

Chymia jam variis experimentis aucta / [John Francis Vigani].

Contributors

Vigani, John Francis, 1650?-1712.

Publication/Creation

London : H. Faithorne & J. Kersey, 1688.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/jsge5jvp>

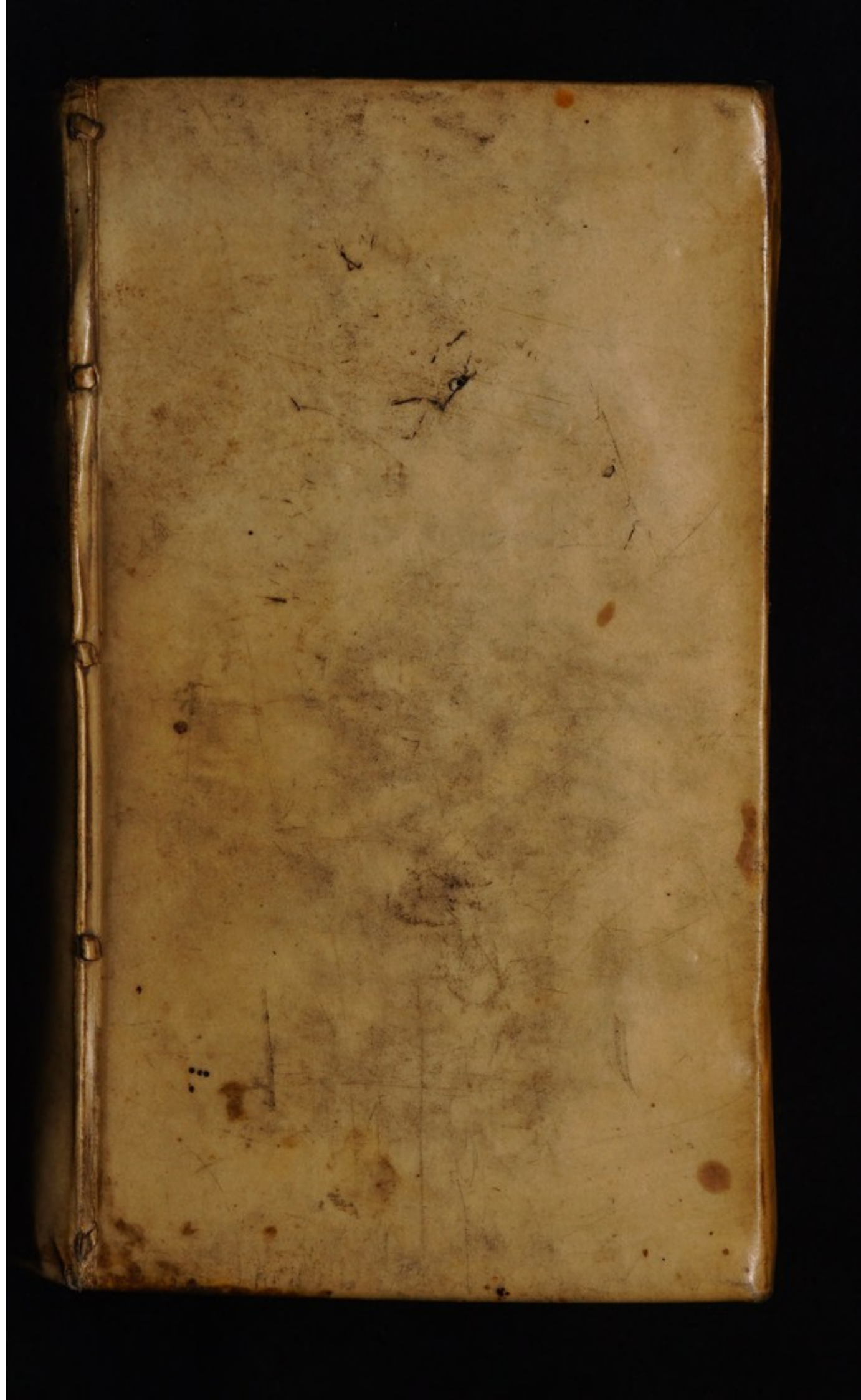
License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>



Philosophi
Vigani Medulla Chimica
L. 10. H. S. P. Chymica
10. Bo. 11. Epistola
De Acidit. & Alkalit.
sufficientia
De Cuiuslibet
GOTTFR.
De Panaceis.







12290/A *Baron*

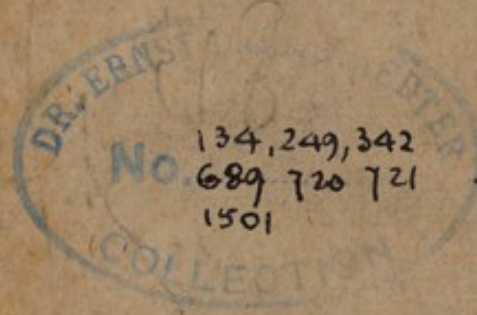
Payson Jan 24.

