) defendere
videt(ur) eo q(uod) ipe o(mn)ia q(uae)cu(m)q(ue) ſ(un)t ſiue ſint aiata ſi
ue nõ element(is) attribuit Ita etiã q(uod) dicit itellec
tũ eſſe quoddã elemẽto(rum) cõplexionẽ cõſequens
Ip(s)a.n. elemẽta cũ cõplexa ſint mirabilio(rum) (et) al
tiſſimarũ dicit eẽ cõplexionũ Uirtutẽ ãt que in
cõmixto regit et dirigit q(ua)litates elemẽtales. nõ
dicit eẽ niſi cõplexionẽ cõſeq(ue)nte(m). (et) hãc mirabilẽ
aſſerit eſſe. (et) p(ro)bat per opa alchimie i q(ui)bus ſim
plicia parũ p(os)ſunt. (et) cũ cõplexa fuerit ad mirabi
les valde reddũt effectus Hec aũt opinio Pla
toni nõ placuit. q(uia) oĩa inferiora dicit eẽ ydeata a
ſup(er)ioribus ydeis q(ua)s ſepatas (et) mire potẽtie eẽ
dicebat Ille .n. ẽ(st) q(uae) g(e)n(er)ant q(uic)quid generat(ur) vt
aſſerit Dicit ãt q(uod) ea q(uae) ſepato(rum) maiorẽ accipiũt
ſi(mi)tudinẽ (et) in q(ui)bus ſepata min(us) imergunt(ur) mate

rie eſſe virtutes mirablſes in opatõe ſiliũ opatõi
ydee ſepate Opationẽ ydee ſepate eẽ dicit opa
ri tráſmutando et alterãdo materiã gñabiliuz
et corruptibiliũ In q̄bus ergo reb⁹ minus mer
git ydea materie in his adhuc poſtq̄ȝ incorpa/
ta eſt mirabiles res opari nõ ceſſat. ꝛ ſic dt eſſe
in lapidib⁹ p̄cioſis ꝛ i alijs mltis reb⁹ natalib⁹
Probatõeȝ ãt h⁹mõi ſentẽtie nõ q̄deȝ ex Pla
tone. ſȝ ex platoicis ſic ab Apulegio ꝛ q̄⁹dã alijs
colligem⁹. dicẽtib⁹q ſbiecto mortaliũ rerꝫ ꝛ de
functo h q̄deȝ qd imortale eſt in reb⁹ mirablia
opari nõ ceſſat Dicũt etiã iſti qȝ ſi opatões iſte e
lementis attribuerent' ſicut q̄dã dixerũt pictago
rici. aut elẽtorꝫ oplexiõi. q tũc ſicut opexio eſt
vnica ita opatio lapidis eſſȝ vna nũc aũt mltas
videm⁹ Adhuc ãt ſiue q̄litas elemtal' operet p
ſe. ſiue i oplexo nõ opãt q̄litates elemtales niſi
tráſmutãdo materiã q̄m afficiũt. nlla tñſmuta
tõe tli fcã ſbñe vident' opari lapides p̄cioſi, ꝓpt
qd etiã alic⁹ ſeperati pricipij videt' eẽ operatio
iſtorꝫ Hec igit' ẽ opinio platoicorꝫ Hermes
ãt et q̄daȝ ſequaces eius indorꝫ plimi mlti de
vniuerſali virtute diſerẽtes dicebant omniuȝ
inferiorum virtutes eſſe in ſtellis et ymagini
bus celorum Omnes autem virtutes inferiũ
di in inferioribus omnibus per circulum alaur
quoniam primum circulum ymaignum cele

ſtiū eſſe dicebāt. has āt ꝟtutes in res deſcēdere
nature nobiliter et ignobiliter. Nobiliter āt ꝙ
qn̄ materie recipiētes has ꝟtutes fuerīt ſupiori
magis ſiles in lumie et pſpicuitate Ignobiliter
aūt qn̄ materie fuerint ꝯfuſe et feculente in qua
q̄ſi opprimit ꝟtus celeſtis Hāc igit cāz iſti dicūt
qm̄ lapides p̄cioſi p̄ alijs hn̄t mirabiles ꝟtutes
qꝛ vicȝ in ſubſtātia magis ſimilant ſupiorib⁹ et
i luie et pſpicuitate. ꝓpter qđ a q̇buſdā corꝝ ſtel-
le elemētales eſſe dicūtur lapides p̄cioſi In ſu-
perioꝛib⁹ em̄ vt inquūt q̄ſi quatuoꝛ coloꝛes in-
ueniunt. q̇ etȝ frequētioꝛes ſtȝ in lapidib⁹ p̄cioſ
Quaꝝ vnus eſt orbis nō ſtellati q ab omibus
dicit ſaphir⁹ et hūc coloꝛē primo habȝ ſaphir⁹
et denoiat Participant aūt ipm poſteri⁹ alij q̇
dem lapides ¶ Secūdus aūt eſt q̇ ē pluriū
ſtellaꝝ ⁊ ē ille q̇ vocat lucādēs et albeſcēs. et
hūc coloꝛē hȝ diamas et berill⁹ et mlti alioꝝ
¶ Tercius eſt q̇ vocat igneſcēs et rutilās qui
ē in ſole ⁊ marte ⁊ in q̇buſdā alijs. ⁊ hūc p̄io q̇
dē accipit carbūculus. ⁊ poſtea palachius ſiue
palati⁹ et granatus et q̇dē alij Ideoqꝫ dicūt
carbūculū nobiliſſimū ⁊ vniuerſaliter hn̄tem
ꝟtutē oīuȝ alioꝝ lapidū. qꝛ ſol cuius ꝟtutē ſilēȝ
accipit nobilioꝛ eſt oibus ꝟtutibus celeſtib⁹ et
ē ſua ꝟtus ꝟniuerſal' dās lucem oibus ꝟtutib⁹
celeſtib⁹ ⁊ ꝟtutē ¶ Quartus aūt eſt rubeus

obſcurus tā in ſtell' q̃ȝ in q̇buſdā aliȷs mãſioīb
lune iuentus et ħ iuenit̃ in lapidibus hñtibus
obſcuras nubes. ſicut in calcedonio ametiſto. ꝛ
aliq̃ñ in ſmaragdo ꝛ in q̇buſdā aliȷs. ꝑpter hoc
et hmōi dcā talēȝ iſti induxerūt opinionē Aui
cenna aūt et q̇dā aliȷ ſeq̄ntes eūdem dixerūt in
om̄ibus naturis q̄dam aliq̃ñ apparere ꝓdigia
ex imagiatione ſupioꝝ motoꝝ. Contendit em̄
hic ph̄us intelligentias q̄ mouent orbes neq̃ q̃ȝ
poſſe intēdere ꝑticularēȝ motū hūc vel illū. niſi
ꝑ apprehenſionē aliquā particulariū. ꝛ hāc ap
p̄henſionēȝ dicit ymagiatiōēȝ equocare ſeu eq̇
uoce vocari ad ymaginē q̄ ꝑs ē anime ſenſibil'
in aialibus ¶ Practice aūt oīa q̄ fiūt vt inq̇t
ꝑexiſtūt in ↄceptiōib᷒ motoꝝ ſtellarū ꝛ orbiuȝ
Adhuc aūt talem inq̇t eſſe obedientiā toci᷒ ma
terie gñabiliū ad motorēȝ qualis eſt obediētia
nr̃i corporꝫ ad nr̃as animas Nos āt in nobis
ſentim᷒ quod q̄mcunq; formam concepimus
mouet̃ corpus noſtꝝ delectabilit̃ vl' horrendo
vel fugiendo Sic igit̃ dt freq̄nter diuerſa cōci-
pe aīas celeſtiū ꝛ tūc materiā moueri ꝑ obediē
tiā ad illō ꝛ ħ eē qō diuerſas ꝟtutes gñata acci
piūt que nos cōplexionales vocamus et maxi
me lapides in quibus eſt commixtio. primo fa
cilius mota ad ymaginationēȝ hmōi q̃ȝ alia in
quibus eſt maior diuerſitas ꝑpter anime opa q̄

infunduntᷣ illi ¶ Hec igitᷣ dicta ſūt ab Auicēna
et ſequentib⁹ eū. vt videtᷣ accipi in q̄buſdam di
ctis ſuis q̄ de magicis ⁊ alchimicis ꝯpoſuit

¶ Capl'z terciū de iꝓbatōe dictarū opionū

Icta vero Alexādri peripathetici ꝯueni
entia ideo nō ſunt. qꝛ ſcim⁹ q̄ licet q̄ꝺli-
bet calidū ſimplex ⁊ calidū ꝯmixtū diuerſas hꝫ
operatōes, tñ ꝯueniūt in genere ꝯgregandi. vi
delicet homogenea ⁊ etherogenea. Idē aūt di
cimus de frigido humido ⁊ ſicco. Opatōes au
tem lapidū nec in genere nec in ſpē ꝯueniūt cū
ſimpliciū operatōe, ſed magis ꝓdigioſe ⁊ mira
biles eſſe videntᷣ. Adhuc aūt male dictū eſt ni-
hil dirigere ⁊ informare q̄litates elementoꝝ ni
ſi ip̄am mixtionē ⁊ ꝯplexionē. Sic em̄ nō opoꝛ
tet eſſe ſpēs ⁊ forma alia niſi ꝯplexio qđ falſum
eſſe oñſum eſt. ⁊ oñdetur a nobis in libro de aīa
et in phia prima. ꝓpter virtutes em̄ lapidū nō
ꝯplexionales nec elemētares. pre oībus magi
ci vtuntᷣ lapidibus p̄cioſis tā in ānulis q̄ʒ in ce
teris ymaginib⁹ quoꝝ effectus eſt mirabilis. ꝓ
ter hoc aūt ⁊ hmōi falſificatᷣ dictum Alexādri.
Qđ aūt dicit Plato de ydeis a mltis icōueni-
enter dictū eſſe oſtēſum eſt. et nos de hoc alibi
diſputabimus. qꝛ negociū de ydeis maioꝛis eſt
egēs inq̄ſitōis q̄ʒ ſit ꝓpoſitū negociū in quo ſu-
m⁹. Sed licʒ h̄ ſupponatᷣ nō eē ydeas alias foꝛ

mantes generatiua nec aliqd imortalium in corporib⁹ mortalib⁹ ꝛ corruptibilib⁹. qꝛ corruptis his nil manet eoꝝ que ſtꝫ in ipis. nec ē reſolutio mixtoꝝ in elementa ꝛ ydeas ſꝫ potius ſolū ī elemēta ex qbus ꝯponūt Si ponerent ät eſſe h⁹imodi ydee mutiles eēnt. eo ꝙ nō ꝓportōnarent materie nec ꝯtigerēt eā. nec trāſmutarēt Oīa eñ talia vident eſſe in materia ipa ꝛ nō ſeperari ab ea Per h igit ꝛ ſiłia dictū Platois iprobat. oīb⁹ tñ antiqs ꝓbabilius dixit Hermes de cā ꝟtutis lapidū. qꝛ ſcimus ꝑ ꝯſtanti ōnū iferioꝝ ꝟtutes a ſupiorib⁹ deſcendere Superiora .n. ſubſtātia et luie. ſitu. motu et figura influūt in inferiorib⁹ oēs nobiles ꝟtutes q ſtꝫ in ipſ. tñ h dcm impfectū eſt in phiſicꝫ licꝫ forte in aſtronoicis et magicꝫ eſſet ſufficiēs qꝛ in phiſicꝫ dꝛ cā q eſt in materia opans. talis ät eſt elemētal' aut qlitates elemētoꝝ ꝓut ſtꝫ in ꝯmixto vel forma ſubſtātial' tales ꝯplexioēs ꝯſequens Docet eñ Ptolome⁹ in libro q alarba dicit. effectus ſtellaꝝ ideo eſſe diuerſos ꝛ incertos. qꝛ iferioribus influxu ꝓueniūt ad ipa per aliud et per accñs Per aliud qdem qꝛ ꝑ ꝟtutes elemētales q informāt Per accñs aūt qꝛ nō ꝓueniūt ad inferiora niſi per eſſe vniuerſale qđ iconfuſū et icertaꝝ diſpoſitionū eſt eo ꝙ aliqñ materia ē receptibil' ꝟtutis celeſtꝫ aliqñ nequaꝗ et aliqñ

recipit eā ſm parū. aliqñ ſm multū. ⁊ hoc igno
rantes multi q̄ diuināt in aſtris ſepe mētiunt̄ ⁊
abhoīabilem ſuis mēdacijs faciūt ſciam cuꝫ ſit
bona ⁊ vtil' valde ¶ Que aūt Auicēna de pro
digijs dicit, ꝓdigioſa eē vident̄. Nō eñ ymagi
natio pt aliquo mō intelligētijs celeſtib⁹ ꝯueni
re. niſi eñ ſtꝫ ꝯceptiones tales in eis q̄ motu ce
li ⁊ elementalib⁹ q̄litatibus non explicent̄. eo ꝙ
nihil eſt inordinatū in eis. h̄ aūt alibi oſtendet̄.
qꝛ multa oꝫ permitti. ſꝫ hec ꝯueniēter deberent
oñdi Sed h̄ ſufficit ꝙ in phiſicꝭ ⁊ in celo ⁊ mū
do perfecte de talibus dictū eſt q̄ntū permiſit
ꝯſideratio phica Intellectus. n. practici ſtꝫ ⁊
per ſe formales ad opus nature ꝑs celeſtꝭ mot⁹
explicat ſicut inſtrumētū Nec vnq̄ꝫ ꝯceptio aliq̄
eſt in motore niſi tal' Vñ āt eſt ꝙ intēdit hūc vl'
illū in parte dictū eſt in celo ⁊ mūdo ſufficient̄
āt in prima phiſica habet determinari

¶ Ca. iiij de vera cā virtutꝭ lapidū p̄cioſoruꝫ

REfutatis igit̄ oīb⁹ his dicim⁹ cū ꝯſtanti
no ⁊ alijs q̄buſdā ꝙ virtus lapidis cātur
ab ipā lapidis ſpē ⁊ forma ſbñali Sūt āt q̄dā
virtutes mixtorū miſcibilia h̄ntes ꝓ cauſa. que
dā aūt ipſam ſpeciem Et hoc clarius videt̄ in
his q̄ melius alijs ſpecificata et formata ſtꝫ ſicꝭ
eſt homo q̄ opatione q̄ hō eſt habꝫ itelligere q̄

ex nullo cãtur ꝯplexionãte Idez ãt eſt in brutꝫ et in vegetabilibus ſicut ꝓbatur in ethicꝫ ita ꝙ oĩs rei ꝓpria eſt operatio ⁊ ꝓpriuz bonũ ſ̄m ſpẽm q̄ formatur et perficitur in eſſe naturali Huiuſmodi aũt ſpeciei inſtrumenta ſiꝫ omnia ꝯplexionãtia eo ꝙ ipa ꝯtinet omnia et ipa nõ exĩte corrũpitur et diſſoluit̄ ꝯplexionatũ Forma eĩ continet materiã ſicut diuinũ ⁊ optimũ illius et non continetur ab ipſa nec deſiderat̄ materia in natura quia ſui non indiget̄ niſi ad eſſe indiuidui et non ad eſſe diuinũ Hec aũt in libro de intellectu et intelligibili et in pria philoſophia clarius elucidabuntur Forma igitur iſta inter duo eſt hec inter celeſtes virtutes a q̇bus datur et ſuper materiam conplexionataꝫ cui infunditur Si ergo in ſe conſideretur ipſa eſt eſſentia ſimplex vnius tantum operatiua quodãmodo eſt illud quod vnius eſt tantum efficere vnum et ab vnico eſt vnicum ſicut tradit tota vniuerſitas philoſophorum Si aũt hec forma conſideretur vt eſt virtutibus celeſtibus primo multiplicatis per ſuperiores et inferiores et oĩes ymagines et circulos quos duodecĩ ſigna cũ ſtellis ſuis diſtribuũt ſuper orizonteꝫ rei illius cui influit forma . ſecundo ſ̄z ꝙ ad eam operantem ſunt ꝟtutes elementales erit ipſa forma multiplex valde ſ̄m po

tentias naturales ſuas q̄ circunſtát eēntiá ſuaꝫ
ſimplicē. ⁊ ſic multoꝝ efficientiū erit effectiua. li
cet forte vnicá habeat ꝓpriá opatōem. Nō eñ
pt dici ꝟtutes cauſarū ꝑ aliq̄d nō manere in ef
fectibꝰ. Et hoc eſt ꝙ fere oēs res nō ad vnicam
tm̄. ſꝫ ad multa valꝫ qñ ſue ſciant̄ opatōes Cō
parata ꝟo ad illud cuiꝰ eſt forma h̄ eſt ad ma
teriá eſt potētior ⁊ ipotētior. ſm̄ qđ dicit Her
mes: Et hac de cá lapides eiuſdē ſpēi inueniū
tur potētiores ⁊ minꝰ potētes in effectibꝰ ſuis.
Forte etiá inueniūt̄ aliq̄ nullū oīno habere ſpēi
effectū ꝓpter ꝯfuſionē materie. ſicut hō nullá hꝫ
opationē humanaꝫ ſm̄ ꝙ eſt hō. licet eñ ſpēs
ſm̄ rationē non participet̄ ſm̄ magis ⁊ minus
ſm̄ tū eſſe ⁊ pñcipiū actionū ſm̄ magis ⁊ minꝰ
in eſſe videmꝰ ſpēꝫ in oībus rebꝰ Et idō in his
q̄ ſpēꝫ fere ꝯſequūt̄ ꝟtutibꝰ iueniūtur efficacio
res res vl̄ minus efficaces vel om̄ino ípoſſibi-
les ad opatōes q̄ ſūt ꝑ ꝟtutes ſpēm ſm̄ naturá
ꝯſeq̄ntes Eſt ad memoriá h̄ reuocandū q̄ in ſe
cūdo metheoroꝝ dixímꝰ lapidū ſpēs ad indiui
dua quodāmō eſſe mortalia ſic̄ ⁊ hoīes ⁊ extra
loca gñatioīs ſue diu cōtenti corrūpunt̄ ⁊ non
niſi eq̄uoce retinēt nomē ſpēi. licꝫ in figura et co
lore coꝝ hoc nō niſi ꝑ longiſſimū tempꝰ poſſꝫ
deꝑhendi Et ſicut in animalium factura et in
ꝯplexione aliqñ tāta eſt diſcraſia ꝙ aīam hoīs

nō attingit. ſ3 ſolū qualēcunq3 hoīs figurā Jta
etiā eſt in lapidū generatōe. aut ꝓpter inordina
tōem materie. aut ꝓpter vehemētiſſimas virtu
tes celeſtiū in ꝯtrariū mouentes. ſicut diximus
in ſcđo noſtro phiſicoꝝ. Hec igit̄ ꝛ tanta de vir
tutibꝰ lapidū dicta ſunt in ꝯmuni ꝛc.

¶ Tractatus ſcđs libri ſecundi de lapidibus
nominatis ꝛ eoꝝ virtutibus ¶ Capitulū pri
mum de lapidibus incipiētibus ab a.

Apponamus aūt noīa precipuoꝝ la
pidū ꝛ virtutes ſm ꝙ ad nos aut ꝑ ex
perimētū. aut ex ſcripturis auctoꝝ de
uenerūt. Nō aūt oīa que de eis dicūt̄ referemꝰ
eo ꝙ ad ſciam nō ꝓdeſt. Scie em̄ natural' nō
eſt ſimpl'r narrata accipe. ſed in rebꝰ naturalibꝰ
inq̄rere cāſ. Ut aūt in latina lingua ꝯpetētius
ordo ſeruet̄ ſm ordinē alphabeti pſeq̄mur noīa
lapidū ꝛ ỽtutes eoꝝ. eo mō quo mos ē medi-
cis deſcribere ſimplices medicinas ¶ In pri-
mo caplo. ergo ab a incipiētes nouem famoſi
apud pħos inueniunt̄ lapides. videlic3 abeſtō ABeſtoi
abſcintꝰ. adamas. agates. alabādina. allectorꝰ
amādinꝰ. ametiſtus ꝛ androſmāta ¶ Abeſtō
aūt coloris eſt ferrei q̄ ſm plurimū in arabia in
uenit̄. cuiꝰ virtus mirabilis narrat̄ ꝛ in tēplis
deoꝝ eſt manifeſta. eo ꝙ ſemel accēſus vix vi- virtus

ꝙ potſit extingui eo ꝙ naturā hʒ lanugis q̄ vo
cat̄ pluīa ſalamādre cū modico hūido vnctuo
ſo pīgui inſepabili ab ipo et illō fouʒ ignē accē
Adamas ſuʒ in ipo Adamas aūt ſicut ſuperi⁹ fecim⁹ mē-
tionē lapis eſt duriſſim⁹. paꝝ criſtallo obſcu
rior. colorꝭ tñ lucidi fulgētꝭ adō ſolid⁹ vt neqꝫ ig
ne neqꝫ ferro molleſcat vł ſoluat̄. ſoluit̄ tñ ꝛ mol
leſcat ſāguie ꝛ carne yrci. p̄cipue ſi yrc⁹ aliq̄ꝫdiu bi
berit vinū. ꝛ peſcilinū et ſiler mōtanū cōederit
qꝛ tal' hyrci ſanguis etꝭ ad frāgendū lapidē in
veſica valet infirmis de calculo Soluit̄ etꝭ la-
pis iſte qd mirabilius videt̄ plūbo ꝓpt̄ mł'tum
argentuʒ viuū qd eſt in ipo Dicūt lapis pene-
trat ferrū et ceteras gēmas oēs p̄ter calibeʒ
in quo retinet̄ Non trahit aūt ferrū eo ꝙ ſit ꝓ-
prius locus gn̄atiois eius vt q̄dā mendoſe dix
erūt Maioū aūt q̄ntitas iſtius lapidis adhuc
īuenta eſt magnitudo auellane Naſcit̄ aūt in a
rabia et cipro ſʒm pl'imū. ſed ciprus eſt magis
moll' ꝛ obſcurus Et ꝙ mirabile videt̄ mł'tis h
lapis qn̄ magneti ſupponit̄ ligat magnetem et
non permittit ipm ferrū trahere Maior āt vir
tus eius eſt in auro vel argento vł calibe Dicūt
Lis qꝫ magi ꝙ lacerto ſiniſtro alligat⁹ valet contra
hoſtes ꝛ infamiā. ꝛ indomitas beſtias, et feros
homines. ꝛ contra iurgia et rixas. ꝛ contra ve-
nena ꝛ incurſus fantaſmatū et incuborū Hūc

 35

aūt lapidem dyamantē et ꝗdā vocāt. etiā qui dam ferrū attrahere mentiūtur Abſintus ē de genere gēmaꝝ coloꝛꝭ nigri rubeis virgulis ⁊ aliqn̄ guttul' Huiꝰ āt ꝟtus vr̄ eſſe imitā s abe ſtino. abſintus. n. ꝑmanet calidus ꝑ ſeptē dies vel ampliuis ꝓpter eandē cām q̄ dcā eſt de a b e ſtino lapide Agates āt lapis eſt niger cū al- bis venis. ⁊ quoddāmō iſtius ſpēi lapidis iue- nit̄ alius modus eiuſdē ſpeciei ſimil' coꝛallo Et tciū genus qđ ꝑmpl'imū in creta inſula naſcit̄ qđ habꝫ in nigro venas croceas Et q̄rtum ge nus eſt variū q̄ſi ſanguineis guttꝭ reſperſū Et primū ꝗdeꝫ genꝰ aptū eſt ad formas q̄ lapidibꝰ inſculpunt̄ ꝓpter qđ plurimi lapides hn̄tes ca- pita regū inſculpta nigri ſunt. et cū iacet ad ca- put doꝛmientꝭ fert̄ oñdere m'lta ſimil'chꝛa ſom- nioꝝ Terciū āt genꝰ qđ creticū eſt facit vt ait Auicēna vincere pcula. et vires ꝯfer copoꝛibꝰ gratū et placentē facit vt dt Euax rex arabū. ⁊ perſuaſoꝛē et coloꝛis boni facit hominē et facun dū et munit eū contra aduerſa Genus aūt indi cū viſum fouet et valet ꝯtra ſitim ⁊ venenū Cū aūt accendit̄ odoꝛiferꝝ eſt valde Alabādina a loco in quo ꝑm pl'imū gn̄atur ſic vocat̄ hoc ē ab effeſo qđ alabādia vocat̄ alio nomine. eſt āt ruboꝛē hn̄s fulgentem ⁊ eſt lapis clarus fere vt ſardinus Allectoꝛius eſt gemma q̄ vocat̄ la

Abſintu

Xtus

4^{or} gen

pis galli. et eſt albus nitens chriſtallo obſcuro ſimil' Extrahit aūt ex ventriculo gallinacij p⁹ q̃z fuerit vltra q̃rtū annū. q̇dā dicūt ꝙ p⁹ nonū ānuz extrahit. et eſt melior q̇ extrahit gallo decrepito Maxia āt h⁹ q̄ntitas eſt īuenta accedere ad quātitatē fabe Uirtus aūt ei⁹ eſt excitare venerē ꝯtuz ꝛ ꝯſtantē victorē et diſcretū facere oratoriā tribuit facultatē. amicos ꝯciliat. ꝛ tentus ſub lingua ſitī extiguit vel reprimit. ꝛ h̄ vltimū expertū ē. ¶ Amādinus ꝓo gēma eſt coloꝝ varij. dr āt Euates ꝙ venenū oē aut extinguit aut reprimit. ꝛ vīcere facit aduerſarios. ꝛ ꝓpheciā ꝛ interp̄tatōez ſomnioꝝ facit intelligi et etꝫ enigmatū ¶ Ametiſtus eſt gēma multū coīs et nota ē. q̄re coloꝝ purpurei ꝛ trāſparentie aliq̄ntulū obſcure. ꝛ īueniunt in iſta ſpē m̄lte dr̄e ſꝫ q̇nqꝫ ſtꝫ magꝫ note p̄ drās obſcuritatꝫ oēs accepte Naſcit āt in hac ſpē in idia Eſt āt melior ad ſculpendū eo ꝙ alijs eſt minus dur⁹ Opat āt ꝯ ebrietatē vt dr Aaron. et fcit vigilē ꝛ m̄las reprimit cogitatōes. ꝛ bonū i ſcibilib⁹ ꝯfert itellectū ¶ Andromanta lapis eſt coloꝝ argētei q̇ ſm plinū in mari rubro naſcit. ē aut q̄drat⁹ vt teſſera. ꝛ dur⁹ ſic admas. ꝟtutē hꝫ ꝯtra furoreme. facilem animi ꝯcitationem et triſticiam et grauitatem

¶ Ca. ij. de incipientibus a littera B

Balagius qui ⁊ palacius dicit̃ eſt gemma coloris rubei valde lucide materie. et ſbñe valde trãſparentis. et dr̃ femina carbũculi hñs debilē colorē ⁊ ꝟtutes eiꝰ remiſſas. ſic̄ ſe hȝ feīa ad marē. q̄dā dicūt q̄ eſt domꝰ eius et ideo palatiū carbũculi vocat̃ Generat̃.n. freq̄nter carbũculꝰ in loco iſto. ⁊ iā viſū eſt hoc nr̃o tp̄e q̄ in lapide vno exterior ps fuit balagius ⁊ interior carbũculꝰ. ꝓpter qđ Ar. hūc lapidē dr̃ eſſe de gñe carbũculi Dicūt etiā q̄daȝ q̄ lapis q̄ vocat̃ borax a quodā bufone dr̄ eo q̄ in capite ipſum portat. ⁊ ē duoꝝ generꝝ vnū albū aliq̄ntulū fuſcū. aliud nigrū. qđ ſi palpitāte bufōe extrahit̃. i medio hȝ oculū q̄ſi ceruleū. de quo dicūt q̄ glutitus ſordes purgat inteſtinoꝝ ⁊ ſuperfluitates et tp̄ibus noſtris extractus eſt de bufone puus viridis Aliquos etiā vidimꝰ bufones habētes in ſe depictos q̄ de hoc genere dicebantur vulgariter āt carpodine dicuntur hi lapides

¶ Berillus aūt eſt lapis coloris pallidi lucidi tranſparentis et ideo ſupius diximus q̄n inuoluit̃ in eo videt̃ moueri aqua. ſm plimū generatur in india ſicut mlte aliarū gēmaꝝ Sunt āt multa genera et modi in ſpecie lapidis iſtius ſȝ melius eſſe fertur qui magis pallet ⁊ lpures hȝ guttas que videntur in ipſo manare Fertur āt operari contra pericula hoſtiū et contra lites

et rddere īuictū Dicitur etiā in moribus dr effi cere et ingeniū bonū dare Medico ꝝ etiā qdā dicūt ꝙ valz ꝯtra pigriciā ⁊ epatꝫ dolores. ⁊ ꝯ ſuſpiria et eructatōes. ⁊ ꝙ valet ocul' humidis Expertū eſt. n. ꝙ qñ rotūdatū eſt oculo ſol' op ponit' adurit ignē accendit Dicūt etꝫ aurifices ꝙ ꝯiugiū conciliat inter maritū et vxorem

¶ Ca. iij. de incipientibus a littera .c.

Carbunculus q̄ grece antrax et a nōnull' rubinus vocat' lapis plucidiſſimus ⁊ ru bicūdiſſim⁹ et ſold⁹ eſt hñs ſe ad alios lapides ſicut ſe hꝫ aurū ad cetera metalla. hic plus oīuꝫ alioꝝ lapidū ꝟtutes habere dr ſicut et ſupius diximus Spēalis tñ effectus eius eſt venenū aereū ⁊ vaporoſuꝫ fugare. ⁊ qñ vere bonus ē lu cet in tenebrꝫ ſicut carbo et talem vidi ego Qñ aūt min⁹ bonus eſt et tñ ver⁹ emicat in tenebrꝫ ſupfuſa aq̄ clara ⁊ limpida in vaſe nigro mūdo polito Qui aūt nullo mō lucet in tenebrꝫ h nō hꝫ nobilitatē pfectā. ſm aūt pl'imū ſin iuenit' in libia et licꝫ habeat pl'es drās vt ait Euax q̄ dt eū habere vndecim ſpēs. tñ Arꝫ. vt ꝯſtantinus refert dt eū habere tres ſpēs q̄s ſupra numera uim⁹. ſ. balagiū granatū et rubinū. et ꝙ mlti mi rant' dicit in eis ꝑcellere granatū q̄ tñ minoris valorꝫ apd gēmarios extimat' Calcidonius

aūt lapis eſt pallidus fuſcus aliquātulū obſcu
rus. h ſi pforat̄ ꝛ cū ꝟtute lapidisq̄ ſiner̄ dr̄ col
lo ſuſpendat̄ dicit̄ valere ꝯtra illuſiones fantaſ
ticas ex melācolia exortas. facit et ꝯuincere cās
et virtutes copor̄ ꝯſeruat et h vltimū eſt exper
tū ❡ Calcaphanos lapis ē nigri color̄ c⁹ virt⁹
vocē clarificar̄ dr̄ ꝛ raucedini mederi ❡ Cerau
ni⁹ lapis ēe fert̄ chriſtallo ſilis īfecto colore ceru
leo q̄ dr̄ cadere aliqn̄ de nube cū tonitruo ꝛ īue
nit̄ in germania ꝛ hiſpania. ſꝫ hiſpan⁹ ē cādens
vt ignis, puocat dulces ſomnos vt dicūt et ad
p̄lia et cās vincēdi et ꝯ piculū tonitrui dr̄ opari
❡ Celidonius duas hꝫ ſpēs vnus eſt niger
alter ruffus īuenit̄. trahuntur ambo de ven
tre yrundinis Ruffus aūt īuolutus panno li
neo vl̄ corio vitulino ꝛ ſub ſiniſtra aſſella geſta
tus dicit̄ valere ꝯtra inſaniē et antiquos lāguo
res ꝛ lunaticā paſſionē Et ꝯſtātin⁹ d̄t eū vale
re ꝯ epilentiā p̄dicto mō geſtatus Euax aūt re
fert q̄ facūdū gratū ꝛ placentē reddit Niger
āt vt ioſeph d̄t ꝯtra nociuos hūores et febres
et iras operat̄ et minas. ꝛ lotus aq̄ ocl'os ſanat
ad finē etiā īceptū pducit negociū. ꝛ ſi īuoluat̄
folijs celidonie herbe dr̄ obſcurare viſuꝫ Sūt
hi lapides parui valde et tales iā vidim⁹ p ſoci
os nr̄os de ſtomacho yrūdiū extractos ī mēſe
auguſti. tūc. n. abſtracti mag̃ valere dicūt̄ vt fre

quinter āt ſp duo ſimul in vna yrūdine inueniunt
℄ Celonites lapis eſt purpurei colorʒ. ⁊ dr̄ in corpe teſtudinis inueniri. qr q̄dā ſunt maxime teſtudines hn̄tes domos q̄ ſtʒ ſicut margarite nitētes. Dicit̄ āt ꝙ diuinatorē futuroꝝ facit eū qui geſtat eundem ſub lingua. hāc aūt virtutē non dr̄ habere niſi cū luna primo ē accēſa ⁊ creſcens. ⁊ monoydes Et iteꝝ cū eſt vigeſimanona monoydes in vltimo decreſcēs. dr̄ aūt hic lapis ab igne nō corrūpi ℄ Cegolites lapis ē in colore ⁊ quātitate ſil'is oſſi oliue. de quo referunt qd̄ eſt exptum ⁊ diſſolutus in aq̄ ⁊ raſus ⁊ ſic hauſtus diſſipat lapidē in renibus ⁊ veſica.
℄ Corallus lapis eſt duaꝝ ſpēcierum. a mari (ſicut ſupius dixim⁹) extractus. ⁊ p̄cipue a mari qd̄ eſt circa marſiliū. vna eius ſpēs eſt rubea ſicut ebur antiquū. alia vero alba figurat̄ ad modū ramuſculoꝝ plantaꝝ. de quo exptum eſt ꝙ valet ꝯtra quēlibet fluxū ſanguinis. Dicit̄ etiā collo ſuſpēſus valere ꝯtra epilēſiā ⁊ ꝯtra opatōnes mēſtruoꝝ. ⁊ ꝯtra tēpeſtates fulmīa ⁊ grādines. Et ſi pulueriſet̄ ⁊ ſup herbas ⁊ arbores aſpgat̄ cum aq̄ fert̄ fructus multiplicare Referūt etʒ ꝙ pricipia expedit ⁊ fines negocioꝝ ℄ Corneolus aūt quē q̄dam corneliū dicūt lapis eſt coloris carnei. ħ eſt rubei. abſcindit̄ ſicut lothura carnis. ħ apud rhenū flumē inuenit̄ frequen

elliſſime. ⁊ eſt valde rubeũ hñs fere colorem ſicut minium et qñ polit multum micat ¶ Expertũ aũt eſt ꝙ ↄſtrigit ſanguinem. ⁊ ꝑcipue mẽſtruo ꝝ ⁊ emoroidaꝝ. fertur etiã iras mitigare ¶ Criſopaſſus lapis ab india veniens ⁊ raro iuenit ꝓpter qđ ⁊ carius extimat In colore etiã eſt quaſi ſit ex ſucco piri coagulatus. hñs auri guttas itrinſecas ꝓpter quas et tale nomẽ accipit. ⁊ criſos aurum ſonat in greco. ⁊ multã ſilitudinẽ hz cũ criſolito ¶ Criſolit⁹ lapis eſt in colore habens tenuem viriditatẽ lucidã in q̄ ad oculũ ſol micat ſtella aurea et nõ eſt rarus. dicitur aũt venire de ethiopia. expertũ eſt aũt ꝙ ſpũalia ↄfortat ꝓpter qđ trit⁹ aſinaticis daẽ. fertur etiã ꝙ pforat⁹ et ſetis aſini in foramine repletus et brachio ligat⁹ ſiniſtro fugat tirores ⁊ melãcolicas paſſiões. ⁊ hoc dr̃ in phiſicis ligaturis. in auro etiã poſit⁹ ⁊ geſtat⁹ fugat fãtaſmata vt dicũt. ſtulticiã etiã r̃pellere. ⁊ ſapiam cõferre phibeẽ ¶ Criſtallus lapis ẽ q̄ aliqñ fit vi frigoris vt dt Ar; aliqñ aũt in tra ſicut ſepe experti ſum⁹ in germania. vbi multi inueniũtur. vtcꝫ aũt mod⁹ gñationis facile ex ſuperioribus erit manifeſt⁹ Hic frigid⁹ oculo ſol oppoſit⁹ ignẽ eicit. ſz ſi calidus ſit hoc pficere nõ põt. cui⁹ rõem dedim⁹ in li. de cauſis ꝓprietatũ elẽtoꝝ et planetaꝝ Dr̃ etiã ſiti reſtrigere ſb ligua poſit⁹ ⁊ expertũ ẽ ꝙ trit⁹ ⁊ melle mixt⁹ r̃cept⁹ a mulierib⁹ r̃plet vbera lacte

¶ Criſolitus gẽma ẽ colorꝫ auri ꝛ i horis matutinis viſu pulcherrim⁹ ẽ In aliȷs aũt horꝫ diſſimilis. ab igne aũt corrũpit et fugat. ꝛ vt q̇daꝫ dicũt inflãmat. et iõ timere ignẽ dr̃ Dicũt aũt q̇dam ꝙ aliud eſt genus iſtius lapidis qḋ ẽ lapidis ignobil' ſubſtãtie icorpatũ. ꝛ h̃ nõ eſt veꝝ ſꝫ hoc eſt marchaſita aurea q̃ mediũ qḋdãmõ eſt int̃ metalla et lapides ſicut nos in ſeq̄ntib⁹ oñdemus. Dicit aũt terciũ gen⁹ iſtius lapidis eſſe colore mediũ int̃ ceruleũ et rubeũ: vniuerſaliter aũt dr̃ h̃ lapis tritus ſcabieꝫ curare ꝛ vlcera In mãu geſtat⁹ calorẽ febrꝫ mitigare habꝫ

¶ Chriſopagion gẽma ẽ ab ethiopia veniẽs h̃ dr̃ lucere in tenebrꝫ et euaneſcere a luĩe ſupueniente. ita ꝙ non retinet niſi colorẽ ebeteꝫ obſcuro ꝛ q̃ſi ſubtenui colore opti auri. ꝛ fit in ipõ ſm diuerſitatẽ lũinis et tenebraꝝ reſpcatio colorꝫ nõ determiati velud in quercu putrefacta ꝛ nocciluca De omnibus autem his in libro de aĩa dabimus rationem perfectam et veram

¶ Ca. iiij. de noĩb⁹ lapidũ a lr̃a. d. icipientiuꝫ

FErunt aũt q̇daꝫ lapis demõis vocari bicolor vt archus demonis q̇ yris vocat. ꝛ ꝓferre hũc dicũt febricitãtib⁹ ꝛ venenoſa pellere et tutũ et victorẽ reddere Eſt ãt diamon dictũ qḋ grece intellectus vel ſtellã clarã vel ſcintil

38

lantē ſonat ℭ Diacodos aūt lapis pallid⁹ dr̄
eſſe aliquātuluʒ berillo ſilis. dr̄ āt itm̄ fātaſma
ta excitare ꝙ magi maxie h̄ vtunť tñ applicat⁹
defuncto intm̄ vires amittit ꝙ morteʒ horrei e
ꝓhibeať. Hoꝝ aūt rō q̄ pt h̄ri ex libꝰs magoꝝ
Hermeťʒ et Ptholomei Thebith Bēcherath
h̄r̄ de q̄bus non eſt pn̄s intentio ℭ Dyoniſia
lapis eſt niger vt ferrū intermicās rubeis guttʒ
et ſpirat vinū. et de odore ipſius vini fugať ebri
etas qd̓ mirabile mľtis apparet Cauſa aū t q2
vinū nō odore ſʒ vapore opilādo īducit debilē
ebrietatē. lapid̓ āt ſimplex odor apitiu⁹ ꝛ expl'
ſiuus vaporʒ vini ℭ Draconides āt lapis eſt
a capite draconis extract⁹. et ferť ab oriēte vbi
ſtʒ dracones magni Eſt aūt ꝟtus efficax ei⁹ ſ.c
et boracʒ qñ de viuo dracone adhuc palpitāte
extrahitur Inſidiāť aūt draconib⁹ dormienti
bus ꝛ ſubito ſciſſo capite draconis adhuc palpi
tante euellūt lapidē Aie. n. act⁹ mľta ꝓfert his
etʒ ſupfluitatib⁹ q̄ gñanť in aialibus. et mortʒ
corruptio alťat ea qñ naturali morte corruptʒ
hūoribus moriūtur. vel qñ mortua et corrupta
occaſa iacuerūt Ego aūt in partibus almanie i
ſueuia vidi lapidē ſup quē ꝯuenerāt plus q̄ȝ q̄n
genti ſerpentes inter montes in quodā prato. ꝛ
cū tranſitū ibi faceret dñs terre ſui milites eua
ginatʒ gladijs ſciderūt ſerpētes in mľta f. uſta i

fundo tñ q̃daʒ magn⁹ſerpens iacuit in multas ptes iſciſus ⁊ ſub capite ſerpētꝭ īuent⁹ eſt lapis niger formatus vt piramis abſciſa nõ plucid⁹ in circuitu colore pallido. pulcherrimũ vñs deſcriptũ ſerpentē Et hũc lapidē ab vxore illius nobil'mihi p̃ntatũ cũ capite ſerpētꝭ eiuſdē ego habui Dr̄ āt venenũ fugare p̃cipue q̃ ſtꝫ ex icꝰ ſib⁹ venēatoꝝ aīaliũ victores eiꝫ dicũt efficere

¶ Ca. .v. de incipientibus a littera. e.