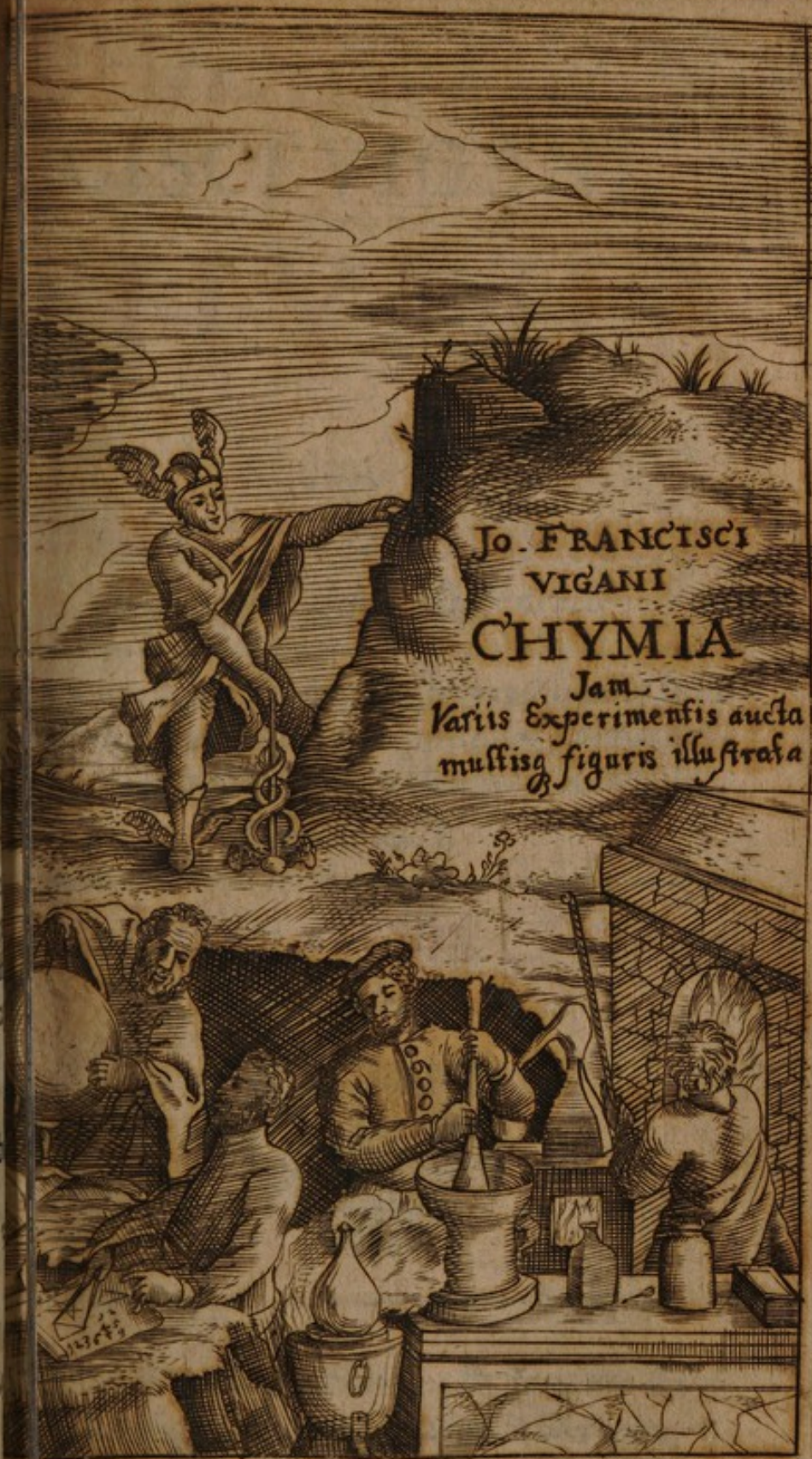
Vigil of. Aug.

N VII

II 1510

17/b





Jo. FRANCISCI
VIGANI

CHYMIA

Jam
Variis Experimentis aucta
multisq; figuris illustrata



JOHANN. FRAN-
CISCI VIGANI,
CHYMIA

Jam

*Variis Experimentis aucta,
multisque Figuris illustrata.*

umque eadem cœlum mare, terras, flumine, solem
constituunt; eadem fruges, arbuta, animantes;
erum aliis, alioque modo commista moventur.

Lucret. lib. I.

*um Indice rerum & verbo-
rum locupletissimo.*



L O N D I N I.

mpensis Henrici Faithorne, & Joannis Kersey
ad insigne Rosæ in Cæmeterio D. Pauli,

M DC LXXXVIII.

JOHANN. FRAN.

CIST. VIGANI

CHYMIA

in Experimentis et

theoria

et in theoria et experimentis

lib. I.

in indice terminis & verbis

et in theoria



LONDINI.

apud Henrici Taylor, & Joannis Keyser

et in theoria et experimentis

MDC LXXXVIII

Excellentissimis Nobilissimisque

VIRIS,

*Tàm re quam nomine verè
magnis,*

GUILLIELMO

Comiti DEVONIÆ,

HILIPPO

Comiti CHESTERFIELD,

HOMÆ

Vicecomiti FAUCONBERG,

*Hanc suam Medullam Chymicæ gra-
titudinis ergo humillimè*

D. D. D.

Johannes Franciscus Vigani.

Exemplum de Nobili

1712

Tam re quod notum

magis

ULLIEMO

Comiti Devon

ILLIPO

Comiti Chesterfield

HOMAE

Comiti Raimond

Exemplum de Nobili

magis

D. D. D.

Johannes Franciscus Vigan



AUTHORIS

AD

LECTOREM

PRÆFATIO.

Benevole Lector,

NEdullam hanc Philo-Chymicam tibi maritare voblo, illam igitur conjugali amore recipe, est enim pura, & casta, minimèq; gravida aliorum laboribus, cinet tantum illa, quæ hisce oculis vidi,

*hisce manib9 tractavi; nulla hic figmenta
nulla somnia, aut umbræ, nulli hic furtivi
fasciculi, aut sesquipedales compositiones
sed brevitati, & tuæ voluptati studens, ni-
hil præter proprias meas observationes ac-
cumulavi, & peperî, non fama, aut luc-
gratiâ, sed mente honestâ, & verè Philo-
sophicâ, ut communi hominû utilitati (qua-
tum in me est) inservirem, hâc ratione pe-
suasus hic publicè prodeo in Theatro An-
glicano, (magno illo artium Elaborato-
rio) acturus partem hospitis devotissimæ
vos, igitur, Angli, more vestro hunc libel-
accipite, h. e. candidè & amicè, vestra eni-
gens olim inclaruit, & hodiè celebratur p-
morum suavitate, profundissimâ eruditio-
ne, & furtitudine invictâ; quæ regio
terrîs vestri non plena laboris?*