Echites gēmarum optīa eſt coloris puniceí et vocatur a q̃bſdã aquileus ⁊ ab alijs erodialis eo ꝙ aq̃le hũc aliq̃n ad nidũ ſuũ iuxta oua collocantes eundem ſicut grus inter duo oua q̄ facit lapidē collocat Jã. n. expti ſum⁹ ad ſenſuꝫ in colonia. vbi grues fetus fecerũt mltis ãnis in quodã orto Jnueniť āt echites ſm plimũ ſui generis iuxta littora occeani. vbi etiã optimũ gen⁹ eſt herodioꝝ q̃ ſtꝫ hoies auiũ dicť āt in perſia aliq̃n īueniniri Eſt āt modus eius ꝙ in ſe ↄtinet aliũ lapidē q̃ in ipo ſonat q̃n manu moueť et quaſſať Fert aũt ꝙ ſuſpenſus ſiniſtro lacerto ↄfert pregnãtibus. ipedit aborſum. ⁊ periculũ pturitõis mitigat. Et aiũt q̃dã ꝙ caducoꝝ hoīm ph̄ibꝫ frequentē caſum. ⁊ qđ his mirabilius eſt tradunt caldei ꝙ ſi de miniſtratione veneni cibus aliquis ſuſpectus fuerit

poſitus in cibo ꝓhibet ne poſſʒ glutiri cibus il-
le: ⁊ ſi lapis ſubtrahit̃ mox deglutit̃ Quare aũt
aq̇le hũc lapidẽ nido ſuo imponãt nõ ſatis ſcit̃
Expti cm̃ ſum⁹ grues nõ obſeruare cui⁹ gñis
lapidẽ inter oua ſua ponãt. ſʒ ponũt mõ vnũ et
in alio anno vnũ aliũ. Dicũt aũt q̇dã q̄ faciunt
h ad mitigandũ calorẽ ouoꝝ vł corpis aq̇le ne
oua nimis caleſiãt. ⁊ hoc eſt ꝓbabile Quidã tñ
dicũt aliq̇d ꝯferre ad eoꝝ formatõeʒ ⁊ viuifica
tõem. Qʒ aũt q̇dam dicunt q̄ lapis ab his aui
bus interponit̃ ouis ne frãgant̃ oĩno falſum eſt
qꝛ citius ad lapidẽ q̄ʒ ad ſeipa colliſa frãgerent̃
Aiunt etiã quidaʒ q̄ ſi aliq̇s ſuſpect⁹ habet̃ de
miſtratiõe veneni q̄ ſi in cibo ei⁹ quocũqʒ lapis
immittit̃ ſtatim ad cibũ ſtrãgulat̃. ⁊ qñ ſubtra
hit̃ glutit cibũ ſi eſt re⁹. ⁊ ſi eſt innocẽs glutit ci-
bũ in quo lapis miſſus eſt ¶ Eliotrophia la-
pis eſt viridis fere ſmaragdo ſil'is. reſperſus ſan
guineis guttis. hũc eliotropiã dicunt eſſe voca
tum nigromãtici. ex gẽma babiloniẽſ. s. qꝛ ſi vn
gat̃ ſucco herbe eiuſdẽ noĩs et in vas aq̄ plenũ
remiſſus facit ſanguineũ ſolẽ videri ſicut ſi pa-
teret̃ eclipſim. Cui⁹ cã eſt qꝛ totã aquã ebulire
facit in nebulã q̄ inſpiſſando aerẽ ipedit ſolẽ vi
deri. niſi q̄ſi in rubore ⁊ ſpiſſa nube rorãdo. poſt
modum autẽ deſcendit illa nebula rorando ſi-
cut ꝑ guttas pluuie. Opʒ autẽ q̄ quodã carmi

ne ſacratus ſit ꝛ q̄buſdam caracteribus mixt⁹ et ſi tunc arepticij preſentes ſint diuinando q̄dā p̄dicūt ꝓpter qđ temploꝝ pōtifices iſto lapide vtebātur. et maxime in feſtꝭ ydoloꝝ Dicit aūt reddere hōīem bone fame et īcolumez et lōge vite. ꝛ ꝯ fluxū ſanguinis et venena valere Dr̄ etꝭ ꝙ vnctus herba ſui nominis vt p̄dixim⁹ viſum fallit itm̄ vt hoīem ꝓhibeat videri Inueit̄ aūt pluries in ethiopia.cipro. ꝛ india ¶ Ematites lapis eſt inuentus in affrica. ethiopia. et arabia.ferruginei coloꝛꝭ hn̄s venas ſanguieas imitas Virtus aūt eius eſt valde ſtiptica. ꝓpt̄ qđ exptū eſt ꝙ valet ꝯtra fluxū veſice. ventrꝭ. et mēſtruoꝝ qn̄ ꝯtrit⁹ in aq̄ mixt⁹ bibit̄. ſanat etiā fluxū ſaliue ſanguinee. vino etꝭ ꝑmixtus puluis eius ſanat vlcera ꝛ vulnera. ꝛ carnē etꝭ ſupfluā in vulneribus natā coꝛrodit Et viſus ebetes ex hūida cauſa ꝯfoꝛtat ꝛ ſanat. et temperat aſperitatē palpebraꝝ ¶ Exndros lapis eſt chꝛiſtallo in coloꝛe ſimilis q̄ ꝑpetuis guttis diſtillat q̄ febꝛicitātibus valere dicūt̄. tn̄ lapis non minoratur nec coꝛrūpitur Cā aūt huius ē ꝓfecto qꝛ ex ſubſtā lapiđ iſte gutte nequaq̄ȝ diſtillāt ſȝ ꝓpter nimiā frigiditatem aerez ſe tāgentez ꝯtinue mutat in aquā ſicut faciūt duri lapides et politi poſt reſolutōēz frigoꝛis ¶ Epiſtrides lapis eſt natus in mari rutilās ꝛ rubicūdus. in cantō

nibus aut ꝛ phiſicis ligaturꝫ dr̄ ant ꝙ coꝛ geſt⁹
tutū hominē ſeruat. et ꝯpeſcit ſeditiones. ꝛ cō
peſcere etꝫ dicit̄ locuſtas et volucres. et ſteriles
nebulas. ꝛ grādinē et tēpeſtates a fructib⁹ tre
ꝯpeſcere fert̄ Expertū etꝫ eſt ꝙ oppoſitus ocło
ſolis ignem et radios igneos emittit. dicit̄ etiā
ꝙ ſi h̄ lapis in aquā feruentē ꝓiciat̄ ceſſat ebul
litio ei⁹ et p⁹ modicū frigeſcit Cā āt h⁹ alia eē nō
pt̄ niſi ꝙ ꝑ certo frigidiſſimus eſt. et motus a ca
loꝛe bullientꝫ aque frigiditas ſue ꝯplexiōis age
re icipit ❡ Exacolitus ꝟo lapis eſſe dicit̄ vari
us ꝛ diſſolutiuus vt dicūt periti medicoꝝ. ꝓpter
qđ vino ꝑmixtus et potatus dicit̄ ꝯ colicā ꝛ ili
acā valere paſſiōes ❡ Exacōtalitus āt lapis
eſt ſexaginta coloꝛibus diſtinctus pue ꝗntitatꝫ
valde ꝗ freꝗnti⁹ in libia īuenit̄. ꝛ apđ trogadi-
tas et nocet neruis valde ꝓpter quod etiaꝫ ocu
los hominis dicitur efficere tremulos

❡ Ca. vi. de incipientibus a lr̄a. F.

Falcones qđ alio noīe arcenicū vocat̄. et
a vulgo auripigmentū idem ſignificat.
Eſt āt de gn̄e lapidū citrinū ꝛ rubeū quē lapi-
dem vnū de ſpiritibus vocāt alchimici hꝫ autē
naturā ſulphuris in calefacēdo et deſiccādo et
cū calcinat̄ ꝑ ignem nigrū efficit̄ et ſtatim ſubli
matōe efficit̄ albiſſimū niui ſil'e Et ſi iteꝝ calci
net̄ iteꝝ efficit̄ nigrū. ꝛ iterata calcinatōe efficit̄

Et cum hoc ter vel quater iteratur in ipo tātū efficit aduſtiuū. q eri oppoſitū ſtati3 facit fora mina p ipm. et exurit vehemēt omīa metalla pter aurū ſolū appoſitū āt eri ipm i albū colorē tranſmutat. ppter qd falſarij vtunt ipo qn eo vo lūt facere ſimile argento q2 magnū in hoc hab3 effectū Ferūt et3 gēmarij q gēma q vocat Filac teriū eadem ſit cū chriſolito et eiuſdem virtut3

¶ Ca. vij. de incipientibus a littera G

Agates eſt catabre. quē qdem lapidē de genere gēma2. ego rputo Inuenit aūt in libia 7 britania iuxta littus mar3. et habūdant iuenit in mari qd attingit aqlonalem ptem teo tonie Etiā in anglia frequenter iuenit. et ē du plicis colo23. nigri videlic3 7 crocei. ſ3 croceū eſt plucidū fere ſic3 topaſion Inuenit et3 glaucum et declinās ad pallidū ꝯiūcū cū citrino colore Confricatū aūt trahit paleas. et incenſū ardet ſicut thus. dicit āt q ꝯfert ydropic3 et fluidos firmat dentes vt aiūt. de expris aūt eſt q lotu3 cū aqua 7 p ſubfumigatōe3 mulieribus inferi⁹ ſuppoſitū puocat menſtrua Fert et3 q fugat ſer pentes et3 v3 ꝯtra ſtomachi 7 vētr3 ſubuerſiōe3 ꝯtra fantaſmata melācolica q qda3 demones vocāt Aiūt aūt de expris eſſe q ſi colatura et eius lotura cū raſura detur virgini bibita q re tinebit eā et nō minget Si āt nō eſt virgo ſtatī

minget et ſic debz pbari an aliq̃ ſit virgo. dicũt etiã valere ꝯtra laborẽ pturientiũ ¶ Hagatroica ẽ lapis diuerſi colorũ ſicut pell' capreole. cuiꝰ ꝟtutem Auicenna dt eſſe ꝙ victores reddat ſe geſtantes Exptũ dicũt eſſe in Alchide pricipe quoddã ꝙ quociens hũc lapidẽ ſecũ habuit ſp vicit in terra ꝛ mari. quotiens aũt caruit fertur hoſtibꝰ ſuccubuiſſe ¶ Gelosia dr ee lapis hñs figurã grãdinis et colorem. duricie adamãti ſimil' Et tãte fert hũc eſſe frigiditatis vt ab igne vix vl' nunq̃ȝ caleſieri poſſit cuius cauſa eſt nimia pororũ ꝯſtrictio non permittẽs vim ignis ingredi Aiũt etiã hunc irã et luxuriã et ceteras huiuſmodi calidas paſſiones et deſideria mitigare ¶ Galaricides quam quidam galaricetidem vocãt lapis eſt ſimilis cineri. et ſm plurimum inuenitur in nylo et acoleo fluuijs. Hic tritus dat ſaporem lactis et ſuccus eius in ore clauſus turbat mentem Dr etiã i libro de ligaturis phſicis ꝙ alligatus collo replet vbera lacte. et alligatus femori facit faciles partꝰ Aiũt etiam paſtores egipti ꝙ ſi veſpere contritus cũ ſale mixta aqua ouile circũſpergatur vbera ouium replentur lacte et fugatur ab eis ſcabies generaliter etiam dicitur contra ſcabiem valere ¶ Gerachidem autẽ lapis eſt vt fertur nigri coloris probatur autem veritas huius

lapidis sic ꝙ gestās lapidē totū corpꝰ suū vnc-
tu melle muscis et vespis expōit. ⁊ si intactꝰ ma-
net ab eis lapis est verus. et si deponat lapidē
statim musce et vespe super mel cadūt et sugūt
Aiūt āt ꝙ in ore portatꝰ facit bñ iudicare opio-
nes et cogitatōes Fertur etiā ꝙ gestātem se ho-
minē amabilem et grōsum reddit ¶ Gecolitꝰ
lapis est vt fertur orientꝫ olio oliue sil'is Cuius
ꝟtutē esse dicūt ꝙ tritus et cū aq̄ haustꝰ lapidē
frangit et educit de vesica et renibꝰ ¶ Granatꝰ
sicut ꝯstantinꝰ Arꝫ refert dicere de gñe esse car-
būcli. Est aūt lapis rubeus et plucidꝰ. in colo-
re sil'is balaustijs q̄ stꝫ flores malorū ḡnatorū
Est aūt rubeus aliq̄ntulū obscurior q̄ȝ carbū-
culꝰ. cū substernit̄ ei niger color in sigill' tūc ma-
gis rutilat. et inuenit̄ in hoc genere q̄daȝ modꝰ
q̄ inter ruborem aspersum habȝ viole colorem
ꝓpter qđ h genꝰ violatū dicit̄ et est ꝑciosior oi-
bus alijs granatis. dicit̄ āt letificare cor ⁊ pelle-
re tristitiā. et ꝫm Arꝫ. est calidus ⁊ siccus Et qđ
q̄dam dicūt hūc esse de gñe iacincti est falsum
Inuenit̄ āt h lapis ꝫm plimū eius in ethiopia
et aliquotiens iuxta tirū inter arenas maris

¶ Ca. viij. de incipientibus ab I lrā

IAspis est lapis multorū colorū. et habȝ
species decem melior tñ est viridis trāslu-

cens rubeas habēs venas. ⁊ in argento ꝓpriē locari hꝫ ⁊ in ptib⁹ m'ltis inuenit. Expertū.n.eſt ꝙ ſtringit fluxū ſanguinis ⁊ menſtruoꝝ. Aiūt etiā ꝙ negat cōceptū ⁊ iuuat ptū. et ꝙ geſtātē ſe a luxuria ꝓhibet. In magicis ēt legaturꝫ ꝙ ſi incantatus eſt reddit gratū ⁊ potentē et tutū ⁊ fugat febres ⁊ ydropiſim ¶ Jacitorum duo ſtꝫ genera. aquaticus vꝫ et ſaphirinus. Aq̄tic⁹ eſt flauus albeſcens acſi puum aque de ſubflauo pſpicuo erumpat. ⁊ ſuperare ꝯtendat ⁊ hic ē vilior. et inuenit̄ i iſto genere aqueſcens rubens i quo ēt ſuperat puletas aq̄ Saphirinus ēt eſt flauus valde plucidus. q̄ſi nihil habens aq̄itatis. ⁊ h̄ ē melior. Et iō tria noia hꝫ. dr̄ .n. aliq̄ñ iacinctus ſaphirinus. in ethiopia aūt ſm pluri mum inuenit̄. Et q̄daꝫ dicūt q̄rtum eſſe qđ eſt aquaticū ceruleū ſic topaſion ⁊ h̄ eſt duriſſimū viliſſimū generalit̄ q̄ in ſe ſculpere vix pmittat de exptis aūt eſt qđ ē frigidus ſicut viridis ⁊ cōfortat corpa ſicut oē frigidū qđ conſtringit ꝟtutes corpum. int⁹ In ligaturis aūt phiſicis ē vſ⁹ ei⁹ ꝙ collo ſuſpēſus vl' digito geſtatus tutū reddit pegrinū ⁊ gratum hoſpitib⁹. ⁊ vꝫ ꝯ̄ peſtiferas regiones. Et exptum ē qđ ſomnū ꝓuocat ꝓpter ſuam frigidam cōplexionē. Saphirin⁹ aūt h̄ ſpecialiter habere dr̄ ꝙ eſt ꝟtus eius cōtra toxicuꝫ Aiunt ēt qđ ꝯfert ad diuicias ⁊ na-

turale ingeniū bonū ꝯfert ⁊ leticiā. ¶ Jena la-
pis eſt a beſtia q̄ vocat̄ yena ſic dicta. eo ꝙ ex
oculis ei⁹ cū in lapidem vertunt̄ tollit̄. Aiūt tn̄
antiq̄ Euax ⁊ Aaron ꝙ poſit⁹ ſub lingua ꝯfert
diuinādo p̄dicere futura. ¶ Jris lapis eſt cri-
ſtallo ſilis ⁊ eſt vt frequētius exagonus. dr̄ aūt
Euax ꝙ ab arabia venit. ⁊ in mari rubro naſ-
cit̄. Nos aūt inuenimus maximā copiā hoꝝ la-
pidū in montib⁹ germanie q̄ ſunt inter rhenuꝫ
fluuium ⁊ treuerēſem ciuitatē ⁊ diuerſe quātita-
tis om̄es ſunt exagoni. Jn aliĳs aūt lapidibus
nati circūpoſitōe lapidū cū naturalr̄ ſunt rotū-
di exagoni efficiunt̄. ſicut foramia apum in me-
dio poſita exagona efficiūt̄. tn̄ illa q̄ ſunt in ex-
tremis ſunt rotūda Eſt aūt lapis ſiccaſſim⁹ qđ
ſua indicat ſecabilitas maxīa. Fit aūt ex aqueo
ſicco qđ euadit de materia lapidis q̄ generatur
ex rubeo luto. ⁊ qꝛ hoc aqueū eſt vehementer a
ſicco app̄hēſum ſicc⁹ ⁊ durus ē valde lapis Cū
aūt ſub tecto ſoli ꝑs eius immittit̄. ⁊ pars in vm-
bra tenetur ꝓĳcit reflectēdo pulcherrimos co-
lores yridis ſuꝑ oppoſitū parietem. vel ſuꝑ ali-
qđ corp⁹ ꝓpı̄ qđ yris vocat̄. Cui⁹ cā ē ſupius aſ-
ſignata. Aliđ āt ſil'e huic naſcit̄ in gipſo. qđ etiā
ꝑſpicuū ē in extremis ⁊ ſicciſſimū valde. ⁊ vtūt̄
eo q̄dā ꝓ vitro in vitreis ¶ Jſcuſtos vt dr̄ Jſi-
dor⁹ ⁊ Aarō ſilr̄ ē lapis in vltimis hyſpaniarū

ptib⁹ freq̄ntius inuētus iuxta gades Herculis in t̄cio ꝛ ſcđo climatib⁹ vltra hyſpaniā illā. quā mō hyſpaniā vocamus. Eſt āt lapis filabil' ꝓpter viſcoſitatē in eo arefactā. ꝛ ſi de ipſo veſtis fiat nō obturit. ſꝫ igne purgat ꝛ nitet. ꝛ forte illud eſt qđ pennā vocāt ſalamādre. q̄re hec lanugo q̄dam ē ſicut lanugo lapidis humidi Quare āt nō cremet in metheoroꝝ expeditū ē. hui⁹ ſpēm quandā dt eē quēdā lapidē quē q̇dā vocāt carbūculū albū ꝛ q̇dā alij calculū albū Imitat̄ eñ carbūculū in h̄ ꝙ fantaſmatib⁹ ꝛ p̄ſtigijs reſiſtit. valꝫ etiā ꝯ dolorē oculoꝝ ex hūida cā ꝛ redactus in puluerē ſanat ſcabiē. Idē Iſidor⁹ dt de lapide iudaico q̇ eſt alb⁹ ad modū glādis in q̄ntitate ſcripturis q̇buſdā inſertus q̄ſi lr̄is q̄s greci gramas appellāt. Iudaicū aūt dt Auicēna hūc qꝛ frequētius in iudea inuenitur

ℭ Ca. nonū de incipientib⁹ a littera. K.

Kacabre eſt idem vt diximus quod gagates. ſed quidam dicūt ꝙ Kacabre meli⁹ eſt. aiꝫ tamen nec colore nec virtutibus diſcrepet ab ipſo. ℭ Kacabres autem lapis eſt ſimilis criſtallo. de quo ferunt ꝙ eloquentiā dat et honorem ꝛ gratiam. ꝛ ꝙ valet contra ydropiſim ℭ Kacamā lapis eſt frequenter alb⁹ in toto vel in parte. Uarius eñ eſt in colore freq̄n

tiſſime inuenit̄ immixtus onicine Virt⁹ ei⁹ aūt fert̄ eſſe ex ymaginib⁹ ⁊ ſculpturis que inueniū tur in ipſo ⁊ ex ſigillis de quibus in ſequētibus habebitur tractatus.

¶ Capitulū decimū de incipientib⁹ a lrā. L:

LIguri⁹ lapis eſt q̄ fit ex vrina lincis. ⁊ hec aialia dicit Plini⁹ eſſe oriētis. q̄ tñ freqñ ter in theutonia ⁊ ſclauonia inueniunt abūdan ter in ſiluis. Dicit etiā Plini⁹ ꝙ h̄ genus aialis vrinā ſuā ſub arenis abſcōdit q̄ſi inuideat iuua mentū qđ eſt ex lapide. Beda đr ꝙ hic lapis naſcit̄ in vitibus bouis Dicit aūt Plini⁹ ꝙ ē ru beus ſintillās vt carbūculus p̄ter h̄ ꝙ nō lucet de nocte. Inuenit̄ aūt frequētius croceus par tendēs ad nigredinē. Et eſt exptum de ipſo ꝙ fricatus trahit paleas qđ fere ꝯuenit omī lapi di p̄cioſo. Dicit̄ etiā valere ꝯtra dolorē ſtoma chi ⁊ ictericiā ⁊ fluxū ventris ¶ Lippares đr eſſe lapis q̄ freq̄ntius in lybia inuenit̄. Fert̄ aūt lapidis ꝟtus eſſe mirabil̄. omīs eñ beſtia a ve natoribus ⁊ canib⁹ infeſtata currit ad eū ⁊ ip̄m intuet̄ q̄ſi patronū. ⁊ vt aiūt canes ⁊ venatores nocere nō pñt beſtie q̄ʒdiu lapidem h̄nt p̄ntem qđ ſi verū eſt mirabile eſt valde ⁊ abſq; dubio celeſti ꝟtute deputandū. q̄s Hermes mirabi les eſſe đt in lapidibus ⁊ etiā in plātis. p̄ q̄s eti

am naturaľr fieri poſſet ꝙcq̃d fit ſciētijs magi-
cis ſi virtutes ille bñ cognoſcerent
¶ Cap. xi. de incipiētib⁹ a lrã M

MAgnes ſiue magnetes lapis ē ferruginei coloris. q̃ ſm plurimũ in mari indico inue
nit. ⁊ intantũ habũdare dr ꝙ periculoſuz eſt in
eo nauigare nauib⁹ q̃ ferreos clauos hñt Jn-
uenit etiã in tragonitidis regionib⁹. Ego vidi
inueniri in ꝑtibus theutonie in ea ꝓuincia q̃ frã
cia orietalis vocat: vnũ magne q̃ntitatis ⁊ ma
xime efficacie. ⁊ fuit valde niger ac ſi eēt ferrũ ru
biginoſum ⁊ ꝯbuſtũ cũ pice. Uirtus aũt ei⁹ eſt
mirabilis in attractōe ferri. ita ꝙ ꝟtutē ei⁹ trãſ
mittat in ferrũ vt illud etiã attrabat. ⁊ aliqñ mľ
te acus h̃ mõ ſuſpenſe ad ſeinuicē vident. Unc-
tus ãt lapis alleo nõ trabit. ⁊ ſi ſupponit ei ad-
amas iterũ nõ attrabit. ita ꝙ ꝑu⁹ adamas ma
gnũ ligat magnetē. Jnuẽtus aũt eſt nr̃is tꝑib⁹
magnes q̃ ab vno angulo traxit ferrũ ⁊ ab alio
fugauit. ⁊ hũc Areſto. ponit aliud gen⁹ eē mag
netis. Narrauit mibi vn⁹ ex noſtris ſocijs curi
oſus expimentator ꝙ vidit Fredericũ impato
rē hr̃e magnetē q̃ nõ traxit ferrũ. ſed ferrũ vice-
uerſa traxit lapidē. Arꝫ. dt ꝙ eſt qðdã genus
aliud magnetis qð trabit carnes hoīs. Jn ma
gicis aũt tradit ꝙ fantaſias mirabiľr ꝯmouet

principaliter ſeu precipue ſi ꝯſecratus obſecrati
one vel caractere ſit ſicut docet in magicꝫ Ferūt
etiā hoc cum mulſa acceptū curare ydropeſim
Aiūt etiā hūc lapidē capiti mulierꝫ dormientꝫ
ſuppoſitū ſtatī eā moueri ad āplexū mariti ſui
ſi caſta eſt Si āt eſt adultera pre nimio timore
fantaſmatū dicit cadere de lecto Dicūt etꝫ ꝙ fu
res domū intrātes poſitis carbōibus in q̄tuor
āgulis domus lapidē hūc ꝯtritū ſupſpergūt et
tūc dormientes in domo ita fantaſmatibꝰ terrē
tur ꝙ fugientes edes relinquūt. et tūc fures fu-
rant qđ volūt ¶ Margarita lapis ē in obſcu
ris cōchilibus īuentus. meliores ab india veni
ūt. mlti āt a britanico mari qđ nūc anglicū dr
et verſus flandriā et teutoniā īueniūtur. ita ꝙ
ego habui in ore meo decē in vna mēſa q̄ in cōe
dendo oſtrea īueni Juuenes. n. cōche hn̄t me-
liores q̄dā āt ex eis pforate ſtꝫ ⁊ q̄dā itegre. colo
ris ſtꝫ aci ſi pua lux penetraret ī mltū albū. ⁊ ideo
nitēt cū tn̄ ſint albe Fert etꝫ ꝙ in tōitru q̄ſi abor
tiēdo eas oſtree euomūt. ⁊ ideo in fluie īueniūt ī
muſella ⁊ q̄buſdā gallie fluuijs int arenas. eſtāt
ṽtus eaꝝ expta ad ꝯfortatōez ſpūūz. et ꝯ̄ cardi
acā ⁊ ſincopi. vz etꝫ ꝯ̄ fluxū ſanguis ⁊ ꝯ̄ fluxū liē
teriaī ⁊ ꝯ̄ diarriā ¶ Medꝰ lapis eſſe dr̄ q̄ a re
giōe medoꝝ vbi plꝭs īueniūt ſic vocat. due ſtꝫ
ſpēs eiꝰ. vnꝰ niger alt viridis Virtutē eiꝰ eē di-

cūt ꝯtra venerē podagrā et oclorū cecitatē ꝛ ne
freticā. refouere etiā dr̄ feſſos et laſſos ꝛ debiles
Ferūt āt ꝙ ei⁹ ꝗ niger ē ſi fragmēta in aq̄ calida
reſoluta fuerit. ꝛ ſe aliq̄s illa aq̄ lauerit incurret
mēbroꝝ excoriatōez ꝛ ſi biberit ex eo ꝑibit vom̄
do ¶ Melochites q̄m ꝗdā melonitē vocāt la
pis eſt arabic⁹ groſſe viriditatꝭ. ſed nō trāſluci
dus ſicut ſmaragdus. et eſt mollis Ferṫ aūt ꝙ
ꝟtutē hꝫ cuſtodiēdi geſtantē ſe a nociuis caſib⁹
et ſilr̄ cunabula infantū ¶ Memphitis lapis
ē a ciuitate egipti q̄ memphis vocaṫ ſic dict⁹ ꝗ
diciṫ vt ignis calere. ꝟtute ꝗdeꝫ non actu h̄ tri-
tus et aq̄ mixtus ꝛ in potu datur vrendis vl̄ ſe
cādis. qꝛ īducit īſenſibilitatē ne ſentiat cruciād⁹
¶ Magneſia quē ꝗdā magnoſiā vocāt. lapis
eſt niger quo frequenṫ vtunṫ vitrearij. hic lapis
fluit ꝛ diſtillat in magno ꝛ forti igne ꝛ nō aliter
et tūc imixtus vitro ad puritateꝫ vitri deducit
ſubāꝫ ¶ Marchaſita ſiue marchaſida vt ꝗdā
dicūt ē lapis in ſubā et hꝫ mltas ſpēs q̄re colo
rē accipit cuiuſlibet metalli. ꝛ ſic diciṫ marcha
ſita argētea ꝛ aurea ꝛ ſic de alijs. metallū tm̄ qd
colorat eū nō diſtillat ab ipo ſꝫ euapat in igne
et ſic relinq̄tur cinis ſbtil. ꝛ h̄ lapis not⁹ eſt apd
alchimicos ꝛ in multis locis inuenitur

¶ Ca. xij. de incipientibus a lr̄a . N

NItrū etiā accedit ad lapidis ꝯgelatōem eſt aūt ſubpallidū ꝛ pſpicuū. et huius vir tus ꝓbata ē ꝙ diſſoluit et attrahit et vȝ ꝯ icteri ciā et eſt de gñe ſal' ¶ Alcbomar idē eſt qḋ ala baſtrū qḋ qḋem eſt de gñe marmoꝛū. tñ qꝛ ꝟt⁹ eius eſt mirabil' inter lapides pcioſos ponit. et exptū ē de hoc ꝙ frigiditate ſua ꝯſeruat aroma tica vnguenta. Et ideo pixides de hoc lapide fecerunt antiqui Conſeruat etiam frigiditate ſua coꝛpoꝛa moꝛtuoꝝ a fetoꝛe excellenti et ideo monumēta ꝛ manſeola antiq̄ de h̄ lapide fcā in ueniūtur. eſt āt albus nitens Aiunt etiā ꝙ vic toriā dat. ꝛ amiciciā ꝯſeruat ¶ Sūt etiā q̇dā q̇ dicūt lapidē quendā Auſe vocatū. eſſe de ge nere lapidū buſonis. et ī mltis iuenit buſonib⁹ Et ſunt duo gña. vnus ſubalbidus ſicut ſi lac intrauerit ſanguinē et vicerit eū. ꝛ ideo ſanguis obſcuras venas dicūt in eo apparere Et alter eſt niger et aliqñ in eo depingitur buſo ſperſis pedib⁹ añ et poſt Dicūt etiȝ ꝙ ſi ābo ſiml' idudā tur pñte veneno eos adurere manū tangentis Probatōez āt hu⁹ lapidis eē dicūt ꝙ exhibit⁹ buſoni viuo buſo eleuat ꝯ eū ꝛ tāgit eū oꝛe ſi pt Dr̄ etȝ ꝙ pñte veneno vari⁹ efficit q̇ ſbalbid⁹ ē

¶ Ca. xiij. de incipientibus a lr̄a O

Nix gemma eſſe ꝓhibet nigri coloꝛȝ iue

416

nit̃ melius gen⁹ et⁹ nigrũ eẽ alb̃ s venis variatũ
Venit .n. de india ⁊ arabia Inuenit̃ aũt q̃nqꝫ
diuerſitatũ ꝓpter varietatẽ venaꝝ et coloꝝ et
Aiunt ꝙ collo vel digito ſuſpẽſus excitat triſti
cias ⁊ tiores. et in ſõno fantaſias terribiles. et
ml̃tiplicare facit triſticias ⁊ lites Dicũt ꝙ augꝫ
ſaliuã pueris Si aũt ſardius ſit pñs ligat̃ o nix
et ſuſpendit̃ a nocumento. hec aũt oĩa ſi habꝫ
habꝫ ꝓfecto ideo qꝛ ꝟtutem hꝫ mouendi melã
coliã p̃cipue in capite. ex motu. n. illius ⁊ vapo
re oĩa iſta ꝓcedũt Dicũt aũt q̃dam onicũ ſiue o
niculũ eſſe idem qð veriſimile eſt. vel ꝙ ſit alia
ſpecies eius. ſꝫ colore nõ niger niſi aliq̃ñ ſed co
lorẽ hꝫ vt hũanus vnguis ſicut ſupra diximus
Sed in onicibus nr̃is ĩueniunt̃ ml̃ti colores
albi et nigri et rubicũdi q̃ tñ oẽs in ſubã quadã
fabricant̃. q̃ ſĩlitudinẽ exprimit vnguis homĩs
Aiũt etiã ꝙ ex lachrima arboꝛ̃ q̃ onica dicit̃ in
durata in lapidẽ generat̃. et hãc eſſe cãꝫ ꝙ odo
riferus eſt in igne Hãc etiꝫ cãꝫ inq̃unt eſſe ꝙ fre
q̃nti⁹ aliꝭs depict⁹ ymagĩb⁹ mirabili⁹ ĩuenit̃. qꝛ
lachꝛĩa a pꝛĩcipio mollis facile foꝛmabil̃ pingit̃
⁊ picturã retinꝫ qñ in lapidẽ induratã coagl̃at̃
Hũc lapidẽ dicũt inſenſibiliter intrare in oculũ
et h̃ eſſe mirabile Sed ego vidi ſaphirũ ĩtrare
ĩn oculũ et lapidẽ galli. et quendã aliũ cui⁹ no
men ignoꝛaui ſine leſione oculi. politũ eĩn tenue

non ledit oculū niſi tangat aciem ſine pupillaꝫ oculi ſenſibilē ꝯtra foramē vuee ¶ Obtalmiꝰ ē lapis ab obtalmia dictus cuiꝰ color non noiat̄ forte iō qꝛ mlˀtoꝝ ē coloꝝ. Ualere āt dicit̄ geſtā ti ꝯtra omēs morbos oculoꝝ. viſus āt circūſtā tiū dr̄ obcecare. ideo etꝫ patronꝰ furū vocat̄. ge ſtantes. n. eū q̄ſi inuiſibiles reddunt̄ ¶ Orites hꝫ tres ſpēs q̄ꝝ vna nigra et rotūda. alia viriō maculas albas hn̄s Tercia cuiꝰ altera ps ē aſ pa altera plana. ꝛ eſt color eiꝰ q̄ſi ferri lamīa. et talis etiꝫ eſt diſpoſitio corpis eiꝰ de quo ferūt ꝙ vnctus oleo roſato et geſtatꝰ ꝓſeruat ab aduer ſis caſibus et peſtiferis morſibꝰ reptiliū Dicit̄ et in phiſicꝫ ligaturis ꝙ appenſus mulieri ꝓhibet ipam ipregnari· et ſi pregnās eſt aborſum facit ¶ Orphanus eſt lapis q̇ in corona romāi ipa toris eſt. necꝫ vnq̄ꝫ alibi viſus ꝓpter qđ etꝫ orfa nus vocat̄. eſt āt in colore q̄ſi vinoſus ſubtilē ha bens vinoſitatē. ꝛ hoc eſt ſicut ſi cādiduꝫ niuis candens ſeu micās penetrauerit in rubeū clarū vinoſū. ꝛ ſit ſupatū ab ipo Eſt āt lapis plucidꝰ et tradit̄ ꝙ aliqn̄ fulſit ī nocte. ſꝫ nūc tp̄e noſtro nō micat in tenebris Fertur āt ꝙ honorem ſer uat regalem

¶ Ca. xiiij. de incipientibus. a. lr̄a P

Panterus lapis eſt mlˀtos hn̄s colores ie

vno corpe lapidis Nigrū videlicꝫ ꝛ viridē ꝛ ru
beū. ꝛ alios mltos Inueniunt āt pallidus pur
pureus et roſeus Ferūt āt luſcos efficere viſus
Inueniť ꝑm plimū in idia. debꝫ āt geſtās adip
ſuꝫ inſpicere in mane oriente ſole vt ſit efficax et
victorioſus. tot āt ꝟtutes dicit hēe quot colores
habꝫ ¶ Peranites lapis ē gnat⁹ de micheto
et eſt feminei ſexus Nā certo tpe dicit ꝯcipere
et parere ꝯſilꝫ lapidē naturalē. valere āt dicit
pregnantibus ¶ Periteſiue peridoni⁹ lapis ē
fului coloris. dicit etꝫ valere ꝯtra artheticā Mi
rabile etiā referūt de iſto lapide ꝙ ſi fortius cō
ſtringat manu adurit manū. vult ergo leuit et
pauide tangi. Dicit aūt de hoc genere eſſe alia
ſpecies q̄ eſt chriſolito ſilis niſi ꝙ eſt maioris vi
riditatis ¶ Praſſius eſt lapis qui eſt matrix
et pallaciū ſmaragdi. freq̄ntius eſt āt viridis co
loris. habens viriditatē ſpiſſam ſicut praſſium
quod eſt marrubiū Inuenit aūt aliq̄n cū rubeis
guttis et aliquādo cū albis Expertū aūt eſt ꝙ
cōfortat viſū. et quaſdam iaſpidis et quaſdam
ſmaragdi habet opratioes In epiſtola etꝫ Eſ-
culapij cuiuſdam philoſophi ad Octauianum
auguſtum ferunt ꝙ aliquod venenum eſt tan-
te frigiditatis ꝙ cor hominis interempti illo vē
neno conſeruat ab igne et ſi cor illud in igne po
nat tā diu ꝙ in lapidez abteſi ꝯuertit lapis iſte

vocat̃ piroſ.tis ab igne. vocatur human⁹ a ma
teria. p̄cioſus āt eſſe dicit̃ eo q̄ victores facit ꝛ a
veneno p̄ſeruat Narrāt aūt licʒ fabuloſ ſit ſile q̄
Alexāder macedonius hoc lapide ſub angulo
ſuo in p̄lio vtebat̃. cū r̄uerteret̃ ab īdia ꝛ vellʒ la
uari i eufrate. depoſitio ſubcingio morſu ſ̄pens
caſu p̄cidit lapidē. ꝛ euomit eū in eufrate. ꝛ de h̄
mentōem dr̄ feciſſe Ariſ in libro de natura ſerpē
tū q̄ liber ad nos non puenit colore āt rubet h̄
lapis colorem habens admixtum

¶ Ca. xv. de incipientib⁹ a lrā· Q

Quirin lapis eſt q̄ inuenit̃ in nido vpupe
aliq̄ñ q̄ tota ē auis p̄ſtigioſa ꝛ mlt̄a augu
rās vt dicit magi ꝛ augures Eſt āt lapis h̄ pdi
tor ſecretoꝝ ꝛ fantaſias ꝯmouens ſi ponat̃ ſup
pectus dormiētis ¶ Quamdros lapis ē q̄ ali
q̄ñ īuenit̃ in cerebro vulturʒ cui⁹ ṽtutē ferūt eē
ꝯ quoſlibʒ nociuos caſus ꝛ replʒ māillas lacte

¶ Ca. xvi. de icipientibus a liĩera. R

Rannai qd̄ in medicinalibus repitur et al
chimicʒ qd̄ idē eſt qd̄ boluſarmenus Eſt
aūt lapis ſubrubeus Huius aūt ṽtus p certo
expta ē q̄ eſt ꝯſtrictīa ventrʒ ꝛ p̄cipue ſanguis
diſſenterie et mēſtruoꝝ ¶ Radaym lapidem
et donatidē eūdem aiunt. dicūt aūt q̄ niger eſt

lucens Ferũt aũt ꝙ qñ capita galloꝝ comede
re dantur formicꝫ ꝙ aliqñ poſt tp̄a mlt̃a in ca
pite maris galli hic lapis inuenitur Feruntetiam hunc valere ad quodlibet impetrandũ