*De Chimiæ Antiquitate, nobilitate,
necessitate hic Rhetoricari nolo, licet de in-
dicendi nemini de esse potest vel Mater,
vel Oratio, qui hæc desiderat, adeat Doct-
simum Borrichium, sed credo paucos, et
nullos (nisi Bæotico ingenio fatuos) dig-
tatis & summæ utilitatis Chymicæ esse ign-
ros, ergò hic non opus est Hederâ; Anat-
omia detegit partiû corporis situm, textur-
usum, morbosq; Scientia plantarum, a-
malium; mineraliû, aliarumq; rerum na-
ralium suppetitat nobis materiam medi-*

ab eoq̃ comitantur ineffabili quâdam vo-
luntate, magnoq̃ emolumento; at sola Chy-
mica sua industriâ, & artificio utile ab in-
utili segregat, medicamenta perficit & hu-
manis functionibus adaptat, nec solum Me-
dicinâ, sed Philosophiâ naturali, artibus
Mechanicis, aliisq̃ vitæ nostræ commodis
maxime inservit, adeo ut sine Chymia gens
humana esset manca. & rudis; est scientia
tam naturalis, & necessaria, ut instinctu
quodam, inevitabili rerum fato ad illam
percendam ducuntur homines, in præpa-
rando cibo, potu, pane, & sale, se prodit
Chymia; ubiq̃, & semper ab ipsâ creatio-
ne exercitata fuit, est ipsa Machina, quæ
volvitur, & temperat orbem; nam ipsa
Natura nihil aliud est quàm prudentissi-
mus, peritissimus, & dexterrimus Chymia-
stus, corrumpens, generans, segregans, uni-
ens, circulans, & digerens vastam mundi
coelem, immensam illam Atomorum con-
cretorum, & variè figuratorum massam, à
colorum diversis innatis qualitatibus viz.
coloru, figurâ, magnitudine, situ, & texturâ
(quæ omnia multiplicia & dissimilia sunt)
dependent singulæ variæ rerum mixtarum
species, qualitates & phenomena, quæ nihil
aliud sunt præter meras distinctas ideas, or-
dinate à variis impresionibus Atomicorum
principiorum, diversimodè dispositorum, cor-
porecula enim illa variè modificata sunt uni-

ea Elementa, & semina rerum: Aqua
Thalis, ignis & aqua Hippocratis, qua
tuor Elementa Aristotelis, tria Paracelsi
quinque Willisii; Acidum & Alkali Ta
chenii sunt horum creaturae; ad particula
igitur, seu corpuscula multifariam texta
& mota primario recurrendum est cum sa
pientissimis veteribus, Democrito, Epicu
ro, Lucretio; & Sagacissimis Modernis, Ce
leberrimo Verulamio, subtili Cartesio. co
gitabundo Hobbio, praesertim verò Doctis
mo Gassendo, magnòq; Boyleo, qui ubi
rimis & perspicuis experimentis illustrav
omnia, in tenebris antea involuta, & extr
dubitandi aleam posuit, partaque indub
tatà victoriā contra Elementa Peripatet
ica, & principia Chymica, triumphum splen
didissimum meruit, modò verecundia, &
humilitas Philosophi tam debitam, ju
stamque pompam pateretur; at Boyleus
suis non gloriatur Lauris, suis non superbi
Spoliis, & Trophæis, nec Capitolium ac
cendere laborat, licet venit, vidit, vicit.

Si hunc meum laborem, & igneas luc
brationes, Candide Lector, in bonam acc
peris partem, tibi breviter alia opuscu
perlegenda tradam, modò Benignissim
Deus mihi vitam largiatur, nam per t
tum vitæ stadium delectissimam meam Ch
miam, (corculum, & animæ dimidium me
per ignem, & aquam persequar.

CHYMIA.

Chymia, quæ venit à Chema, *Chymia*
hebraicè sidus calidum si- *Ety-molo-*
gnificante, est ars contem- *gia Anti-*
plativa, & activa, rerum *quitas, Ob-*
cunctarum naturam exa- *jectum.*

minans, unde terræ Metalla mutuan-
tur nomina sua à Stellis, quarum va-
riæ influentiæ credebantur olim tem-
perare, & determinare Sublunaria; ex-
cellentia hujus artis liquidò apparet tam
antiquitate nominis quam veterum
testimoniis; *Tubal Cain* (homo octa-
vus ab *Adamo*) erat versatissimus in o-
peribus Metallicis; *Moses* calcinavit,
& in pulverem redegit aureum Idolum
israhæitarum; & vetustissimus *Ægyptio-*
rum *Hermes* fuit expertissimus in arte
chymicâ, præsertim Metallicâ, unde
effluxerunt immensæ *Ægyptiorum* o-
res; nec hîc prætereunda sunt *smar-*
agdina, penè divina, *tabula* & *symbo-*
lum aureum Homeri catena. Omnis res
creata sublunaris est objectum hujus

CHYMIA

divinæ artis, quæ à suis non solum purgatur facibus, sed ad ulteriorem deducitur perfectionem, estque hæc Ars unicum tam Mechanicæ, quam Medicinæ principium & fundamentum.

*Exami-
natio
principio-
rum.*

Olim inter Hebræos, Græcos, Latinosque, plurimi pro Principio Catholico, & Materiâ primâ aquam viscidam venerati sunt, è quâ, parte subtili, & subtilissimâ à crassâ divisis secundum leges Motûs, totum systema Cosmicum ædificari, & adhuc conservari perpetuâ circulatione voluerunt; at hæc Hypothesis non solido innititur fundamento, licet sustentatur sacrâ veterum auctoritate, & nuperrimè ab *Helbigii* humeris, quia necesse est hoc suum principium, (supposito quod tale datum fuit aut, datur,) componi ex infinito numero Atomorum, seu corpusculorum variè modificatorum, à quibus viscositas, motus totaque forma hujus aquæ derivanda sunt; ergò non meretur nomen principii primarii, sed collocetur (modò fuit, aut est in rerum naturâ) in classe secundariorum, seu compositorum Elementorum. Peripatetici Ignem, Aërem, Aquam, & Terram pro principiis, & elementis statuerunt; *Paracelsus* suam Tri-
gam

CHYMIA.

3

gam, Sal. Sulphur, & Mercurium, in sce-
nam Chymicam producit; *Willisus* quin-
que principia assignat, Spiritum, Sul-
phur, Salem, Aquam & Terram. Exper-
tissimus, & dexterrimus *Tachenius* à Ma-
gistro *Hippocrate* eductus, Ignem, & A-
quam, (Acidum, & Alkali,) esse princi-
pia acriter argumentatur, eademque
opinio propagatur à *Vanderbeck*. *Swal-
vio Porzio*, &c. at rejicitur ab experien-
tissimo *Boyleo*, sagacissimo hujus seculi
Philosopho; fatendum tamen est hanc
Hypothesin, de Acido, & Alkali multùm
rei medicæ inservire, & non possum non
applaudere immortalis *Tachenii* ingenio;
veruntamen omnia hæc vulgaria prin-
cipia sunt effectus aliorum principio-
rum, quo concessio darentur principia
in infinitum; prætereà illa omnia Ele-
menta variantur, & transmutantur pro
lubitu artificis, viz. aqua in aërem, aër in
aquam, aqua in terram, sal in sulphur,
sulphur in materiam Mercurialem, & in
ipsam terram, quæ Phænomena vix con-
gruunt, aut quadrant veræ Ideæ, & na-
turæ principii; ergò ut vera cognosca-
mus principia, non ad communem Chy-
micorum praxin, sed ad Atomos, seu
corpuscula variè texta, & mota recur-
ren-

rendum est, à quorum diversis modificationibus non solum prænominata, sed ferè innumera alia principia, malè sic dicta, emergunt, nam ignis, & motus vix dissociant particulas corporum sine alterationibus, & novis compositionibus; multaque Phænomena producuntur ab Acido, & Alkali quæ non dependent ab Acidis, aut Alcalicis qualitatibus, sed ab aliis Mechanicis affectionibus: Qui plura de hisce rebus desiderat, adeat præfacionem hujus libri, & revolvat *Boylei* scripta: ut, *Sceptic. Chymic. cum appendice novâ. Animadversion in Hypothesin Alkali & Acidi, Chymic. Paradox. de transmutatione principiorum Chymicorum; item Origin. Formar. & Qualitat. omnia sanè cedro dignissima.*

Relictis, & prætermisiss plurimis præludiis, & operationibus ab aliis Chymicis toties repetitis usque ad cramben, referam tantum illa, quæ aut ipse invenit, aut illustravi, aut methodo faciliori peregi, omniaque brevissimè.

*De vitri-
olo.
p. 2. N. 1. 2. 3.*

Ad Oleum, & Spiritum vitrioli conficiendum, Vitriolum calcinatur ad flavedinem, ut accidentaliter advolet humiditas, & deinde in retortâ vitreâ summo ignis gradui expositâ per sexaginta

CHYMIA,

5

ginda horas destillatur, prodit spiritus,
 (qui in alio vitro rectificari potest: &
 in fundo remanet spiritus acidus admo-
 dum corrosivus, à nonnullis falso oleum
 vocatus. Breviori temporis spacio per-
 ficitur, & majori lucro, per amplissimum *Viae Fig.*
 recipiens cum magno orificio, ut spiri-
 tus exitum habeant liberorum, D. Boy-
 lius è Colcothar vitrioli prius edulcora-
 to aquâ pluviali, sublimando cum du-
 plici quantitate Salis ammoniaci, confi-
 cit suum ens Veneris, quod est satis no-
 bile medicamentum; item Colcothar
 edulcoratum, & cum aq. albuminis ovi
 in cataplasma redactum, cancerum mam-
 marum non ulceratum sæpè profligat;
 infunde guttatim spiritum corrosivum
 in aquam pluvialem supradictam vi-
 triolo imprægnatam, & ad dimidium
 evaporatam, & videbis strias instar ca-
 pillorum; infunde balsamum sulphuris
 anisatum, in supradictam aquam, & in-
 veniens massam rubram instar saponis;
 si accipias vitriolum Martis sic dictum *Pl. * Sales*
 cum duplici quantitate salis ammoniaci
 & eadem methodo procedas, habebis
 sublimatum ejusdem odoris, & saporis,
 cum ente Veneris supradicto. Accipe
 limaturam Martis, & spiritum Vitrioli
 aci-

liq. stypticus.

☐ Plactus

acidum, fermenta, digere & filtra addito quodam sale, prodit liquor stypticus, qui sistit sanguinem arteriæ incisæ sine excoiatione; sunt qui accipiunt Vitriolum Martis, & destillant pro spiritu, quem pro magno secreto vendunt, sed nihil aliud est quam spiritus Vitrioli regeneratus. Tartarum vitriolatum vulgò conficitur guttatim instillando spiritum Vitrioli in ol. Tartari per deliquium ad perfectam saturationem exsiccando, postea in aqua pluviali dissolvendo, filtrando, evaporando, & iterum lentè exiccando pro usu; sed mihi est alia quædam methodus particularis, viz. sumo vitriolum viride, in aq. pluviali dissolvo, digero, & filtro, postea mediante calefactâ laminâ ferreâ illud totaliter privo suis particulis cupreis quibus videtur spoliari cum ferrum non amplius ad se attrahit corpuscula cuprea, tum iterum filtro & guttatim superaffundo alcali volatile, ut sal armoniac. aut C. C. q. s. digero, filtro, iterumque cum iudicio infundo spiritum volatilem opus repetendo donec in digerendo nil impuri infundo apparet, tum ultimò evaporatione exicco, & servo ad usum; dos. ℞. in morbis chronicis, cum fructu usupetur,

etur, longè enim antecellit vulgare
 artarum vitriolatum. Cum vitriolo
 angarico pulvis sympatheticus confi-
 tur, cujus virtutes in dubio sunt, sed
 . *Boyllius* fecit sequens experimentum,
 no collegi potest ejus virtutem esse
 am maximam & nudis tantum verbis
 on refragandam: Habebat generosa
 adam mulier hæmorrhagiam uteri
 m quatuor mensibus, & tam potenter
 pulvere sympathetico constipata est,
 : valdè ægrotaret propter inhibitum
 axum, quem iterum provocavit per
 ncturam Succini: confiteor plurima
 alnera posse curari sine applicatione
 nplastrorum dummodo ab aëre exter-
 o defendantur, ista tamen assertio, non
 alveris symp. virtuti contradicit.

E vitriol. Roman. sal nitro ana *lib. j.* *De Nitro.*

l. commun. *lib. ij.* Calc. viv. *lib. ss.* cal-
 nato vitriol. lege artis; destilletur
 q. fort. à plurimis laudata. E Colcho-
 r vitrioli, & nitro, aqua fortis destilla-
 ur communi methodo, puto tamen esse
 iritum nitri; sumatur ergo vitriolum
 ulcinatū usq; ad flavedinem, nitri, ana;
 i retortâ vitreâ ambo imponantur, &
 cipienti bene lutato, ignis fortis adhi-
 eatur, donec vapores in recipiente am-

R.