C L.xvij. de incipientibus a lr̃a S

SAphirus eſt lapis valde notus. et ſm pli
mũ eius venit ab oriante et india Inuenitur etꝫ in ypydonio apud rhodanũ puincie regionẽ et ciuitatẽ. ſꝫ nõ eſt adeo p̄cioſus vt ꝑ oīa ſit ſil'is orientali Eſt aũt in colore perſpicuꝰ flauus ſicut celũ ſerenatũ. ſꝫ vicit in eo flauꝰ color et iõ eſt melior q̇ eſt non ſatꝫ perlucidus Optimus ãt q̇ nubes hꝫ obſcuras ad rubedinẽ declinãtes Inueniť etꝫ bonus q̇ albidas hꝫ nubeculas. et ſbuã ſua ſit ſic fuſca nubes aliq̃ntlum tranſparens. huius ãt ꝟtutẽ ego vidi ꝙ antraces duos fugauit Aiunt etiã hũc lapidẽ hoīeꝫ caſtũ reddere et interiorẽ ardorem refrigerare ⁊ ſudorẽ ſtrigere. dolorẽ curare frontꝫ ⁊ lingue. vidi ego vnũ in oculũ intrare et ſordes et oculis purgare. ſꝫ añ vult poni in aq̃m frigidaꝫ ⁊ poſt ſil'r Qđ aũt dicũt ꝙ amittit ꝟtutẽ et colorẽ pꝰq̃ ſemel fugauit antracẽ. eſt falſum qꝛ vidi vnum q̇ ſucceſſiue iteriecto ſpacio fere ãnorũ q̃tuor fugauit antraces duos Dicũt etiã ꝙ corpꝰ vegetat. pacẽ ꝯciliat. piũ ⁊ deuotũ ad deũ efficit. et

animā firmat in bonis. hic lapis alio noīe ſyri-
tes vel vt alijs placuit ſirtites vocat eo ꝙ in ſir
tibus iuenit ❡ Sardonix quē ꝗdā ſardoni-
cem vocāt. etiā ꝯpoſitus ē ex duobus lapidib⁹
ſardio videlicz et onice Eſt ergo rubeus. ⁊ h̄ co
loꝛ ſupemīet in ipō ex ſardio. eſt etiā alb⁹ et nig
et coloꝛē vnguis ꝑferēs ex onice Laudabilioꝛ
aūt eſt ꝗ hos coloꝛes magis habet diſtictos et
ꝗ denſioꝛis eſt ſubſtātie Inuenit aūt ꝗnqꝫ mod
et foꝛte plībus ꝓpter diuerſaz coloꝝ ꝯmixtiōez
et ſubſtāe diuerſaz denſitatē. et frequenti⁹ iuenit
in india ⁊ arabia Fertur aūt luxuriā depellere
et hominē caſtū reddere ⁊ pudicū Eſt āt maxi
ma eius ꝟtus in h̄ ꝙ cū onicbin⁹ nociu⁹ ſit. hic
nocere nō pt ſardinū ſibi in ſubā hn̄s admixtuz
❡ Sardinus lapis eſt ab antiꝗſſimo int' pcio
ſos lapides ꝯmēoratus Eſt aūt ruboꝛē ſpiſſū
hn̄s cū ſubſtā obſcure puia ſicut ſi puietas ymā
ginaret ī rubea tra. ⁊ ſm hāc diuerſitatē iuenit
v. mod' ita ꝙ aliꝗs nihil habz de puietate ⁊ foꝛ
te ille eſt matrix alioꝝ et domus in q̄ gn̄antur
In ſardis aūt ciuitate prius eſſe regt⁹ dicit ido
ſic vocat Aiunt aūt hūc accendere aīmum ad
gaudiū. ⁊ acuere ingenia. ⁊ p ꝟtutes ꝯrias liga
re a nocumento onichinū ❡ Sarda vl' vt aliꝗ
dicūt ſardo lapis eſt ꝗ ſe habz ad tabl'as ligni
ſicut magnes ad ferrū. ⁊ ideo adheret ita foꝛtit'

tabl'is nauiū q̄ euelli nō p̄t niſi abſcindat̄ cū ip
ſo ea ps tabl'e cui adherz. eſt āt ī colore praſſin⁹
h̄ ē virens ¶ Silenites lapis de quo varia re
ferunt̄ Dicūt q̄dā hūc naſci in quodā' gn̄e tellu
dinis idico. ⁊ eē variū rubeo albo purpureoq̄ȝ
colore pulcherrimū Alij āt dicūt hūc virentē ⁊
in parſidū ptib⁹ frequtius iuenirı. dicut āt hūc
creſcere lūa creſcēte. et lūa decreſcēte decreſcere
geſtatū āt ferūt ↄferre p̄ſciētiā q̄ndā futuroꝝ ſi
ſub lingua portat̄. p̄cipue p̄ia lūa et decia, extn̄
te. dicūt. n. q̄ māe p̄ia lūa vna tm̄ hora hȝ hāc
v̄tutē. decima āt extite lūa hȝ v̄tutē in p̄ia ho
ra et ſexta Mod⁹ āt dīnatōis ē q̄ cū portat̄ ſub
ligua cogitat̄ de aliquo negocio vtr̄ fieri dēat
vel nō ⁊ ſi fieri debeat cordi tenacit̄ infigit̄ ita q̄
euelli nō p̄t. ſi āt nō dȝ fieri ſtatī cor r̄ſilit ab ip̄o
Fertur etꝫ q̄ curat ptiſicos lāguētes et debiles
¶ Smaragdus lapis eſt p̄cioſior m̄ltis alijs
et nō rarus ⁊ ē color ei⁹ viridiſſim⁹ trāſlucēs ita
q̄ vicinū aerē videt̄ ſua tigere viriditate Figu
ra ſua melior ē plāicies ſupficiei q̄ȝ tūc vna ps
nō obūbrat aliā Melior āt ē q̄ nec luie nec vm
bra variat̄ H⁹ āt ꝓpt̄ plāiciei ⁊ colorꝫ varietatē
aiūt eē diuerſitates. xij. eo q̄ q̄nq̄ȝ fel q̄dā nigꝝ
p modū v̄gl'aꝝ pmixtū hȝ Sūt āt alocꝫ dci ſci
tici l' britānici ⁊ nliaci. q̄ ⁊ ī vēis erꝫ naſcūt̄ ⁊ ma
cloſi q̄dam ⁊ q̄dam calcedonij eo q̄ admixtū
habēt cū illo lapide Meliores oibus ſūt ſcitici

Fertur āt q̄ illi de nidis griffonū auferūt ꝗ la
pidē hūc cū crudelitate magna custodiūt. dixit
eīn vnus de grecia veniens veridicus et curio-
ſus experimētator q̄ ille lapis naſcit̄ in rupibꝰ
ꝗ ſtꝫ ſub aq̄ maris. ⁊ q̄ ibi frequent̄ inuenit̄ Rō
nale etꝫ eſt q̄ in venis eris ī pſpicuo qð ad eris
ſubāꝫ nō veit naſcit̄ q̄ rubigis eris hꝫ viridita
tē Expertū āt ē tpibus nr̄is q̄ hic lapis ſi vere
bonus ⁊ verus eſt nō ſuſtinet coitū ꝓpt̄ qð rex
vngarie ꝗ nr̄is tpibus regnauit in coitu cū vxo
re ſua lapidē hūc in digito habuit. ⁊ ꝓpter coi-
tū in tres ptes fractus eſt Et ideo ꝓbabile ē qð
dicūt q̄ h̄ lapis geſtātēꝫ ſe ad caſtitatē īclinat
Ferunt etꝫ q̄ augꝫ opes. ⁊ in cauſ̄ dat v̄ba p-
ſuaſoria. ⁊ q̄ collo ſuſpenſus curat emuriceum
et caducos morbos Expertū aūt eſt q̄ viſum
debilem ꝯfortat ⁊ oculos cōſeruat. dicūt ēt q̄
bonā facit memoriā ⁊ q̄ tēpeſtatē auertit ⁊ va
let diuinantibꝰ. ꝓpt̄ qð a magicis q̄rit̄ ¶ Si-
rus ē lapis a ſiria dictus vt dt Iſidorus ꝗ inte
ger natat. cōminutus fluctuat. Profecto huiꝰ
cauſa eſt q̄ in poris integer aerem ꝯtinꝫ ꝗ eua
neſcit a puluere ꝯminuti lapidis ¶ Sarcofa-
gus lapis eſt deuoratiuus cadauerꝝ mortuoꝝ.
Grece. n. ſarcos ſonat archā. fagos āt cōedere
Antiq̄ āt quidā de hoc lapide p̄rio fecerūt ar
chas mortuoꝝ. eo q̄ in ſpacio. xxx. dierū cada

per conſumit. Ob h̄ aūt noſtra monumēta lapi
dea ſarcofagi iſtꝫ vocata ¶ Sarmius lapis ē a
ſarmia inſula in q̄ inuenit̄ dictus. Hoc aūt la-
pide polit̄ auꝝ. ¶ Fertur aūt ꝙ potat? verti-
ginem ſedat, et mentē ſolidat. habere aūt h̄ vici
um dicit̄ ꝙ alligat? manu ꝑturientis impedit
ꝑtum ꝛ ꝯtinꝫ ipm̄ in matrice ¶ Sucin? la
pis eſt crocei coloris quem greci eliciam vocāt
Jnuenit̄. n. aliqñ̄ tranſlucēs vt vitꝝ. vocabulū
āt trahit a materia, qꝛ de ſucco vl̄ gūma arborꝫ
naſcit̄ q̄ pinus vocat̄· vulgarit̄ aūt lubra vocat̄
Confricat? aūt trahit folia paleas et fila ſicut
magnes ferrū dicunt aūt ꝙ confert portantib?
ſe caſtitatē, De expertis aūt ē ꝙ fugat ſerpētes in
cenſus. ꝑgnantibꝫ aūt valere dicit̄ ad facilē ꝑtu
ritionē. Melioꝛ aūt eſt q̄ fit d̄ ſucco q̄ in eſtate
calida ꝓſilit obſcurioꝛ aūt q̄ fit de ſucco alteri?
coꝛpis ¶. Specularis lapis vocatur eo ꝙ ad
modū vitri ꝑſpicuus ſit. Dicit̄ aūt i hiſpania ꝛ̄
vꝛbe ſegobia pꝛimit? inuētus. Ego aūt vidi il-
lū abundāter inueniri. ita ꝙ currus inde onerā
tur in diuerſ̄ ꝑtib? theutonie. vidi etiā in gallia
inueniri cū gipſo, qꝛ gipſi extremitas q̄dā eſt. ef
foſſus aūt ſcindit̄ in quaſlibet tenues ꝑtes. ꝛ fi-
unt inñ feneſtre ſicut de vitro. niſi ꝙ loco plumbi
oꝫ ponere lignū leue abienū Sūt vt videt̄ tres
ſpēs eiuſdē. vnū ſcꝫ lucidū vt vitrū. aliud nigrū

penitus quaſi atramentū. terciū citrinū quod vocant auripigmentū vel arſenicū ſicut dixim⁹ quod carius eſt et nobilius

¶ Ca. xviij. de incipientib⁹ a. lrã T

Topaſion lapis ſic vocatus a loco ſue prie inuentiōis q̄ fert vocari topaſis iſula et q2 auri ſilitudinē ptendit Sūt aūt due ſpēs in h genere lapidis· quaꝝ vna eſt oīno ſiliſ auro et hec eſt pcioſior auro Alia eſt crocea magꝫ tenu is coloris q̄ꝫ auri ſit color. et hec eſt vilior Exp tū aūt eſt in nr̄o tpe q̄ ſi in aq̄m bullientē īmitta tur ita deferuere facit q̄ ſtati manu īmiſſa extra hit et h fecit vn⁹ de ſocijs nr̄is piſi⁹ Dicūt etiaꝫ q̄ valet ꝯ emorroicā et lunaticā paſſionē. Hoc aūt certū eſt q̄ ſpeculū eſt lapis iſte et ydolū ob iecti corporꝫ ſicut ſpeculū ꝯcauū in ꝯuerſū repn̄ tat. cui⁹ cā eē nō pt niſi q̄ interi⁹ p ſupficies ꝯca uas ꝯcreſcit et coagulat ¶ Turcois lapis eſt colorꝫ flaui ⁊ lucidi cādentꝫ. ac ſi lac penetrarꝫ ī flauū colorē ⁊ reſultet p ip̄ꝫ ad ſupficiē. dicūt āt q̄ viſū ꝯſuat ⁊ a nocis caſib⁹ portātē ſe defēdit

¶ Ca. xix. de incipientibus ab . V. lrã.

Varach q̄dem dicit ſanguis draconis ſꝫ Arꝫ lapis eſt Quidā aūt medicoꝝ dicūt q̄ eſt ſuccus cuiuſdā herbe ſm q̄ dicit Arꝫ oū

dic in puluere cuius ſuperficies nitet et aſpera eſt ſi cut diminutus lapis. et eſt rubeus valde. valet autem contra quelibet fluxum. et precipue ſanguis. et ex eo et argento viuo fit algala ¶ Uernix est lapis qui dicitur armenicus. eſt autem colorem ſubpallidi. valet certiſſime contra melancoliam et contra vicium ſplenis et epatis. et contra cardiacam paſſionem ¶ Uirites eſt gemma quam ſupra piritem diximus color autem eius eſt fulgens vt ignis vt ſupra diximus leniter et ſuauiter vult tangi aut adurit tangentem manum. nimium quia etiam noctiluca animal aliquando adurit manum ſicut ego ipſe expertus ſum ſepius

¶ C. xx. de incipientibus a litera. Z

Zemech eſt lapis qui vocatur laſuri huic ineſt tenuis color flauus cum corpuſculis aureis Fit autem inde azurium Certiſſime valet ſumptus contra melancoliam et quartanam et ſincopim ex vaporibus melancolicis prouenientem ¶ Zigrites lapis est colorem vitrei alio nomine euas vocatur Et dicitur quod geſtatus collo valet contra noctilupam et quod ſtringit ſanguinem et depellit mentis alienationem ¶ Hec de lapidibus in ſpeciali dicta ſufficiant quoniam ſi ſpecialiter de virtute cuiuslibet lapide velimus dicere modum voluminis excederemus Sicut enim a principio diximus ſi quis experimentari voluerit vix lapillum inueniet qui non habeat aliquam virtutem. ſed per ea que dicta ſunt iudicare de omnibus eſt planum

¶ Tractat⁹ tercius ſcđi libri de lapidib⁹ in q̄ eſt de ſigillis lapidū. ⁊ q̄liter eſt dđm de ſigillis et quot itꝫ mōi ſigilloꝝ. ⁊ de expertis. Ca. primū

De ymaginibus āt lapidū ⁊ ſigillis poſt hec dđm eſt. licet eñ ps iſta ſit ps nigromātie ſm illam ſpeciem nigromātie q̄ aſtronomie ſubalternatur. ⁊ q̄ de ymaginibus ⁊ ſigillis vocat. tñ ꝓpter bonitatē doctrine. ⁊ q꞉ illud cupiūt a nobis ſcire noſtri ſocij aliq̄d de hoc ħ dicemus. oīmino īmꝑfecta ⁊ falſa reputātes q̄cquid de his a multis ſcriptū inuenit. Antiquoꝝ eñ ſapiētū ſcripturam de ſigillis lapidū pauci ſciūt nec ſciri pōt niſi ſil' ⁊ aſtronomia ⁊ magica ⁊ nigromātie ſcīe ſciant. Incipientes igit de ymaginibus lapidū dicimus nos tres modos ymaginū in lapidibus inueniri. Quoꝝ vnus eſt ꝙ inuenit in lapide ymago nec exarata nec ſuꝑ eum eleuata. ſed īneo depicta q̄ſi colorib⁹ ⁊ picturis variata ſit. Alter eſt ꝙ inuenit eleuata q̄ſi opere excluſorio ſuꝑ lapidē. Tercius modus eſt ꝙ figura inciſionis eſt exarata in lapidū q̄buſdā ꝑtibus lapidis abraſis. ⁊ q̄buſdā remanētibus Adhuc autem in ymaginib⁹ q̄ ſunt picte aliq̄ñ pingit ymago colore eiuſdem lapidis ⁊ tunc non oſtendit ymaginē. niſi modus terminatōis linearū qua

rudam q̄ ſunt in ſupficie lapidis. aliq̄ñ ymago hʒ colorem oĩno aliũ a colore lapidũ. Ubi autẽ duo mõi ſtꝫ ymaginibꝰ q̄ eleuate ſunt ſup lapidũ ſupficiem. ¶ Volo aũt primo narrare q̄ vidi ⁊ expertus ſuʒ egoipẽ. ⁊ poſtea oñdere cãm et modũ p quẽ a natura efficit ymago. ⁊ tercõ loq̄ de ymaginibꝰ factis p artẽ. ⁊ oſtẽdere ṽtutes ſigilloꝝ. Dico igit q me exñte venetijs cũ eẽm iuuenis incidebant marmora p ſerras ad pietes tẽpli ornãdos. ꝯtigit aũt in vno marmore iã inciſo tabulis inciſis ſibi applicatꝫ apparere depictã caput pulcherrimũ regis cũ corona ⁊ longa barba. nec i aliquo peccare videbat pictura. niſi in hꝫ ſolo q frõtẽ videbat in medio hr̃e nimis altam aſcendẽte ṽſus ṽticẽ capitis Scimmus aũt oẽs qui aderamꝰ hoc a natura fuiſſe pictũ in lapide. ⁊ cũ a me q̄reret cã inordinatõis frontis. dixi lapidẽ illũ ex vapore fuiſſe coagulatum et in medio p calorem fortiorẽ vaporem inordinate aſcẽdiſſe vltra modũ. Fuit ãt pictura eiuſdem coloris cũ lapide. Hmõi aũt ſile eſt in nubibus in q̄bus oẽs appent figure q̄ñ vẽtis non agitant. ⁊ ꝯtinue ꝓpter calidũ eleuãs eas etiam diſſipant. q̄ ſi appħenderẽt loco ⁊ ṽtute lapidibꝰ multas effigiarẽt figuras. p hoc g̃ appet figurã picture ſimplicis eẽ a natura ¶ Poſt hꝫ ãt lõgo tpe cũ eẽm pariſiꝰ de nũero doctoꝝ ⁊ grege

ↄtigit aduenire ad ſtudium filiū regis castelle cͦ
coqui cū piſces emerēt ꝑnoīati nobilis famuli
piſcem emerūt q̄ latine peccet vulgariter pleis
vocabat. ⁊ erat maxime q̄ttitatis in illo genere
piſcis. cū aūt exenteraret piſcis ī vētre ei⁹ appa-
ruit ↄcha oſtrei maximi quā ad me memorat⁹
nobilis fecit cā dilectiōis apportari. ↄcha ergo
illa in ↄcauo ſuo qđ eſt planū ⁊ politū habebat
figurā triū ſerpentū ore eleuato optime factorū
ita ꝙ nec figura defuit oculoꝝ cū tn̄ eēnt valde
parui. exterius aūt in ↄuexo qđ erat aſpeꝝ ha-
bebat figuras mltoꝝ .x. videlʒ ⁊ āplius ſerpētū
ſilr̄ ꝑ omīa opere factoꝝ. niſi ꝙ ōnes exteriores
nodo quodā in collo videbant colligari. capiti
bus tn̄ et corporib⁹ ſeperatis. neqꝫ fuit vlla iſta
rū ymaginū q̄ nō eſſʒ pforata foramie ab ore ſ
pentꝫ incipiente ⁊ infert⁹ ad caudā ſerpentꝫ exe
ūte ⁊ erat foramē ita paruū ꝙ videbat filo factū
fuiſſe. Hāc āt cōchā ego mlto tp̄e habui ⁊ mltꝫ
oñdi. ⁊ poſtea eā miſi ꝓ munere in teutoniā cui
dā. Conſtat igit ꝑ illud expimentū etiā figuras
eleuatas ſup lapides aliqñ fieri a natura. Narra
uit āt mihi q̄dā nobilis ⁊ potens ꝙ quodā tp̄e
ab vno ruſticoꝝ ſuoꝝ p̄ntatū fuit ſibi ouū mīo
ris q̄ntitatꝫ q̄ʒ galline in quo ope exclusorio ſilr̄
in teſta optīe figurat⁹ fuit ſerpens criſtat⁹ ⁊ ala
tus ⁊ habebat figuraʒ pedis ſic̄ pes galli. omīa

hec indicāt tales formas aliqñ a natura forma
ri. et hoc puto ego et ſcio verꝫ eſſe

℄ Ca. ij. de figuris lapidū a natura factis.

Quęramus igiṫ qualiṫ a natura formanṫ Reuocemꝰ igiṫ ad memoriā ea q̄ in ſcđo phicoꝝ d̄ mōſtrꝫ loq̄ntes deꝫ miauimꝰ Nō igr̄ ignoramꝰ ꝙ ſtꝫ quedā loca in celo in q̄bus cūꝫ luiaria ꝯuenerint ipediūt etiā in ꝓpria ꝛ efficaci materia figurā hūanaꝫ gñari. et materia tūc cō creſcit in horribile monſtꝝ Aliqñ etiā ꝯcurrūt lūiaria et ceteri planete ad locū in quo tāta vtꝰ eſt gñationis hūane ꝙ in ſemie valde deformi ꝯtra vim formatiuā illi ſemini inſitā iprimit forma hūanā ꝛ ꝓpter h̄ ꝯtingit aliqñ porcellos in capite ꝑferre figura hois et fetꝰ vaccaꝝ ſiliṫ Q d̄ qꝛ ex ꝑmixtiōe ſeminis hois cū dictoꝝ aīaliū ſe minibꝰ eſſe nō poſſit in phicis nr̄is ſatis eſt oñ ſum. Hec igiṫ eſt cā ꝛ nō alia ꝙ etiā in lapidibꝰ vaporabiliṫ i materia coagulatꝫ iprimiṫ figura hois vel alia de figuris ſpēꝝ q̄s ꝑducit natura aut pingendo tm̄. aut etiā figurado totū eleuā do in toto vel in ꝑte maxime cum ſit huius effi ciens in onichinis propter materie maiorem mollicięm vt diximus ſupra ℄ Eſt enim colo nie in capſa trium regum magne quantitatis onichinus habens latitudinem manus vnius

hoīs et amplius. in quo ſuper materiā lapidis onichini q̇ eſt ſicͦ vnguis. picta duo ſū capita iu uenū albiſſima. ita q̄ eſt vnū ſub alio. ſed elucet ꝯpoſitione naſi et oris. ⁊ in fronte capitum eſt fi guratus nigerrimus ſerpens q̇ colligat capita illa In mādibula aūt vni⁹ in ea pꝛte vbi ē angu lus curuitatis mādibule inter pꝛtem que deſcen dit a capite et eā q̄ ad os inflectit̄ eſt caput ethi opis cū lōga barba nigerrimū. ⁊ ſubtus in col lo iteꝝ eſt lapis habens colorē vnguis ⁊ videt̄ eſſe veſtimentū decoratū floribus circa capita pbaui aūt q̄ non eſt vitrū ſʒ lapis. ꝓpter quod ꝯ̄ ſumpſi illā picturā eſſe a natura ⁊ nō ab arte. ſil'es multi iueniunt̄ Non latet tn̄ aliqn̄ p arte ̄ fieri tales ymagies duobus modis: vnus quo rū eſt in quo operant̄ ars et natura et illa q̇deꝫ ars effingit figuras ⁊ materie colores. ⁊ poſtea totū ponit̄ in aqua in qua fortiſ eſt vis mineral' lapidificatiua. ⁊ ex illa coagulat̄ in lapidem ſicut diximus ſupra ¶ Secūdus aūt modus ē de ceptorius q̄ effingunt̄ ymagies in materia ⁊ di uerſificant̄ colores et figure per ſigilla et poſtea ope alchimie p aquā vl' aliū liquorē coagulātē īdurat̄ in ſil'itudinē lapidis. ⁊ hoc marie fit p il lud qd alchimici vocāt lac virginis. fit aūt qn̄ litargirū fortiſſime lauat̄ in aq̄ et ſepius colet̄ p ipſam quouſqꝫ fit ſicut lachrima. ⁊ iſte due aque

ꝑmiſceant̄ eſtem̄ hec. aqua certiſſime coagulās
et videbitur lapis q̇ ꝑ cū coagulat⁹ ē ¶ Mul
tis aūt alijs modis fiūt coagulatōes materieꝝ
ita ꝙ videbūtur lapides cū tñ nō ſīt. ſi q̇s ſubti
liter per lunā temptauerit ¶ Aliq̄ñ āt fiūt hu/
iuſmōi colores in vitro ſimplici. ſil̄r ymagines
et h̄ vulgus īperitū putat eſſe lapides. his ergo
de cauſis fiūt ymagines picte et excluſe ſiue cele
liate ille āt q̄ exarate raſura vident̄. nō intelligo
q̄liter fiāt niſi ab arte nō ā antura ꝑ aliq̄m mod̄
Sed in gēmis duriſſimis dicūtur fieri ꝑ ꝑtes
adamātias acutas ⁊ duriſſīās ab eis q̇ ſcribūt
de gēmis qd̄ ego nequaq̄ꝫ credo veꝝ. eē. ad tles
em̄ exaratōes oꝫ habere inſtrumenta decenter
aptata. qd̄ nō p̄t eſſe in partib⁹ adamātinis niſi
mollirent̄ ſanguīe hircino. et tūc eſſꝫ diſpendiū
et nimis ſūptuoſuꝫ. eo ꝙ aliq̄ñ paꝝ valenteꝫ gē
mam exaratā eſſe vidim⁹ Que igit̄ expti ſum⁹
etiā h̄ dicim⁹. diſtillatur em̄ et depurat̄ calibs
ſepius donec fere h̄ꝫ albedinē argenti. et tūc ex
ea formant̄ inſtrumēta ſculptoꝝ angulis ꝯuei
entib⁹ et ſubtilibus. et tūc exprimitur ſuccus ra
phani et permiſcet̄ cū ſucco raphani aq̄ua que
extrahit̄ de lūbricis terre ꝯtuſis ⁊ expſſis ꝑ pā/
nū ita ꝙ tātum ſit vnius q̄ꝫtū alteri⁹. et poſtea
candens inſtrumētū extinguit̄ in aq̄ illa bis vel
ter vl' plurites quotiēs opꝫ et efficit̄ ita dura

ꝙ radit gemmas et incidit aliud ferrū ſicut plū
bū Hec igit̄ dicta ſtꝫ de cauſa ymaginū q̄ appa
rēt in gēmis ¶ Si aūt q̄s q̄rat q̄re ymagies
in aliis lapidibꝰ nō īueniūt̄ ī niſi gēmis. dicemꝰ
ꝙ prius nos exptū idux imꝰ ꝙ aliq̄n appent in
marmore. ſꝫ in aliis q̄nibꝰ lapidū ideo nō appa
rent qꝛ materia eoꝝ eſt grauis et groſſa t̄reſtrꝫ
et ꝟtutibꝰ mouentibus iobediens. ideo celū eā
mouere ꝛ iprimere non p̄t. lapides aūt p̄cioſi et
q̄daꝫ marmora vt ſupradiximꝰ vaporales hn̄t
materias facile mouentibꝰ obedietes. et ideo in
eis tales generant̄ ymagines Exemplū huius
eſt in vaporibus ſemīalibus in q̄bus de facili
apparēt ymagines q̄ tn̄ in ſubā cerebri vel car-
nis vl' oſſis non iprimūtur. oīes eni̅ motus ce
leſtes p̄t īpedire ꝯfuſio ꝛ inabilitas materie ſic̄
diximꝰ ſepiꝰ in p̄cedētibꝰ. ꝛ eſt h̄ ſic̄ ſi ſigillū lapi
dē tāgat vl' durā cerā tūc nequaq̄ ipriműt̄. ſi āt
tāgat aquā imprimit̄. ꝛ ſi aqua ꝯgelat̄ tūc figu
ra pſeuerat in glacie Hec āt nō oīno phiſica ſtꝫ
tn̄ ꝓpter doctrine bonitatē hic ſtꝫ interponēda

¶ Ca. iii. de cā q̄re gēme primitꝰ ſculpi p̄cipi
ebant̄. ꝙ ſit iuuamentū in ipſis ſigillis

Nunc aūt determiemus cām q̄re gēme pri
mitus a ſapientibus ſculpi p̄cepte ſunt. et
ꝙ ſit iuuamentū in ipis ſigillis eoꝝ. huius aūt

cāȝ cognoſcere et ꝓpria ſcientia oportȝ magoꝝ
quā ꝯpleuerūt Magoc grecus ⁊ Germa babi
lonicus et Hermes egipti⁹ i primis. poſtea āt
mirabiliter efulſit in ea Ptholomeus ſapiēs et
Geber hiſpalenſis Tebith āt plene tradidit ar
tē Eſt aūt principiū in ipſa ſciētia oīa queců
ꝙ fiūt a natura vel arte moueri a ꝟtutibus cele
ſtibus primo. et hoc de natura nō eſt dubiū In
arte etiā ꝯſtat eo ꝙ aliquo modo et non aū in
citat cor hoīs ad faciendū ⁊ hoc eſſe non pt
niſi ꝟtus celeſtis vt dicūt ſapiētes prenoīati
Eſt.n. in homie duplex principiū opeꝝ natu
ra ſcȝ et volūtas Natura ꝗdeȝ regit̃ ſideribus
volūtas āt libera eſt. ſȝ niſi renitat̃ trahit̃ a na
tura et inclinat̃. et cū natura moueat̃ motibus
ſiderū incipit volūtas tūc ad motus ſideꝝ et fi
guras inclinari ꝓbat h̄ Plato ex opib⁹ pueroꝝ
qui libertate voluntatis non adhuc renituntur
nature at ſiderū inclinationi Illi eñ ex ſiderum
virtute preoſtendunt in ſe habilitates ad vnam
artem vel aliā in qua ſi exercitentur perfecti effi
ciuntur. et ſi reluctentur et alias exerceant nun
ꝙ̄ propter nature ad illam artem ineptiaȝ per
fectionem conſequuntur Non autē dubitam⁹
ꝗn illō qđ ē cā aliquo mō cauſe. ē et̃ aliqˀmō cā
cāti ¶ Si igit̃ vis ⁊ afflat⁹ ſideꝝ influit ꝗndā
cālitateȝ artȝ in artifice ꝓ certo niſi ipediat̃ iſluet

om̄ibus operibus artis aliquid ſue virtutis
Dis habit; p pricipio ſumim⁹ a dict; ph̄is qđ
etiā alibi pbandū eſt figuras celoꝝ primas eſſe
figuras. et an̄ oium gn̄atoꝝ natura et arte figu
ras Qđ aūt pn̄cipiū eſt gn̄atoꝝ et ordine gene
rantiū abſq; dubio cālitatem ſuā p modū vni-
cuiq; ꝯgruū om̄ibus influit ſequētibus Hos. n.
nō intendim⁹ hic de figur; mathēatice ſumpt;
ſʒ de figuris put indicāt diuerſitatē generantiū
et gn̄atoꝝ in ordine et ſpēbus ⁊ natura forme ⁊
materie ſue. habebit igit̄ figura celeſt; cālitatē i
om̄i figura gn̄atoꝝ a natura eo ꝙ ars reſoluit̄
in pn̄cipiū nature. qꝛ principiū artis put dixi-
mus natura ē ſm ꝙ exiuit a ſuo celeſti pricipio
artis pricipiū eſt itellectus practic⁹. ſicut idē in
tellectus eſt pricipiū artis ſicut diximus ſepius
in celo et mūdo ⁊ phiſicis ¶ Ex his aūt de ne
ceſſitate ꝯcludit̄ ꝙ ſi obſeruare ad celeſtē figurā
iprimat̄ figura in materia p naturā vel arteʒ ꝙ
celeſtis figure aliqua v̄tus influitur operi natu
re ⁊ artis. et inde ē ꝙ obſeruare ad ymagies ce-
li p̄cipiūtur fieri opera et exitus ⁊ introit⁹ et in
ciſio veſtiū ⁊ veſtitura a Ptolomeo ſapiēte Hic
eſt ꝙ in ſciā geomātie figure pūctoꝝ ad ymagi
nes tales reduci p̄cipiūtur qꝛ alit̄ nō ſt; vtiles
Hac ergo idustria ꝯſiderata primi p̄ceptores
et profeſſores ph̄ie gēmas ⁊ ymagines metalli-

mis ad ymagines aſtroꝝ obſeruatis tp̄ib⁹ q̄n
vis celeſtis fortiſſima ad ymaginē eandez eſſe
probatur vtputa celeſtibus multis a diutaſcul
pi pcipiebāt. et ita p tales ymagines mira ope
rabātur Imagines aūt celi ex mltis quidē adiu
uātur. ſunt tamē pcipue q̄nq3 obſeruāda. ſ. yma
go circuli nō ſtellati. q2 circulus ſignoꝝ nō ſtel
latus eſt prim⁹ hn̄s motū figure et vite Scdo
iuuatᷣ ex ymagibus ſtellatis q̄ etiā obſeruare oz
debite Tercio aūt eſt ex ſitu planetaꝝ in ſignis
ꝯfortantib⁹ ſigna Quarto aūt ꝙ q̄ntitate eleua
tionis et elōgationis ſm longitudinē ⁊ latitudi
nē a linea eq̄noxiali et aſcendente Et quīto ex
reſpectu oium horū ad latitudinē climatis. hoc eñ
multū eſt obſeruandū q2 ex hac quarto variatᷣ
tota qualitas anguloꝝ quos deſcribūt radij ſu
per figurā rei generate vl' facte p artē. et ſm q̄n
titatē illā anguloꝝ īfundūtur reb⁹ virtutes celeſ
tes. hoc eñ pauci obſeruāt et pauciores obſer
uare ſciūt. ⁊ dū ſine ſcia nitūtur ad op⁹ artis yma
ginū, pp̄ter fallaciā ſue opatiōis tradūt fcallere
ſciam ⁊ ꝯtēptibilē reddūt eā. ſic igiᷣ ad celeſtes
ymagies iſculpi gēme et hac de cā pcipiūᷣ Sz
nō lateat nos ꝙ ſicut ꝟtutes naturales pdurāt
in qōdā temp⁹ ⁊ nō vltra ita eſt etiā de ꝟtutib⁹
ymaginū. nō eñ influitᷣ aliq̄ ꝟtus de celo in qō
dā temp⁹ periodi ſicut diuin⁹ in fine perigēos

et poſtea caſſa ⁊ inutil' remanet ymago frigida et mortua. ⁊ hec eſt cā q̄re q̄dam ymagines nō opant̄ hoc tpe qđ fecerūt tpe antiquo Hinc eſt ꝙ diſtinguunt̄ in aſtronomia diuerſi ānī ymaginū celi ⁊ planetaꝝ ⁊ q̄rundā ſtellaꝝ dicūtur eē anni maiores ⁊ medij ⁊ minores in q̇bus explicāt ſua cāta fortiora vel min⁹ fortia vl' media

¶ Ca. q̄rtū q̄liter ymago dicat̄ oriētalis. occidētalis. meridionalis. vel aquilonaris

Hoc aūt qđ inuenit̄ in Euace ⁊ Aaron ⁊ Dyaſcoride ⁊ q̇buſdā alijs. ꝙ q̄da figure ſunt oriētales. ⁊ q̄dā meridionales. ⁊ q̄dā aqlonares. ⁊ q̄dā occidētales. oīno abuſiue intelligitur ab hoībus noſtri tpis q̇ de lapidib⁹ ſe intromittūt. Cā em̄ dicti antiquorum eſt ꝙ ymago ſculpta eſt ad triplicitatē orientalē vel occidētalem. ⁊ ſic de alijs ¶ Diuidunt̄ aūt ſigna in q̄tuor triplicitates ſicut dixim⁹ in libro de cauſ ꝓprietatū elementoꝝ ⁊ planetaꝝ. nec oꝫ illud hic iterare. ⁊ dr̄ triplicitas terrea meridional' non ob aliā potiſſiē cām vt dr̄ Ptholome⁹ niſi qꝛ ſi ab ipſa eleuat̄ vent⁹ meridional' diu durat. ⁊ ſi alius cito deſinit ꝓpter qđ triplicitatꝫ terree maioꝛ vis eſt in meridie q̄ꝫ in alijs plagꝫ mūdi. Ea dē oīno de cā triplicitas ſignoꝝ aq̄oꝝ vocatur aqlonaris. ⁊ triplicitas ignea oriētal'. ⁊ q̄rta ac

rea vocatᷣ occidētalis Imaginē aūt eſſe aq̄lona
rem vel meridionalē ⁊c̄. hoc idē eſt dictū qḋ ad
talē ymaginē hui⁹ triplicitatis impreſſam. ⁊ ꝙ
nō. q̄ꝛ in tali vel tali plaga plus vel min⁹ valeat
ſed tn̄ ſi tpe figuratōnis ymaginis fortiter flat
vētus triplicitatis fortis cognoſcitᷣ eē celeſtꝫ ef-
fectus. ⁊ iō efficatioꝛ ymago eē pſumitur. Eſt
aūt ſolertiſſime ſciendū ꝙ celeſtes effectus ſpe
ciales ⁊ obſeruatas materias q̄runt ſuarū yma
ginū. ⁊ ideo antiq̄ qui non de vno lapide vl' me
tallo. ſed modo de vno. modo de alio ſm diuer
ſitatem celeſtium figurarū ꝑcipiebant fieri ma-
terias que figurarentur ¶ Quꝫ autem magis
iſti lapides ex india veniunt q̄ꝫ ex alia regione
et ex egypto cauſa eſt. ꝙ virtus planetarum in
illis partibus eſt efficaciſſima. eo ꝙ ille partes
aut ſub equinoctiali. aut inter equinoctialem ⁊
tropicum aut in quarto climate. et in illis locis
que ſunt prime vel ſecunde poſitionis planete
ſpargunt radios ab oriente ⁊ occidente ⁊ aqui-
lone ⁊ meridie ⁊ confortant ſuos effect⁹. In me
dio aūt climate qḋ eſt quartū ꝓpter temperāti-
am ɔfortatᷣ effect⁹ ex q̄litatibus planetaꝝ quas
efficiūt in elemētis. ⁊ iō fortiores ⁊ veriores ſtꝫ
ille ymagines. In alijs aūt climatibus nunq̄ꝫ
ſunt planete in aquilone ſed ſp ⁊ oblique ex me
ridie reſpiciunt ille. ⁊ iō tantam virtutem non

Infundunt his ymagibus q̃ ſunt in his climati
bus quãta ʒ ille q̃ ſunt in illis Huius aũt cã red
dita eſt in libro de naturis locorum a nob. Docm̃o
ad ſapiam habendaʒ legit̃ rex Pirrus geſtaſſe
in digito achatẽ in quo miro decore nouẽ muſe
inſculpte fuerãt, ⁊ Apollo deus ſapiẽtie in me-
dio in manu tenens cytharã. Qđ aũt vulgatũ
eſt de iſtis ſculpturis ꝙ ſit ſculptura filiorum iſrael
pficientiũ ex egipto neq; ãnuo neq; abnuo. ſcio
enĩ ꝙ legi de Moyſe ꝙ fecerit ãnulos obliuio
nis et memorie poſt huiuſmõi ſculpturã et de-
dit vxori ſue a ſe reſiſtẽti Tradicio enĩ phie hʒ
mathẽaticas ſciãs primũ extitiſſe circa egiptũ
a mathẽaticis ãt ſciẽtijs hmõi ſculpture ortũ hʒ
Filij igit̃ iſrael in egipto poterãt ibi artẽ hmõi
ymaginũ didiciſſe ⁊ ꝑ longã viã itineris in ſolati
ũ tedij lapides ſculpſiſſe, ſʒ h̃ tenendũ eſt ꝙ ea
q̃ arte fiũt q̃ dcã eſt ymagines, lapides et ſigilla

¶ Ca. v. de ſignificatõib⁹ ymaginũ i lapidib⁹

Licet aũt abſq; dubio ea ſufficiãt ad pñtẽ
intentiõeʒ que dicta ſũt tñ ad ſolatiũ legẽ
tiũ quedã ponemus de ſignificatiõe ymaginũ
⁊ poſtea de ligaturis ⁊ ſuſpenſiõib⁹ earum ⁊ poſtea
ꝯplebim⁹ de lapidib⁹ tractatũ, vt gñaliter igit̃
ẽt in cõi ſit dicere, aries vel leo vel ſagittari⁹ in-
ſculpti ꝓpter ignẽ et orientalẽ triplicitatẽ deſig-

nant lapides illos habere ꝯtra febres ꝓ̃rietā-
tē ⁊ īfirmitatē ſicut ē idropiſ ⁊ paliſ et hmōi.et
qꝛ calidū bñ mouet dicūt̃ geſtantes ſe facere in
geioſos ⁊ facūdos ⁊ exaltare in honorib⁹ hui⁹
mūdi et ṗcipue leo. ¶ Gemini aūt ⁊ libra ⁊ aq̃
rius ꝓpt̃ triplicitatē aereā ⁊ occidētalem ſi debi
te inſculpāt̃ lapidib⁹ calorē tēꝑatū humorē et
preꝑare dicunt̃ ferentes ſe ad amiciciā ⁊ iuſticiā
et ciuilitatē bonā ⁊ legū diligentē obſ̃uanciā et
ꝯcordiā Cancer aūt ſcorpio ⁊ piſces īſculpti la
pidib⁹ ꝓpt triplicitatē aqueā et ſeptētrionalem
tēperāt febres calidas ⁊ ſiccas ſic ē ethica ⁊ cau
ſon ⁊ huiuſmodi. Inclināt āt ſm artē imaginū
ad mēdaciū et iniuſticiā ⁊ incōſtanciā et lubrici
tatē.huiuſmodi ſignū eſt ꝙ dicūt ſcorpionē eſſe
ymaginem machumeti.q̄ nunq̃ʒ niſi mendaciū
et lubricitatē docuit ⁊ iniuſticiā Si aūt ſcribūt̃
thaur⁹ ⁊ ṽgo vl̃ capricorn⁹ iſti ꝓpt̃ triplicitatē t̃
reā ⁊ meridionalē frigidi q̄ ad effectū ſītʒ et ſicci
idō curare dicunt̃ ferentes ſe a ſynocha et infir-
mitatib⁹ calidis Inclināt etʒ ferētes ſe ad deuo
tiōeʒ et religionē.⁊ ad oꝑa ruſticana.ſicut ad a
griculturā et ad vineaꝝ ⁊ ortoꝝ plantationeʒ
Eſt āt eadē ars in ꝯſideratōe ymaginū celi ex
tra zodiacū deſcriptoꝝ ¶ Pegaſus.n. de luce
īſcriptus lapidi bonus eſt militātib⁹ et pugnā
tibus in eq̄s et bello cāpeſtri ⁊ dicit̃ valere ꝯtra

equo℞ infirmitates Eſt āt figura Pegaſi ima go dimidij eq̄ alati, ꝓpter hmōi effcūs vocatus fuit ī arte imaginū Pegaſus Belloforō q̄ſi. fōs bello℞ ¶ Andromade aūt ē imago puelle ad vnū lat⁹ ꝯuerſe ſupra ſellā ſedētꝫ ꝛ man⁹ remit tētis ꝛ imago illa īſcripta ī gēmis ꝯſiliantib⁹ ex natura ſua amorē q̄ ſupra deſcripte ſtꝫ facit ſta bilē amorē īter vi℞ ꝛ vxorē ita etꝫ ꝙ adulteros recōciliare dr̄ ¶ Caſiopeia ē ꝟgo ſedēs ī carhe dra hñs man⁹ erectas ꝛ cācellatas ꝛ hmōi īſcri ptio ī gēmis ſumniū ꝓſtātib⁹ ꝛ refociliātib⁹ mē bra. dare dr̄ q̄etē poſt laborē ꝛ debilia corpa ro borare ¶ Serpētarij aſt℞ ē vir cinctus ſerpē te c⁹ caput tꝫ dextra manu ꝛ caudā ſiniſtra. et h̄ imago īſcripta lapidi q̄ venēa fugat valere ꝯ ve nēa dr̄ ꝛ morſus venēato℞ curare ſiue portet̄ ſi ue raſura bibat̄ Hercul' aſt℞ ē vir genu flexo clauā ī māu hñs ſeu aliō mōſt℞ ꝛ leonē interfi ciēs c⁹ pellē hꝫ ī manu alia. Si ḡ imago hercu lis ſit īſcripta lapidi ad victoriam ptinēti ꝛ ge ſtās hūc in bello cāpeſtri victorioſus fore dice bat̄. In celo aūt iuxta polū arcticū due vrſe pingunt̄. in q̄℞ medio draco tortuoſus diſpo nit̄. et ſi h̄ ī lapide ad ſapiam et ingeniū ptinēte ſcriptus inuenit̄. iuuabit aſtutiā ꝛ calliditatē et fortitudinē. ꝛ deo ꝛ hoib⁹ placentē facit ferentē ¶ Saturni aūt inſcriptio hec ē viri ſenis fal cē decuruā in manu hñtis, ꝛ nō hilaris neqꝫ ri

dentꝫ fuſci paucos pilos in barba hn̄tis ꝓpter
frigiditatē et ſiccitatē dicit̄ ↄferre ꝓtātem creſcē
tē et ſtabilē. p̄cipue ſi ſit in lapide eiuſdē ꝟtutis
et h̄ cia⁹ ↄfert ignobili q̄ȝ nobili. qꝛ ſaturn⁹ nō a
mat nobl'es ſm artē aſtroꝝ Jupit̄ plīmas tā
ſm Arꝫ. q̄ȝ alioſ. p. hȝ figuras. d̄ q̄ꝝ numero vi
ſtꝫ obſuate. de q̄ꝝ vna ſufficit h̄ dicere Si. n.
ſcribat̄ hō cū capite arietꝫ rugoſos hn̄s calcāeoſ
capill'mlt̄ū ſpꝫ ꝛ pectorē ſb̄tili iouis ē fili⁹. ſi ḡ ſic
īueiat̄ īſcript⁹ gēme q̄ ↄfert grāȝ. hoīem fcit grō
ſuȝ ꝛ īpetrantē ab hōib⁹ qd̄ voluerit ꝛ fortūatuȝ
vt dict̄ p̄cipue ī his reb⁹ ꝛ honorib⁹ q̄ fide ꝛ reli
giōe q̄rūt̄ Si īſcribit̄ gēme ſapiaȝ donāti. hō ḡ
cil' corporꝫ barbā hn̄s pl'chrā. rarā ꝛ ꝑuā. labia
ſb̄tilia ꝛ nitida. ꝛ naſū ſb̄tilē hn̄s alas ī pedi⁹ ꝛ ī
ſiniſtra manu ꝟgā ī q̄ ſupi⁹ īſix⁹ ſit ſpens īuolu
t⁹ q̄ īſcriptō freq̄ntiſſīe īuenit̄ ī lapidib⁹ q̄ extrac
ti ſtꝫ d̄ tēplis āntiq̄s ydoloꝝ ꝛ p̄cipue ī ꝑtib⁹ ger
maie. ſignū h̄ mercurij ſtilbōtꝫ ē ꝛ ↄferr̄ dr̄ ſapiē
tiā ꝛ facūdiā p̄cipue ī rthoricꝫ ꝛ mercatorib⁹ ꝛ a
lijs Jdē d̄ ſig̊ martꝫ q̄ ē ſi^a militꝫ cū lācea ſi ſcl'pa
t̄ ī lapide iracūdiā ꝛ audaciā ↄferēte aīoſos fcit
ꝛ bellatoēs De venere breui ſmōe nl' dici p̄t. cū
d̄ ea. ij. mḡni libri ī magicꝫ ſcēpti ſtꝫ q̄ n̄ ſtꝫ niſi d̄ y
magīb⁹ e⁹ De ſole ꝛ lūa pl'es ſtꝫ diuerſitates d̄ q̄
b⁹ trāſim⁹ Jdra. ſ. draco ſr̄ ſe hn̄s vrnā ꝟſ⁹ caput
coruū aū caudā ē. dorſū lapidi dicia ſ ↄfēnt ica