Noctiluca

plius non appareant, sale ammoniac addito, aqua fortis evadet regia in re metallica maximè necessaria; fume caput mortuum aquæ fortis supradictæ, & aqua pulviali sale extrahe, filtra, & crystalliza & supra marmor tere, tunc imponas sal in retortâ, & infundas in eam dictam aquam fortem, destilla, & coheba, donec totum in recipiens ascendet, rit, habebis noctilucam instar ignis eodem modo conficitur sal luminosum quo barba madefacta in tenebris tantquam ignis lucet per additionem cujusdam spiritus subtilissimi, à paucis notum ex una parte nitri, & à tribus boli Argilici destillatis spiritus prodit, qui rectificatus ad usum servetur; sal extractum per aquam pluvialem à capite mortuo, nihil est præter nitrum, non Alkali, ut quidam putant, inter quos annumeretur Dr. Mayovv, qui in tractatu de nitro affirmat caput mortuum nitri destillati esse simillimum sali Alkali, quod sal fixum nitri à terrâ provenire putat, sed quandoque bonus dormit *Homerus*; idem fit cum sale communi si accipias sal à supradicto capite mortuo, & denuo cum bolo commisceas, totum nitrum transit in acidum spiritum

in quæ aciditas è particulis constat
 in eis, quas doctissimus *Rudolphus Bal-*
winus tollit, dictum spiritum dulcifi-
 cando, non per spiritum vini, sed ad-
 modum philosophicè per saturationem
 siliet; ex eo oritur magnes, cujus be-
 neficio Aurum Auræ, & spiritus mundi
 extrahuntur. *Phosphorus* item conficitur,
 nulla alia reperitur vera methodus
 dulcificandi istos spiritus, quam hæc;
 tamvis indocti mysteria hæc non faci-
 concipiant. Nitrum s. a. purificatum
 æstantius est sale prunell. Pro secre-
 maximo fuit *Helmontio* modus satu-
 ndi spiritum nitri, cum quo conficie-
 it menstruum admirabile; vertunt
 iritum hunc in nitrum per Alcalia fixa,
 d nitrum hoc non videtur idem esse,
 od antea fuit, quia si ingrediatur pul-
 erem detonantem, hic nullum strepi-
 am edet. Spiritus rubicundissimus
 alitar sanguinis à nitro obtinetur, si cal-
 inati silicis p. iij. nitri p. j. in retortâ
 estillantur, cavendum tamen est ne flu-
 um concipiant à nimio igne; & est spi-
 itus nemini inferior. Idem facilius ob-
 netur, si nitrum commisceatur cum
 alcis viv. p. iij. & per retortam violen-
 ssimo igne destilletur.

*Sp. rubicu-
 dinis*

*De Sale
communi*

Inter omnia salia meo iudicio, fa-
commune est præstantissimum, hoc pe-
culiare habens, quòd strepitum, ce-
crepitum edat, quando illud privare vo-
lumus sua accidentali humiditate,
quâ, decrepitatio provenit; ex oleo com-
muni, & sale marino decrepitato per re-
tortam destillatis, potentiùs oleum Pe-
trolei prodit, quod sæpiùs destillando co-
leum limpidum evadit, & postea sæpiùs
destillatum à sale tartari, in aquam ar-
dentem commudatur. Lateres rubescen-
tes in oleo 100. annorum immersi, poste-
triti, & destillati præbent oleum vulg-
dictum Philosophorum, in ulceribus
sordidis proficuum; oleum commun-
per se destillatum easdem habet quali-
tates, & effectus. Sal destillatur eodem
modo ut nitrum. In fine destillationi
flores albi sublimantur in collo retor-
tæ, nec sunt rejiciendi: ~~Et~~ Sp. salis recti-
ficatissimi, q. v. mediante calce vivâ per-
fectè saturetur, in pulverem exiccetur, &
in crucibulo fundatur; fusum & refrige-
ratum tere, & cum quartâ parte cal-
cis vivæ commisce, per retortam destil-
la, & spiritum colliges perpetuò fumi-
gantem, & albos vapores exhalentem
cum odore, & sapore gratissimo, in jus-
culo sumtum nephriticòs dolores ju-
van

co petrolei

fl. fumans

vantem, Hydropes, obstructionsq; relevantem, visceribus & fermentis amicum. Mediante sale communi, confeci *Lapis magneticus* in Angliâ meum Magneticum lapidem, qui in oleum infusus, effectus edit admirandos. Lapis hic in plurimis concordat cum lapite *Bntleri*, de quo *Helmontius*: Primus illius virtutum investigatur fuit Nobilissimus atq; Doct. *D. Johannes Tarbrough* Medicinæ Doctor in *Newark* in comitatu *Notingham*, vir celeberrimus, & amicus singularissimus. Inveni postea modum præparandi dictum lapidem, ut esset præstantior sapore & viribus, nec talem unquam putavi reperiri potuisse in rerum naturâ. Frustrâ laborant, qui illum componunt mediante sale communi; ente veneris, & usneâ secundum *Helmontium*, aliisvè modis, nisi possideant verum nostrum ignem veneris, ex liqvamine nostro volatili Cupri confectum, quod liqvamen nequit obtineri nisi per magnetem à sale marino elaboratum, qui magnes non solum dominatur in regnum metallicum, sed etiam animale, & vegetabile, de quo favente numine, scribere libellum peculiarem in animo habeo; lapillus meus in aq. commun, solutus eun,

dem saporem, oderemq; habet cum aq. mineralibus *Knasburiensibz* agri eboracensis; & toto cœlo errat Doct. *Simpson* affirmans salem communem ter fustum & in aqva solutum, easdem habere qualitates cum prædictis aqvis; oleum olivarum cum sulphure metallico nostri lapilli imprægnatum, valet contra omnes dolores, & tumores, nisi Gallicos, externâ inunctione infallibiliter curat podagricos, & scorbuticos, majori cum certitudine quam vel Moxa, vel Ranunculus, vel aliud quocunque causticum. Memini me Lutetiæ Parisiorum ob certam quandâ rationem præparasse vel le sp. talem hoc modo; viz. sumpsi salem communē, q. f. solvens illum in aq. calidâ, digerens, filtrans, & exiccans, hunc laborem per 12. vices repetebam, ultimò hunc depuratū salem cum bolo commiscebam, & destillare conabar, sed operam & oleum perdidi, nam ne guttulam sp. obtinere potui.