ꝯferre dr̄ diuicias et ſapientiā ꝛ reſiſtentiā ꝯtra nocumēta ¶ Centaurus āt inſcript⁹ ħ eſt hō hn̄s in ſiniſtra manu leporē ſuſpenſū cū cultello et in dextra baculū in quo eſt beſtiola infixa ſuſpenſa cū lebete dr̄ ꝯferre ſtabilē ſanitatē. ꝓpter ħ dicūt fabule ꝙ Centaur⁹ magiſter fuit Achilles eo ꝙ hūc lapidē in māu ferebat ¶ Silr̄ ara inſcripta ad modū capſule claudēt; ſacra dicit̄ dare amorem ꝟginitatis et caſtitatis ¶ Cet⁹ etiā inſcriptus et in ventre hn̄s criſtatū ſerpētē ī dorſo ꝛ tubā magnā dr̄ ꝯferre felicitatē in t̄ra et in mari et prudētiā ꝛ amabilitatē ꝛ ablata reſtituere ¶ Nauis īſcripta cū velo alto extenſo fertur dare ſecuritatē in negociatiōe et q̇buſdā; alijs ¶ Lepus aūt inſcript⁹ ꝯtra verſucias et ꝟba inſanie valere ꝓhibet̄ ¶ Canis q̇ eſt in leone inſculptus. cum Leo ſit ignee ꝛ ſicce nature. futuram ydropeſim non ꝑtimeſcit Et peſtilentie communis morbus non nocebit. Et ꝙ nec Leo nec canis nocebit ei ¶ Orion aūt hn̄s in manu falcē vel enſem inſcriptus gēme eiuſdem ꝟtutis dr̄ ꝯferre victoriā ¶ Aquila āt cū ſagitta añ caput ſuū inſcripta. ꝯſeruare veteres ꝛ nouos honores acq̇rere ꝓhibet̄ ¶ Cignus q̇ p̄e eſt aquario inſculptus lapidi ꝓcul dubio lapis ille te liberat a paraliſi et febre q̄rtana ¶ Silr̄ aūt Aquarij ſignū inſcriptū liberare a quarta

na dicit ¶ Parſeus āt in dextra hñs enſem et ĩ ſiniſtra caput gorgonis .liberare dicit a fulgu re et tempeſtate.et ab inuidie icurſu ¶ Ceruus āt cū venatore ⁊ canib⁹ inſcriptus ſanare dr̄ fre naticos et maniacos ¶ Venus āt cū magna veſte laurū tenens in manu inſcripta ↄferre dici tur pulchritudinē ⁊ ornatū Silr aūt h̄ de mul tis introducemus.ſꝫ nō oꝫ quia de his alia ſcia eſt.et nō pñt hec ex pñcipijs phiſic̄ ꝓbari.ſꝫ oꝫ ad h̄ ſcire aſtronomiā et magicā et nigromāti cas ſcientias de q̄bus in alijs conſiderandū eſt

¶ Ca·vi de ligaturis et ſuſpenſiōbus lapidū

Ea vero q̄ ad hanc ſciam magis ꝑtinere videntur ſūt ligature lapidū et ſuſpenſiones q̄ in ill' nō niſi naturaliter ex ꝟtutib⁹ ↄferūt me dicinā et iuuamē De his igit aliqua dicēda ſūt ex Ariſ.ſumpta et Coſtaben luce.et Hermete phis et alijs q̄buſdā Zeno aūt in libro ſuorꝫ naturaliū quaſi reddens rōeꝫ ꝟtutꝫ ligaturaꝝ et ſuſpenſionū et virtutū ipſorum lapiduꝫ dicit q̄ eſt ꝟtus occulta vniuerſal' q̄ facit ex igne lapi des .et ſil'r ex aqua qñ fundit ſup locū q̄ vocat boron.tūc em̄ coagulat ſubito.nec amplius in ſuā materiā reuertit Subiūgit āt Zeno adhuc de lapidibus dicens quia qđ accidit igni. aque et terre illud etiā accidit aīalibus et plantꝫ quia

virtute occulta materie ſeu tp̄is aut loci fit cor℞ diſſolutio omnino. aut in lapidē ↄuerſio. Hec āt v̄ba zenonis philoſophi q̄lr itelligam⁹ ex ha bitis in primo pōt intelligi. Non eīm ex igne fit lapis niſi effectiue. Uniuerſal' āt virt⁹ non eſt ni ſi virt⁹ celi que oīa generata ad eſſe deducit ⁊ a liquid v̄tutis celeſtis ad effect⁹ aliquos mirabi les donat. quos ſic dicūt Plato et. Socrates opant̄ cū ↄuenient̄ memb̄s alligant̄ et in collo ſuſpendunt̄. Cū āt ſocrates dicat incantatōez fieri p̄ q̄tuor. ſ. ſuſpenſiones vel alligatioēs rerū et iprecationes ſiue adiuratōes · caracteres et imagines. et dementare dicit rōnales aīmas q̄ cadūt in timores ⁊ deſperatōes vel in leticias ⁊ ↄfidētias. et p̄ hec anime accītia mutari vt cor pa ; etiā ad īfirmitates croīcas vl' ſanitates. Nos eīm nō ītendim⁹ hic niſi de ligaturis et ſuſpen ſionibus lapidū et quem effectum habeant ſ̄m philoſophos precipuos. Dicunt autem duo philoſophi ſ̄m q̄ narrat Cōſtabē luce in libro de phiſicis ligaturꝫ Arꝫ. vicꝫ ⁊ diaſcorides q̄ ſi fuerit ex gagate ex kacabre onix ⁊ in collo ſuſpē dit̄ auget triſticias ⁊ co nuertit in pallorē et tio rem ⁊ melancoliā totū hoīez. et ad egritudiēs ex his accidētib⁹ ↄſequentes. Dicit aūt Arꝫ. q̄ onix ex corallis ē ⁊ ſi ſuſpendat̄ collo epilentici p̄hibet caſum. ecōtra dt̄ diaſcorides q̄ ſi fuerit

et gagate ꝛ kacabre fumigiū accelerat caſū epilē
tici et excitat ipm. Idem Diaſ. dicit ꝙ eſt lapis
q̄dā q̄ galadites dr̄ ꝛ dū ponit ꝛ diſponit ꝯicē
dium ignis extinguit Ariſ dicit ꝙ ſmaragd⁹ col
lo alligatus īpedit epilēſiā et aliq̄n in toto curat
ꝓpt qd· ꝑcipitur nobilibus vt filijs ſuis alligent
huiuſmodi lapidē ne epilēſiā incurrāt Adbuc
ēt in libro d̄ lapidib⁹ dicit angl's magnetſ cui⁹
dā ē cuius ꝟt⁹ attrahendi ferꝝ ē ad zoron h̄ eſt
polū ſeptētriōalē ꝛ h̄ vtunt naute. angul⁹ ꝟo ali⁹
magnetſ illi oppoſit⁹ trahit ad afron.i. polum
meridiōalē. ꝛ ſi approxies ferꝝ ꝟſus āgulū zorō
ꝯuertit ſe ferrum ad zoron. et ſi ad oppoſitū an
gulū approximes ꝯuertit ſe directe ad afron.
In eodē libro adhuc aſſerit Ariſ. ꝙ adamas fer
rū ꝛ lapides oēs nō ꝯfringit. ꝛ plumbū ꝯfrin
git eū qd eſt molliſſimū int metalla. adamas. n.
ꝛ ſabotus h̄ bn̄t ꝓꝑiū ꝙ penetrāt oēs lapides
ſolidos ꝛ ador corrodit eos ꝛ detegit coꝝ ſplen
dores. Idez Ariſ. tradit ꝙ ſi magnetes duo vl
plēs ſubtus ꝛ ſupra coequatſ ꝟtutibus ordinen
tur ꝛ corpus ībare h̄ eſt ferro qd eſt in medio di
ſponat pendebit in aere. Itez dicit Ariſ ꝙ ſpēs
magnetis ſtſ valđ diuerſe. q̄daz enim trahit au
rū ꝛ alia diuerſa ab ea trahit argentū. ꝛ q̄dā cu
prū q̄dā ſtangnū q̄dā ferꝝ q̄dā plūbū ꝛ q̄dā ab
vno āglo trahit ꝛ ab altero fugat q̄tq̄d ab oppo

ſito angulo tractū eſſet q̄dam trahit carnes hu
manas ⁊ dr̄ ridere hō qn̄ trahit̄ a tali magnete
et manere apud ip̄m donec morit̄ ſi valde mag
nus eſt lapis. ⁊ q̄dam trahit oſſa. et q̄daȝ pilos
et alia aquas et alia piſces ¶ Dicit̄ etiā ꝙ nap-
ta alba trahit ignē p̱ quē temploꝝ cuſtodes de
cipiunt populū vt putent lumē de celo accendi
Eſt aūt napta nō lapis ſȝ genꝰ bituminis inuē
tū in caldea. ſicut etiā ignis ſulphuris trahit fer
rū et adurit ip̄m multū et ſ.lr lapides, et modi-
cū opatur in ligna ¶ Idem dr̄ ꝙ eſt magnes
q̄ vocat̄ olearis q̄ trahit oleū Et lapis aceti q̄
trahit acetū Et lapis vini q̄ trahit vinū. ⁊ ſpūa
illius trahit ſpumā vini, ⁊ fex eiꝰ trahit ad ſe fecē
quaſi ſit delectamentū lapidis in illis aut aīa p̱
quā moueat ¶ Adhuc āt Dyaſcorides Arȝ,
dicit dicer cametiſtū ⁊ ſardonē lapides poſitos
vel ſuſpenſos ſup̱ vmbilicū ebrij vel potantȝ vi-
nū habet vaporē vini ꝓhibere et ebrietatē ſolue
re et a ꝯtagiōe liberare ¶ Echites ꝓ alligatū
cubito epilentici ſoluere dicit̄ epilenſiā et p̄gnā
tē ad partū iuuare ¶ Dyaſcorides dr̄ poſituȝ
ſaphirū ſup̱ algit .i. arteriā caloreȝ mitigare, et
poſitū ſup̱ cor hoīs tollere ſuſpicionē multaȝ et
malā ⁊ a ꝯtagione liberare ¶ Abeſton at inflā
matū a ſulphure, ꝓhibet nō extingui q̄ȝ diu ali
quid remanet ex eo ¶ Idem aūt ꝓhius ꝓhibȝ

62

lapidez liparũ trahere ad ſe beſtias et reptilia oĩa. Dicit em̃ ꝙ lapis opitiſtrite ſecuritatem a beſtijs p̃bet. et ſi ponat̃ in alembico hoc eſt i vaſe aque bulient ceſſãt ã pulle ebullitõis et ꝙ lapis enidros liqueſcit. et qđ ex eo reſoluit̃ reſtaurat̃ eidẽ Idez dicit ꝙ lapis generat⁹ ex ſpuma maris q̃ etiã ſpuma maris vocat̃ q̃ ligatus ſuꝑ coxam ꝑgnantibus mlẽribus accelerat partuz et alligatus pueri collo tuſſim vehemẽtem habentis ſedat tuſſim. Galienus aũt ⁊ Auicenna dicũt expertos ſeeſſe ꝙ ſi rubeus corallus ſuꝑ dolentem ſtomachũ directe ꝯ locũ doloris ſit ſuſpenſus ſedat dolorez. Hec ſt experimẽta phiſica et a magnis viris ꝓbata. q̃ lapides ꝟtutibꝫ ſuarum formaꝝ ⁊ ſpecieꝝ opãnt̃. Ego aũt lapidariũ Ar expoſuiſſez niſi ꝙ nõ ad me tot⁹ lib ſꝫ q̃daz ꝓpoſitõnes đ libro excerpte đuenerũt.

Icipit liber. iij. đ mineralib⁹ in quo deẽmiat̃ đ metall' in cõi Ca. i. q̃ ſit libri. itentio ⁊ dicedoꝝ ordo Tractat⁹ prim⁹ eſt de ſubãlib⁹ metalloꝝ

Emp⁹ aũt eſt nũc cõſequent̃ de metallorũ natur inq̃rere p⁹ lapidũ inueſtigatã naturã qꝛ metalloꝝ gñatio freq̃nter in ip̃is lapidib⁹ tanq̃ lapiduz ſubſtantia ſit quaſi locus ꝓprius metallice generationis in libro hoc ſicut in p̃cedentibus Ar.

tractatū nō vidi niſi per excerpta quedā q̄ dili-
genter q̄ſiui ꝑ diuerſas mūdi regiōes Dicā igit̄
rōnabilit̄ aut ea q̄ a ph̄is ſtꝫ tradita aut ea q̄ ex-
ꝑtus ſum Exul em̄ aliq̄n factus fui lōge vadēs
ad loca metallica vt expiri poſſem naturas me
talloꝝ Hac etꝫ de cā q̄ſiui in alchimicis tranſ-
mutatōes metalloꝝ vt ex his īnoteſcerꝫ aliqua
tenus eoꝝ natura et accidentia eoꝝ ꝓpria Eſt
āt optimū gen⁹ h⁹ inq̄ſitōis. et certiſſimū q: tūc
ꝑ cām vniuſcuiuſqꜫ rei ꝓpriā res ꝯgnoſcit̄ et de
accidētibus eius mīme dubitat̄. nec eſt diffi cile
hoc cognoſcere. ſicut nec de lapidib⁹ ſcia difficl'-
ter īueſtigat̄. q: cauſe eoꝝ ſtꝫ māifeſte. ꝛ corꝑa eo
rū nō ſtꝫ diuerſa ſed homogenea ꝑ totū et non
ſicut alia corꝑa q̄ ꝓpter ſui diuerſitatē ꝑ anatho
miā nō in toto poſſunt inueſtigari et ſciri Poſt⁹
lapidū aūt cognitōem ponem⁹ tractatū de me
tallis: q: ſic̄ dixim⁹ lapis ſemꝑ fere iuenit̄ locus
ḡnationis eē metalloꝝ Ego em̄ ipſe aurū puꝝ
īuentum vidi in lapide duriſſimo. et auꝝ vidi
īmixtū ſunſtātie lapidis. et ſil'r argentū ego ipſe
īueni īmixtū in lapide. et purū in alio laipde q̄ſi
eſſꝫ vena currens ꝑ lapidē diſtincta a ſubāa la
pidis Sil'r aūt exꝑtus ſum de ferro. ere. ſtang
no et plūbo. ſꝫ hec a ſubā lapidis nō vidi diſtic
ta. Sed ab exꝑtis in talib⁹ ꝑ certo didici q frequent̄ diſticta a ſubā lapidis īueniunt̄ ſic̄ īueni

unt auri grana inter arenas ¶ De tranſmutatione horũ corporũ et mutatõe vnius in aliud nõ eſt phiſici determiare ſ3 art3 q̃ eſt alchimia Sil'r aũt in q̇bus locis et mõtibus hec iueniũtur. et q̇bus indicijs par im eſt ſcie natural' ꝛ ꝑtim magice q̃ vocat' de inuẽtione theſaurorum Signa q̇bus hec loca gñationis metalloꝝ dinoſcunt' inferi⁹ ponem⁹. et d'ẽ alio mõ iuentioĩs iſtoꝝ corpoꝝ magis ɔnitemur eo q̆ ſcia illa nõ demõſtratõibus ſ3 q̇buſdã occult3 ꝛ diuinis nitit' experiment3 Sic aũt ꝓceſſimus in libro de natur3 lapidũ ita ꝓcedem⁹ et hic. primo in cõi querẽtes q̃cũq3 de naturis metalloꝝ videbunt' eſſe inq̃renda et in h̄ ɔplebim⁹ librũ tercrũ mineraliũ nr̃oꝝ. In quarto. n. q̃rem⁹ de metallis in ſpeciali ſ̄m oĩes ſeptẽ ſpẽs ipoꝝ3. et in hoc cõplebimus ſciam de mineralibus q̃ ſt3 pũo omogenea mixta iter corpa naturalia ſicut diximus in fine metheoroꝝ Tãdem aũt loquemur de medioꝝ natura et ɔplebim⁹ in eis totã iſti⁹ ſcie de mineralib⁹ intentõem Nõ eñi dubiũ eſt lapidis natura minus diſtare ab elemẽtis q̃3 natura metalloꝝ ꝓpter qd' ſit facilioris ɔmixtiõis et ꝓxima coꝝ materia vident' eſſe elementa a ſe inuicẽ aliq̃liter paſſa ſed nõ ſic ẽ in metallis. ſ3 quẽadmodũ in aialiũ corporibus p̄cedere hũoꝝ3 cõtrpantiã o3 in materia. ita añ formas metal

loꝝ ꝯtemꝑantias opꝫ ꝑcisterc sulphuris ⁊ ar
genti viui ⁊ ꝺpuratiōem istoꝝ ⁊ forte salis ⁊ au
ripigmēti ⁊ alūinis ⁊ q̇zūdaꝫ alioꝝ. Hac igit̄ rō
ne potissime scia lapidū metalloꝝ ꝑcedit sciaꝫ ⁊
talē ordinē nature etꝫ nos seq̄ ꝯgruū ēē videtur

ℂ Ca. secunduꝫ de ꝓria materia metalloꝝ

PEr arteꝫ q̄ iā in metheoris tradita ē sci/
m⁹ q̄ꝑ oīuꝫ liquabiliū prima materia est
aqua. oīe eīm liquabile q̄ꝫ diu liq̄tum est que
rit t̄minū alienū nō q̇escens int̄ termios ꝓrios
bā ꝯrōem hūidi. dixim⁹ in scḋo libro pigeneos
ℂ Cū igit̄ oīe liquabile nō ob aliā cām sit li
quabile nisi q꞉ hūidū qḋ erat ligatū in ipo solu
tū est et redactū ad actū ꝓriū ⁊ ꝟtutē. hec cog
nitio q̄ ē ꝑm nomē cū dicit̄ hūidū liq̇dū ad qḋ
ꝑ denomiationeꝫ dr̄ liq̄factū. nō eīm ꝑt esse q̇n
oīe fluens ⁊ q̄rens terminū ꝯtinentꝫ extrinsec⁹
causet a cā vna scꝫ illa cui essentialit̄ ⁊ prio ꝯue
nit termino alieno et nō ꝓrio ꝯtineri. hoc aūt
est hūiduꝫ sicut alibi est determiatuꝫ ℂ Oīa
igit̄ liq̄factibilia stꝫ fluentia abundāte hūido a
queo icorꝑato qḋ est in ipis ℂ Ampli⁹ aūt q̄
cūq̄ ꝯgelant̄ a frigido ostendim⁹ esse aquea in
materia sua pria in. ij. metheoroꝝ Non āt du
biū est metalla ꝯgelari frigido aq̄. igit̄ hūor erit
oīuꝫ boꝝ materia. ꝓꝑt qḋ etꝫ Arꝫ. ꝑipateticoꝝ

přicepsi. v. meth phice dt oīuʒ liq̄biliū materiā
eſſe vnā q̄ eſt aqua Scim⁹ ex his q̄ in metheo-
ricꝭ ꝑlibata ſtꝫ aq̄uʒ hūiduʒ eſſe de facili euapa
tiuū Indicāt etꝫ experimēta alchimica qm̄ ſi aq vl'
ea q̄ ſimplicit' aq̄aʒ hn̄t hūiditatē ſiue naturalē
et ꝓpriā ſiue alienā ⁊ īfuſaʒ in alembico ſuppoſi-
to lento igne vaporāt p modicū ignē ⁊ opatōeʒ
et diſtillat ex eis aq̄ ⁊ arida ipa remanent Me
tallica āt videm⁹ oia ſuas etiam ī magnis igni-
bus retinere hūiditates. Opʒ igit' hūiditates
materiales metalloꝝ nō eē ſimplicit' aq̄.ſʒ ali d
paſſe ab elementis alijs Si aūt ꝯſiderem⁹ eas
hūiditates que difficile ſepant' ab his q̄bus ſtꝫ
naturales nō īuenimus aliq̄s niſi vnctuoſas et
viſcoſas q̄ ſicut in metheoris dterminatū ē ha
rū ptes ꝯnectunt' ſicut cathene. ⁊ vna eaꝝ de fa
cili euelli nō pōt. cū ergo etꝫ magna aduſtiōe ⁊ ē
metallis hūiditates eorum non euellant' ex eis
oʒ ipas eē vnctuoſas. Signū āt huius eſt oēʒ
radicaleʒ hūiditatem in qua calor naturał ani
malium caleſcit eſſe vnctuoſā qd̄ ꝓculdubio ſa
piens non prouideret natura niſi quia difficul-
ter ſeperabilis eſt et difficulter ſiccabilis. natu-
ra em̄ deſiderat pmāerem eſſe diu ⁊ in ĩdiuiduo
et perpetuo in ſpecie et ideo in alimentum ca-
loris vitalis huiuſmodi ordinatur humidum

¶ Cum igitur ſimiliter in calore liquati-

te metalla hmōi inſepabl'e videat̄ hūidū3. erit abſq̄ȝ dubio hūidū illō q̄ꝺ ē metalloꝝ materia vnctuoſū. S3 adhuc videm⁹ vnctuoſū in oleo et in omi pingui cē de facili inflāmabile et aduſtiuū eoꝝ quibus cognatū eſt. Et videm⁹ ꝙ ignis nō recedit ab ipſis donec ꝯſumant̄. ſicut videm⁹ in oleo lāpadis et in hūido radicali eticorū. nihil tm̄ oīno tale videm⁹ ī hūido metalloꝝ. videbit̄ igit̄ alicui nō eſſe forte hūidū vnctuoſū materia metalloꝝ. Nos āt ad oia hmōi obiecta excuſamur p h̄ ꝙ diximus in q̄rto metheoroꝝ noſtroꝝ. qm̄ videl3 duplex ē vnctuoſitas in mltis reb⁹. q̄ru3 vna eſt q̄ſi extrinſeca ſubtil' valde nihil feculentū vel cremabile hñs admixtū. ꝛ h̄ nō eſt inflammabil' ꝛ intrinſeca rei retēta in radicib⁹ rei ne p ignē poſſit euelli ꝛ epotari. ꝛ nos dedimus de h̄ exēplū in liquore q̄ eliq̄tur ex vino in quo vna ē vnctuoſitas ſupnatās inflāmabil' ꝛ facile abſtergibilis ꝛ q̄ſi accñtalis. Altera ꝯmixta toti ſubſtātie liquoris ipſi⁹ nō ſepabilis et ipā ſuba liquoris niſi p defectiōem ſube. ꝛ h̄ nō eſt cremabil'. idem etiā eſt in oībus q̄ pfert natura. Signū aūt hui⁹ eſt ꝙ videmus in arte alchimie fieri q̄ inter omēs artes magis naturā imitat̄. hec em̄ cū vidit nullo mō melioꝛ fieri citrinū elyxir q̄ȝ p ſulphur. in ſulphure aūt vidit vnctuoſitatem vſtiuā vehemēter. ita vt oia me-

talla adurat. ꝛ adurēdo denigret ſup̱ que liq̄fa
cta ꝑijcit̄. ꝑcipit lauari acutis loturis ꝛ decoq̄
ſulphur ita diu donec ab ipſo decocto aq̄ nō ci
trina egrediat̄. ꝛ ſublimari loturas has donec
tota vnctuoſitas ab eo cremabil' egrediat̄. eo ꝙ
tunc tm̄ ſubtile vnctuoſum manet ꝙ ſuſtinet ig
nē ꝛ nō cremat̄ ab igne O3 igit̄ ſil'e vnctuoſu3
humidū habūdare in metalloꝝ materijs que a
natura ꝑducunt̄. ꝛ hoc eē cām ductibilitatis et
liq̄bilitatis eoꝝ. ꝛ h̄ expſſe dicūt autores Aui-
cenna ꝛ Hermes ꝛ multi alij ꝑitiſſimi in natu-
ris metalloꝝ. Adhuc aūt in oībus metallorū3
generib⁹ videmus ꝙ liq̄facta nō reddūt humi
da infundēdo ea ſup̱ q̄ fundūt̄. neq3 q̄ſcunt in
ſup̱ficie vna neq3 oīno dilatant̄ in ipa. ſicut vi-
demus fere omne humidū aqueū vnctuoſu3 ſi
cut aquā vinum ceruiſiā oleū. oīa eīn hec ſup̱
fuſa ſup̱ lapidem terrā vel lignū qn̄ planam in
ueniūt ſup̱ficiē. infundēdo ſup̱ficiem humefaci-
unt eā ꝛ dilatant̄ in ipſa. metalla aūt liq̄facta ni
hil hoꝝ faciūt neq3 adherēt tangētib⁹ neq3 diſ-
fundunt̄ in toto ſed poti⁹ ꝛ ꝯſtāt ꝑm aliq̄d ꝛ de
fluūt ꝑm aliq̄d. O3 igit̄ ꝙ humidū ſubtile vnc
tuoſum nō ſit ſolū materia eoꝝ. ſ3 ꝑfecte mixtū
cū terreſtri ſubtili qd̄ nō ſinit ipm̄ adherere tan
gēti neq3 in toto defluere. ſ3 q̄ſi p̱ globulos con
ſtare. eo ꝙ vbiq3 in ipſo terreſtri ſubtili appꝛhen

dit ꝛ q̄ſi glutiendo tenet hūidum ꝛ t̄minat ip̄m ad hoc ꝙ nō ſinit ip̄m adherere alij q̄ꝫ ſibi ꝛ hu midū vbiqꝫ ſic extra ſe ip̄m educit ſiccū terreum qđ fluit ꝛ currit ī ſupficie plana. ſi. n. eēt nō vbiqꝫ ꝓtectū ab huido ſiccū terreū ꝑfecto in igne liq̄n te ꝯbureret̄ et efficeret̄ ſcabroſuꝫ ſicut omne ſic cum terreſtre qđ nō coop̄tū hūido īuenit ignis ī ferro adurit ip̄m et facit ſcabroſū. idem autem eſt fere in metallis omibus ¶ Pꝫ igit̄ primaꝫ materiā eē metalloꝝ huiduꝫ vnctuoſuꝫ ſubtile qđ eſt icorꝑatū terreſtri ſubtili fortit̄ ꝯmixto ita ꝙ plurimū vtriuſqꝫ nō tm̄ cū plūmo vtriuſqꝫ ſꝫ etiā in plurimo vtriuſqꝫ

Cap. terciū ꝛ eſt correlarium p̄cedentis quare lapis nō ꝓducit̄ neqꝫ liq̄tur ſicut metalla

Ex quo vlterius facile queſtio determinat̄ q̄ q̄ri ꝯſueuit q̄re lapis nō liq̄tur. ſed es ꝛ metallū. Adhuc autem lapis cōminuit̄ ꝛ calci natur qđ nō fit metallo omnino ſꝫ ꝑ ſolū igneꝫ Huius em̄ facile ꝑꝫ ſolutio. lapis em̄ terre eſt magis. neqꝫ hꝫ hūidū vbiqꝫ ꝓtegens terreuꝫ neqꝫ hꝫ hūidū ſic vnctuoſuꝫ ſicut metalla. et iō cuꝫ in igne optetico ponit̄ euaneſcit hūidū aq̄ ū et lapis redigit̄ in calcem et cū ſiccū in lapide vicerit hūidū oīno eſt lapis comminuibilis cū eꝯuerſo in metallis humidū vincat ſiccū ꝛ me

tallum liquatur Eadem aūt cauſa eſt quare la
pis nō eſt ꝓducibil' malleis ſꝫ metalla malleis
ꝓducūtur ꝑfecto.n.metalla hñt vnctuoſaꝫ hūi
ditatē abūdantē q̄ fortiſſime ſicut anſis ligaturꝫ
ſecū tenet ptes terreas.cūqꝫ in ictu mallei de ſi.
tu ſuo expellit ps aq̄a cuius ſemp eſt cedere tan
genti vt dixim⁹ in p̄genecos et in metheoris vi
olenter ⁊ inſepabiliter ſecū trahit terrea.et ſic cō
tinue ꝓducit.⁊ nō diuidit ꝓpter viſcoſitatē,⁊ op
timā et fortiſſimā ꝑmixtionē terrenoꝝ cuꝫ vnc
tuoſis aqueis In lapide aūt ꝑualet ſiccū qđ tā
gēti reſiſtit et nō cedit in ſeipm̄ et cū effect⁹ ſicci
ſit ſcindi ad ictū mallei in ſe cedere nō valēs diſ
ſilit et ꝯminuit Terreſtre aūt natās et abſortū
in hūido i materia metalloꝝ ē ſubtile valde nō
corruptuꝫ neqꝫ exp̄ſſum in toto ab hūido ſicut
facit frigus extremū.ſed potius quaſi digeſtuꝫ
pepanſi ⁊ non coctū epſeſi neqꝫ aſſatū opteſi vt
tradit Auerrois.eſt.n.hūiditas ſibi frigida ꝓ
pria ⁊ nō aliena.et ideo i ip̄a decoctū et digeſtū
et ſibi ꝯnaturale factū.ita ꝙ ſiccū currit et fluit
cū humido et ſiccū retinet cū ſicco terreo.ſic em̄
in tali ceruice ſm̄ Emp. capita colligunt gēma
noꝝ Si aūt eſſet opteſi digeſtū vt nōnulli ipe
riti tradūt alchimiſtaꝝ eſſet ꝓculdubio intra ⁊
extra hūidum et non totū a toto traheret hūi
do.ꝯtrium āt eſſet ſi opteſ. eſſet digeſtū vt q̄daꝫ

alij preter rōnem dixerūt. tunc em̄ extra nō eēt apprehenſum ab hūido ſed derelictū et intrin ſecū ſui paucā haberet hūiditatē Huius āt ſig nuꝫ eſt quoniā ea que nō plene digeſta ſunt ſed molinſim quādā paſſa aut ſcabroſa inueniunt vt ferrū et es. aut incōpleta vt plūbū. aut bal butientē habētia ſunt cōmixtioneꝫ vt ſtannum Hec aūt in ſequētibus erunt manifeſta.

Capitulū quartū de ſententijs antiquorum et de materia metallorum ⁊ ꝓba tione eorundeꝫ

HOc aūt qđ Auicenna tradidit tā in phi ſicis q̄ꝫ i alchimia ſua ep̄la quā ſcribit ad Hazeꝫ philoſophū his q̄ hic dicūt nō eſt ꝯtra riū. Dicit em̄ in vtroqꝫ iſtorū librorū argentuꝫ viuū et ſulphur eſſe oīm materiā metallorum. Humidū em̄ de quo locuti ſum⁹ ſicut dixim⁹ terreo admixtū eſt materia argēti viui proxima et ſubſtātia vnctuoſitatis quā deſcripſim⁹ ē pro pria et eēntialis materia ſulphuris Hermes āt et quidā aliorū dicere vident metalla ex oībus elemētis cōſtitui qđ proculdubio negāduꝫ nō eſt. ſed tñ rerū materia nō determinat ex his q̄ aliquo modo ſunt in eis. ſed potius ex his q̄ in ipſis habūdant Sꝫ pre oībus mirabilis et ꝯ ſiderabilis eſt ſententia quā q̄dā in alchimicis democrito attribuūt. qđ videcꝫ calx et lixiuiū ſuiat materia metallorū. ſi em̄ calx eēt materia

cum ipſa ſit cōbuſta aqua ꝑmixta ſibi areſieret ſicut in cemēto. et rediret ad duriciē lapidis me= tallū ꝛ diminuibile ꝛ nō liquabile efficeret̄ Am plius aūt igne ſuppoſito proculdubio metallū induraret̄ et nō liqueſceret ſicut videm⁹ fieri de cemēto. Si aūt lixiuiū vocat aquā acutā ſicut alchimici exponūt remouētem a calce ſalſedi= nem et acredinē q̄ eſt ex cōbuſtione. ſicut docēt alchimici i locuꝫ ſuis. et hec aq̄ ſit materia me tallorꝝ. adhuc inconueniēter dcm̄ eſt qꝛ calx eſt ſubſtātia terreſtris. ſed ꝑ ea q̄ in metheoricꝭ tra dita ſunt ſcimus quod om̄e terreſtre cōbuſtuꝫ contractos et cōſtrictos habet poros. talis āt calx exiſtēs ī pedit ingreſſuꝫ aque ad interiora calcis. non ergo vnq̄ꝫ bn̄ ꝛ fortiter conglutinat̄ propter qđ ꝛ cemētuꝫ de facili ꝑ ignē euaneſcē te humido farinat̄ et cadit de muro. Non ergo conueniēs eſt dictū Democriti de materia me tallorꝝ. deceptus aūt fuit ſigno nō ſufficienti. vi dit em̄ qđ elixir ad lunā melius ħ eſt ad argen tum habuit radicem in qua recipit̄ calx ꝛ ceru ſa. et ꝓpter hoc credidit aliquid ſil'e eē in phiſi= ca materia et naturali corporū metallorūꝫ. hoc āt nō eſt neceſſariū. multis em̄ indiget ars qui bus nō indiget natura. ars āt nō indiget calce ꝛ ceruſa niſi ad indurādū ꝛ colorādu hoc āt in ꝓpria materia operat̄ natura ſola digeſtione

Nos.n. oñdim⁹ in metheoris omnez digeſtio nem decoctionē facere ↄſtare et inſpiſſare dige ſta et decocta etiā pter h ꝙ aliquid extrinſecus apponat his q decoquūtur Hilgil āt quidā ex arabia hiſpalenſi q nūc hiſpanis reddita eſt in ſecretis ſuis ꝓbare videť cinerē infuſuz eſſe ma teriaz metalloꝝ pſuadens h ratione debili qm̄ nos videm⁹ ꝙ ꝑ aſſationē fortē calidi et ſicci ci nis liq̄tur in vitrū qui cōgelať frigido et liq̄tur calido ſicco ſicut metallū. Uidebiť ergo ꝙ eoꝝ materia eſt vna. quoꝝ.n. vnus eſt modus ↄgel latiōis et vnus modus liquefactōis coꝝ mate ria videť eſſe vna ſ᷑m naturā. ſicut tradiť in ſcia metheoroꝝ vt dicit Amplius aūt terreſtre non videm⁹ ſubtiliari et diuidi et ꝑmiſceri cū hūido niſi ꝑ maximā vim ignis ſubtiliantꝫ et diuidētꝫ ip̄m et eleuantꝫ ip̄m in hūidū vt illi ꝑmiſceatur ſic āt ſe habet terreſtre qꝺ eſt icineratū. cū ḡ ſic ſe habet terreſtre in metallorū hūidis videť iſti ꝙ cinis terr̄ſtrꝫ ſit ꝓpria materia metalloꝝ. ꝓpť hoc inq̄t merguntur oia metalla. qꝺ non facerent vt ait ſi i pīs abūdarz hūidū vnctuoſuz vt dcm̄ eſt Adhuc quecūqꝫ hn̄t vnctuoſaz hūiditatem vt inqvit Hilgil ſtꝫ cremabilia ſicut ligna. nullū āt omnino metalloꝝ cremabile et inflāmabile eſt. et idō vnctuoſaz nō videť habere hūiditatē pro materia Habent igiť cineꝝ terreſtre infuſū

hũido aq̃o vt aſſerit Hec ăt icõueiẽter et ſtul
te dcă ſũ.qm̃ ipe Gilgil mechaicus et nõ ꝑ̃hs
fuit.ſ3 de mechanica alchimiă ꝑ̃ſumẽs pręſũp
ſit mentiri de phiſicis Qď ăt dicat falſũ3 patet
ꝑ ea q̃ in methemris de cinere dcă ſũ3 Ibi.n.dic
tũ eſt ꝙ cinis ꝑ aquă infuſa3 non includit̃ eo ꝙ
habet poros patulos vbiq3 emittẽtes aq̃u3 hui
de ꝯceptũ.ſi igit̃ cinis eſſet materia metallorum
nũq3 ꝑ aliqď hũidum ꝯglutinaret̃ in ipĩs Ad
huc aũt ꝑ opationes ignis in cineribus videm⁹
hũidum qď diſtillat ꝑ cineres effici citrinũ vel
rubeũ.ſi igit̃ cinis eſſ3 ꝓpria materia metalloꝝ
oporteret ꝙ hũidum metalloꝝ oium cũ coagu
eă colorares in citrinũ colorẽ vel rubeũ qď nos
oculata fide ꝓbam⁹ eſſe falſũ3 Gilgil ergo ſnia
nõ eſt ꝯueniens Rõib⁹ ăt q̃s inducit eſt facile
rñdere Non.n.o3 oĩm liq̃biliũ calido ſicco eſſe
materiă vnă niſi remotă valde ꝛ h̃ eſt ꝯcedendũ
Et3 tũc negam⁹ materiă q̃ intrat in eẽ vitri eẽ
cinerẽ ſ3 potius hũidũ illud puriſſimũ qď erat
radicale et intrinſecũ ei qď incineratũ eſt.quod
ꝓpterea vi ignis incinerãtis extrahi nõ poterat
ſ3 fluit ꝑ ignẽ fortiſſimũ in camino ꝯfricatũ.ꝛ h̃
eſt humidũ paſſum a ſicco vehemẽtiſſime ſicut
diximꝰ in ſcia libri de lapidibus Hec igit̃ mate
ria liq̃biliũ eſt materia pria et remota vna cõis
hmoi vi3 hũidum Qď ăt dicit oporteret diui

diſ p calidū ipm terreſtre ſiccū frigidū eſt abſur
dum.calidū eni agēs cū hūido cōnaturali ⁊ p
prio ē cōmiſcēs ⁊ nō incinerās ⁊ iō hoc dicens
oñdit q non bñ ſciuit phicoꝝ rōes corporum.
Et ſi aliqs dicat q ꝯmiſceri nō pt niſi diuidat
dōm q his diuiſis non eſt incineratio.ſ3 ꝯmix
tio q̄ eſt ꝯmiſcibiliū alteratorū vnio.ita q mini
mu3 terrei eſt cū minimo aquei et econuerſo.et
plurimū vni⁹ cū plurimo alterius.ita tñ q neu
trū a ſui gñis pticulis ſepat.nunq̄3 eni inuenit
pars terrea ſepata ab alia terrea.vel aquea ſe
parata ab alia aq̄a.ſed ita eſt plurimū vni⁹ cu3
minimo ⁊ plurimo alterius.q nequaq3 vt iam
dixi alterutra ſepant a ſuis hōgeneis.et h Gil
gil ignorauit.Qd cū dt mergi metallū non eſt
ſufficiens.cā aūt hui⁹ non ē vltra modū in eis
habūdare.ſiccū terreū cinereū.ſ3 poti⁹ q2 hñt
terreū incorpatū hūidū clauſis poris aerē reti
nētibus p hūidū ⁊ ido oīa ſubmergūt in aq̄
nec ē ꝯueniēs qd dt de hūiditate vnctuoſa cre
mabiliū.qm nos in phiſicis oſtēdimus vncti
onē oleagineā eē ſepatā a materia tali ⁊ reman
ſiſſe ſubtilē hūiditatē nō cremabilē ¶ Hec igit
ſub ꝯpēdio dicta ſint de materia metallorum
¶ Ca.v.de cā efficiēte ⁊ gñatōe metalloꝝ cōi

AD hunc aūt modū loq̄mur de efficiente in ſupficie.n.ꝯſiderādo videt oia metalla

ad ſpēm ꝛ ↄplementū deducere frigiditas.ꝑ eā .n.ↄſtāt ꝛ ↄgelant.coagulatō āt ꝛ ↄſtātia ipoꝝ videt dare eē eiſdē cū liq̄factio ſit ipoꝝ diſſolutio ꝛ corruptio.cꝰ ſignū ē ꝙ in liq̄factione ī pluribꝰ eoꝝ aut oībꝰ aliq̄d a ſubā ipoꝝ ſepet. Nihil āt oīo deꝑdit de ipis ꝑ ↄgelatōem ꝓpt qd ꝛ plurimi dixerūt ſolā friditatē ↄgelataꝫ cāꝫ eſſe gñatiuā in metall'. Sꝫ h̄ nō ↄgruit rōibꝰ phicꝫ gñans.n. vt ꝑipatetici tradiderūt ē ꝙ manēt ꝛ ꝑmutat materiā vſqꝫ ad indutionē ſpēi.frigiditas āt materiā nō ꝑmutat niſi ſm q̄litatē.et nō ꝑmutat ſubām ipiꝰ.ſꝫ potiꝰ ↄſtringit eā i ſeipā Et iō frigiditas ñ p̄t eē cā gñatiua metallorum Amplius in his q̄ vite accipiūt ſpēm ꝛ formā non ē ibi aliq̄d terminās materiā ad formā et ↄuertens niſi calidū.videt ergo ſic eē etꝫ in metall'.hec āt matia videt ex hoc ꝙ metalla ſpēs ſuas retinent ſiue ſint liq̄da ſiue ſint coagulata ſi āt frigiditas daret ſpecieꝫ ñ haberēt ſpēꝫ niſi qñ eēnt coagl'ata l' ↄgelata. vr̄ ḡ frigiditas ñ eē cā gñatōis metalloꝝ. Adhuc āt ↄgelatio ꝛ coagl'atio ſtꝫ ſpēs matiales q̄ multꝫ nō equoce accidūt.q̄ tñ ꝛ diuerſaꝝ ſtꝫ formaꝝ ī ſpē ꝛ diuerſe nature.nll'a āt forma ſubñal' h̄ mō ↄuenit diuerſ. Ex his igit ꝛ hmōi ↄſtat ꝙ ſine dubio nō frigidū ñ dat ſpēꝫ metall'. q̄dā tñ pl'imi credūt ꝓfūdātes ꝑ ↄſidatōes ſuas in naturꝫ metalloꝝ

Cū aūt materia oīm metalloꝝ ſit huīdū qd̄ in ſe hꝫ. terreū ſubtile digeſtū qd̄ cū aduriť odorē fragrat ſulphuris non oīno fetidi. Sulphur āt non gn̄ať niſi ꝑ calidū. oꝫ ꝙ calidū digerens ꝛ ꝯuertēs terreū ꝛ aquꝫ ꝛ ꝑmiſcēs ea ſit cā tranſmutās materiā. Eſt āt eadē cā gn̄atiua ꝛ efficiens q̄ ē trāſmutans materiā. calidū igiť erit cā gn̄ationis metalloꝝ. Amplꝰ āt habitū eſt in metheoris ꝙ illud qd̄ inſpiſſat fluidū ꝛ ꝯſtare facit ē calidū digerēs. ꝯſtat aūt ꝙ cū cā prima hoꝝ q̄ vocamꝰ metella ſit aq̄ terreū hn̄s admixtum aliqd̄ facit eā ꝯſtare ꝛ inſpiſſare ad mixtionē metalli hoc āt vt pꝫ calidū eſt ex dictis Oꝫ igiť calidū eē cām gn̄ationis metalloꝝ. Adhuc āt nos ſepe in ante habitis libris oſtendimꝰ ꝙ cā ꝯmixtionis eſt calidū ſcḋm ꝓprios eīm motꝰ elemētū fugat extra aliud elemētuꝫ. lꝫ eīm aqua deſcēdat ꝑ ſe. tn̄ aſcēdit a terra. ꝛ terra deſcēdit ab aq̄. Cū igiť frigiditas nō moueat ťram in aquā vt ꝯp̄hendať ꝛ ꝯtineať in ea. ſ. caliditas oꝫ ꝙ calidū ſit cā gn̄atōis metalloꝝ Sꝫ vlterꝰ ꝯſiderādo videbiť nō ſolū calidū eē cā gn̄ationis hoꝝ. qm̄ ſicut in libro de gn̄atiōe lapiduꝫ dcm̄ ē abſqꝫ dubio ſi ſolū calidū eēt cā ꝯtinue ageret abſqꝫ hūidi nāl' deſiccatōis ꝛ ťrei īcineratiōe. nos āt videmꝰ ꝙ ſtat ad ſpēm ꝛ formā metalli. oꝫ igiť ꝙ ipm calidū ſit ſic̄ īſtrm̄ directuꝫ

ad finē q̄ eſt metalli forma. ꝛ ne rectū ī opatiōe
deuiet Adhuc āt iuenim⁹ iūctas eē artes pl'as
vt q̄libet eaꝝ ad finez ducat opationē p instru
mentū factā. ſic ſtudent coci in elixando ꝛ aſſan
et oēs alij q̄ p aliā digeſtionē nitunt̄ ↄuertere
materias Simil̄r igit̄ oꝫ ꝙ ſit in natura q̄ in opi
bus ſuis oī arte certior eſt ꝛ directior. ſicut eſt
in oībus alijs ita ꝓculdubio ꝟtus formatiua
eſt in materia a ſtellis et celo influxa q̄ ad ſpēm
dirigit calidū digerens materiā metalli. ſicut eī
et in alijs dcm̄ eſt calidū h̄ habet rectitudinez
et ꝟtutez formalem ex intellectu mouente. ꝛ effi
caciā ex ꝟtute lumis ꝛ calidi qđ cātur ex luīe ſtel
laꝝ et orb̄ et ꝟtutem ſegregadi homogenea ab
etherogeneis p ꝟtutez ignis Hec eīn tria neceſ
ſaria ſtꝫ vbi mataria ad ſpecificatā formā dedu
cit̄. oꝫ .n. ꝙ ibi icōuenientia ↄſumant̄ calido ig
nis digerentꝫ. cū digeſtio ſit ↄplexio a naturali
et ꝓprio calore ex ↄiacentib⁹ paſſiōibus Remo
tis āt his a materia oꝫ adhuc ꝙ materia termi
net̄ et ↄpleat̄ ad ſpēz et hoc facit calidū t̄minās
qđ nullo⁹ p̄t hr̄e ꝟtutē terminādi niſi p ꝟtutez
ei⁹ q̄ eſt terminus. Eſt aūt forma terminus. oꝫ
igit̄ ꝙ ꝟtus formalis dirigat et informz ipm ca
lidū t̄minās. forma āt hec nō eſt forma q̄ indu
cit̄ in materiā Oportet igit̄ ꝙ ſit forma efficiētꝫ
primi qđ dat formas i tota ſpē naturali Hic āt

eſt motor orbis formas naturales explicans p
motũ celi et q̃litates elemento℞ ſicut artifex ex-
plicat formas art; ſecuri et malleo. ꝓpter qđ đt
Ar;ꝙ in ope nature eſt ſicut in arte vt domus
eſt ex domo et ſanitas ex ſanitate ea q̃ in calid
et frigidis ex ea q̃ eſt in aĩa medici Hec igitur
eſt cauſa generatiua metallorum propria

C Ca. vi. de forma eſſentiali metallorum

Forma ãt eſſentialis in om̃ibus dat eſſe
et videt̃ in metall' aliud eſſe a coagulatõe
ꝓpter ħ vt hic diximꝰ etiã liq̃facta nomẽ et ſpẽ;
rtinẽt Aurũ.n.liq̃dũ ẽ au℞.ꝛ ſil'r argẽtũ et alia
metalla ꝛ hãc formã ꝑcipue i metall' numeri ꝓ
portioẽ;·q̃dã ãt qđdã qđ vi tre ↄſeq̃t̃ eẽ dicũt
In q̃buſdã.n.alchimic; libr; q̃ platoni iſcribũt̃
numerus vel ꝓportio numeri vocat̃ forma me-
tallica quã ꝓportõem in ỽtutibus poſuit ↄſtitu
entiũ elemento℞.eo ꝙ ipe om̃ia hec generat ꝓ
portiõe ỽtut; terre cũ celeſti Eſt ãt ỽtus terrea
nigra frigida ſicca. ỽtus ãt celeſt; eſt ẜm varia-
tioné.vij. planeta℞ vt dixit Si ergo plus fue-
rit ỽtut; terree q̃ ad tres ỽtutes ipiuſq; plaetn
rũ in imiſſione lũis ꝛ nobilitat; optinebit fuſcũ
et ponderoſu; ꝛ frigidũ eſt ſicut plũbu; Si ãt
plus fuerit ỽtutis celeſtis. minꝰ ãt de potentijs
terre erit fulgẽs valde icorruptõi a ꝓpinq̃ns
ſolidũ.et q2 ſolidũ idõ neceſſario gũe.et quo ad
ħ et econuerſa dicit̃ ꝓportio ↄſtituens auri ſpẽ;

Ad hūc mod etiā alia dt formari, ꝓpt qd etiā vij. gñā metalloꝝ. vij. pl'aꝝ noib' vocauerūt di-centes Saturnū plūbū Iouē āt ſtannū Mar-tē āt ferꝝ. ⁊ Solē aurū Venerē es Mercuriū vero argentū viuū. ⁊ Lunā argentū. aſſerētes q ꝓpter diuerſos nūeros ſue ꝯpōis. ꝯplexionē acqrūt. vij. plenetarū. Hermes āt h' i auctor vr̄ eſſe ſnie. lz Plato poſtea fuerit hūc i opione imitat'. Hoc āt ab his alchimicis vident accepiſſe. aſſerētes lapides pcioſos ſtellaꝝ ⁊ imaginū hr̄e ſtutez. vij. āt gñā metalloꝝ formas hr̄e ſz. vij. pl'as iferioꝝ orbiū. ⁊ ſic ſtutes celoꝝ primo i t'ra r̄ultare ⁊ q̄ſi ſtellas ſcdas facere In teſtioniū āt h' aſſertōis iducūt qd ⁊ veꝝ ē q orb mouet t'rā ⁊ hāc eē cāz diuerſitat figuraꝝ i generatis i terra ⁊ multitudis q̄ gñat i eadē poti' q̄z i alio elo Hāc opionē pr Hermes trimegiſtus approbare vr̄. q̄ dt terrā eē mr̄em metallo-ruz. ⁊ celū pr̄em ⁊ ipgnari t'rā ⁊ h in mōtib' cāpeſtrib' ⁊ planis ⁊ i aq̄s ⁊ ceteris oib' loc nos āt hāc opionē ſic itelligim' q ꝓportō pricipioꝝ ſtutū vicz agētiū ⁊ patiētiū ſit diſpō ad formā ſbalez. ſicꝫ ⁊ i oib' alijs. ⁊ q foīa ē q̄z dāt pria formalia ⁊ agētia pricipia q̄ pᵃ ſit agētia tā q̄z ſt' foītia i mā. ſicꝫ nos dixim' i ſcia lapidū. q āt gñā metalloꝝ ſint mag attbuta plāet q̄z alijs ſtell' lō dcm̄ ē q̄ cū lapids ſint ſtabl' eē ⁊ foīe coagl'ōis attribuūt ſtell' fixis et imaginib' ſtellarū fixarū

q̄ ppetuos ſuos r̄tinēt ſitus ⁊ figuras. ſitū āt vo
co non illū q̇ eſt poſitio ſtelle in loco orb̄ q̄ illū
mutat oīs ſtella. ſ; poti⁹ quē h; in ymagine ad
aliā ſtellā ſicut ꝟbi grā ꝙ in vna linea ſ̄m eq̄le;
in om̄i tp̄e diſtātiam īueniunt̄ due ſtelle lucide
q̄ ſtꝫ in cornu arietꝫ cū ea q̄ vocatur genu parſei
et ſic de alijs ſtell' q̇a alit̄ ymagies celi corrūpnt̄
ſic īueniunt̄ ī vna diſpoſitōe ⁊ figura lapides q̄;
diu ſtꝫ. ſ; metalla q̄ſi erraticū hn̄t motū modo
liq̇da ⁊ modo coagulata. et cū liq̇dū ſit materia
coꝝ et liq̇dū ſit errātis mot⁹ videbit̄ in gn̄e ꝯue
nire ī planetꝫ et ꝟtutes plāetarū īfluere elem̄to
rū ꝟtutib⁹ dare ſpēm. h̄ ꝟtutes ſic cāte et īfluxe
formāt ad ſpēm ⁊ ꝯueiunt cū formis metalloꝝ
ſicut formatia q̄ eſt ī ſeie aīaliū ꝯuenit cū forma
in ſubā q̄ īducit̄ p gn̄atioē;. et ſicut forma artis
ꝯueīt cū artificiato ⁊ h̄ mō veꝝ ē qđ dicūt plo
nici. h̄ mō pria cā fecit ſemētē formaꝝ ⁊ ſpēꝝ oī
u; et tradidit eā ſtell' fixis ⁊ planetꝫ exeq̄ndā vt
dr̄ in thimeo Hec etꝫ eſt cā q̄re iuxta pl'arū nu
merū et ꝓprietates. ſpēs metallorū accipiūt̄. ſci
mus n. ex traditꝫ ī pria phia ab Arꝫ ꝙ oīs gn̄a
tio ē ex ꝯucientib⁹. lic; nō oīno ꝯuciens ſit ſ̄; y
deā ⁊ formā ⁊ rōe; ⁊ h̄ mō etꝫ oīs gn̄a° eq̇uoca
ad vniuocā h; reduci Qđ āt Aui. dicere vr̄ ꝙ a
liq̄n vis t̄re a dat hmōi formas. ⁊ q̇dā att̄buūt
hoc dictū falſe Arꝫ non intelligit̄ ꝙ vis t̄rea eſt

q̄ ſit ſm ſolius terre potẽtias opans. eſt. n. ſcitũ ex alijs ꝙ id qđ dat formã ↄuenit cũ ipa intm̃ ꝙ Arz. đt aiam eſſe in ſemine ſicut artificẽ in artificiato· ſꝫ vis terrea vocaẗ a pho vis ẗre ĩ loco gñationis metalloꝝ. Hec ãt hꝫ in ſe ꝟtutes celeſtes p modũ quẽ dixim⁹. licꝫ. n. forte ↄcedendũ videreẗ ꝙ vis terre q̄ eſt frigido et ſicco opans aliquo mõ inſpiſſaret hũidum ĩgroſſando ipꝫ ad naturã et ↄformitatẽ terre. tñ nullomõ pt ſic cũ et frigidũ dici cã fortꝫ et tenacꝫ pmixtionis q̄lem nouim⁹ eſſe in metalloꝝ materijs Adhuc vis terrea hoc mõ dicta non ↄuenit niſi cuꝫ ſpẽ et forma terre. non igiẗ daret aliã formã que eſt elementi. eo ꝙ iã ↄſtitit et ſupponiẗ om̃eꝫ gñatõnẽ eſſe ex ↄucienti etꝫ eã q̄ eſt eq̇uoca. ſicut eſt õnis gñatio lapidũ ⁊ metalloꝝ in q̇bus neqꝫ lapis ex lapide neqꝫ metallũ ex metallo vnq̄ꝫ gñatur. et ſi hoc dicatẽ ꝙ vnus ſolus lapis ĩcõcipit aliũ tamen nõ intelligiẗ ꝙ de pte ſui ſemis gñetur. ſed potius de alia materia quecunqꝫ ſit illa niſi forte ſit mediũ inter lapidem et plantam. ſicut mlṫa media inter plantaꝫ et animal inueniuntur ſicut ſpongia et ſtincus ⁊ huiuſmodi

¶ Ca. vij de opinione caliſtenis dícentis formam eſſe tantũ vnam omniũ metallorũ.

Experimenta aũt alchimicoꝝ graues du-

as hic nobis ingerũt dubitatões Uidenť.n.illi dicere q̃ ſola auri ſpẽs ẽ forma metalloꝝ.⁊ oẽ metallũ aliud eẽ icompletũ ¶ Adhuc ⁊ i via eẽ ad auri ſpẽꝫ ſicut res icompleta q̃ eſt in via ad pfectionẽ.ꝓpter qđ dicũt egra eſſe metalla q̃ in materia nõ hñt formã auri.et ſtuduerũt ad medicinã quã elixir vocãt p quã egritudies metalloꝝ i ꝯmixtiõe ⁊ ꝯmixtꝫ materie metalloꝝ remouet et ſic dicunt ſe educere illã formaꝫ auri ad ſpẽm et ad h̃ inueniũt mltos modos et diuerſos quibus illud elixir conponitur et tempatur vt penetret et nõ adurat.⁊ in igne maneat et coloret et afferat ꝯſolidatõeꝫ et pondus Oportet igiť h̃ nos q̃rere de his Si.n.eſt veꝝ qđ hic dicũt abſqꝫ dubio nõ erit niſi vna ſpẽs metalloꝝ.et alia ıtꝫ molinſum paſſa ab illo et ſicut abortiui fetus nature q̃ ſpẽi et figurã ꝓprie et formã nõdũ acceperit.ſ̃m h̃ etꝫ ſi hoc veꝝ eſt ⁊ pbatũ inueniť nõ oꝫ nos laborare ad h̃ vtꝝ ſpẽs i alchimicis pmutenť vl'remaneãt.eo q̃ ſ̃m h̃ nullas ꝓrſus hñt ſpẽs niſi ſoli⁹ auri qđ alchimia nõ pmutat Caleſtenes eñ precipuus in hac ſnĩa dicit alchimiã eſſe ſcientiã q̃ iferiorıbus metallis nobilitates attribuit ſupioꝝ.⁊ vult dicere q̃ ea i aurũ ꝯuertit Propter hãc queſtionẽ debite diſcutiendã plĩmos iſpexi libros alchimicos ⁊ inueni libros illos abſqꝫ ſigillo ⁊ pbatõe tñ exꝑtꝫ initi

et celare intentionē eorū p v̄ba methaphorica
qđ nūq̄ʒ fuit ꝯſuetudo phie Solus āt Auicen
na vī tāgere rōes ⁊ Raſ valde paucas ad ſolu
tōem dicte q̄ſtiois nos in aliq̇ illūinātes Ad h̄
āt q̄ ſola auri ſpēs ſit metallorū forma. ſic rōcinat
qm̄ eorū q̄ eadē hn̄t elemēta ꝑtia ⁊ vnū ꝯmixti
onis modū vī eſſe vna forma tantū eo q̄ ſicut dr
Plato q̄ ſm naturā materie forme danť. ⁊ ſic
pri⁹ dixim⁹ gn̄atioēʒ ex ꝯueiēnti nec pt ex eiſdē
et vno° ꝯmixtū plib⁹ ſʒ ſpēʒ differentib⁹ eſſe
ꝯueniens Eſt āt oim metallorū ꝯmixtio ex ſub
tili terreo ⁊ ſulphurio ⁊ ex radicali aq̄o cui⁹ oleū
ſepatū ē ab eo ⁊ ſupflua hūiditas aq̄a ſic; ꝯſtat
ex p̄dcis. Videť ḡ vna tantū eſſe ſpēs iſti reſpō
dens p ꝯueniētiā Amplı⁹ exptū eſt q̄ p elixir
es redit ad argentū ⁊ argētū ad aurū ⁊ ſilr plū⸗
buʒ ad aurū. ⁊ ſilr ferrū ad argentū. Videť ḡ q̄
ſint in materia ideʒ ⁊ p ꝯn̄s habere formā vnā
q̄ eſt ſicut ꝯplēs materialia p̄cedentia. Amplı⁹
eorū non videť eſſe dr̄ña niſi in accidentib⁹. ſ.
colore ſapore ⁊ pondere ⁊ raritate ⁊ denſitate
q̄ oīa non accidūt niſi materie. Ex his igitur
et hmōi opinionem acceperūt dicentes metal⸗
lorū ſpecieʒ eſſe vnicā ⁊ eādeʒ ⁊ materiales iſfir
mit ates ee pl'es. His āt contrariuʒ eſſe vide⸗
tur quia materia nulla ratione eſt in aliq̄ reruʒ
naturalium pmanente in natura niſi ſit ꝯpleta

per ſubſtãtialem formam Uidemus autem argen
tũ ꝑmanere et ſtagnũ ⁊ ſiĩr alia metalla videbũ
tur igiť eſſe ↄpleta ꝑ ſubſtãtiales formas Amplius
quoꝝ ꝓprietates ⁊ paſſiões ſꝫ diuerſe eorũ ſub
ſtãtiã ꝫ eſſe diuerſam necẽ eſt. paſſiões ãt metal
lorũ in colore ⁊ odore ⁊ ſonoroſitate ſꝫ oĩno di
uerſe Nõ.n. pt dici h̃ accñã eẽ coiter accñ cũ oĩ
bus vnius nature metallis ſemꝑ et vbiqꝫ ↄueni
ant. oportet igiť ſubãs eorũ eſſe diuerſas ⁊ ſpẽs
Amplius ãt ſi ↄmixtio ex eiſdẽ feceret ſpẽꝫ deber
eẽ eãdẽ oia q̃ gñanť eẽnt vnius et eiuſdẽ ſpẽi qm̃
om̃ia generanť ex elementis Patet igiť non ꝓ
cedere illã rationẽ quã induxerũt de ↄponenti
bus elementa. diuerſe.n. ꝓportõi mixtoꝝ diuer
ſe attribuũtur forme generatorũ. et diuerſa ꝓ
portio mixtorũ et mixtionis eſſe in metallis ſic
nos inferius cũ in ſpẽali loquemur de ipis oſtẽ
demus De expimento ãt qd̃ inducũt non ſuffi
ciẽs adhibita eſt ꝓbatio qm̃ non eſt certũ vtꝝ
inducat colorẽ argenti ⁊ auri et pondus ⁊ odorẽ
ꝓpter illud quod additur et penetrat ĩ es vl plũ
bũ vel ĩdurat ſubãm. ⁊ ꝓbaſſe debuiſſẽ Cauſte
nes ꝙ ſubãꝫ auri ĩduceret qd̃ ſi forte ↄcederetꝭ ꝙ
ſubãm auri inducat. adhuc nõ eſt ſufficiẽs ꝓba
tio ad hoc ꝙ non ſit niſi. vna ſpẽs metaloꝝ qm̃
calcinãdo et ſublimãdo et diſtillando et ceteꝛ
opatiõibus q̃bus elicit ꝑ materiã metalloꝝ fa

ciunt penetrare corrūpere pōt ſpēs metallorū q̄ primitus infuerūt materie metalloꝝ. ⁊ tūc relicta materia cōi nō ꝓpria metalloꝝ. iuuamine artis pt deduci ad aliā ſpēm. ſicut iuuant ſemina tre aratiōe ⁊ ſeminatiōe. ⁊ ſicut iuuat natura ꝑ medicorū īduſtriā Patet igit ex hoc nullatenus cogi nos ad hoc vt putemus vnā tm̄ ſpēm eē oīum metalloꝝ. q̄ꝝ īuenim⁹ ⁊ loca generatiua ⁊ principia ⁊ paſſiōes eē valde differētes. qđ aūt de drē natura ꝑ accn̄s inductū eſt nō ſatis cōuenit. qꝛ ſicut iā diximus iſta non ſtꝫ accn̄tia cōiter ſꝫ ꝑ ſe ⁊ indicātia drn̄tias ſubſtantiales a quibus cauſant in materia metallorum

¶ Ca. viij. de opiōe Hermetꝫ ⁊ alioꝝ phoꝝ q̄ hec metalla plures hr̄e formas determinant

Ermes āt ⁊ Gilgil ⁊ Empedocles et fere oēs illius cetus alchimiſtarū huic oppoſitā multū diffendere vident opinionē. Dicunt eīn in q̄libet metallo pl'es eē ſpēs ⁊ naturas metalloꝝ. ⁊ aliā q̄dē eſſe occultā. ⁊ aliā manifeſtā ⁊ aliā intus. ⁊ aliā extra. ⁊ aliā in fundo. ⁊ aliā in ſuꝑficie eē poſuerūt. ſicut hi q̄ latentiā dixerūt formaꝝ ⁊ oīa dixerūt eē in oīb⁹ ſicut placuit Anaxa. Plūbū aūt dicūt intus eē aurū. ⁊ extra plūbū. auꝝ aūt ecōuerſo extra in ſuꝑficie aurū ⁊ in pfūdo ⁊ int⁹

eſſe plūbū Eodē āt mō dicūt ſe ad īuicē hr̄e es et argentū. ⁊ fere qđlibet ad qđlibet metallū. ⁊ videt̄ h̄ eē mirabilr̄ dictū. hōgeneū em̄ int⁹ ⁊ ex tra ⁊ in occulto ⁊ in apto ⁊ in ꝓfundo ⁊ in ſupfi cie eiuſdē ē ſpēi ⁊ forme. ꝯſtat aūt ſpēs metallo⸗ rū eē in hōgeneoꝝ generatōne ꝯtētas. ⁊ ſic oīo abſurdū eē videt̄ qđ dicūt Adhuc āt illi dicūt ſe nō vocare itus ⁊ extra ⁊ ceteras appellatiōes ſm̄ ſitū ꝑtinet in toto. ſꝫ ſm̄ ꝓprietates ⁊ natu⸗ ras dn̄antis vel nō dominātꝭ. dominās em̄ in ſe clauſum occultat illud ſup qđ dn̄at̄ Scđm hoc aūt directe iſti dicūt ſniāꝫ Anaxagore. oīa vicꝫ metalla eē ī oīb⁹ ⁊ denoiationē fieri a plus dominātē Si āt h̄ eēt veꝝ qđ dicūt cū ſciam⁹ auꝝ ab igne nō aduri ſꝫ plūbū ꝑcipue ſi ſulphu re aſpergat. deberet exuri plūbū igne appoſito et remanere auꝝ qđ occultū eſt in ipo. ⁊ hoc fie ri nos non videm⁹. Silr̄ aūt argentū a plūbo defendit̄ ne vrat̄. tunc plūbo ꝯſumpto deberet remanere argentū qđ infuerat plūbo vt dicūt niſi forte infinitū dicūt eē qđlꝫ metallū in alio ſi cut dixit Anaxa. ⁊ iđo nullū eoꝝ in toto ab ig ne poſſe ꝯſumi. ſꝫ hoc nos īprobauim⁹ in pīo nr̄oꝝ phicoꝝ Preterea ſi h̄ in eis verū eſſe cō cedat̄ nūꝗ̄ ꝑ ignē tm̄ aduri poſſet de apto ꝗ li berari ⁊ manifeſtari poſſet occultū. ⁊ tūc in va⸗ nū eēt totū ſtudiū alchimie. nō ḡ ꝯuenit h̄ dcm̄

cū phẏſicis rōnib⁹ q̄s in oīb⁹ libris determinaui mus Forte āt h̄ dicūt ꝑpter vicinitatē hoꝝ me talloꝝ quam in materijs hn̄t Cū eīm plūbū ſu pfluū humidū hēat aqueū et aliq̄d hēat pigue dinis aduſtibil'et trēū hēat nō bn̄ ꝯmixtū cū a queo. ſ ʒ neqꝫ bn̄ depuratū ꝯuenit aliqn̄ p ſapiē tū induſtriā p calin ignis extrahi ab ipo p eua poratiōes ſupfluū hūidū aqueū et aduri in ipo totū pingue oleagineū et depurari p ſublimati onē illud qd̄ ē in ipo trēū ſulphuratū. et ꝯmiſce ri vaporabil'r i aliq̄ p̄ſocādo ꝯtinēte vaporē ter reū cū aqueo radicali optīa et fortiſſima ꝯmix tione et ex vi caloris ꝯuertit hūidū ad colorē ci trinū. et tūc hr̄ē ſplendorē auri et colorē. hec eīm via artꝭ ſilīma eſt vie nature vt inferi⁹ dicemus Sʒ lʒ h̄ ſit veꝝ tn̄ nō ꝑpter hoc diceť auꝝ eē in ꝓfūdo. qꝛ dato ꝙ hoc ſit auꝝ qd̄ ſic effulget ex plūbo. tn̄ iam ſcim⁹ ꝙ iſte trāſmutatōes corrū punt in toto plūbū Cū igiť plumbi ſpēs nūqꝫ ſil' inſint auri ſpēs in materia eadē. hoc āt ml'to magꝭ videbiť veꝝ qn̄ nō ē ꝓbatū. hoc qd̄ ſit de plūbo dr̄ eē auꝝ. h̄ eſt forte aliq̄d auro ſil'e non aurū. eo ꝙ ſola ars nō dare pt̄ formā ſubſtātia lem Preterea alchimicū vix aut nūqꝫ īuenim⁹ ſicꝭ vt dcm̄ eſt in toto operantē ſʒ potius citrino elixir colorat in auri ſpēm. et albo elixir colorat in albedinē et argenti ſilitudinē ſtudēs vt color

in igne remaneat ꝛ penetret ꝑ totū metallū ſicꝫ ſpiritualis ſubſtātia imiſſa materie medicinali. ꝛ hoc mō ꝑatōis pt induci falſus coloꝛ ſubſtātia metalli remanēte. ꝛ tūc iteꝝ nō habeť ꝙ plures ſpēs metalloꝝ inſint ſibi inuicē Hec igiť ꝛ ſimilia ſunt de quibus eliditur dictum eoꝝ qui quālibet metalli ſpeciem dicunt eſſe in altera.

¶ Ca. ix. vtrum ſpēs metalloꝝ poſſint ad inuicem tranſmutari ſicut dicūt alchimiſte

Ex oībus aūt his inductis poſſumꝰ ꝯſiderare. vtꝝ verū ſit ꝙ q̇dā Ariſ. dicūt dixiſſe cū ſm rei ꝟitatē dictū ſit Auicēne ꝙ vicꝫ ſciant artifices alchimie ſpēs ꝑmutari nō poſſe ſꝫ ſiľia his facere pñt vt tingere rubeuꝫ citrino vt aurū videatur. ꝛ albū tingere donec ſit multum ſiľe argēto vel auro vel cui voluerint ꝯpi. Ceterū aūt ꝙ dr̃ña ſpecifica aliq̇ tollať ingenio non credo poſſibile ſꝫ expoliatio accñtuū nō eſt ipoſſibilis vel ſaltē dīnutio eoꝝ. Hec em̄ ē ſnĩa Auicēne quā d̄t eē Haſtēpħi p̄cipui in naturꝫ ꝛ in mathematicis. tñ Auicē. in alchīmia ſua d̄t ꝙ ꝯdictōem eoꝝ q̇ in alchimicis de ꝑmutatōe cō tradiderūt inuenit. ꝓpť qđ ꝛ ip̄e ſubiūgit ꝙ nō ꝑmutāť ſpēs niſi forte in primā materiā ꝛ i materiā metalloꝝ reducāť. ꝛ ſic iuuamine artꝫ deducant in ſpēm metalli ꝙ voluerint Sꝫ tunc opꝫ

nos dicere ꝙ alchimicoꝝ ꝑiti opant̄ ſicut ꝑiti
medicoꝝ. medici em̄ ꝑiti ꝑ medicinas purgati-
uas purgāt maťias corruptas ⁊ facile corrup-
tibiles ⁊ ipediētes ſanitatē q̄ ē finis itent⁹ a me
dico. ⁊ poſtea ꝑ ꝯfortātia naturā iuuāt ꝟtutem
naturalē vt digerēdo ſanitatē naturalē inducāt
Ita em̄ ꝓculdubio ſanitas effect⁹ erit nature ef
fectiue. ⁊ artꝫ organice ⁊ inſtrumētal'r. Per oēꝫ
āt eūdē modū dicem⁹ opari alchimicoꝝ ꝑitos
in trāſmutatōe metalloꝝ. primo em̄ q̇dem pur
gāt multū materiā argenti viui ⁊ ſulphurꝫ quā
ineē videm⁹ metallis qua purgata ꝯfortāt ꝟtu
tes materie q̄ inſunt ei elemētales ⁊ celeſtes ad
ꝓportiōem mixtionis metalli qđ intēdūt indu
cere. ⁊ tūc ipa natura opat̄ ⁊ nō ars niſi organi
ce. iuuādo ⁊ expediēdo vt diximus. ⁊ ſic veꝝ au
rū⁊ verū argentū educere ⁊ facere vident̄. Qđ
em̄ ꝟtutes elemētales ⁊ celeſtes faciūt in vaſis
naturalib⁹ ħ faciūt in vaſis artificialib⁹. ſi artifi
cialia formant̄ ad modū vaſoꝝ naturaliū ⁊ qđ
facit natura calido ſol' ⁊ ſtellaꝝ hoc faciet ⁊ ars
calido ignis. dūmō ꝯtēpet̄ ſic ꝙ nō excedat ꝟtu
tē ſe mouentē ⁊ informātē q̄ eſt in materia. huic
em̄ celeſtꝫ ieſt ꝟt⁹ q̄ primo ꝯmiſcuit eā. ⁊ hec in
clinat̄ ad ħ vel ad illud ꝑ artis iuuamē ¶ Ce
leſtꝫ em̄ ꝟt⁹ valde cōis eſt. ⁊ accipit declinatōeꝫ
ꝑ ꝟtutes eoꝝ q̄ ſtꝫ ſubiectū ei⁹ i reb⁹ coinmixtꝫ

hoc em mõ ꝟtutes celeſtes opari videmꝰ in to
ta natura generatoꝝ maxie in his q̄ ex putre
factione generant̃ In his ei videmꝰ ꝟtutes ſtel
larũ influere ꝟtutes in id ad qđ ꝯuenientiã hʒ
materia Alchimia ãt ꝑ hunc modũ ꝓcedit ſcʒ
corrumpens vnũ a ſpē ſua remouendo. et cũ iu
uamine eoꝝ q̄ in materia ſtʒ alteriꝰ ſpēm indu
cendo. ꝓpter qđ oim opationum alchimicaruʒ
melior eſt illa q̄ ꝓcedit ex eiſdem ex q̇bꝰ ꝓcedit
natura. ſicʒ ex purgatione ſulphurʒ per decocti
onem et ſublimationē et ex purgatione argenti
viui et bona permixtione horũ cuʒ materia me
talli. in his em̄ et ex ꝟtutibꝰ horum oĩs metalli
ſpēs inducit̃ ¶ Qui ãt per alba albificãt et per
citrina citrinãt manente ſpē metalli prioris in
materia ꝓculdubio deceptores ſtʒ. et verum au
rum et verum argentũ non faciunt. et hoc mo
do fere oēs vel in toto vel in parte ꝓcedunt. ꝓ
ter qđ ego experiri feci ꝙ aurum alchimicum
qđ ad me deuenit ⁊ ſilr̃ argentum poſtq̃ʒ vi. vel
vij. ignes ſuſtinuit ſtatim ãplius ignituʒ ꝯſumi
tur et perdit̃ et ad fecem q̄ſi reuertit̃. Hec igit̃
oĩa dcã ſtʒ de natura ſpēi metallorum in cõi.