De aceto

Vulgò dicitur in destillatione Aceti primū prodire phlegma, & deinde spiritum acidum sicciolem, ratio, quia nonnulli acetum prius evaporant usq; ad dimidium, aut tres partes, tumque destillant residuum, est ut citius terminent;

ent; verum si S. Q. aceti sine præviâ *aceti m. e.*
 octioni, & evaporatione sollicitè de-
 stillaverint, videbunt spiritum ascen-
 ere ante phlegma, subtilissimum, &
 volatilem, quem pauci animadvertunt;
 quod propter nimiam ejus subtilitatem &
 parvam quantitatem vix coercibilem,
 hic spiritus tamen summâ curâ colle-
 ctus, est valdè considerabilis, neque meo
 iudicio multum differt ab illo qui destil-
 latur à viridi ære olim venditus pro spi-
 ritu Veneris, uti *Zwelferus*; esse autem
 alicui D. *Boylus* & *Tachenius* doctissimè
 negant, sicut & illum, qui cum saccharo
 saturni confici solet & sequenti experi-
 mento probatur. R. viride æs, destilla,
 obtinebis spiritum, & redige caput mor-
 tuum in viride æs per additionem aceti
 S. A. & observabis tantum aceti esse ab-
 sorptum, quantum collectum fuit sub
 formâ spiritus; hoc acerum esse magis
 volatile aceto affuso non mirum est,
 quia particulæ subtiliores in destillatio-
 ne viridis æris prodeunt, crassioribus in
 capite mortuo remanentibus, id quod
 denuo fit in destillatione viridis æris
 regenerati.

i Sulphur vulgari methodo sub cam- *Desulpha-*
 panâ combustum, dat spiritum fixum, *re. sp. vini,*

*aliisq; spi-
ritibus.*

valde acidum, & corrosivum, mixtum
verò quantitate duplici cum meo sale,
spiritum dat fere insipidum, qui nares
violentissimè offendit, ac si sulphuris
magna copia in cubiculo cōbureretur,
istius mei spiritus sulphuris gutta una,
vel altera lacti instillata, illud coagulat,
sed sale volatili ammoniaco eidem ad-
jecto, redit in pristinum colorem & con-
sistentiam. Inter spiritus acidos volati-
les *Tachenius* numerat etiam spiritum
vini alcoholisatum, qui conficitur cum
solo spiritu vini vulgari per vesicam, si-
ne ulla additione, vel cinerum clavella-
torum, vel salis communis, sicut à non-
nullis fieri solet: Certus sum, quod si
Artifex gradu ignis debite aucto, benè
in re processerit, habiturus sit unica vice
Alcohol subtilissimum, cum paucò phle-
gmate, quod Alkali parva quantitate
adjectum, penitus imbibit, sicq; separat.
Miror apparatus quorundam *Chymico-
rum*, qui pro Alcoholisatione spiritus
vini utuntur instrumentis serpentinis,
usque ad cœlum erectis, quæ nullius u-
sus sunt, quam ad decipiendam plebem;
sufficeret instrumentum unius cubitus,
simplicissimum, modo regimen ignis
observetur. Solent cohobare hunc sp.
super

super salem tartari, & sp. vini tartarizatū
 falsō nominare, at verus sp. vini tartari-
 zatus est essentia vini antiquorum Phi-
 losophorum, & quidam subtilis sp. à suo
 tartaro non separatus, & sic paratur; ex- *Essent: vini.*
 pone aëri frigidissimo vinum genero-
 sum in vase idoneo, ut congeletur, fora-
 men fiat cum baculo in gelu. & funde
 liquor non condensatum in aliud
 vas, liquor segregatus congeletur, quod
 repete toties, usque dum aër non ampli-
 us liquorem residuum condensare va-
 let, plurissimum tunc habebis & verum
 spir. vini tartarizatum, qui mirandos e-
 dit effectus; hanc verā essentia seu, sp.
 vini tartarizato leniter digesto in Matra- *Consul. si.*
 cio fit fragilis lapillus rubri coloris. Sic *gur. & de.*
 etiam in quorundam officinis infinitum *scriptio.*
 vidi numerum fornacum, magis ad *in fine bu-*
 pompam, quam ad utilitatem extructa- *jus libri.*
 rum; in laboratorio meo centum forsan
 lateres conspiciuntur, quorum benefi-
 cio, sine ulla additione, aut ferri, aut lu-
 ti, fornaces construo ad quaslibet ope-
 rationes brevissimo temporis spatio, &
 iterum destruo; sic nec retortas meas
 cito obduco, sed simplicissimè impono
 alteri cuidam vasi terreo, gallice *Callote,*
 nec in sublimando ferè unquam Matra-

cio utor, sed simplicissimâ phiolâ, majori aut minori pro renatâ. Sunt in Germania, qui jactant commune Alcohol vini, brevi temporis spatio commutari posse in pulverem album. Ars multum efficere potest; hinc non audeo, nec negare, nec affirmare, quia nunquam vidi, credat qui vult, per me licet; etiamsi pulverem quemvis subtilissimum pro Alcohol vini venditare quis velit: curiosum sane foret, si spiritus rosarum, aliorumq; odoriferorum in talem pulverem posset redigi; spiritus hic valdè subtilis obtinetur per fermentationem, destillationem; & rectificationem: dum rosarum mentionem facio, non Possum, quin adjiciam, me præterita hyeme rosas artificiales conficisse adeò naturæ æmulas, ut deciperent etiam sagacissimos ceterum non ex omnibus floribus odoriferis liquor elici potest per se tam bene olens, ac per destillationem descensoriam in vitro, mediantibus radiis solaribus, vel balneo descensorio, quando radii Solares deficiunt; sic ex jasmino obtinetur liquor odoris suavissimi, & præstantior illo, qui à Genuensibus per Germaniam venditur, ejus basis nihil aliud est, quam oleum Amygdalarum, ve-

℞ Rosar.