¶ Ca. x. de loco generationis metallorum

Nunc ãt ſ oportʒ adiungere de loco generatõis
metallorum. eo ꝙ locꝰ multũ operat̃ i me

tallicis.ſicut et diximus cum de lapidibus loq̄
ret. Nos at̄ vidim⁹ purum aurū generari inter
arenas fluminū diuerſaꝝ terraꝝ ꝛ in terra q̄dē
nr̄a tā in rheno q̄ꝫ in albia Scim⁹ etiā in terra
nr̄a ꝛ in terra ſclauoꝝ aurū inueniri generatuꝫ
in lapidib⁹ duob⁹ modis Uno q̄dē mō q̄ꝛ vide
tur toti lapidi īcorꝑatū. ꝛ eſt lapis diſpoſit⁹ ſicꝫ
topaſion nō ꝑſpicuus. vel ſicꝫ marcaſita aurea.
et educit̄ de lapide poſtq̄ꝫ calcinat⁹ eſt in molē
dino facto de cilicib⁹ magnis duriſſimis ꝛ ꝑ ig
nem aduſtis aduſtione vehemēti Uidim⁹ etiā
auꝝ in lapide generatū nō toti lapidi incorꝑa-
tū ſꝫ eē venā quandā q̄ tranſit vel in toto vel in
ꝑte ꝑ lapidis ſubſtantiaꝫ. ꝛ hoc eruit̄ de lapide
ꝑfoſſurā ꝛ depurat̄ ꝑ ignē ¶ Argentū at̄ q̄tu
or modis īuenim⁹ generari. ꝛ forte plurib⁹ mo
dis gn̄atur in terris aliis Sꝫ iſtos q̄tuor mo-
dos inueīim⁹ in t̄ra theutonie. ego eīn ipm̄ in
ueni in lapide toti lapidi incorꝑatuꝫ qđ educit̄
ꝑ calcinationē molendini ꝛ ignē ſicꝫ eſt dcm̄ de
auro lapidi incorꝑato ¶ Inueni etꝫ ipm̄ in ve
na quadā q̄ ꝑ lapidis ſubſtātiam ꝑtendebat̄
et erat aliquātulū purius. ſꝫ tn̄ aliquantulū de
calce lapidis habuit admixtum ¶ Inuenitur
aūt in terra vt vena quedā ꝛ puri⁹ q̄ꝫ aliqđ iuē
tuꝫ in lapide. inuenitur enim in loco theutonie
qui dicitur vriberch quod ſonat liber mons

aliqñ molle ſicꝫ pultes tenaces ⁊ eſt puriſſimū ⁊ optimū gen⁹ argēti parū hñs de fece valde ac ſi ꝑ induſtriā nature ſit depuratū ¶ Ferrū āt incorꝑatū lapidib⁹ inuenit̃ ⁊ etiā in terra aquoſa inuenit̃ vt granula milij hñs multum de fece ⁊ purgat̃ ꝑ multos ignes fortes ⁊ calidos cogentes ipm diſtillare a ſubſtātia lapidis vel terre q̊bus inuiſceratū eē videt̃ ¶ Es aūt inuenit̃ in venis lapideis. ⁊ qd eſt apud locū qui dr̄ goſelaria ē puriſſimū ⁊ optimū ⁊ toti ſubſtātie lapidis incorꝑatū. ita ꝙ totus lapis eſt ſicꝫ marchaſita erea. ⁊ ꝓfundatū eſt melius ex eo qd puri⁹. ¶ Plumbū aūt ⁊ ſtagnū etiā lapidib⁹ incorporata inueniunt̃. ⁊ inuenit̃ currēs in eiſdē locꝫ argentū viuū ⁊ ex lapidib⁹ qñ igniunt̃ exſudat ſulphur ⁊ p̄cipue ex lapidib⁹ in q̊bus eſt es ſicꝫ in loco qui goſelaria vocat̃ ¶ Oim aūt horuꝫ q̄rit phiſicus cognoſcere cām ſicut dixim⁹ in ſcientia lapidū locus generat locatū ꝑ ꝓprietates celi q̄ influunt̃ eis ꝑ radios ſtellarū. in nullo eñi loco elemēti inueniunt̃ radij oīm ſtellarū niſi in terra vt dr̄ Ptholome⁹. eo qd ipa ſit ſicut inſenſibile centrū totius celeſtꝫ ſpere. maria aūt ꝯtus eſt radiorū in loco in quo vniūt̃ oēs. ⁊ ideo terra mirabiliū ⁊ multarum rerum eſt ꝓductiua ¶ Ad notitiā aūt cauſarū oīm modorū inductorū ſciendū ꝙ verū metallū nō generat̃ niſi ex

ſublimatione naturali talis humidi q̄le dictum eſt. ⁊ talis terrei q̄le dictū eſt ſupius. In loco ei vbi terreū ⁊ aqueū primo pmiſcent̄ p calorē ta lis loci vbiq₃ mixtū ē multū ipurū cū puro qḋ impurū nō pdeſt ad generatōem metalli. Ab illo aūt loco ɔcauo q̄ in ſe hʒ talē mixturā ꝟtute fumi eleuati egrediūt̄ pori pui vel magni ⁊ mul ti vel pauci p naturā lapidis vel terre in q̄bus fumus eleuatus ſiue vapor diu ptenſus in ſe ip ſum pſocat̄ ⁊ reflectit̄. ⁊ cū ſit in ipō ſubtili⁹ illi⁹ materie q̄ ɔmixta eſt ɔgelat̄ in cāna illa ⁊ in po ris ei⁹ ⁊ vaporabilr̄ ɔmiſcet̄ ⁊ ɔuertit̄ in metal lū illi⁹ generꝫ cui⁹ eſt ille vapor. ⁊ hui⁹ ſignū eſt ꝙ in oī tali vena qḋ āterius ē eſt fumoſuꝫ igno bile. ⁊ ſi in toto lapide eſt incorpatū metallū qḋ ſupi⁹ eſt ē feculentū ⁊ inutile. ⁊ ideo qḋ int⁹ eſt melius ⁊ nobili⁹ eſt. Cui⁹ cā pculdubio ē ꝙ in cenſum de materia illa ɔbuſtū ⁊ ignitū aſcēdit altius ⁊ in cineritatē p incendiū eſt deductū et q̄ſi in fecē ⁊ in cinerē. ⁊ iō hoc q̄ſi ſiccū ⁊ ɔminu ibile ⁊ frangibile inuenit̄ ¶ Id aūt qḋ pſoca tū eſt interi⁹ in viſcerib⁹ lapidis in ſe ɔmixtum erat vehemēter ⁊ nō incēſuꝫ. ⁊ iđo terminatum eſt calore leni ⁊ lēto ⁊ poſtea frigiditate fre ɔge latū ¶ Et ſi q̄dē in circuitu locus ɔpact⁹ eſt nō prſus. tūc facit vapor viā vnā vel duas vel plu res ſcḋm q̄titatē ſue ꝟtutis ⁊ ſue q̄titatis. ⁊ ſcḋm

mollitiē loci potuit vł non potuit pforare et im plens illa vapor ꝯuerſus ē in metallū. penetratiuū ei eſt vehemēter cui⁹ ſignum eſt qm̄ qn̄ fun diť ſuper t̄rā calidum metallum aliqđ diuerſis vijs penetrat in t̄rā. et ħ eſt ſicut in figura vaſis prio in loco tre in q̄ recipiť materia ſicꝫ circulus a.b.c. et vna ꝟa plena metallo ex vapore generato ſit linea .c.d. et alia linea .a.g. et ſic multꝫ li neis ſit generatum ¶ Si āt tota ſb̄ſtātia in cir cuitu ē poroſa inſenſibilib⁹ poris. tūc euaporat maťia in totā ſubſtātiā corporꝫ circumſtātꝫ et im plet eā. et prefocatā in oīb⁹ poris ei⁹ metallaťet ꝯgelať et efficiť tunc tota ſubſtātia lapidis ł t̄re circumſtātꝫ in colore ſicꝫ metallum. et metalluꝫ tunc gn̄atur incorꝑatum lapidi vel materie cor poris circūſtātꝫ materiā. p̄cipue cuꝫ gn̄atio me talloruꝫ ē in mōtib⁹ ł in aq̄s. eo qđ loca illa ma gis ſtꝫ vaporoſa et magꝫ prefocātia vapores ele uatos in ipſis Si em̄ apert⁹ eſſet loc⁹ expiraret tota materia et nihil inde oīno gn̄areť Aurum āt qđ inter arenas gn̄ať vt grana q̄dā maiora et minora generātur ex vapore calido ſubtili val de q̄ inter arenarum materiā p̄focať et digeriť et poſtea ꝯgelať in aurū purū. loc⁹ em̄ arena ꝑ calidus ē et ſicc⁹ valde. aqua āt ingrediēs clau dit poros ne expiret. et ideo in ſe p̄focaťet con uertitur in aurum et ideo etiā tale aurum meli⁹

eſt cuius due ſunt cauſe. vna quidem. q2 vna de
puratio ſulphuris optima eſt per freq̄ntem lo-
turā. et ſulphur qđ in locꝫ aquoſis eſt frequēter
lauatur et depuratur et hac eadē cā etiā terreū
argenti viui lauatur ſepius et depurat̄ et ſub-
tiliatur Alia āt cā eſt ꝯcluſio pororum in fundo
aq̄rum et in ripis. et ideo vapor reſolutus opti
me in ſeipm ꝯuoluitur et p̄focatur et digeritur
nobiliter ad ſubſtantiā auri et cōgelatur in au-
rum. Signum āt ꝙ locus eſſe debeat talis diſ-
poſitionis vt dictum eſt. eſt ꝙ inuenim⁹ in ope-
ribus alchimicoꝝ peritoꝝ q̇ melius naturam
imitātur qm̄ cum elixir facere volunt quod ha
beat colorem et tincturam auri. primo q̇dem ac
cipiunt vas infim⁹ āplum qđ totā recipiat ma
teriā; ſulphuris et argenti viui depuratoꝝ vel
aliorum que in elixir recipiuntur. ¶ Deinde
ꝯſiderant ꝙ ſuper iſtud ſit vas habens collum
longum ſtrictum. et ſuper illius colli foramen
ſit operculum ex luto in quo ſit foramen valde
modicum ⁊ ſtrictum. deinde inhumant hoc eſt
inmergūt fundum vaſis inferioris in cineribus
vel fimo ⁊ forte in fimo equi meli⁹ eſt quod vo
cant equi clibanum ⁊ tunc ſuꝑponunt ignē val-
de lentum. ⁊ qui melius operantur. faciunt hec
vaſa vitrea. et eſt primi vaſis diſpoſitio ſicut fi-
gura vrinalis. ⁊ ſcd̄m ſtat ſuꝑ iſtud ⁊ recipit totū

vaporem qui reſoluitur ex ipſo. ⁊ eſt contactus vitro℞ vel vaſo℞ linit⁹ optime luto ne aliquid p illū locum expirare poſſit. receptū ergo vaporem dirigit ſurſum in collū ſuū longū qd̄ paulatim ſtringit̄ ⁊ in ip̄o vapor p̄focari incipit ⁊ ꝯuolui. illud ꝟo qd̄ incenſum eſt de vapore euolat fuliginoſum p foramē ſtrictū opculi colli. cū ergo pforat̄ redit ad ſubſtātiā citrinā ꝯuolutus in ſeipo qd̄ poſtea acceptū tingit qd̄cunqꝫ vis metallū in colorē auri ⁊ forte pulchriorē ſi fuerit nobile elixir in quo in nullo errauit artifex ¶ Horuꝫ aūt vaſo℞ eſt figura talis qd̄ inferius vas ſit. a. b. c. d. ſupi⁹ aūt vas. e. g. f. ⁊ opculū ſit figura. b ſic igit̄ etiā erit in natura ¶ Et ꝓpter hoc ptꝫ qd̄ oīs generatio metalli fere īueniat̄ diffuſa p venas ⁊ poros q̄ ſtꝫ ſicut colluꝫ loci in quo vas p̄focat̄ ⁊ ꝯuoluit̄. In lapidis aūt ſubſtātia ⁊ lapidoſis locis hec generatio ꝯuenientior ē ꝓpter loci vndiqꝫ clauſurā ⁊ ſoliditatem ¶ Hec igit̄ de locꝭ generatōis dcā ſtꝫ Qualiter eīm inuenit̄ metallū aliqn̄ durū aliqū molle inferi⁹ melius q̄ꝫ hic determinabit̄ ¶ Dictum eſt igit̄ de ſubſtantialibus cauſis metallorum p hunc modū

¶ Tractatus ſecūdus tertij libri mineraliū q̄ eſt de accn̄tib⁹ metallo℞. Ca. primū de quo eſt intentio de ꝯgelatōe ⁊ liq̄factione metallorum.

Oportet etiã ⁊ accidentia cognoſcere
quecũqꝫ ꝑ ſe accidũt metallis ſicut
liquabilia eē ⁊ ductibilia ⁊ colores
ipoꝝ ⁊ ſapores ⁊ odores ⁊ cremabi
litates ⁊ quecũqꝫ talia vident̄ ꝑ ſe accidere ipis
¶ Eſt aũt liquabilitas metalloꝝ aliq̄d hñs
ꝓpriũ ab alijs que liquant̄. alia aũt que liquant̄
diffluũt nec remanet ps cũ pte ſicut cera ⁊ ſal ⁊
hmõi ſiue calido ſicco ſiue frigido humido liq̄n
tur ¶ In metallis aũt nõ recedit a ſicco humi
dũ. ſed in ipſo ſoluit̄ ⁊ cũ ſolutũ eſt mouet̄ in eo
quaſi ipm̃ deglutiuerit terreum ⁊ moueat̄ in viſ
ceribus eius ¶ Propter qđ etiã dt Hermes
ꝙ genitrix metalli eſt terra q̄ portat ipm̃ in ven
tre ſuo. ⁊ hec cã eſt ꝙ nõ adheret tãgẽti neqꝫ hu
mefacit ipm̃. eo ꝙ ſiccũ terreũ ꝓhibet ipſum hu
mefacere ⁊ adherere. Humidũ aũt ꝓhibet ſiccũ
quieſcere ⁊ ſic vtrũqꝫ agit in alteꝝ ⁊ patit̄ ab al
tero ¶ Cũ aũt metallũ eſt in aliquo nõ bñ cõ
mixtũ eo qđ nõ vtrumqꝫ ꝯtinet̄ in vtroqꝫ. tũc
in igne adurit̄ terreum ⁊ euaporat humidũ. eo
ꝙ humidũ nõ extinguit terreũ defendẽdo ipm̃
ab igne ⁊ terreũ nõ tenet humidũ ꝓhibens eua
poratõem humidi. ⁊ tale metallũ in liquatione
ſua frigidũ hꝫ multũ ⁊ fetidũ ꝓpt̄ ſulphurꝫ feto
rem ⁊ ſcoriã ⁊ fecẽ relinquit plurimã ꝓpt̄ terrei
ipſius aduſtionẽ ¶ Si qđ aũt hꝫ hec pura val

de et optime ɔmixta hoc nō euaporat humidū in q̄ztitate q̄ ſenſibilis ſit. nec etꝫ adurit̄ in eo ter reū. iō fumū paucū hꝫ nō fetidū et fecē q̄ſi nul lā ſicut auꝝ ¶ Coagulatio āt ipoꝝ nō ē adeo differēs ſicꝫ liq̄tio ipoꝝ Coagulatio eñ ipoꝝ eſt a frigido ɔprimēte in centro ſicci. humiditas āt ſi ſit pura radicalis ſiue ipura ſupflua. et ſiue ſit bñ ɔmixta ſiue male ɔprimit̄ vno° et eod. oc cultata ei in cētro ligat̄ ne intret macula ſicci terrei ¶ Idem āt de his q̄ calido ſicco nō liq̄ſcunt ſꝫ molleſcunt ſicꝫ ferrū· mollicies eñ nō ꝑuenit ni ſi ex ſolutione humidi qḋ moueri incipit intra ſiccū in q̊ ɔtinet̄ inuiſceratū ¶ Ea āt q̄ balbu tientē vt ḋt Arꝫ hñt mixturā ſicut ſtangnum q̊ plus liq̄ſcunt eo ſicciora ſtꝫ et fragiliora eo ꝙ vo lant ab ipō ꝑtes humide ꝛ remanent ſicce non bñ glutinate ꝓpter qḋ frangunt̄ citꝰ. Uocat̄ āt balbutiens mixtura q̄ in aliq̄bus ꝑtibꝰ mixtio nis tm̄ attingit et in q̇buſdā non. ſꝫ eſt ɔpoſitio q̄ſi per minima ſicut hō balbutiens q̄dā ỽba at tingit et q̄dā nō ¶ Et q2 illa non ad plenum mixta ſtꝫ. ideo etiā qñ liq̄ſcunt facile euaporant eo qḋ non bñ colligere partes dimittunt ſe inui cem. et tunc hūidū non ꝑtegit ſiccū ab incenſio ne et ſiccum non retinet humidum ab effuſio ne et euaporatione ¶ Signū āt eiꝰ qḋ dixi mus eſt ꝙ qñ plumbū et ſtangnum coagulata

aliquãdiu iacuerint. tunc exterius q̃zdiu ↄ̄hunt
ſcabioſitatẽ erunt fuſca. et forte nigra ꝑ longitu
dinem temporis quod contingit abſqꝫ dubio
duabus de cauſis. quarum vna eſt quia cum
comprimitur per frigus ad interiora humiduꝫ
relinquit exterius terreum et ſiccum et tunc
hoc inducit fuſcum colorem. ¶ Secunda au-
tem eſt qꝛ modicum humidum quod exterius
eſt euaporat calore circũſtantiſ aeris et tunc ite
rum remanebit fuſcum terreum colorãs ſuper
ficiẽ. Propter qđ etiã plumbum plumbo nõ cõ
ſolidat̃ cũ extremitas vtriuſqꝫ liq̃ſcit ferro cãdẽ
te. niſi prius dura ſuperficies radat̃ et tollat̃ ſic
cũ terreum qđ ĩpedit ↄglutinationẽ. eo ꝙ ↄglu
tinatio vni⁹ cũ altero eſt ꝑ ꝟtutẽ hũidi qđ ĩfluit
in aliud ꝛ ſicci qđ ſtat ĩ ſeipo Sꝫ neqꝫ ↄglutina
tio f. t niſi poſt q̃ꝫ raſum eſt vngatur ſepo vel ali
quo pingui qꝛ vnctuoſo qđ ideo fit qꝛ argẽtũ vi
uum quod in plumbo eſt habet humidum vn
ctuoſum ſicut ſepius dictum eſt. et ideo non ad
heret ſuperficiei niſi per aliquod habens ſimbo
lum in natura ¶ Es autem conglutinat ferꝝ
et argentum pre alijs cum liquefit eſt congluti-
natiuum metallorum. et cauſa eſt quia argen-
tum viuũ in eis eſt bonũ et ſubtile ꝛ puꝝ ꝛ gr̃a
humoris viſcoſi q̄ ẽ in illo fit ↄglutinatio et cuꝫ
eſt tale ꝓpter cognatõem et ſimbolũ nature pe-

netrat in ea q̄ ↄglutinant̄ ⁊ fortiter ↄtinet ea ſil.
¶ Hec igit̄ de liq̄bilitate ⁊ coagulatōe metal lorum n dicta ſīt.qm̄ in mech.in communi dixi mus de natura liquabilium.

¶ Capitulū ſcd̄m de ductibilitate metallorꝫ

DUctibilia vero videnť eē illa ſola metalla q̄ magis ⁊ melius oībus alijs ducuntur.
¶ Cā ꝓo ductibilitatis in genere eſt q̄ dicta ē ſupius humidū vicȝ in ſicco clauſum.ſȝ nō oīno ligatū ¶ Cū em̄ hoc ſoluit̄ ꝑ expulſionū algo ris ligātis ipm̄ tūc tm̄ natat in terra qꝛ etiā fer rū ⁊ lapides in ipō natāt.⁊ nō ꝓfundant̄ ꝓpter impetū ebullitōis ⁊ ſpiſſitudinis humidi metal lici.humidū ei qn̄ ligatū ē ꝑ algorē nihilominꝰ ineſt.⁊ cū ꝑcutit̄ metallū etȝ facit ipm̄ cedere cir cūſtādo ⁊ ſic cedēdo ꝓducit̄ ↄtinue.ſȝ i hac paſ ſione facultatē hn̄t valde differentē ¶ Aurū em̄ pōībus ⁊ argentū poſt hoc ſtȝ ductibilia de inde aūt cuprū multū depuratū.⁊ poſt hoc fer rū minus aūt ſtagnū ⁊ plūbū aurꝫ dicit̄ in dila tationē maximā.ita vt pelle fiāt q̄ nent̄ ſup ſeri cū ⁊ ponūt̄ in picturȝ Et adhuc plus cū em̄ ꝓ ducit̄ argentū ⁊ ponit̄ ſup argentū aurū in ſex tadecima ꝓportione ad argentū vt ſi ſuꝑ q̄tuor marchas argenti ponat̄ ſexta auri vel minꝰ tm̄ ꝓducit̄ aurū q̄ntū ꝓducere p̄t totū argentū ita

ꝙ non apparet niſi colorans argentū. ⁊ ſi liquā
tur pelle ꝓducte non apparet aurꝝ ſꝫ argentū to
tum ⁋ Sꝫ ſi aurū ꝑ ſe nō ſuꝑ argentū ꝓducat
tūc non p̄t in tm̄ ꝓduci qꝛ non p̄t portare ictus
malleoꝝ ſine ꝑforatione. argēto aūt ſuperpoſito
defendit̄ ab ictib⁹ Cā aūt ꝑfecto ē ſubtile humi
dū qđ apprehendit in ſe ſiccū. h̄ em̄ hūidū cedit
non deſerēdo ptē ꝓpinquā ſꝫ trahēdo eā ⁊ ſic cō
tinue cedēdo magꝭ ⁊ magis ꝓducit̄ Quecunqꝫ
aūt min⁹ ꝓducunt̄ ꝓpt̄ alterā duarū cāruꝫ h̄ mō
in ipis ꝯtingit. aut em̄ magꝭ groſſum ⁊ non de
puratū h̄n̄t humidū qđ non ē adeo dilatabile
aut balbutientē paſſa ſtꝭ mixturā inquantū ꝓ
ducit̄ pars deſerit ꝑtē vicinā extra quā extēdit
eā malleus ꝑcutiens Propter qđ etiā in alchi
micorū opatione ꝓbat̄ error incidere. qꝛ ꝓpter
multā mixturā alborū vel citrinorū corporū cuꝫ
argēto viuo in ꝯfectione quā elixir vocāt intrat
ſiccū ſuꝑ humidū in metallis coruꝫ ⁊ non ſtꝭ for
titer ꝯiacētia ⁊ permixta. ⁊ ideo freq̄ntiſſime ſcī
dunt̄ qñ ꝓducuntur metalla q̄ faciūt alchimici
niſi valde imitent̄ naturā ⁊ opus nature attin
gāt vel fere attigant ſicꝫ ſupra diximus. Cū em̄
miſcentur ſibi metalla ſicꝫ ſtagnū ⁊ es vł aliqua
alia ꝓpter balbutientē mixturā amittunt ducti
bilitatē ⁊ frāgunt̄ qñ ꝑcutiunt̄ malleo. eo ꝙ nōn
permixta ſꝫ ꝯpoſita. ⁊ vnū ſubitrauit alteꝝ co

loꝛans ipm tm̄. Hec igr̄ est cā ductibilitatis.

¶ Capitulum tercium de coloꝛe metalloꝛum.

DE coloꝛibꝰ aūt metalloꝝ non ē difficile determinare. tres em̄ coloꝛes inueniunt in ipsis ſm plus ꝛ minus quoꝝ vnus cōis est qui est splēdidus fulgoꝛ ad modū lucis incoꝛpoꝛate in coloꝛato coꝛpe ¶ Alterū aūt q est albꝰ hñt plura metalla ſm plus ꝛ minꝰ ꝛ illud qd est albissimū est argentū. post aūt stagnū. ꝛ tercio plūbum et minime ferruz. ¶ Tercius vero coloꝛ est citrinus vel subrubeꝰ quē maxie hꝫ aurū ꝛ sub ipso cuprū. cupri em̄ coloꝛ vergit ad nigrū adustum ¶ Supponamus aūt hic qd in libro de sensu ꝛ sensato pbatū est q coloꝛ sit extremitas pspicui terminati ꝛ tūc in quocūqꝫ coꝛpe est ꝯdensatuz pspicuū clarū ꝛ purum illud est hñs fulgoꝛem qsi incoꝛpoꝛatū coloꝛi ¶ Perspicuū em̄ ꝯdensatum nitet ꝛ fulget eo q densitas eiꝰ retinet lumen peruieras eius nata est recipe sicꝫ potentia ꝓpriū recipit actū. Nitoꝛ igr̄ ꝛ fulgoꝛ metalloꝝ cōis erit ex aqueo subtili terminato ꝛ ꝯdensato in metallis ꝛ qdcūqꝫ metallum hꝫ aqueū subtilius ꝛ purius ꝛ densius illud est plus nitidū et splendidū cū politū est qꝛ in non polito pars obombrās ptem parū vel multū īpedit splenditatem ¶ Aurū aūt pōibus ista de cā fulget ꝛ post

hoc argentū. ferrum āt optime depuratū ab alchimicis dicit hic in ſcaliq̄d argenti ⁊ vicinum ee ſibi ⁊ ideo cū politū eſt fulget vt ſpeculū. cā ei ſpecul eſt humidū bñ polibile ⁊ terminatū. hoc eīn recipit ymagines ꝓpterea q̄ eſt humiduz ⁊ tenet, ⁊ ↄtinet ꝓpter hoc q̄ eſt terminatū. nō eīn ſic teneret eas niſi eēt incorpatū hūiduz ⁊ terminatū ⁊ ið̄o in aere non tenent̄ ſic ymagines q̄ tn̄ recipiūt̄ in ipo q: aer ſpūalis exñs talia recipit ſm eē ſpirituale ⁊ nō terminatū exñs non ↄgregat ea in ſitum ⁊ figurā debitā ad repſentandū ſ; eſt q̄ſi via p quam tranſeunt ymagines ⁊ non ſicut terminatū eſſe dans ymaginib⁹ ¶ Alb⁹ āt color in metallis cauſatur ex hūido terminato a terreſtri loco ⁊ ſubtili ⁊ digeſto. hoc eīn albiſſimū eſt vt pt; in calce. hoc āt eſt fere in oib⁹ metallis ſed quandoq; metalla hoc habent terreſtre luculentum ⁊ impurum vel terre aduſtu; illa vel fuſca ſunt vt lutum vel nigra efficiuntur vt cōbuſtum terreſtre ſicut apparet in fuligine.

¶ Plumbum igitur ad fuſcum colorem ſemper vergit propter terreſtre luculentum non aduſtum et ſtagnum minus illo propter minorez luculentiam. Argentum autem ſemper nitet albedine propter terreſtrem locum et ſubtilem et bene digeſtum et non aduſtum.

¶ Ferꝝ autem ꝓpter terreſtre in ipſo aduſtū

eſt fuliginoſuȝ ꝛ nigrū. ꝛ hac eadē de cā ſemper ꝯbit rubiginē cui⁹ cā non eſt niſi qꝛ terreſtre ad uſtū hȝ qꝛ qđ ē putredo in humidis mollib⁹ h ē rubigo in ferro. epotato eni͂ hūido remanſit aridū ſiccū ꝯbuſtū ꝛ redit ad cinerē ¶ Signum āt hui⁹ eſt qꝛ maxime tunc ꝯbit rubiginē cū aliqđ adurens ꝓicit̄ ſup ipm ſicꝫ ē ſal vel ſulphur vel auripigmentū vel aliqđ hmōi ¶ Sꝫ argētū non vergit ad rubiginē ſꝫ potius in colorem azurij ꝓpter multū ꝑſpicuū qđ eſt in ipō qđ generat ex eo colorē ſaphirinum q̄ eſt boni azurij ꝓpter qđ hermes dux ꝛ pater alchimie dt qꝛ ſi lamine argenti liniātur ſale armoniaco ꝛ aceto et ſuſpendāt̄ ſup alemech qđ ē genus vaſis qꝛ lamine trāſeunt in colorē azurij. ꝛ tunc ſi in cinerātur lamine cū ſulphure vt fiat puluis ꝛ roratur deſup cū aceto ꝛ zeruph qđ eſt herba quedā fermentabit̄ ſil ꝛ ꝯplebit̄ azurium ¶ Sꝫ verū eſt qđ multa adurūt argentū q̄ nō adurūt aurū qꝛ terreū ſuū ꝛ humidū ſuum minus ſꝫ depurata ꝛ minus ꝯmixta ꝛ ideo qꝛ ſup argentū bulliēs vl calidum valde ſpargat̄ ſulphur ꝯuertit ipm in nigredinē eo qđ adurit terreſtre qđ in ipſo eſt. cū āt coquitur in ſale et tartaro albeſcit ꝛ depurat̄ ꝑfecto qꝛ talia acuta ꝯdēnant terreſtre ꝛ cōbuſtum ſepant ab ipſo ꝛ tunc reſiduū magis purū albius efficit̄. ¶ Color āt citrinus in metallis

cauſatur ex ſulphure colorante ipm. calidū enī decoqns fortiter humidū terreſtri admixtū cō uertit ipm ad citrinū vel ſub rubeū colorē ſicut ptꝫ in ſcīa vrina℞ ꝛ in alchimicis ꝛ in lexiua ru bea vel ſubrubea ꝛ colera crocea. ſilr aūt mel ꝛ fel in qbus egit calor digerens fortē actōeꝫ Si igit terreū eſt valde purū ꝛ ſilr aqueū ꝛ calor in ipſis nō pt ea ſepare ad ↄbuſtionē ſꝫ digeſſit et alterauit colorē co℞ in citrinū ſplendidū ꝛ hec ē cā coloris auri. ꝛ iō non adurit ſulphure piecto ſup ipſum ¶ Si āt eſt terreſtre impurū ꝛ non bn̄ ↄmixtū tunc adurit ipm calor digerens ꝛ cō miſcēs ꝛ efficit citrinū qđ poſt modicuꝫ tps de clinat in nigredinē fuliginoſam ſicut eſt in ere. ꝛ ideo oēs ymagines ere antiq denigrātur ꝛ va ſa ſilr ꝛ ſulphure piecto ſup es calidū aduritur valde vehemēter eſt enī in ipſo terreū aduſtū ꝛ aduſtibile ſicꝫ diximꝰ ꝛ cū humido non ſatis p mixtū Tanta igit dcā ſtꝫ de coloribꝰ metallo℞

¶ Ca. qrtū de ſaporibꝰ ꝛ coloribus metallo℞

De ſaporibꝰ āt ipſo℞ ꝛ odoribꝰ ſilr opꝫ de terminare eo qꝛ odor ſeqla qdā ſit ſaporis Generalr āt verū eſt de oī metallo qđ pter ſul phureā ſubſtantiā quā hꝫ aliqd hꝫ acuitatis ſa poris eiꝰ qꝛ licet minime videat in plumbo ꝛ ſtan gno tn̄ in his pbat p illud qꝛ aqua q diu currit

vel ſtat in fiſtulis plūbe'ſ vl'ſtangīcis efficit in
teſtinoꝝ ſiue viſcerū excoriatiua ¶ De ere āt et
auro non ē dubiū cū illa ſint calida et marie eo
ꝙ ē aduſte ſub e. et ferꝝ ꝯm aliq̄d Ex h̄ etiā ē
q̄d odores eoꝝ aliq̄d hn̄t acuitat; Eſt itē ꝝ ge
neral'r verū oim metalloꝝ ſapores ꝛ odores eē
ꝯm aliq̄d fetidos ꝑpter eandē de q̄ dixim⁹ ſub
ſtantiā eoꝝ ſulphuratā. mag; tn̄ fetida et min⁹
ſulphuris malicia facta ē in ipſis ¶ In auro eī
minimū ē fetoris eo ꝙ ſulphur ſuū nullaꝫ ꝑrſ⁹
hꝫ maliciā eo ꝙ ſubtile ē nō hn̄s niſi ꝯplexiona
lē vnctuoſitatē. et bn̄ mixtū ſic; inferi⁹ oſtēdem⁹
Tn̄ ꝑpter ſilitudinē ſue ꝯplexionis et ꝯpactio
nē minus vaporat. et ideo etiā min⁹ et pene ni
hil odorat ¶ Argentū āt hꝫ terreū nō q̄dē ad
uſtum ſꝫ aduſtibile. et iō ē mag; vaporatiuuꝫ et
magis odoriferū q̄ꝫ aurū ſꝫ multo min⁹ q̄ꝫ es. ꝛ
hꝫ argentū in ꝯpatione ad es guſtū dulcē et o
dorē dulcē ſꝫ declinantē ad ſulphureitatē puaꝫ
et aurū hꝫ dulciorē ſꝫ parū imutat guſtuꝫ et q̄ſi
nō ē ſenſibile Ferrū āt hꝫ terreſtre cū ſulphureo
parū mixtū. plūbuꝫ āt et ſtangnū hebetes hn̄t
valde ſapores et odores ꝑpter multā aq̄ſitatē
que eſt in eis Sed magis in metallis liquidis
ex odorum vapore perpendunt ſapores eoruꝫ
ꝑpter hoc ꝙ ſapor eſt ſequella complexionis
magis q̄ꝫ complexionantiū eo ꝙ ꝯplexionāta

aliq̃ oīno alios hn̄t ſapores et odores q̄ ipſa ꝯplexionata. et ideo ſm̄ aliq̄d vapor et ꝯplexio metalli vix dep̄hendit̃ odore vel ſapore ip̄ius. ¶ Inter oīa aūt metalla magis eſt vaporatiuum es et poſt hoc ferrū. et ideo illa inficiunt vehementer ſapores aquarum que manant ſuper mineras eorū vnde aqua egrediens de terra in qua eſt multum es ſicut in loco qui vocat̃ goſſaria in quo aqua ita efficit̃ amara ꝙ in ea nihil omnino viuit et eſt amara valde et abbominabilis. ¶ Signum autem huius eſt ꝙ ſi vinū vel alius liquor preter aquaꝫ infundatur vaſi eneo. ſtatim inficitur amaritudine abbominabili ꝙ vix bibi poteſt. aquaꝫ autē non ſtatim inficit ita ꝙ imutet ſaporem eius propter frigiditatem natulaleꝫ aque que reprimit euaporationem. Si aūt diu ſtet et maxime ꝓfunde ſub terra vbi calor incluſus eſt et mineras eꝰ ꝯtinue facit vaporare inficit̃ aqua ſapore et odore ¶ Eſt igit̃ in ꝯpatiōe ad oē lapidū genus ſapor et odor ꝓpriū metalli qꝛ etſꝫ lapides quidā vaporant et odorant tn̄ illi veri lapides nō ſtꝫ. ſꝫ ſtꝫ ex lacrimis et gūmis ſicꝫ kacabre ⁊ gagates ſicut etiā diximꝰ in libro de lapidibus ¶ Eſt tn̄ fetidus ſapor ſilr̄ et odor fetidus metallorum licet vnū in ꝯparatione alterius dulcem vel alium habere dicatur ſaporem vel odo

rem Sicci āt ſtꝫ vehemēter odores eorum ⁊ vapores. ⁊ ideo ꝯferunt oculis fluentibꝰ. ⁊ nocent valde p̄cordijs. cuius ſignū eſt ꝙ operarij q̄ fodiunt metalla qñ igneunt ea obſtruunt os ⁊ nares duplici vel triplici filtro ne vapore nimis ledantur in ſpūalibus. his eñ precipue nocent ſicut diximus. Tanta igitur de ſaporibꝰ ⁊ odoribus metallorum dicta ſufficiunt.

Ca. v. de cremabilitate ⁊ icremabilitate metalloꝝ

Eſt āt de numero eorum q̄ metallis accidunt ⁊ multū indicāt ſubſtantias eoꝝ cremabilitas ſiue aduſtibilitas ⁊ inaduſtibilitas q̄rum cās ⁊ rōnas opꝫ in metallorū naturis agnoſcere. ¶ Scimꝰ āt ꝙ aqua ſm ꝙ hmōi nō eſt de numero cremabiliū ſꝫ potiꝰ q̄cūqꝫ vnctuoſam hñt valde hūiditatē pmixtā cum terreſtri ſubſtātia Scimus āt ſulphur eē valde vnctuoſum ⁊ terreſtre Argentū āt viuū eſſe aq̄ſum cū ſubtili terreſtri. Scimus igiť aduſtibilitatē metallorū eſſe ex ſulphure ⁊ nō ex argēto viuo ſm ſe ¶ Adhuc āt ſcimus ꝙ oē qđ hꝫ cū terreſtri vnctuoſam valde humiditatē mixtā. tres inuenitur hr̄e humiditates q̄ꝝ vna valde eſt aerea et ignea exteriꝰ partibꝰ adherēs. ꝓpter hoꝝ elementorū eleuatōem qua ſemper euolant ad ſuperficies rerū in q̄ꝝ veniunt mixtionē ⁊ ꝯplexi

onem Aliā āt hȝ magis aqueaȝ ſub illa ꝓxime natantē in ꝑtib⁹ rei Tertiā āt hȝ humiditatem radicitus inmixtā ⁊ īmerſam ꝑtibus q̄ terminata eſt ad ꝯplexionē ⁊ ideo ſola ꝯplexionalˀ nō facile ſeꝑabilis ab ipſa ſine toti⁹ rei deſtructione.
¶ Opȝ igiť ⁊ in ſulphurȝ natura ſic eē ꝓpť qđ precipiūt peritiores alchimici ꝑ loturaſ acutas ſicȝ eſt acetū ⁊ lac acetoſum ⁊ ſerū caprinū ⁊ aq̄ cicerȝ ⁊ vrina puerorū remoueri a ſulphure duas ꝓprias humiditates. ⁊ etiā per decoctōem ⁊ ſublimationes plures factas in alēbico q̄ꝛ vna illarū ꝓculdubio ignē non ſubſtinet ſȝ cremabilis exn̄s cū incendiť in igne ꝯcremat ſubām metalli q̄ꝛ ideo non tm̄ inutilis eſt ad ꝓpoſitū ſȝ etȝ nociua Scđa āt euanida eſt ⁊ euaporať in igne ⁊ ideo nec illa aliq̄d ꝯfert ꝓpoſito in alchimicis intentiōibus. Tertia āt radicaliter inherēs et intrinſeca manet. ⁊ ideo ꝯfert ꝓpoſito. Siliˀ āt ꝯſiderandū eſt in argento viuo qđ ē ſcđm elementū metalloꝝ. illud em̄ qn̄ eſt purū in terrea ſubſtātia bn̄ lotū ⁊ ſubtile ⁊ aꝯprehenſum fortiter ꝑ mixturā cū hūido aq̄o. ⁊ ſiliˀ humidū aq̄ū nō eſt habūdās necꝫ diminutū ſȝ eq̄le ꝯplexioni ⁊ virib⁹ terrei qđ eſt in ip̄o. tūc vtrūqꝫ defendit alterū ab igne vt dixim⁹ ſepius qm̄ terreum tūc tenet hūidum ⁊ nō ſinit ip̄m euaporare ⁊ humidū extinguit terreū ⁊ nō ſinit ip̄m incēdi. ſi āt

luculentū eſt terreū vel habundās ſup hūidum vel diminutū ab eo aut certe eq̄le. ſ3 nō fortiter apprehenſū in mixtura tūc icendet et cremabit et aduret ſubām metalli Siſr āt ſi hūidū non fuerit digeſtū ɔgrue ɔplexioni metalli et nō bñ terminatū aut habūdās aut diminutū oportebit neccārio euaneſcere p euaporatōez et remanere ſubāz metalli ſiccā et cremabilē Scdō in hͦ ɔſiderādū eſt in cremabilib⁹ metalloꝝ et ē cremabile vbi aliqd iſtoꝝ inuenit et magis cremabile vbi plura horum ɔcurrūt. ☙ Auꝝ ḡ puꝝ et bonū ppt vtriuſq ɔditiōes optimas ſulphuris vic3 et argenti viui minime cremat. q̄cunq cremāt alia metalla nō cremāt ipm ſ3 depurāt ſic3 ſal et later trit⁹ et ſulphur et arſenicū ꝛ hmōi Argentū āt poſt hͦ minus eo q ſulphur ſuū h3 aliqͦd aq̄itatis ſulphuree et ſilr ſuū argentū viuū et iō cū euaporat hec aq̄itas tunc denigrari per adurentia primo incipit argentū et poſtea aduntur adurentia vt ſtᷤ ſulphur et argentū et ea q̄ dcā ſtᷤ et plura alia q̄b⁹ alchimici vtunt ☙ Es āt multū adurit q2 ſulphur nō h3 bñ retentū in aq̄o argēti viui et terreſtre nimis. et iō de facili cremat valde Et vidi ego q in mōte eris ſigna viridia ad lapidē eris apodiata ſtatī3 cremabāt ppter habundātiā ſulphuris et pinguedis egredientis de lapide eris ☙ Ferrum āt adurit in

rubeum multum eo q terreſtre in eo ſuperat et incendit. ℭ Stangnū et plumbū non bñ hñt a lutea pingui ſubſtantia emundatum argentū viuum et ſulfur nimis eſt aquoſa. et ideo euaneſcēte p ignē aquoſa adurit lutea ſubſtātia vnctuoſa in ipſis. Hec igitur de cremabilitate et incremabilitate dicta ſunt

ℭ Capitulum ſextum q generatio metallorū ad ſe inuicem ſit circularis.

Is āt aditiendū eſt cōe oibus metallis eē q ppinq eſt valde materia eo. Scim9 aūt ex his q in ſcīa pigeneos determinata ſunt q inter habentia ſimbolum in materia et vtutib9 et potētijs naturalib9 facilis ē trāſmutatio ad inuicē. ppter qd et multo pho quorū tñ paterē Hermes termegiſtus q ppheta philoſopho vocat aſſertio eſt circularē eſſe metallorum generationē ex ſe inuicem. ſicut et circulariſ eſt generatio elementorum qd etiaz mihi videt veriſſimū ℭ Cum enī in materia non diſtent remota et ppinqua ſicut ex prioib9 pz differētie eo ſumunt penes vtriuſqz ptes materie depuratas et digeſtas et nō depuratas et idigeſtas Cōtingit āt oē ipurū et idigeſtū depurari et digeri. ſi ꝑualēt vtutes nalales digeſtiuis. cōtingit et oē digeſtū moliuſm pati. aut cōmixtōez i

digeſti aut forte debilitato calore terminante. Contingit igitur materias primas elementorum ad inuicem trāſmutari q̄ transmutata necesse eſt ipa ad inuicem eſſe trāſmutabilia Per hunc igitur modū ↄtigit circularē eſſe ex ſe inuicem metallorum generationē Probant autem hoc experta tam in nature operib⁹ q̄z in artis ſollertia In nature enim operibus viſu proprio didici q ab vna origine vena fluens in quadā parte fuit aurum purum et in alia parte argentū hn̄s ſibi admixtā calcē lapideā. et dixerunt mihi foſſores et depuratores metallorū q hoc freq̄ntiſſime ↄtingit. et ideo dolēt ſe inueniſſe aurū quia aurum eſt prope originē et tūc deficit vena. Ego autem diligēter tunc examinās inueni aliquod gen⁹ eē vaſis in quo ↄuerſa erat minera in aurū et aliud in quo ↄuerſa erat in argentū vas enim qđ habebat aurū fuit lapis duriſſim⁹ in genere de numero eorum lapidū ex quibus cum calibe excutitur ignis et habebat aurum parū et nō incorporatū ſed in ↄcauo ſui ↄcluſū et modicū terrei ↄbuſti erat inter partes lapidis et auri et erat lapis aptū hn̄s foramē ad venā argenti q̄ trāſiuit per lapidē nigrū nō multū durū ſed terreſtrē et ſcisſum eſt nigrum et erat illorū lapidū ex quibus fiunt tegule ad tegendas domos. probatur tamen q ex vno loco q̄ erat vas materie mineralis euaporauit vtrūq₃ et diuerſitas depurationis et digeſtionis diuer

87

ſitatem metalli ſm ſpēm fuerat operata ¶ Artificiū āt expimentū ē qđ faciūt alchimici q̄ vnā ſpēm metalli ſi cū natura operant̄ deducunt in aliā quēadmodū dcm̄ eſt. Sic igit̄ nō eſt ιpro babile circularē ex ſe inuicē eſſe generatōem metallorū ⁊ hoc ſolū metallū eſt ꝓpriū inter elemēta ⁊ ꝯmixta ¶ Sȝ non lateat nos ꝙ in oībus q̄ circulares ex ſe inuicē hñt generatōes facilior eſt trāſitus eorū q̄ in plurib⁹ hñt ꝯuenientiam ꝓpter hoc etiā ex argento facilius fit aurum q̄ȝ ex alio metallo, nō eīm mutari opȝ in ipo niſi colorem ⁊ pondus ⁊ hec de facili fiunt. ꝯpacta eī ſubſtantia magis adheret, p certo pondus diminuto aq̄o ⁊ aucto bono citrino ſulphure ꝯñr variabit̄ color. hic autem modus eſt ⁊ in aliꝭs ¶ Tanta igitur de communibus paſſionib⁹ metallorum dicta ſunt.

¶ Incipit quartus liber in quo determinatur de metallis in ſpeciali

Iam ordo expoſtulat vt de metallis in ſpāli diſſeramus qđ fieri non potuit niſi prius eoꝝ nature rōes ⁊ accidētia determinarent̄. a cōibus eīm ꝓcedit ſpeculatio vſqȝ ad elementa ꝑticularia ſicut in principio phīcoꝝ eſt determinatum Dicentes igit̄ in ſpāli de metallis tangem⁹ pri

mo de his que q̄ſi vl̄ia metalloꝝ ſūt ſicut pater
et mater. ſic̄ dicunt methaphorice loq̄ntes au
ctores alchimie ſulphur enī ē q̄ſi pater ⁊ argen
tū viuū q̄ſi mater ipoꝝ. q̄d ꝯuenienti⁹ dr̄ ſi ſul
phur dicat̄ eē in ꝯmixtione metalloꝝ q̄ſi ſubſtā
tia ſeminis paterni ⁊ argentū viuū ſic̄ menſtru
um q̄d coagulat̄ in ſubſtātiā embrionū. ℭ De
ſubā igit̄ ⁊ de gn̄atione ſulphuris notandū eſt ꝙ
cū liq̄ſcat ob calidū ſiccū ⁊ coaguletur frigido. oꝫ
ipm h̄re aquam p̱ ea q̄ determinata ſūt in libro
metheoroꝝ ℭ Cū aūt ſit ꝯminuibile in puluer
rem q̄n cudere opꝫ ipm h̄re ſubām terreſtrē ſic
cam valde. cū illud ſit facile iſlammabile et ad
herens oꝫ q̄d h̄eat ſubām vnctuoſam viſcoſam
valde vt p̱ vnctuoſam ſubām ſit iſlāmabile ⁊ p̱
viſcoſaꝫ ſit adherēs. flāma aūt ipi⁹ ē multū fumo
ſa q̄ſi ad ſaphirinū declinantē ad nigredinē ha
bēs colorē ℭ Ex his igit̄ ſcim⁹ ipm eē ꝯpoſi
tū q̄ſi de q̄tuor ſubſtantijs aut de trib⁹ ad min⁹
qm̄ cū penetratiuū ſit et attractiū vt dī̄ Auicē.
in ſua ſimplici medicina oꝫ q̄d in ipa ſit ſubſtan
tia ignis ꝓpter q̄d etiā calidū et ſiccū in quarto
gradu pnūtiat̄ Cū aūt ſit facile inflāmabile oꝫ
ipm h̄re ſubām aereā ⁊ cū ſit liquabilis calido
ſicco oꝫ ipm h̄re ſubām humidā aq̄am. et cū ſit
ꝯminuibile et elicabile oꝫ q̄d ſit ſuba terreſtris
oēs aūt has ſubſtātias hꝫ ita habūde ꝙ in opa

87a

tionibus et in paſſionib⁹ eius expreſſe et euiden
ter manifeſtãt. ¶ Sicut ãt in ante habitꝫ dixi
mus oꝫ q̄ hẽat humiditates tres. duas extriſe
cas et vnã intrinſecã ⁊ hoc hic repetere non oꝫ.
¶ Sꝫ hoc obſeruandũ eſt q̄ fumus eius indi
cat terreſtrẽ ſubam q̄ eſt in ipſo eẽ valde ignibi
lem et cremabilẽ et fetor ei⁹ indicat ipam eẽ val
de indigeſtã ⁊ nõ terminatã. ſꝫ poti⁹ calore cor
rumpente eẽ corruptã q̄ꝫ ꝑ digeſtionẽ ↄpletã. ⁊
hec inpletio ſui facit q̄ põt eſſe materia vl'ꝫ om
nium elementoꝝ. ſi eñ eſſet ↄpletum ad ↄpleti
onẽ vnam determinate. tunc proculdubio non
eſſet ↄuertibile ad alia niſi prius illa tolleret̃. ſed
nunc ꝓpter ſui incõpletionẽ ↄuertibile eſt in oia
ſicut ſemina et alia ex quibus generant̃ res na
ture. et ideo ſagax natura habũdat in ſulphure
vbicunqꝫ eſt locus generationis metallorum.
Cum aũt ſit calidum neceſſario erit aperitiuũ
et terminatiuum humidi ſe tangentis et cum ſit
cum hoc ſiccum erit acutum q̄ꝫ calidũ et ſiccũ ẽ
acutũ. et ideo habet virtutes ſigillantꝫ ⁊ formã
tis et non recipientis ꝓpter qđ et patris et maſ
culi ſemen ponit̃ a termegiſto hermete. ¶ Sꝫ
obſeruandũ eſt qđdam calidũ ſiccũ eẽ ↄiunctũ
humido frigido in eadẽ ↄplexiõe et hec ↄplexio
eſt hermofrodita ſicut in plantꝫ apparet q̄ vbiqꝫ
impregnantur ⁊ impregnant. tale ãt non eſt ſul

phur in ſubſtātia ſua, ꝓpͤ qđ in ſubſtātia ꝓpria
nō generat qđdam neqꝫ pater ſꝫ ſicut maſculus
ex ſubſtātia ſua generat in alio. h̄ eſt in ſanguine
mēſtruo ita ꝛ ſulphur facit in argento viuo, ꝛ in
ſeipſo nō generat oīo ¶ Eſt āt in colore citri-
num ꝛ aliqñ albidū q̄ſi palearē hñs albedinem
hoc ē ſicꝫ eſt albedo palearū tritici. cuiꝰ cā eſt ca
lidū qđ eſt decoqñs hūidū, ꝛ ꝯuertens ipm ad
citrinitatē ꝛ ꝓpter h̄ videt̄ eſſe ſulphur id qđ re-
ſultat in viſceribꝰ terre ¶ Cū em̄ terreſtre cō-
miſcet̄ cū aqueo calore coq̄nte ſicꝫ in corporibꝰ
aīalis cibꝰ et chimus cibi ꝑmixtus ē. ꝛ ſpuma il
lius in ſupficie bulliēs ꝯuertit̄ in colerā citrinā ꝛ
Ita videt̄ ꝙ ſulphur ſit ſicꝫ ſpuma eiꝰ qđ ꝯmiſ-
cet̄ in viſceribꝰ terre et ideo citrinū ꝛ ſiccū ꝛ cali
dū, ꝛ ſi qđ eſt magꝭ decoctū ꝛ magꝭ terreſtre vi
detur eē ſicꝫ ſubcitrinū ad albedinē palearē de
clinans ¶ Diuidit̄ āt ſulphur in viuū ſulphur
et fuſum. viuū āt eſt ſicꝫ de terra accipit̄. non vi-
uum āt eſt fuſum poſtq̄ꝫ eſt liq̄factū ꝛ non diffe
runt niſi ꝑ accidēs Inuenit̄ āt forte aliqđ ad ru
bedinē ꝛ forte nigredinē declinās ꝛ h̄ eſt ꝓpter
calorē adurentē ꝛ vincentē in ipo. Intm̄ igit̄ de
natura ſulphuris determinatum ſit a nobis

¶ Capitulū .ij. de natura argenti viui.

Rgentū āt viuū hꝫ ſubſtātias duas pricī

 88

pales ſm oēs phiſicos. vnā q̄dem aq̄am alterā
aūt terreā ſicȝ ſepi⁹ dcm̄ eſt. terreuȝ āt ſuū aliq̄d
ſulphuris hȝ licet dicāt q̄dā auctores alchimie
non eē in eo niſi ſubam aq̄am. dicūt āt hac aq̄aȝ
calore ſulphuris inſpiſſari. cū tn̄ in ſe non ſit ni-
ſi aqua qđ oīno īpoſſibile eſt qꝛ nos iā determi-
nauimus in metheoris ꝙ aqua nō inſpiſſatꝰ ſo-
la remanens niſi frigiditate ipām ad terrā ꝯuer
tente. ſȝ calore nullo mō eſt elixabilis Amplius
āt nos ſcim⁹ ex pricipijs phiſicis ꝙ nō adheret
tāgenti qđ ꝯuenit aque ex ſubtili terreo qđ eſt
in ipō. eſt āt fortiſſime ꝯmixtionis. ita ꝙ ſi ſubli
metꝰ ſoluȝ in vaſe vitreo cū longo collo p̄parato
ſemꝑ manet idē q̄tienſcūqȝ ſublimetꝰ ꝛ non exic-
catur plus neqȝ induratꝰ niſi hēat reſpiraculū ꝑ
qđ fugiat ¶ Eſt āt argentū viuū ſicȝ ſuba ma
terialis metalloꝝ ſicut menſtruū eſt embrionis
ex quo ꝟtute ſulphuris digerentꝪ ipm ꝛ adurē-
tis oē metallū generatꝰ. cum āt ꝯuerti incipit ad
ſpēm efficitꝰ glandulosum prīo ꝛ poſtea ꝯſtare
incipit paulatim et ꝯuerti ¶ Differentie āt ar-
gēti viui ſtȝ ꝙ qđ dā eſt extractū de minera ſua
et inuentū viuū. ꝛ qđ dā eſt abſtractū de lapide
in quo generatū eſt ꝑ aduſtionē ſicȝ extrahitꝰ ar
gentū vel auꝝ de lapide ꝛ ſm h̄ ꝓpter acumen
dꝛ eē de genere venenoꝝ ¶ Eſt āt frigidum ꝛ
humidū in gradu ſcđo ꝛ ꝓpter h̄ diſſoluēs ner-

nos ꝛ palliticans ꝛ pimens pediculos ꝛ lendes
et hmõi ex poroꝝ putredine generata Argētū
ātviuū cū ſulphure ꝛ ſale armoniaco ſublimato
ꝯuertit̃ in puluerē rubeū ſplendentē ꝛ iterꝝ vſtū
in igne redit ad ſubãm hūidã ꝛ fluentē ꝛ forte
illud qḋ ꝑfocat̃ in collo vaſis i quo fit ſubliatio
qḋ alutel vocat̃ ꝛ ꝯuertit̃ in ſilitudine lapidis q̇
eſt in colore ſicʒ alabaſtrū q̇ dū poſtea in igne aſ
ſat̃ redit ad argentū viuū ¶ Sūt etiã drñe vi
ui argenti q̄ magʒ in metallis q̄ȝ in ſimplici argē
to viuo inueniūt̃ luteū ꝛ puruȝ ꝛ alie q̄ ſupius
enumerate ſtʒ. ¶ Et eſt mirabile de hac mate
ria ꝙ q̄tienſcūq̄ȝ ſublimat̃ ꝑ ſe ſolū nūq̄ȝ reſidet
aliq̇d de puluere ĩfundo vaſis ꝛ qñ redit ad ſpe
ciē argenti viui q̄ſi nullus defect⁹ inuenit̃ in pō
dere qḋ abſq̄ȝ dubio ꝯtigit ꝓpt̄ nimiã terrei ſui
cū aque ſubã ꝑmixtionē ſua em̃ humiditas viſ
coſa ita tenet terreū ꝙ cū vaporat totū fert ſecū
in collum alutel. ꝛ ibi ꝑfocatus ſpūs ei⁹ recedit
in eadē ſpē ad fundū nō induratū vel variatuȝ
in colore vel pondere l' ſapore l' odore ¶ Eſt tñ
fugiēs in igne ꝛ ĩcorpãs q̄tienſcunq̄ȝ metallis ꝑ
miſcet̃. ꝓpter qḋ ab hermete vocat̃ ſicʒ ſulphur.
Dicit ã Auice. ꝙ albedo ei⁹ eſt ab aq̄ſitate ꝛ ter
reitate ſubtili decocta cuȝ aere q̇ ſpūaliter̄ inter
ceptus eſt in ꝯmixtiōe ipi⁹ ¶ Oia ãt iſta dicta
ſtʒ vt ſciat̃ argentū viuum non eē niſi materiale

in metallis qđ abſq3 dubio mortificat̃ ꝑ aquas
acutas ꝛ ꝑ naturã ꝛ ꝑ artẽ ꝛ poſtq̃ȝ mortificatũ
eſt ꝯmiſcibile eſt corꝑibus ꝛ colorat ea. vi ãt ſul
phuris ꝛ vapore ꝯgelat̃ ꝛ deducit̃ ad duriciem
et formas diuerſoꝝ metalloꝝ ꝛ ex h̃ q̃ vltra mo
dum ĩbibit̃ ſicco ꝛ freo retinet̃ ne fugiat ex cor
poribus quibus permixtum ẽ in igne Hec igi
tur de argento viuo dicta ſunt.

¶ Capitulum.ij. de natura plumbi

Vltra eundẽ modũ determinat̃ de plũbo
qđ minus oibꝰ alijs metallis addit ſuper
materiã argenti viui ꝓpter qđ etiã đt Ariſ. ꝛ A
uicẽ. q̃ cũ fluit plũbum ꝓculdubio videt̃ eẽ ar
gentũ viuũ ¶ De ꝯpoſitiõe igit̃ plũbi ꝑ ſubaȝ
ꝓ certo credit̃ q̃ ſuũ argentũ viuum eſt multuȝ
reſpectu ſui ſulphuris. ꝛ iõ colorat̃ colore argẽti
viui ꝛ non ſulphuris ꝛ forte ſulphur parum in
trat in compoſitionem plumbi per ſubſtantiaȝ
ſed multum per qualitatem et ideo decoquit ip
ſum colore ſuo et conuertit ad plumbum ſpeci
em ſicut coagulatum paruum per ſubſtantiam
coagulat multum de lacte. Argentum autem
viuum plumbi in qualitate eſt non bonum ſed
aquoſum et luculẽtum. et propterea in igne de
facili euaporat aquoſitas et remanet puluis ter
reſtris ſicut cinis qui relinquitur etiam ex lutea

ſubſtantia plūbi. et qꝛ vis ſulphurꝫ eſt in plūbo vt diximꝰ. iō vapoꝛ eiꝰ exiccat argentū viuū ſi cut vapoꝛ ſulphuris. non eñ pt eē ꝙ due ſubē eundē ꝛ eodē mō faciāt effcm̄ niſi ꝑ aliqđ vnum qđ eſt in eis. Diximꝰ āt in ꝑcedentibꝰ q̄re habe ret coloꝛē fuſcū. ¶ In effectu ꝟo plūbū eſt frigi dū ꝯſtrictiuū ꝛ ſpālem hꝫ ꝟtutē ꝯtra libidinem venereoꝝ ꝛ ꝯtra pollutiōes nocturnas ſi ex ipſo circulus factus latitudinis duoꝝ digitoꝝ po natur circa renes ꝛ cāphoꝛa pungatur. ſꝫ cauen dū eſt ne frigiditate ſua iterius nimis ſtringens materiā ſurſuꝫ ꝯpellat ad caput ꝛ maniā vl' epi lenſiā inducat. cauendū etiā ne paraliſim indu cat inferioꝛibꝰ mēbris vel ſtupoꝛē ¶ Hec igit̄ ē natura plūbi in ſua ꝯmixtione ꝛ effectu ¶ Her mes āt q̄ multū de trāſmutationibꝰ metalloꝝ ꝓbauit in alchimicꝭ ſuis ſicꝭ tradidit ꝙ ſi plūbi lamine ſuꝑ vas cū mulſo ꝛ forti aceto ſuſpendā tur ita ꝙ vapoꝛ aceti ꝯtinue laminas illas tan gat. vapoꝛ ille ꝯdēnabit ꝛ coꝛrūpet plūbi ſubāꝫ et in puluerē ꝯuertet q̄ colorem albū hꝫ ꝛ ceru ſa vocat̄ ¶ Si āt acetū ſuꝑ ipam laminaꝫ fun dit̄ albeſcit multū ꝛ deſtruit ꝟſa vice ꝟtutē ace ti. ¶ Cā aūt ꝓ certo huiꝰ eſt qꝛ acetū licꝫ ſit he bes in ſubſtantia ꝓpter ſuā frigiditatē tñ eſt acu tum in actione ꝓpter h̄ qđ eſt reliq̄e cuiuſdā ig nis qui euolauit ex ipō ſicꝭ cinis eſt reliq̄e ignis

in lignis ¶ Illo ergo acumine penetrat in ſubſtantiam plũbi qñ fuerit plũbũ exterminatũ ⁊ lauat a ſorditie agentũ viuũ ꝯgelatuz qđ eſt in ipſo ⁊ facit ipm eleuari ſup ſupficiez lamine ſicut grana milij ⁊ tunc albeſcunt ꝓpter maiorẽ depuratõez ipoꝝ. ¶ Amplius aũt adhuc tradit hermes qđ plũbũ aduſtũ cũ eo qđ adurit ipm ſicut pcipue ẽ ſulphur vł arſenicũ generat ſublimatũ obſcurũ colorẽ ꝯmileũ ſꝫ eſt rubeũ quaſi ſit citrinus cũ expſſior ⁊ fortior fit ignis. Si tñ illa ſubſtantia cuz aceto calcinet̃ ⁊ deſiccet̃ reuertit̃ albus color ceruſe cuius trãſmutatõis cã eſt qꝛ reuera hꝫ ſulphur et argentũ viuũ vt diximꝰ in ſue ſubãtie ꝯpoſitiõe ¶ Cũ aũt ſulphur adurit̃ ⁊ auget̃ rubeſcit. cuiꝰ ſignũ eſt qꝛ facientes miniũ faciũt ipm de ſublimato ex ſulphure ⁊ argento viuo. obſcurus aũt ẽ color ꝓpter luculentiã plũbi qñ aũt fortior fit ignis luculentia prima ꝯſumit̃ ⁊ clareſcit color. et cũ ſulphur magis exurit̃ qꝫ argentũ viuũ in igne diuturniori remittit̃ rubedo q̃ ẽ ex ſulphure terreſtri ꝯbuſto ⁊ temperat̃ albedine argenti viui manẽtis ⁊ tunc reſultat color citrinus qđ eſt ſicut ſi albũ qđ penetrauerit in rubeũ ⁊ eſt tẽperans ruborẽ ipiꝰ. Sicut tñ tradit hermes ſi ignis fortior his oĩbꝰ adhibeat̃ ⁊ aſſent̃ iſta in igne fortiter tota ſubſtãtia ſulphuris aſſumit̃ ⁊ vis aceti deſtruit̃ p euaporatiõem ⁊ tunc ex pulueribus

dict ſubſtātia plumbi ſic prius reuertet. nō tñ eiuſdē ponderis neq eiuſdē ipuritat neq eiuſdē q̄titat cui⁹ prius fuit ¶ Nō eſt āt ptereun dum q ſicut diximus plūbū h3 multā aquoſi tatē et paruā mixturā et iō depurādo metalla alia ptegit ea ab igne ſicut argentū et auꝝ pte gunt plūbo qñ purātur et iō dixerūt q̄dā unpi ti de plūbo q h3 ɔgregare hōgenea et ſepara re etherogenea ¶ Et erroris eoꝝ cā eſt q2 cu3 videt liquatū plūbū cū argento l'auro recurrit argentū ſil' ad vnū locū et lapilli ſil' ad aliu3 ſi q̄ inſunt ⁊ plūbū ſil' ad terciū Errāt āt hi. iſta em̄ ɔgregatio et ſegregatio nō ſt ex plūbo ſ3 calo re ignis ſicut oſtendimus in q̄rto metheoroꝝ. Nec plūbū purificat argentū p ſe ſ3 p accñs. ca lor em̄ ignis purificat per ſe ɔgregādo purū cū puro et ſegregādo ipuꝝ ſicut dcm̄ eſt ¶ Sed cū argentū ſit humidū ⁊ ignis ſiccus refugeret calor ignis ab argēto niſi p aliqd vniret eidē. et hoc ē plumbū qd calefactu3 in ſuo humido q̄ſi elixando digerit et depurat argentū. multū āt pondus plūbi eſt ex lutea ſuba ipſius ⁊ hūida cui⁹ ptes ſt multu3 ppinque licet ſint molles eo q indigeſtionem paſſe ſunt ex molinſi ſicut ſu perius determinatum eſt.

¶ Capi. iiij. de natura ⁊ ꝓprietate ſtanni.

DE ſtanno āt fere ſic3 de plūbo determinā
dū eſt. hoc eīm valde vicinas habet ſpeci
es metalloꝝ ꝛ paꝝ ad ſe inuicē differētes niſi ꝙ
ſtannū albi⁹ eſt ꝛ purius. hui⁹ āt cā nulla p̄t eſſe
niſi quā añ nos aſſignauerūt philoſophi ꝙ ſuū
argentū mundius ē ꝙ̄ plūbi ꝛ forte ꝺ ſulphure
hꝫ parū potius ꝟtute ſulphuris ꝛ vapore exco
ctū in metalli ſpēm ꝙ̄ multe ſubſtātie ſulphurꝫ
admixtionē Balbutientē hꝫ valde ꝯpōez. ꝛ hu
ius cā p̄t eſſe mortificatio argentiviui ex aliquo
vapore diſſolutiuo vel alia lotura aque acute q̄
diſiungit partē ei⁹ Dico aūt vapores aut aquā
non ꝑ quā tranſierit argentū viuum poſtꝙ̄ ar⸗
genti viui acceperit ſpēm. ſꝫ potius q̄ ītrauit in
ip̄am ſubſtātiā argenti viui. tale eīm aq̄um iā in
ſe fractū eſt ꝛ paꝝ viſcoſum ꝛ facit rigeſcere ꝑtes
terreas ſibi admixtas ꝛ nō bn̄ miſceri ꝛ ꝯtinua⸗
ri. rigidū eīm ꝛ īduratū in ſuꝑficie nō bn̄ miſceť
alij ꝛ nō bn̄ ꝯtinuabile ꝓpinquo ſibi coniuncto
Hec igiť cā exiſtimāda eſt eē ſue balbutiētꝫ mix
tionis Cū āt in ſe balbuciat oīa metalla q̄b⁹ ad
miſceť balbutire facit et aufert ab eis ductibili⸗
tatē vt ꝺt hermes et cū in ſeipo ꝓduciť cito ſcan
ditur et de facili ¶ Conuenit an hoc metalluꝫ
cū plumbo in hoc ꝙ neutrū ꝯtrahit rubigineꝫ
ſed potius ex corrūpentibus et ex ſeipis ꝯ̄hunt
ſqualorem et ſordiciem quandaꝫ ſed plumbum

plus q̄ꝫ ſtanuꝫ Conueniunt etiā in hoc ꝙ neu
trū eſt ſonoꝝ multū p ſeipm. ¶ Et cā primi q̄
dē qꝛ non ſtꝫ hñtia aliquē humorē calidū aq̄uꝫ
vel valde paucū acutū q̄ corrūpat terreū qui ē
in ipſis ꝛ ꝯuertat in rubiginē. Cā āt rubiginis
nō eſt niſi terreſtre aduſtū Cā āt ſcōi eſt molli
ties ꝛ humor qꝛ cū pcutit̄ molle ꝛ humidum ce
dit in ſui empipeduꝫ ꝛ ſō non a tota ſupficie ex
pellit aerē q̄ eſt cā ſonoritatꝫ ſicꝫ in ſcīa de aīa o
ſtendit ¶ Magꝫ tñ ſtannuꝫ q̄ꝫ plūbū hꝫ ſono
ritatis ꝛ qꝛ hebetē hꝫ ſonum. ideo ea q̄ acute ſo
nant ſicis es argentū ꝛ aurū. ſtannum tēperat ꝛ
grauat ſonos eoꝝ. ꝛ ideo admiſcet̄ eri in īfuſio
ne cāpanaꝝ ¶ Qd āt dt hermes in alchimicꝫ
ꝙ ſtannuꝫ ꝓpter ſuā nimiā ſiccitatē, corpa q̄bus
admiſcet̄ frangit ꝛ ductileꝫ materiam in eis de
ſtruit. intelligit̄ eo mō quo dcm̄ eſt ꝙ ex acuto
vapore vel lotura vicꝫ ipm exiccatas hr̄e terre
ſtres ptes q̄ ſtꝫ in ipſo qꝛ aliter falſuꝫ eēt cū vide
amus ipm eē molli⁹ multꝫ alijs metallis ¶ Di
cunt āt ſtannuꝫ fuſum cito putreſcere ꝛ plūbuꝫ
manere ꝛ creſcere ſub diuo ꝛ in terra qd ꝛ proba
bile ego iudico qꝛ cū experimentꝫ ꝯuenire videt̄.
¶ Hui⁹ igit̄ cā eſt q̄ in de celo ꝛ mundo aſſig
nata eſt. cā eīm corruptionis elementoꝝ ē ꝙ ele
menta mouent̄ ad ſe inuicē. ꝛ cū nō fortꝫ eſt liga
tura mixtionis. tunc vnūqdq̄ꝫ elementoꝝ eua

dſt ab altero Iā āt dcm̄ eſt male eē mixtū ſtan-
nuz, ⁊ ideo cū igne debilitat̄ ⁊ a loco ſue genera
tionis remouet̄ citius alijs metallis corrūpitur
Plūbū āt groſſum ē valde ⁊ ſubſtātia ſua de ro
rib⁹ ⁊ pluuijs ībibitis hūorem paulatī minera-
lem facit ⁊ ad ſe ↄuertit, ⁊ ideo p̱ diuturnitatez
tp̱is incrementum capit aliqn̄ ℭ Inuenit̄ aūt
ſtannuz duplex, ſ. duri⁹ ⁊ ſiccius qđ venit de an
glia ſiue britania ⁊ mollius aliq̄ntulū qđ in ger
manie partibus habundantius inuenit̄. Hec
igitur de natura ſtanni a nobis dcā ſufficiant

ℭ Ca. q̇ntum de natura ⁊ ↄplexione argenti

DE argento aūt poſt h̄ decemus eo qđ in
colore ẜm aliq̇d videt̄ ↄuenire dictꝫ metal
lis, cū āt nos nō ſciam⁹ ↄpoſiti naturā niſi ſcia-
mus ex q̇b⁹ ⁊ q̄t ⁊ qualib⁹ ↄponit̄ oꝫ nos de ar
genti natura inueſtigare ℭ Nos āt p̱ ante dcā
iam certificati ſum⁹ ꝙ argentū viuū in ↄpoſiti-
onē argenti venit q⁊ ẜm colorē ei⁹ colorat̄ ⁊ hꝫ
actum illi⁹ qn̄ liq̇ſcit, tunc em̄ non adheret tan
genti nec q̇eſcit in ſup̱ficie vna neqꝫ oīno diffū-
ditur vt aqua vel oleū vel vinū vel alius liquor
Hec āt tria primū argento viuo videm⁹ in eē.
Si igit̄ argento liq̇facto iſta ↄueniunt opꝫ ꝙ
hoc ſit gratia argenti viui qđ venit in ↄpoſitio
nem ſubſtātie ipſius ℭ Cū āt ſplendiſſimū ſit

argentū fulgens in albedine ⁊ bñ pollibile. opꝫ
ꝙ hoc hēat rōe argenti viui multū digeſti et de
purati ⁊ ꝑ ſubtiliſſima ꝯmixti. hoc ei etiā hꝫ ꝙ
nō tā fetidū ſit. nō eſt tñ fitidū ſicut alia metalla
de ꝗb⁹ iā habitū eſt ¶ Scim⁹ āt ꝑ ea q̄ añ dcā
ſūt. ꝙ tā ſulphur ꝙ̄ argentū viuū et qdlibet qđ
ex ſua ꝯplexione eſt hūiduꝫ et ꝑ ignē liq̄bile hꝫ
tres humores ſicꝫ et viuētia plante et aīalia q̄ꝝ
ꝗdē vnus craſſus et īdigeſtus eſt et enatās ſicꝫ
pinguis ſicꝫ adeps vel oleū et hic facit res inflā
mabiles Alius āt eſt ſicꝫ flegmatic⁹ humectās
partes reꝝ et nō generās vel augēs ¶ Terti⁹
eſt radicalis eſſentialib⁹ ꝑtib⁹ rei ībibitus qꝛ ex
ipo partes eſſentiales reꝝ ꝯſtāt et per ipm au-
gent et nutriunt ¶ Argentū āt iuenim⁹ durū
et ſiccū Opꝫ igit ꝙ ab humorib⁹ duob⁹ ſup̄flu
is ſit multū emēdatū ⁊ ſubtilitas tercij facit op
timā ipius ꝯmixtōem ¶ Cū āt ꝯflat argentū
odor ſentit ſulphuratus. oꝫ igit aliqđ de ſubā
et q̄litate hr̄e ſulphurꝫ. hꝫ eñ ex colore ſulphu-
ris fermentatōem et digeſtionē ad ſpēm metal
li. et de ſubſtātia ꝗdē hꝫ paruū ꝓpter qđ etiā nō
colorat ipm ſulphur. ſꝫ de ꝟtute et q̄litate mul-
tū accipit a ſulphure qꝛ calore ei⁹ ꝯſumptū ē in
eo hūidū duplr̄ de quo diximus et terciuꝫ cū ter
reo ſubtili optime eſt ꝯmixtū ¶ Calor eñ ſul
phurꝫ et vapor et maꝛie ſulphurꝫ bñ mūdati ⁊

ſublimati dealbat optime et digerẽdo ſubtiliat et optime et fortiſſime ꝯmiſcet. qñ etiã a ſulphuris ſubã duo extranei humores artificio et ingenio nature purgati ſtꝫ. hoc em̃ artificiuꝫ oĩ arte certius et ſubtilius eſt. et ideo certiſſimũ tũc hꝫ effectũ Tunc igĩ hñs naturã argẽti viui qm̃ ẽ metallũ ex purgatiſſimo argẽto viuo calore depurati ſulphuris ad ſpẽm ſplendidã deductuꝫ et iõ neccãrio albũ et fulgens ꝙ ãt ſicut dictũ eſt exiccatũ ſit oñdit hoc ꝙ tinnulũ eſt et ſonorum valde qđ non eſſet ſi eſſet ſuperflua infectuꝫ humiditate Hec ãt digeſtio dat ei potentiam ad actũ quẽ agit. inuenitur em̃ in effectu frigidum ꝑpter argenti viui habũdantiã q̃ eſt in ipſo. ſed ꝑpter ſui humidi optimã digeſtionem et ſubtiliationẽ eſt qđ cõfricatum ſpẽbus aliq̃bus vel etiã ꝯmixtũ valet ſpũalibus ⁊ p̃cipue ꝯtra tremorem cordiũ. ¶ Sꝫ admirabile eſt ꝙ ſupra diximus ꝙ melius in hac ſpẽ metalli inuenitur molle ſub terra ſicut ſpiſſe pultes. cuius procerto cã eſt habundantia argenti viui qđ fuit in locis illis et cũ ex humoribus duobus terci⁹ ſeparat⁹ eſt in ꝯpõem argẽti tũc alij duo circa ipm in ſorditie materie remanẽt et hec albedo moll' ẽ glãduloſa ſignificãs nihil de ſupfluo ĩdigeſto in naturã argẽti eẽ aſſũptũ. ꝑꝑt qđ ĩ igne poſitũ ſtati euaporat ĩ nãle hũidũ dũ mollificat ⁊ ꝯſta

re incipit humidū qđ eſt de ſubſtātia argēti poſitū ad aerē infrigidatū coagulat̄ ⁊ ē argentū ⁊ litargirū illi⁹ argēti hūidi p̄ oib⁹ valet litargirꝫ ad elixir albū in alchimicꝫ q꞉ litargiruꝫ h̄ eſt de humore q̄ diſpōnem hꝫ ad argentū ⁊ eſt aliq̄d argenti in potentia. ſicut adeps aliq̄d eſt aīalis ❡ Purificat̄ āt argentū in igne cū plūbo ⁊ tūc ꝑ vſtionē exalat plūbū ⁊ ſepāt̄ ſordes ab argento ſicꝫ dixim⁹ ſupi⁹ ❡ Qđ āt incorpatū lapidi inuenit̄ tunc oꝫ in molēdino farinari ⁊ ꝯminui vtrūqꝫ lapidis vicꝫ ſubſtātiāꝫ ⁊ argēti. ꝯminutꝫ eñ ꝑtib⁹ ⁊ diuiſis facili⁹ vnuꝫ ſepat̄ ab altero et ſubſtātia lapidū tunc nō exurit argentū ❡ Eꝫ et h̄ nō eſt ſilendū ꝙ aliqñ in theutonia inuētū eſt multū tenax ⁊ ſiccū fere depuratū. ⁊ h̄ duob⁹ modꝫ his tēporib⁹ nr̄is accidit. vno q̄dē mō inuentū fuit vt colūna ſtās ſub terra ⁊ exiccatuꝫ ⁊ tenax valde ⁊ flexibile. alio mō inuentū eſt extēſum ꝑ terrā ſicꝫ corde ⁊ fuit eiuſdē q̄ntitatꝫ ſicꝫ illud qđ inuentū fuit ꝑ modū colūne ❡ Cā āt figure nō fuit niſi diuerſitas loci q̄ erat vt vas in quo p̄focatus vapor in argenti materiā ꝯuertebat̄ ❡ Cā āt viſcoſitatꝫ ⁊ cremabilitatꝫ ipſius erat ꝙ licet ſupfluū humidū in magna pte euaporaſſet. tñ adhuc aliq̄d adherebat extrinſecus ſubſtātie argenti ſicꝫ humidū flegmaticū extrinſecus adheret mēbris ⁊ mollificādo reſoluit ea.

qđ cū purgat̄ ꝑ ignē, redit ſubſtātia argenti pu
riſſima ¶ Sulphur āt exurit argētuz qñ ſpar
git̄ ſup argentū liq̄factuz, ⁊ denigratio argenti
oñdit ꝙ adurit̄ ꝑ ſulphur ſicut diximꝰ ſupiꝰ. ſul
phur eī ꝓpter affinitatē nature metalla adurit,
et nō magnā aduſtionē infert rebꝰ alijs ſicut lig
nis ⁊ lapidibꝰ, etꝫ ſi ſpargat̄ iſlāmatum ſup ea.
Hec igit̄ dcā ſunt a nobis de natura argenti.

¶ Ca. ſextum de natura, ⁊ ꝯmixtione eris

RUbea āt metalla in colore admixtiōe di
uerſa ſtꝫa dictꝫ, ſicꝫ ſatis oñdimus cuz de
colorībꝰ metalloꝝ ageret̄ Habet āt ferrū ſm ſe
ſpālem determinatōem extra alia elemēta ¶ Di
camus igit̄ eris ꝯpōem ſupponētes q̄ iā duduz
ꝓbata ſtꝫ oē metallū ex ſulphure ꝯponi ⁊ argē
to viuo Ponāmꝰ igit̄ argentū viuum eē bonuz
nō feculentum ſiue luculētuz. nō tñ ab humore
extraneo oīno purgatum, ⁊ ſubſtātiā ſulphuris
eſſe feculentā ⁊ adurentē ⁊ in pte accenſam ⁊ ſic
argēto viuo ꝑ ſubſtantiam ⁊ q̄litates ꝯmiſceri.
tunc ei abſq̧ dubio ꝯuertit ipm in ruborē ⁊ nō
poterit eidē ꝓpter vtriuſq̧ nō plenā ſubtiliatio
nē bñ ꝑmiſceri ⁊ tunc efficiet es qđ non eſt oīno
bone ꝯmixtionis, ꝓpter qđ multa iñ fex reſoluit̄
et multū euaporat in igne, q2 cū ſulphur in pte
incenſum ſit, ideo q̄dā ptes argenti viui āplius q̄

alie purificant᷑ ⁊ ꝯſumitur in eis ſupfluū humi-
dū ⁊ i illis ptib⁹ videbit᷑ hĩe venas auri ¶ In
aliḭs āt vbi min⁹ digeſtū eſt erit ſcabroſum ⁊ ig
nobile ⁊ terreſtre ꝑpt adustionē. ⁊ hāc diuerſita
tē in cupro qđ īuenit᷑ in theutonie ptib⁹ in loco
q̇ goſſaria vocat᷑ expſſe iuenim⁹. ⁊ iō etꝫ h̄ cupꝝ
meli⁹ oib⁹ aliḭs eſtimat᷑ tanq̄ꝫ venas auri h̄ns ī
mixtas. ⁊ nō eſt īprobabile q̄m ſulphur illi⁹ etꝫ
ſit mixtū cū arſenico rubeo in aliq̄ q̄ntitate. ⁊ iō
fit magis adurēs ſulphur illi⁹ metalli q̄ꝫ alteri⁹
¶ Nūc igit᷑ ſcim⁹ materiā eiꝫ q̄m eſt metalluꝫ
ex argento viuo pluſq̄ꝫ oꝫ aliq̄ntulum h̄ns per
ꝯmixtionē adurentꝫ ſulphurꝫ ad formā ruborꝫ
deductū. ex aq̄ āt natura ſulphur ſit adurens in
p̄cedentib⁹ ſatꝫ dētiatum ē ¶ Arſenicū āt cal-
cinatū ſit q̇dē nigꝝ ex rubeo. ſꝫ poſtea ſublima-
tū in alutel qđ eſt vas opertū cū collo alto vt ſe
pius diximꝰ reuertitur albuꝫ ad inſtar niuis et
ſi ſepius iterētur talis calcinatio ⁊ ſubliatio tūc
efficitur multū albū ⁊ acutiſſimū. ⁊ ex acumine
eri ꝯiunctū liq̄do penetrat in ip̄m ⁊ ꝯuertit i cā
dorē. ſi tū̄ diu ſtet in igne es expirabit arſenicuꝫ
et tunc redit priſtin⁹ color cupri ſicꝫ de facili p-
batur in alchimicꝫ ¶ Dī āt q̇ in cupro multuꝫ
opantur in nr̄is ptib⁹ pſius vicꝫ ⁊ colonie ⁊ in
aliḭs locꝫ in q̇b⁹ fui ⁊ vidi q̄ expti ꝯuertūt cupꝝ
in auricalcū p puluerē lapidis q̇ calamia vocat᷑

⁊ cū euaporat lapis adhuc remanet ſplēdor ob ſcurus declinās aliq̄ntulū ad auri ſpēm. Ut āt albi⁹ efficiat̄ ⁊ ita citrinitati auri magꝫ ſit ſil'e im miſcēt aliq̄ntulū de ſtanno. ꝓpter qᵭ etꝫ aurical cū multū de ductibilitate cupri amittit ¶ Et illi q̄ decipere volūt. ⁊ ſplendorē ſil'em auro idu cere ligāt lapidē eo ꝙ diuti⁹ remanet ī ere in ig ne nō euaporans cito ab ere Ligat̄ āt per oleū vitri. tolluntur ei fragmenta vitri ⁊ ꝯuertūt̄ in puluerē et ſpargitur in teſtā ſuper es poſtq̄ꝫ im miſſa eſt calaīa. et tunc vitrū ꝑ moduꝫ olei ena tat ſuper es ⁊ nō ſinit euaporare lapideꝫ et lapi dis ꝟtutē ſꝫ reflectit vaporē lapiᵭ in es ⁊ ſic diu et forter purgat̄ es et adurūtur in eo materie fe culēte Tandē tn̄ euaporat etiā oleū vitri. et tūc euaporat ꝟtus lapidis. ſꝫ auricalcū efficit̄ mul to ſplēdidi⁹ q̄ꝫ ſi eſſet ſine illo Qui āt adhuc āpli us aſſimilare auro itendit. has purgatiōes per optesim et vitri oleū ſepi⁹ iterat et loco ſtāni po nit argentū et īmiſcet auricalco ¶ Et hoc effi citur ita rutilās et citrinū ꝙ multi credunt ip̄m eſſe auruꝫ cū in veritate adhuc ſit in ſpecie eris Hermes āt dicit ꝙ ſi eri liquefacto tucbia miſ ceat̄ puluerizata ſiue ſit tucbia alba ſiue rubea ꝙ ipſum in colorē auri ꝯuertit ¶ Quid āt ſit tu cbia in ſequēti libro vbi de medijs agetur dice re ſꝫ qᵭ hic ſufficit eſt ꝙ tucbie aduſtiōe ꝯſumit̄

terreſtreitas ꝛ purgat̃ ab ere ſupfluū humiduꝫ ipi⁹. ꝛ iō tunc erit pulchri⁹. tñ ꝛ ꝟtus tuchie eua porat p ignē ſi diu ſteterit in igne. ꝛ iō niſi aliud medicamē fuerit euaporabit tuchia. ꝛ tunc erit priſtinus color cupri. Dicit etiā hermes cū q̄ con cordāt expta. q̄ ſi es ſale aſpſum ſup acetū l' vri nā pueri maſculi ꝟginis locet̃ penetrabit ꝟtus vrine ſiue aceti ſubſtātiā eris ꝛ ꝯuertet ipm in viroꝛē ¶ Si āt iterū p ſe ſolum es locet̃ ſup race mos expreſſos ſolo vapore vini ꝯuertet̃ in opti mum coloꝛē viridē plucentē ¶ Si āt huic co lori auripigmētum ſiue arſenicuꝫ aproximat̃ et precipue aduſtū ꝯdēnādo deſtruit viroꝛē ꝛ idu it coloꝛē fuſcū terreſtrē ad opacitatē declinan tem ¶ Hui⁹ cā āt ex dictis facile manifeſtat̃. eſt eñ ſal aperitiuū. ꝛ ideo aperit cupri ſubſtātiam p̄cipue ſi in tenues laminas deductū ſit. ꝛ tunc vapor acut⁹ aceti vl' vrine incendit ipm. qđ tñ ē a ſulphure nimis accenſo. ꝓpter qđ humidū ter reſtre adiūctū leue qđ eſt ignitū in ipſo viroꝛē accipit ſicut colera calidiſſima ꝛ peſſima q̄ ē ſi cut erugo eris vt dicūt medici. Quoniam autē primo vapor non eſt adeo acutus ſicut vapor vini coniuncti. tunc enim ita intenſam inducit rubedinē ꝛ iō manet auri color plucid⁹ ¶ Au ripigmentū āt eſt excellenter adurens. ꝛ ideo cū hoc aproximat ſubſtātie ſic colorate ꝯburetur

modicū humidum qđ eſt in ipſo. ⁊ tunc manet qđ eſt terreſtre opacū. p oēm eundē modū quo etiā colera aduſta relinq̄t cinerē melancolicum accidentalē calidiſſime melācolie ſm expta medicine ❡ Tāta igitur de eris natura et effectibus dicta ſunt.