Liquor odoriferus
Jasmini.

de Ben, stratificatarum cum floribus
Jasmini. Mirum sanè est, aquam Jasmi-
ni, quam conficiunt, nullum habere
odorem, saporem verò quàm gratis-
simum, conficiunt dictam aquam per
plurimas infusiones, & omnium infu-
sionum destillationem; grata est in ju-
capiis, aliisque potionibus sacharatis,
ut Sorbettum, &c. sunt qui tradunt
varios modos extrahendi spiritum ex
Violis, servato odore, & sapore verum
an possibile sit maximè dubito, tinctu-
ram inde parant per infusionem S. A.
illa quæ habet saporem violarum,
conficitur inde syrupus, compendiosi-
us autem conficitur per expressionem
succiviolarū, sine præviâ contusione.

Willisus ex sulphur. unc. j. salis Tar- *Willisus.*
tari unc. iiij. conficit suam tincturā sul- *na præpa-*
phuris S. A. mediante vino generoso at- *rationes*
que ex illo syrupum suum, adeo existi- *Sulph. &*
matum per totam Angliam; à quâ mas- *Martis.*
sà salem volatilem albisimum habui-
mus, non dissimilè illi à sale Armonia-
co destillato, nec in odore, sapore, alia-
ve qualitate, quod tamen Phænomen-
on non semper succedit. Idem ex ca-
lavere vini, & limatura Martis, conficit
uum dissolubilem Martem in aqua fri-
gida,

gida, mediante mixtione, & fermentatione, bis, aut ter repetitâ, additâ humiditate.

Ex Tartaro, & sale nitri autem gratissimus spiritus eliciatur destillando, & rectificando communi methodo, in obstructionibus; & morbis calculosis lau-

De Tar- datus. Tincturam salis Tartari, quæ
taro & Sa- reverà nihil aliud est, quam particula
libus Al- alcalicæ cum alcohol vini conjunctæ,
calibus. conficere soleo modo sequenti; fumo
Reis Fri. sal Tartari in crucib. fusum, & in mortario calido tritum, Q. V. & in phiolâ amplâ pono, postea iufundo spiritum Tartari rectificatissimum calidum, Q. S. & agitando exactè comisceo, tum infundo Alcohol vini, iterum agito, & illicò obtineo tincturam rubicundissimam sale Tartari imprægnatissimam colore, sapore, atq; odore gratissimam. processum hunc cuidam communicavi qui elaborando, tincturam quidam obtinuit, sed animadvertit nihil salis Tartari in illa contineri, & mihi objecit tincturam hanc nihil esse præter spiritum vini & spiritum Tartari unitos; non negavi ejus conjunctionem; ratio tamen quare tinctura sale Tartari non fuerit imprægnata, est quia non benè processit.

c sapissimè damnantur Authores; mod si bene processum fuerit in fundo remanebit quædam gelatina cœrulea, hæ vel in pulverem, vel in liquorem redacta, dat Alcali præstantius sale Tartaricomuni: hæc nostra tinctura Tartari non solum omnia olea stillatitia, sed etiã sum Balsamum Gileadense, sp. vini, iovè menstruo solvi nescium, optimè solvit, undè evadit medicamentum maximè diureticum, aperitivum, abersivum, & stomachicum, in morbis sthmaticis, Phthisicis, & Hydropicis non condemnendum, nec nocet in Gonorrhæa, modò cum methodo, & iudicio propinetur. Ferè omnes dicunt *Calc. differunt* calia omnia ejusdem esse naturæ, & men gradu differre; nolo prorsus cona illos agere, sed tantum dicam quid ego expertus sim: fudi sal Tartari, quod proveniet à vino albo Gallico, & abescebat post fusionem sex horarum, sal Tartari vini *Hispanici* post fusionem minus quadrantis rubescebat quasi sanguis, & sal fixum absinthii etiam dentum per viginti horas nihil prorsus abescebat. Sic cum Domino *Pauli* Med. Doct. & mihi amicissimo quondam *ne* præparavi Regulum medicinale

Reg. ſu med.

Antimonii, ſumendo, ut mihi moſ eſt, ſalis Taratari par. j. ſalis communis par. iv. Antimonii par. v. & unica fuſione obtinui regulum fuſci coloris, medica-
mentum tutiſſimum; cum etiam aliâ vice ſumerem ſal cardui benedicti, locò ſalis Tartari, eâdem quantitate, habui regulum vulgarem. Non ſolùm è ſale Tartari fixo, ſed ex omnibus ſalibus Al-
calibus fixis tincturæ rubicundiſſima eliciuntur, mediantibus ſuis propriiſ
ſpiritibus, fermentatione, & deſtillatione paratis & in Alcohol ſubtiliſſimum re-
dactis, quæ poſſunt fieri magnarum vi-
rium in Medicinâ. Præterea in cryſtal-
lizatione ſalium Alcalium exacte obſer-
vavi diverſas cryſtallorum figuras, quæ
neceſſariò dependent ex diverſis parti-
cularibus figuris, & conſequenter eo-
rum natura eſt diverſa. Optimè &
copioſiſſimè conficiuntur ex herbis vi-
ridibus, in ætate maximè floridâ colle-
ctis, inciſis, & in vaſe ferreo ſuper ignem
impoſitis, donec incinerescant leni ca-
lore, cineres violento igne calcina, &
calcinatis mediante aquâ pluviâ lixi-
vium conficiatur, filtretur, evaporetur
ad cuticulam, cryſtallizetur, decante-
tur liquor à cryſtallis, qui iterum eva-

poro

oretur pro ulteriori Crystallizatione;
opinatur *Willisius* cine res optimè calci-
nari cum additione sulphuris, ut albio-
res fiant, & pulchriùs crystallizent; nudè
ille magis approbabat hunc modum,
quam vulgarem; sal Tartari conficitur
prædictâ methodo, sed hic non possum
præterire abusum in *Angliam* introdu-
ctum, & aliis in locis exercitatum, viz.
componendi salem Tartari ope nitri,
cum enim nitri, & Tartar. crudi an.
lib. j. pulverisant omnia simul, & in vase
sigulino calcinant in masam albissi-
mam, sic ex hisce duabus libris obti-
nent lib. i. sal Tartar. quod improprie
sic dicitur, nam lib. j. Tartari crudi præ-
bet solum circiter $\text{z} \text{iv}$. salis, ergo certum
est nitrum non totum avolasse in auras
ut illi somniant, & si memoria me non
deludit, tentavi incassum præparare
aurum, seu pulverem fulminantem cum
hoc sale, sulphure & nitro; liquidò
igitur constat salem Tartari præparatum
cum sulphure, vel nitro, non esse verè
Alcalicum, aut genuinum salem Tartari.
℞. Absynth. virid. vel alterius cujus-
cunque herbæ, Q.S. destilla lento igne
in retortâ adaptando recipiens usque
ad siccitatem, vasis refrigeratis caput
vul-