❡ Ca. vij. de natura et admixtione auri

SUbiciendū3 āt eſt his de natura auri qđ ſolū ſm Hermetē eſt in quo nulla appa-ret egritudo. neutra eni pars materie ipi⁹ eſt īp fecta ⁊ inpparata ❡ Cū eni ſicut et cetera ꝯponā tur ex ſulphure ⁊ argento viuo eſt ſuū ſulphur lucidiſſimū et mundiſſimū et p lōturas fortiſſi mas deductū ad puritatē qđ nullā oīno h3 vnctuoſitatē cremabilē. nec aquea3 humiditatem flegmāticā euaporabilē. et forte in locis ꝯcauis quoꝝ ſolida ſupficies eſt ſepius ſublimatū ⁊ digeſtū temperato calore digerente digeſtione q̄ pepanſis vocat. ⁊ terrea ſubſtātia q̄ eſt incorpata ſulphuri mūda et ſubtiliſſimā vaporabiliter ſuſpenſa p totā ſubſtantiā humidi radicalis ipſius ſulphur3 ❡ Propter qđ relinq̄tur q̄ calor illius ſulphuris ſit ꝯplexionalis a tempamēto in nullo recedens. ⁊ hoc eſt ſic3 ṽtus maſculina in ꝯpōne auri Silr aūt ſuū argentū viuum h3 duas ſubſtantias ad extrema mundificatas

¶ Terciū eñ qd̄ eſt in ipſo calore eſt ſubtilia tū nō mō materialr̄ diuiſum. ſʒ vaporabilr̄ eſt ſubtiliſſimū terre. forte ſepi⁹ ſublimatuʒ in terre ꝯcauitatib⁹ ꝑ viuificū calorē ſolis ꝛ ſtellaꝝ. Si militer aūt ꝛ aquam ſubtiliatū ꝑ eundē modū ite rate ſepi⁹ ſublimationis. ꝛ cū vtrūqꝫ ſic inſit ſub tiliatū ſubtiliter Cōſtat ꝙ ſil'ſtʒ mixta ꝑ calorē et diſpōem loci ꝓſocantʒ ꝛ reflectētis vaporē in ſeipm̄ fortiſſimo nexu mixtionis colligata ſunt.
¶ Sulphur aūt in ꝯpōem auri non venit tm̄ ꝑ qualitatē ſʒ ꝑ ſubſam. ꝛ cū ſit ſubtilis ſubſtantie penetrabit, vbiqꝫ ꝑ argentū viuū. ꝛ coagulādo colorat ipm̄. ꝛ cū ſit vtrūqꝫ ſublimatione ad for mā ſupioꝝ elemētoꝝ deductū q̄ in natura dia foneitatʒ cū perpetuo ꝯueniūt corpore habebit vtrūqꝫ plurimū ꝑuietatʒ. ꝛ cū ſpiſſent plurime ꝑtes materie ſil' ꝯſtabūt. hoc eñ eſt de ꝓprieta te ſubtilis ſubſtātie ꝙ ꝯſtās ꝑ coagulationē plu rimas ꝑtes habebit in ꝑuiſſimo loco ¶ Diafo neitas igit̄ ꝯtracta faciet colorē citrinū. ꝛ ſbtili tas facit ꝯſolidationē maximā. ꝛ ꝯſtantia mul tarū ꝑtiū ſil' in ꝑuo loco ꝛ ſitu facit pondus ſicʒ ꝓbat̄ ex his q̄ in de celo ꝛ mūdo rōnabiliter de monſtrata ſtʒ ¶ Relinq̄t̄ aūt ex ꝯſolidatōe ꝛ tē peramēto ſil' ꝙ auꝝ ſit parū vaporatiuū vel ni hil ꝛ ideo q̄ſi nō eſt odoriferū; ¶ Odor aūt licet nō ſit eſſentialr̄ fumalis euaporatō. tn̄ freq̄nter

fortis odor est cū fumali euaporatione. ꝓpter qđ etiā relinquitur vlteri⁹ ꝙ auꝝ sit in corruptibili⁹ oi metallo et magis ſuſtinēs ignē. ꝓpter fortiſſimā ſui ꝯmixtionē in mixtura ¶ Fumalis eñ euaporatio quandā indicat corpoꝝ corruptionē q̄ eſt minus in argēto ⁊ magis in ere ¶ Ex his habet̃ cā q̄re adurūt argentū q̄ nō adurūt aurū ſicut ſulphur ⁊ arſenicū et q̄dam alia Cā eñ hmōi eſt mixtura eo ꝙ omne terreſtre ipſi⁹ eſt in humido ſe defendente ab aduſtione ⁊ oē humidū ipi⁹ eſt in terreſtri ſe retinente ne euolet per euaporationē quā connexionem Plato fedus vocat. ⁊ Empedo. collam germanorum ¶ Ex temperantia āt auri habetur quare eſt calidum ⁊ humidū conferens tremori cordis ⁊ et melancolie que facit triſtem ⁊ p̄cipue illi que facit hominē ſolum apud ſe loqui. confert autē ꝯtra has paſſiones ſiue ſpeciebus eiuſdē virtutis confricatum ſiue etiam ſumptū contritum. ¶ Ex ſoliditate aūt eſt ꝙ non tingit corpora que tangit niſi difficulter. ⁊ ideo fertur in annulis ⁊ ceteris ornamētis Argentū āt tingit paꝝ et cetera metalla tingunt multū. qđ ꝯtingit iō q: humor vnctuoſus in toto ē ab eis ſepat⁹ cui ꝯmixtū eſt terreſtre aduſtū in eis. ⁊ hoc ꝯtingit ſicut fuligo corporis vnctuoſi ¶ Multa autē puritas materie facit ꝙ rariſſime inuenitur a.ij

corpori imixtū.ſed ſꝑ quaſi purū.qđ cū alijs per
miſceť non p̄t retinere tantā puritatē.ꝛ iō dege
nerat in eas.econtra rariſſime iuenitur niſi lapi⸗
dib⁹ incorporatū ¶ Ex h̄ iteꝝ eſt ꝙ inuenitur
vt grana arenulaꝝ freq̄nter.qꝛ tantā puritatez
oꝫ eſſe paucā ꝛ ab alia materia eleuatā ꝛ q̄ſi ex⸗
pulſaꝫ ꝛ ideo diuerſam. tñ iā inuentū eſt granū
centū machaꝝ ſil. Ex his iteꝝ ꝯſtat quare hec
duo metalla.ſ.aurū ꝛ argentū aſſumpta ſunt in
materiā nūmiſmatū a ſapientib⁹ antiq̄s.hꝫ em̄
hoc ſpeciale iuuamentū ad hoīs ꝯplexionez iu
uandā ꝛ ꝯſolidādā.ꝛ ſunt durabiliora ꝛ nobili
ora ceteris ¶ Purificātia āt aurum ſtꝫ acuta ꝛ
valde ſicca ſicut ſales ꝛ p̄cipue ſales marini ꝛ fu
ligo corpoꝝ vnctuoſoꝝ ſed ſiccoꝝ ꝛ later tritus
¶ Cū āt purificari dꝫ auꝝ fit teſteum vas ad
modū cucurbite l' ſcutelle factū.ꝛ ſuꝑ illud vas
fit ſimile illi ꝛ ꝯglutinať in loco ꝯtactuuꝫ ꝛ tena
ci luto qđ ſapiētie lutū vocant alchimici ¶ In
ſuꝑiori āt fiunt foramīa multa ꝑ q̄ exeat vapor
et fum⁹ ꝛ poſtea attenuať auꝝ in laminas bre/
ues ꝛ tenues ꝛ ordinanť in vaſe.ita ꝙ q̄libet or
do laminaꝝ ſubt⁹ ꝛ ſupra hꝫ puluerē fuliginis
et ſalis ꝛ lateris farinati ꝯmixtoꝝ.ꝛ decoq̄ť in
igne forti donec puriſſimū ē.ꝛ ꝯſumūť in eo ſub
ſtantie ignobiles.lutū āt ſapientie de q̄ fiunt te⸗
ſte fit ex teſta ꝯtrita ꝛ iteꝝ ꝯmixta ꝛ decocta.h̄

em̄ vas in igne poſitū nō ꝯſumit in igne ſenſibi
ꝯſumptione ¶ Tñ alio mō in alchimicꝫ ꝑpa-
rat lutū ſapie. ſed illud h ſufficiat quo aurifices
vtunt ¶ Sicut igit purificat auꝝ ꝛ nō exurit
in eo niſi ſubſtātia ignobilis. ꝓpter qđ eleganter
dt hermes in alchimicꝫ ſuis Sulphur ipm q-
dā ſubtili affinitate ſulphurꝫ ad quā vicinātur
oia metalla oia eoꝝ perurit corpa ꝛ incinerat.
auꝝ ẜo non. pori nāqꝫ eius arti ſtꝫ ꝛ indiſſolu-
biles Aurū tñ qđ tēporib⁹ noſtris habūdanti⁹
inuenit venit de boemie regno ꝛ nuꝑ in weſtua
lie theutonie partib⁹ in loco qui vocat curbeck
inuenit in mōte qđdā auꝝ de quo minus cum
purificat ꝯſumit q̄ꝫ de aliquo alio. ꝛ tñ minoris
precij q̄ꝫ aliud eſtimat cuius ꝓfecto cā nulla eſt
niſi qꝛ nouū eſt ꝛ valor ei⁹ ab emptorib⁹ adhuc
nō ꝓbatur ¶ Non āt ignorandū eſt ꝙ auꝝ q̄-
ſi citrinū ꝛ croceum inuenit. qđ tñ ꝑ decoctionē
rubeſcit ꝓpter materialis principij ꝯſumptionē
qđ albū magis qđ format ꝙ eſt rubeum. ꝓpter
qđ alchimici volētes aurum facere ſtudent ad
elixir rubeū qđ medicinā vocāt. ꝛ ſtudiū eoꝝ ē
ꝙ q̄tuor in ſe habeat colorationē vicꝫ ꝛ penetra
tionē ꝛ in mortalitatē in igne ꝛ ꝯſolidationē. et
hoc vocāt rubeū ſolis ¶ Elixir āt ad argentū
ſtudēt hr̄e colorationem albedinis ꝛ ꝙ ſit pene
tratiuū ꝛ non euaporet ab igne et habeat ſubti

litatē. ⁊ hoc vocāt albū lune ꝓpt̄ q̄d dīt hermes
qui eſt radix ſup q̄ꝫ oēs philoſophi ſuſtētati ſūt
q̄ rubeū ſolis medicina ē. albū vo lune Candor
vo ⁊ rubor croceū apiunt. aut̄ ḡ decoctiōis q̄
ruborē modicū p decoctioneꝫ aſſumat neceē eſt.
Ex p̄dictis oib⁹ eluceſcat aliqliter ꝓin quā rōem
plurimi alchimiſtaꝝ aſſerūt de oī corpe elemē-
tato poſſe extrahi tria corpa. oleū vicꝫ vitrū et
aurū Parct eīn ex ſepi⁹ habui ꝑ pigue q̄ddā eſſe
in oī elemētato q̄d circūfundit̄ ptib⁹. q̄d q̄a viſ-
coſum eſt euaneſcēte hūido aq̄ diſtillat ab icen-
ſo corpe et aſſato. eo q̄ per opteſim pellit̄ ad ite
riora vbi diuti⁹ defendit̄ ab igne Jn oī eīn cor-
pore; eſt humidū radicale permixtū terreo ſub-
tili ita q̄ vtrūqꝫ tenet alterum ⁊ hoc fortiſſime
aſſatū ſublimādo ſe in poris corporis interiori
bus quoꝝ orificia exteriora clauſa ſūt p ꝯbuſtio
nē q̄ſi p duo ſe diuidit. magis eīn groſſuꝫ ⁊ aq̄ū
natat in corpis ptib⁹ et per fortiſſimū ignē effū
ditur vitri effuſione et ꝯgelat̄ frigido in vitrum
magis āt purū ſublimatū ꝓpter caliditatē fit cro
ceū et effundit̄ effuſione auri q̄d ꝯgelat̄ frigido
hoc tn̄ p̄cipue eſt in capillis humanis verū. q̄a
in illis eſt magna vtus mineralis p̄cipue illis q̄
de capite abſcindunt̄. q̄re āt hoc ſit non ē p̄ntis
intentionis. ſꝫ in ſcia de aīalib⁹ eſt declarandū
¶ Signū āt hui⁹ eſt. qm̄ tpe meo inuentū eſt

ꝛ viſum caput hominis qḋ interdentes ſuture ſuperioris cranei partes multas auri puluers habuit imixtas. fere enim vbicunq; aurũ inuenit vt diximꝰ q̄ſi puluis et q̄ſi grana inuenit cꝰ cā ē ſubtilitas ꝛ expulſio materie ꝛ ſublimatio. ꝛ huius indiciũ eſt ꝙ inueniũtur q̄ſi q̄dam guttule ꝯgelate In poris enim vaſorum naturalium precocatus vapor cũ in ſe reduplicat̃ ſepius ad humorē ꝯuertitur ꝗ iocunditatẽ guttarũ aſſumit et ſi aliqñ ſunt ꝯcaua oblonga et q̄ſi ex paruis ꝯpoſita hoc fuit ideo ꝙ in collo vaſis naturalis vapor nec ſimul ꝯuerſus eſt nec ſimul ꝯgelatus ſed pars poſt partem. ꝛ ideo ſecũda addita eſt prime et aliqñ illis duabus tercia. ſicut etiã fit in generatione grandinis ¶ Hec vl'ra nobis de auri natura phiſice dicta ſunt

¶ Capitulum octauum de ꝯmixtione ferri.

Tandem aũt de ferro ſermo habēdus eſt hoc enim ignobilius eſt ceteris liquabilibꝰ metallis neq; eſt liquabile ſicut cera ſed potius mollificabile. ¶ Eſt autem compoſitio eius ex argento viuo terreſtri ponderoſo et luculento et immundo valde. et ex ſulphure immundo terreſtri cuius virtus etiam conuertit ipſum argentum viuum in ferri ſpeciem. et ideo eſt ſcabroſum valde. et rubiginem de facili contrahit

ꝓpter ſulphurꝫ aduſtionē. ⁊ fuliginatēa q̄ tāgit.
et forte terreſtris ſubā eiꝰ ſulphurꝫ eſt atramen-
toſa ⁊ ꝓpt̃ h̄ limatura eiꝰ ꝯfert nigredinē in in-
cauſto. ⁊ etꝫ nō purgat̃ ab humore vnctuoſo. ⁊
ideo facilis ē aduſtionis ¶ Huius āt ſignū eſt
ꝙ cū pīguedo aliq̄ ſuꝑponit̃ ei ſicut cepū ⁊ pix
aperit ip̄m. ita ꝙ ſtannū ſup īfuſum eidē ſubām
eiꝰ ingredit̃ poſt cuiꝰ īgreſſum ita frāgibile effi-
citur ꝙ poſtea fabricari non p̄t ¶ Aduſtio āt
terreſtrꝫ ſubē ipiꝰ ꝓbat̃ ꝑ multā ſcoriā q̄ ab ip̄o
ſeperat̃. ⁊ maxīe ꝑ hoc qḋ freq̄nter vt grana q̄-
dā nigra in terra inuenitur ¶ Scḋm h̄ igitur
ptꝫ q̄re nō liq̄tur vt alia. ſꝫ mollificat̃ tantū. hu
ius eñ cā eſt terreſtreitas ipius et iō eleganter
ḋt hermes tarde liq̄factionis cām in ferro ꝯffi-
cit nimia terreſtreitas ꝑtiū eiꝰ ꝓhibens fluxum
eius. ſꝫ tñ in magno igne precipue ſabulo ⁊ ſul-
phure aſꝑſuꝫ diſtillatur ⁊ depurat̃ Proter du
riciā etꝫ eiꝰ fit ꝙ ex ip̄o fiunt inſtr̄a ſicut mallei ⁊
incudes vñ cetera ꝓducūtur metalla. ſiccitas āt
eius facit ad fortitudinē acutoꝝ anguloꝝ in ip
ſo. ꝓpter qḋ ſit inſciſiuū ⁊ ꝑforatm̄ coꝝ q̄ incidi
debēt et perforari ¶ Dicit etiā hermes de ip̄o
ꝙ argentū viuū multū dealbās ip̄m fere ad ſi-
militudinē argenti ingreditur in ſubām ipius
cū ſulphurꝫ et tartari hoc eſt lapidis vini deco-
ctione. Sulphur eñ ꝓpter vim adurentē q̄ eſt

ıꝛeo et ín maturitatē argentū viuū vocatur ab
hermete ꝑuigil inſidiatoꝛ oīm metalloꝝ. Argē
tum tñ viuū nō ꝑmanet in ipſo diu in igne ſȝ fu
git ab ipſo ſicut ex ceterꝭ metallis quib⁹ de facili
ꝯmiſcet̃ ꝓpt̃ naturalē. quā cū eis hȝ ꝯformitatē
niſi per ingeniū magnum figat̃ et retineatur. et
ꝓpter hmōi fugaceȝ humiditatem quam habet
vocat ipſuȝ hermes ſeruū fugitiuū ¶ Cū igit̃
ſ̃m dcā ſiccū ſit ⁊ aduſtū hȝ opationē q̄ confert
ſpleni et ſtomacho debilitatꝭ ex mollificatōe. et
ideo p̄cipitur talib⁹ vt bibant vinuȝ ⁊ aquā in
q̇bus extinctū ſit ferrū cādens ¶ Calibs āt nō
eſt alia ſpēs metalli q̄ȝ ferꝝ. ſȝ eſt ſubtilioꝛ et aq̇
ſioꝛ ꝑs ferri ex ferro ꝑ diſtillationē extracta. ⁊ iō
durioꝛ eſt et ꝯpactioꝛ. ꝓpter vim ignis et ꝓpter
ꝑtiū ſublimitatē q̄ durioꝛes efficiūtur qñ vꝛunt̃
¶ Eſt āt albius ꝓpter maioꝛē a terreſtreitate
ſeꝑationē. et cū nimis induratur tunc ſcinditur
et percuſſum ꝯminuitur ꝓpt̃ nimiā ſui deſiccati
onē Eſt āt diuerſitas aq̄ in deſiccando plus et
minus et iō fabꝛi q̄runt ſpecialiter aquā in qua
extinguāt ferrū ex q̇bus faciūt gladios Cū ei
candet et in aquā mittat̃ induratur eo qđ calí
dū frigiditatē aque fugiēs ad interioꝛa ferri cō
burit in ipō materiale humidum ⁊ hmōi ꝯſum
ptione magꝭ ⁊ magꝭ indurat̃ Tantū igit̃ dcm̄
ſit dē ferro et de ceterꝭ metallis in ſpāli ⁊ in cōi.

¶ Incipit liber q̃ntus de medijs mineralib⁹ ⁊ de oībus que ꝯueniunt medijs. ¶ Ca. p̄mū

Upereſt in hoc quinto mineralium inueſtigare naturas coꝝ q̄ media inter naturas lapidū ⁊ metalloꝝ eē vident. licet enī Auicen. in. 4. diuidat corpa mineralia in lapides liq̄bilia ſulphurea et ſales Tñ videt̃ nobis ſulphur plus eē ſpēm mineraliū p ſe q̄ȝ argentū viuū. cedit enī in materie ptē ⁊ vnuȝ in alterū Loq̄ntes igit̃ de medijs dicamus primo in cōi de medioꝝ natur̄ et poſtea ſub ꝯpendio tangemus aliqua eoꝝ in ſpeciali. et in hoc ꝯplebimus noſtrā in iſto libro intentōem. ¶ Omne igit̃ qđ in aliquo participat paſſionē lapidū ⁊ in aliq̄ participat paſſionem metalli dicim⁹ eſſe mediū. eſt enī ꝓprietas lapidis non liq̄fieri. et ꝓprietas metalli quā hȝ ex materia eſt liquefieri calido ſicco ⁊ ideo lapides ſunt in genere aridorum ⁊ terre. metalla āt ſt̄ in genere humidoꝝ ⁊ aque. ¶ Media igit̃ ſunt que ſm aliq̄d ſunt terre ⁊ ſm aliquid aque et q̄dam q̄dem horum que ſunt viciniora terre illa ꝯſtant calido et ſicco. quedā āt viciniora aq̄ et ab illis diſtillat̄ aqua per calidum ſiccum. ſic̄ eſt ſal gemma ¶ Adhuc āt et media ſunt quecunq̄ȝ liqueſcunt calido ſicco. ſed poſtea ad fri-

gῦs et etiam ad ignem incipiunt constare elixa
ta. ſicut em̄ liqueſcerent niſi eſſent ſm aliquid
aquea. neq̃ȝ conſtarent per elixationem niſi ſm
aliquid eſſent terrea ſicut colligitur ex doctrina
metheororum ¶ Amplius autem media ſunt
quecunq̃ȝ et amborum ſubſtantijs componun
tur licet non liqueſcant ad ſiccum calidum. ſic
em̄ media ſunt omnes ſcorie que a mineris cuȝ
lapidoſis partibus reſoluuntur, et ſic media eſt
omnis marchaſita, que quidem non liqueſcit
in igne ſicut lapis, ſed tamen ipſe color et pon
dus naturam in ea indicat eſſe metallinam.
¶ Amplius autem quecunq̃ȝ cõmunitiua ſ
in ſubſtantia et ſunt aque eorum multum con
ſolidatiue et reſtrictiue q̄ndam mediorum ha
bent materiam ſicut eſt alumen omne. Omne
etiam atramentorum genus medium eſſe vide
tur eo q̄ aliq̄d lapidoſum in ſubſtantijs eorum
inuenitur ¶ Cauſa autē iſtorum mediorū eſt
permixtio vaporabiliter facta materie lapidis
et metallorum vel materie liq̄bilium. permiſcetur
em̄ cuȝ multo ſulphure ꝛ humor hῦs aliq̄d de
natura argenti viui et ex taliter permixtꝭ humo
ribus ꝛ vaporibꝰ ꝛ ceterꝭ materijs ꝯuenit q̄dā
media inter vtraq̃ȝ ꝑduci a natura ¶ Sapi
ens em̄ ꝛ diligēs natura q̄ oī materie ꝯplet ap
titudinē ab extremo ad extremū nō trāſit vt vi

ex Aresto: nisi ꝯpleat om̄e mediū. fecit ḡ multa media inter lapides non liq̄biles ⁊ metalla liq̄bilia vt in oībus exhibeat ꝯuenientia ⁊ desiderīū boni qd̓ hȝ vnūqd̓q; qd̓ est ꝑ oēm modum materie poſſibilē vt ꝯpleatur Medioꝝ aūt natura ſumme notandū ad trāſmutationē metalloꝝ. q: in eis ꝯſiſtit plurima ſciā eoꝝ q̄ vnuȝ in aliud ꝯuertere nitūtur. media em̄ ſtꝫ q̄ſi materi alia. ⁊ iā ſupius oñdimus ꝙ ille q̇ incōueniēter intēdit metallū ad metallū ꝯuertere. opȝ ꝙ primo deducat ip̄m ad naturaȝ p̄mā. hoc ē generi metallico p̄mā. Tunc em̄ aptitudinē ſuam iuuat a ꝟtutib⁹ diſponentiū facile naturā ⁊ accipit verā ſpēm metalli qd̓ intendit. phiſice et rationes q̄ in phiſico auditu determinate ſtꝫ oſtēdūt ꝙ non eſt mot⁹ de extremo ad extremū niſi ꝑ mediū ¶ Eſt āt oim metalloꝝ ꝓ p̄iuȝ ꝙ videntur incōpleta eſſe in ſpē. ⁊ iō in q̇dlibȝ ꝯuertibilia. mediū em̄ ꝓp̄ie dcm̄ hȝ informeȝ naturā quaȝ formatā diſtinctā extrema retinent' ſicꝫ in ſcia de ſenſibilibus docebitur In medio aliq̄ mō ſ̓m formas ꝯfuſas ſtꝫ extrema ¶ Propter qd̓ extrema per ingeniū ⁊ naturā de mediȷ̄s reducuntᷣ qñ vnitᷣ ꝟtus vnius extremi ſuꝑ alterū Sic igitur dcm̄ ſit de mediȷ̄s in communi non oportet em̄ plura dicere. q: cognitio medioruȝ eſt per ſua extrema

Ca.ij.de natura ſalis ꝛ ſpeciebus ꝛ modis

Unum de medijs ꝛ primuꝫ eſt ſal de quo in cōi iam ſcim⁹ ex ſcia merbe. ꝙ efficit ex terreo groſſo ꝛ ꝯbuſtum eſt poſtq̄ꝫ ꝯmixtū erat aqueo et ideo om̄e ſal reſolui incipit in aqua fri gida ꝛ in aere frigido ꝛ humido ℭ Eſt aūt ſal multaꝝ diuiſionū. eſt em̄ ſal marinū ſiue ꝙ ex a qua ſalſa extractuꝫ eſt. ꝛ eſt ſal gēma ꝙ eſt ſicut criſtallū ꝑlucidū et in vngaria habūdantiſſime inuenitur. cui⁹ ꝯmixtio eſt a terreſtri ꝯpoſita. et ꝓpter hoc facile raditur in puluerē. nō āt eſt ex ſolo terreſtri ſed ſecū hꝫ aqueam ſubſtantiā fri giditate terre et ꝯiunctione ꝯgelatam. et ex illa hꝫ ꝙ eſt ꝑlucidū. hꝫ etiā ex eadē ꝙ liq̄ſit calido hūido ꝛ diſtillat aqua ab eo terreſtri ſuo rema nente Eſt iteꝝ ſal qđ vocaꝉ napticū nigruꝫ ex napta q̄ eſt in ipſo. ſꝫ cū ſubſumigaꝉ liq̄ſcit nap ta et ſepatur ab eo ꝛ tūc fit albū ℭ Eſt iterum ſal indicū nigrū ex ſe ipo ex multa aduſtiōe ter re q̄ eſt in ipo ℭ Eſt etꝫ adhuc ſal armoniacū qđ clarius eſt ad ꝑſpicuitatē accedēs Et forte alij modi ſalis ꝑter iſtos in diuerſis terris inue niunꝉ. qm̄ ſal marinum aliū hꝫ modū in mari magno qđ attingit ytaliā et aliū in mari ocea na qđ eſt ad aq̄lonē ꝛ tāgit flandriā et germani am Hoc ei qđ eſt in mari magno in reſpectu ma

ris in locis vbi refluit vel in foueas deriuatū in
locis vbi ſtat calor ſolis in fundo ɔuertit̄ in ſalē
q̄ eſt magnoꝝ granatoꝝ. ſic3 nix q̄dā grādino
ſe ɔuoluta Hoc āt qđ eſt ex mari occeano aq̄lo
nari coq̄t̄ de t̄reſtri fundi ⁊ terre marine Sūt
eñi fontes ſalſi in diuerſis theutoie ptib⁹ ex q̄ꝝ
aq̄s coq̄tur ſal bonū ⁊ pue q̄ntitatꝫ q̄ſi farinatū
¶ De vrina etiā hoīs ⁊ p̄cipue pueroꝝ coqui
tur ſal p operatōes alchimicas ſublimatōis et
diſtillationis Quocunq3 āt mō fiat ſal in cōi tñ
vnius eſt nature q̄ ɔponit̄ ex terreſtri qđ humi
dū fuit mixtū ɔbuſto. ⁊ q2 hūido pmixtum fuit
iđo ɔbuſtū eſt albū. ⁊ quāto plus ɔburit̄ p elixa
tionē vel aſſationē tanto efficit̄ albior et amari
or. ſalſus eñi ſapor pmixtus ē amaro vt in ſcia
de ſenſibilib⁹ determinabit̄. Propter terreſtrei
tatē aūt oē ſal ſtipticū inuenit̄ ⁊ ꝑpter ſiccitatem
ip̄i⁹ eſt ip̄e exiccatiuus ⁊ ɔſeruatiu⁹ a putredīe
et ɔſtrictiuus. Propter caliditatē ſil' ⁊ ſiccitatē
eſt abſterſiu⁹. ⁊ q2 h3 acumē in ſapore penetrati
uum ideo ɔdit cibaria Criſtallin⁹ āt ſpāliter ē
ɔſūptiu⁹ groſſoꝝ vapoꝝ. ſ3 q̄cūq3 calidior ē diſ
ſolutiuus ⁊ ɔgelatoꝝ humoꝝ in ɔmixtꝭ corpo
rib⁹. ⁊ h̄ q̄dem h3 oē ſal ſm magꝭ et mī⁹ Silr
aūt ꝑpter ſiccitatē ſil' ⁊ inordinationē poroꝝ cu
ius inordinatōis cā eſt ɔbuſtio intorquēs ordi
natos poros h3 q⁹ eſt de numero ɔminuibiliū

¶ Ca.iij. de natura et ſubſtātia atramentorum

Natura āt atramenti ſm ſuum genus qđ eſt ſubſtantia omiomera mineralis diſſolubilis per decoctionē in aqua factam pmixtā lapidoſe ſubſtātie q nequaq̄ ſoluit per elixationem. liq̄da ei pculdubio primū eſt genus atramentorum et ſunt p ſe coagulatū Conuenit etiā omni attramēto ſm ſuū genus quod eſt rancidi guſtus ſtipticū et adurens valde. vnde et inducit craſiam durā qñ corpib⁹ apponit. Eſt āt plurium ſpērum. aliqđ eīn eſt albuz qđ arabes vocant alkalcadis et aliqđ rubeū q̄ vocant aſſurie et aliqđ citrinū qđ vocant alkocari. et aliqđ inuenit viride quod nomināt alkacantū. et aliqđ fuſcum declinans ad nigredinē quod vocāt ſaphira qđ ponit ad incauſtū Oia āt hec ſoluuntur in aqua decocta pter albū quod aut nō ſoluitur aut difficulter pter ſue ſubſtātie groſſitudinem que aliquid acceperit lapideitat Viride etiam quod a quibuſdam vitreolum vocatur et ad quoddam incauſti genus ponitur fortius eſt coagulatum q̄ citrinum et tunicas habet groſſiores. Efficatius autem in fuſco genere atramenti eſt quod videlicet ſplendorem quendam auri pretendit ſi puluis aure⁹ in ipſo

ſperſus obſcure reluceat Patet ꝙ atramēta oīa et terra ⁊ aqua ſūt. ⁊ pmo ſūt liq̄da ⁊ poſtea coagulata. ⁊ iterū poſtea calido ⁊ humido diſſolubilia. calorē aūt accipiūt ſm maiorē ⁊ minorē ſubtilitatē terrei et decoctionē eius in humido et maiorē et minorē pſpicui aereis imixtionē qñ terreū in aqua decoq̄tur. eſt aūt hoc mediū lapidis et metallorū. qm̄ ⁊ ꝯpōnem hꝫ lapidis et aliqñ ſplendorem metallorum·

¶ Ca. iiij. de natura ⁊ genere aluminum

ALumen eſt terreſtris ꝯpoſitionis eſt āt tale terreū qḋ groſſum ē ⁊ humido ꝯcretū qḋ a ꝯplemento deficit argenti viui ⁊ tñ aliqḋ accedit ad illud Et videt̄ eſſe quadā vi coagulatum que q̄dem nō eſt ſulphuris ſed aliq̄d ppinquitatis hꝫ cum ſulphure exñte. Eſt igit̄ in colore albū freq̄ntius. ⁊ cū aſſatum fuerit opteſi. diſtillat ab eo quedā aqua fere ſicut a ſal gēma Eſt āt qḋ frequētius occurrit ⁊ cuius vtilitas maior eſt triū ſpērum vicꝫ longū ⁊ ſciſſile valde qḋ in ſciſſuris plumoſum apparet. ⁊ hꝫ colorē argento ſilem ¶ Secūdm āt eſt qḋ eſt ſiccū et rotundū vt mollis lapis et in ſplendore argēti. et albedine parū declinans a precedēte ⁊ nō eſt ita efficax ſicut id qḋ dcm̄ eſt. et hoc a q̄buſdam vocat̄ rotundū ¶ Terciū aūt eſt ſiccum

quaſi petroſum declinãs ad citrinitatem et hec omnia tria ſunt de facili puluerizabilia. duo ãt prima ſunt calida ſicca multum exiccatiua et cõſtrictiua Terciũ aũt non hʒ ſtipticitatem licet ſit petroſum. aqua etiã in qua ſepius lauaꝫ primum genus qđ eſt antiquũ ⁊ ſepius colaꝫ per ipʒ aqua efficitur vltra modũ ꝯſolidatiua ⁊ coagulatiua diuerſoꝝ corpoꝝ Propter hoc ipſa vtunꝫ alchimici in illa lotura quã lac virginis vocant. de quo alibi fecimus ⁊ faciemus adhuc mentionẽ Fertur ãt inueniri alumen humiduꝫ et hoc eſſe ſicut bitumen vnctuoſum qđ multũ eſt cremabile deficiens in odore aliquantulũ a ſulphureꝫ vnctuoſitate et cremabilitate. ⁊ hmõi aluminis ſpẽm quandã dicunt eſſe naptam

¶ Ca. v. de modo et natura arſenici

ARſenicũ aũt licet lapis quidam aliqñ ſit de quo in ſecundo mineraliũ libro fecimꝰ mentionem. tñ qꝛ plurium modoꝝ inueniꝫ opꝫ hic melius de ipo pertractare ¶ Non ãt dubium eſt quĩn ſit terree nature ꝯbuſtũ hñs aliqđ de vnctuoſitate ſulphuris. ꝓpter qđ cognationẽ hʒ cũ ſulphure. ⁊ humor ſulphuris eſt multum penetratiuus in metalla ꝓpter cognationẽ quã hʒ ad ipſa ⁊ adurens ea. ⁊ cũ arſenicum ſit acutius plus efficiꝫ adurẽs Eſt ãt puluerizabile ca

lidum ⁊ ſiccum ſed eſt calidius q̃ȝ ſiccum. ⁊ ideo putrefactiuū eſt ⁊ valde inordinatiuū. Inueni tur aūt ⁊ trium modorum albū vicȝ ⁊ citrinūȝ quod eſt cōius ⁊ pulueriȝabilius ceteris ⁊ auripigmentū vocat. ⁊ rubeum ⁊ melius in genere illo eſt qđ imbibitum ſibi hȝ rubedinem cum q̇buſdam aliis viis. ⁊ forte multoꝝ alioꝝ mo dorum inuenitur ſm materie diuerſitatem.

¶ Ca. ſextum de natura ⁊ modo marchaſſite

De marchaſſita etiā de qua ſecundo huiꝰ ſcie fecimus mentionē hic interponere oȝ ſubtilius. qm̄ in veritate marchaſita hȝ naturā tam lapidis q̃ȝ metalli. ⁊ ideo verius illud mediū eſt q̃ȝ aliqđ alioꝝ. hȝ eṁ ſubſtantiam lapidis terreſtrem ꝑ calidū ſiccū non ſolubilem. ſed calcinatur ꝑ ↄbuſtionē in forti igne ſicut lapis. pondus aūt et ſplendorem hȝ metalli et eſt pōderoſa multum. nō tñ vnquā metallū diſtillat ab ea ſed potius euaporat in igne. ⁊ tunc lapis in calcem ↄuertitur. cuius cā ꝑfecto eſt quia metallum qđ eſt in ipſa ↄplete ad ſpēm ſuam non ꝑuenit. Si eṁ aurea marchaſita ſpēm auri perfecte haberet non euaporaret ex ipſa aurum ſȝ liq̄retur ex ipſa. habuit igit materiā ⁊ colorem metalli ſed non ſpēm. ⁊ ideo euaporando euaneſcit qñ aſſatur igne aſſatione forti ¶ Mar

chaſite aūt ſunt tot genera q̄t ſpēs metallorum
Eſt aūt aurea ⁊ argentea. ſꝫ aurea raro inueni-
tur. argentea autem freq̄nter. ſtannica aūt raro
et plumbea et eſt q̄libet marchaſita de natura
et ꝯmictione aliq̄d hñs ſup naturam lapidis ⁊
metalli illius cuius ſimilitudinē pretendit in co
lore. eſt tñ dura ⁊ ponderoſa. dura q̄dem ꝓpter
lapidis duritiem et excoctionem ⁊ aſſationem.
ponderoſa aūt ꝓpter luculentiam non purgatā
hic autē lapis a phiſicis antiq̄s lapis adelterū
vocat̄ qđ ſonat lapis luminis ꝓpter iuuamētū
q̄d confert viſui precipue marchaſita aurea eſt
aūt in qualitate naturali calidus ⁊ ſiccus in ef-
fectu ꝯſtrictiuus et calefactiu⁹ ⁊ maturatiuus ⁊
reſolutiuus ⁊ fortis in effectib⁹ iſtis. Fert āt q̄
ſuſpenſus collo puerorum auſert timorē ab eis
In alchimicis etiam iſte lapis principalis cib⁹
eſt cū quo cibatur argentum viuum ad elixir al
bum ex argentea marchaſita, ad elixir rubeum
ex aurea.

¶ Capitulum ſeptimū de natura nitri.

NItrum autem ex nitrea inſula vbi primo
inuentū eſt ſic vocatur. arabes baurac no
minant. eſt autem de genere ſalis obſcurius q̄
ſal gemma. tamen eſt perlucidum. ſed eſt lumi-
noſum tenue. Eſt āt illud aſſabile in igne ⁊ tūc

amiſſa aquoſa ſubſtantia ſuꝑflua efficitur ſic cū magis ꝯbuſtum ⁊ tunc erit acutius ſal ipſum. Species aūt eius diſtinguūtur ſm loca in quibus naſcūtur Eſt aūt tripliciter inuentū apud nos. armenicū vicȝ et affricanum ⁊ theutonicū qđ in loco qui goſlaria dicitur habūdanter inuenitur. ita ꝙ pluuia cadente ſuꝑ montem qui plenus eſt minera cupri ⁊ colata aqua pluuie ꝑ montē qn̄ venit ad centum paſſus in fouea quā fecerūt foſſores ꝯuerſa videtur aqua in nitrum quod tn̄ putatur ab incolis eſſe ſal gemmā. ſed ego viſu ⁊ tactu ꝓbaui eſſe nitrum. Stat aūt in ꝯcauo montis ad modum ⁊ formaȝ qua glacies generatur in tectiȝ ex aqua a tecto ſtillante tēpore gelantis frigoris: ⁊ hoc non eſt laminale ſed rotundum. ꝯparatio etiā nitri affricani ad ceteras ſpēs nitri eſt ꝯparatio nitri ad ſalem Spuma aūt nitri oīs qui aliqn̄ flos nitri vocaṫ. ſubtilioris eſt ſubſtantie ⁊ ꝟtutis ꝙ ipm nitruȝ. melior aūt eſt ſpuma illa quā pretendit color marmoris et eſt multū frangibilis Eſt autē omne nitrum calidū ⁊ ſiccum. ⁊ ideo operatiōes eius ſunt ꝙ eſt inciſſiuum lauatiuū excoriatiuū corroſiuum et precipue africanum quod acutius eſt ceteris.

¶ Capitulum octauum de natura tincbie.

TUchia aūt cuius vſus freq̄ns eſt in tranſmutationib⁹ metallorum eſt artificialis ꝛ non naturalis ꝯmixtio. fit aūt tuchia ex fumo q̄ eleuatur ad ſuperius ꝛ adherendo corporib⁹ duris coagulatur vbi purificatur es a lapidib⁹ et ſtanno q̄ ſunt in ipſo. melius aūt in hoc genere eſt ex eo q̄ ſublimatur ab illo ꝛ tunc illud qḋ in tali ſublimatione reſidet in fundo eſt climia q̄ vocatur a q̄buſdam ſuccud⁹. Sunt aūt multi modi tuchie. eſt em̄ alba ꝛ citrina ad rubedinē declinans. qn̄ aūt lauatur tuchia in aqua reſidet in fundo quod dā ſicut fex tuchie nigrum aliqn̄ hoc vocatur a q̄buſdam tuchia inda ¶ Differentia aūt inter ſuccudū ꝛ tuchiam eſt quā diximus. qꝛ ſcilicet tuchia ſublimatur ꝛ ſuccudus ē qḋ reſidet in fundo canalis nō ſublimatū. Melior aūt eſt volatilis alba ꝛ deinde citrina ꝛ deinde rubea. recentior em̄ melius valet q̄ꝫ vetuſta Eſt aūt oīs tuchia frigida ꝛ ſicca. ꝛ illa q̄ ablūta eſt melius valet in operationibus illis

¶ Ca. nonum de natura ꝛ ꝓprietatib⁹ electri.

MUlti antiquorum nō minus inter media ſeu inter metalla poſuerūt electꝝ qḋ arabes tinchar vocant. q̄dam aūt ipm capiſtrum auri vocauerunt. hꝫ aūt colorem mixtum ex auro ꝛ argento. ꝛ ideo etiaꝫ duo ſtꝫ genera huius

metalli. eſt eñ artificiale qđ ex argento ⁊ auro
ſimul mixtis confectum eſt. aliud aũt eſt mine/
rale ⁊ naturale quod antiqui omni metallo me
lius eſſe dixerũt. neſcio q̃re niſi qꝛ ſibi hunc effe
ctum attribuerũt qꝛ ſtridorem emittit. vas fa/
ctum ex tali electro qñ venenũ eſt immiſſum in
potu qđ in vas mittitur ſicut ſtridet nitrũ qñ in
funditur ſibi acetum. cũ aũt colorem habeat ar
genti ⁊ auri mixtum. pculdubio ⁊ ꝓprietatē ha
bet vtriuſqꝫ ⁊ naturam ¶ De mixtꝭ igit̃ homo
geneis ⁊ non cõplexionatis neqꝫ animatis ꝑm
hunc modum dictum ſit. Ex dictꝭ eñ omnino
quecunqꝫ hic non nominata ſunt de facili pote
runt cognoſci.

Explicit opus Alberti magni
in libris quinqꝫ mineralium

BIBLIOTHECA NACIONAL DE LISBOA

Inc
1308

for [illegible]