℞. C. P. par.

vulgò dictum mortuum tere , destilla-
tum superinfunde, de novo destilla, to-
ties cohobando donec nihil præter
phlegma ascendit , semper observatâ
graduali augmentatione ignis in quali-
bet destillatione ; ultimò sume cineres
quos super laminam ferream cum spa-
tulâ ferrea agita , ut fuliginosum avolet
in aures, & pulvis albus evadat, tum
cum spiritu ejusdem plantæ perfermen-
tationem præparato digere, filtra & eva-
poratione CrySTALLIZA; qui crySTALLI ar-
canum vegetabilium nuncupantur, ali-
is salibus Mechanicis præferendi. Chy-
mici ferè omnes exaggerant magnope-
re virtutem Alcalium fixorum volati-
lium , quæ sic paro ; e. g. accipio sa-
Tartari , & imbibo spiritu Tartari
rectificatissimo , & destillo iterum in
fundo dictum spiritum Tartari , & co-
hobationem tamdiu continuo , donec
spiritus Tartari abstrahatur , eodem
vigore, uti quando infusus fuit ; & ul-
timò sublimo. (Medicus quidam mihi
familiarissimus sumit aquam regiam lo-
co spiritus Tartari, & eodẽ modo proce-
dit ut suprâ) in fundo post sublimatio-
nem remanet corrosivum aquæ regię
fere picis instat. Oleum viscidum, &
fæti

foetidum Tartari cum sale Tartari com-
 mixtum in liquidâ massâ, lege artis fer-
 mentando, & sublimando, sal volatile
 obtinetur album, sed paululum foetidum,
 qui faetor facillimè tollitur per Alcohol.
 vini; non hic præterire possum *Zwel-*
ferum cum suo phlegmatico modo præ-
 parandi salem volatilem Tartari, destil-
 lando oleum Tartari per deliquium,
 cum repetitis vicibus; ab ipso Tartaro
 sal volatile obtineatur vulgari metho-
 do destillandi, modo retorta habeat
 longum Collum, cui inhærebit sal vo-
 latile, sed in tam parvâ quantitate, ut sit
 vix colligibile. Ex oleo Tartari per de-
 liquium, & ipso Tartaro crudo pulveri-
 ato, commixtis, & simul fermentatis us-
 que dum saturentur, Tartarum fit disso-
 lubile in aq. frigida à quo extrahatur
 spiritus urinosus, & sal volatile secun-
 dum *Langelotum*.

Sal volatile

Indisponibil.

Tincturam corallorum magis sice-
 am, atque legitimam reperiri posse
 mihi non videtur, quàm hæc, sine ullâ
 additione. *Rx.* Corall. gross. trita destil-
 per retortam igne violentissimo qua-
 raginta horis, in recipiente invenies li-
 quorem rubrum, atque unctuosum, licet
 parvâ quantitate, hunc lento balnei ca-
 lore

*Tinctura
Corall.*

lore abstrahe ad mellis consistentiam, residuo obtinetur tinctura, rubicunda mediante Alcohol vini; reliquis modi præparandi tincturam corall. nullam fidem habeo, quia menstrua per se rubescunt, aut per longam digestionem, vel per additionem salium, id quod sæpe expertus sum.

*Tinctura
quedam
minera-
les.*

Ex omnibus Metallis imperfectis, excepto Saturno conficitur tinctura, quæ reverâ meretur nomen tincturæ Metallorum, vel quia ingreditur Antimonium, Pater omnium Metallorum dictur vel quia unum, aut alterum Metallum

*Tinctura
è variis
Metallis*

reverâ ingreditur, sic ~~R.~~ Antimonii regulum, Martem, Venerem, Jovem debita proportione, funde, tere, & pulveriza, pulveres cum S. Q. Nitri detoniza ignem augendo, & detineas tamdiu infusione, donec massa inter cœruleam, viridem evadat, tum S. A. cum Alcoholi vini tinctura extrahatur, quæ est Medicamentum egregium in morbis Chronicis, ubi peccant obstructions. Cum Nitro, Antimonio, & Jove pulvis illi famosus *Poterii* conficitur, quem si cum resina guajaci commisceas, egregium habebis sudoriferum medicamentum, mihi quotidianâ experienciâ compr-

Antih. Pot.

atissimum. Si flores Antimonii violentissimo igne reverberentur ad plenam abedinem dant rubram tincturam mediante sp. vini Alcolifato. Tinctura Antimonii conficitur cum sale Tartari, & re-
alo Antimonii, calcinando cū fusione
nis per tres dies in furno vitriario, in-
ne reperietur massa rubra; à qua tin-
tura rubicundissima elicitur per Alco-
ol; reverà non puto quidquam salis
artari in hac tinctura superesse propter
alidam calcinationem, & experimento
tis constat, quia pulvis illa ruber aëri
positus rubedinem conservat. A Mer-
rio obtineo tincturam violaceam me-
ante meo menstruo, quod limpidum
& pingve, & minimè corrosivum, ne-
ve cutim maculans, quando illud ma-
ibus tractaveris, nec vestimenta, neque
ntea corrodens; tincturam hanc si de-
neas in leni digestionem, præcipitatur in
alverem coloris ruffi, & Menstruum e-
adit iterum limpidum, ut antea fuit, &
in loco frigido, ponas, vel ante fene-
ram, insurgere videbis quosdam lapil-
s instar adamantis pellucidos, & quoti-
e crescentes sapore admodum gratos,
ilces, substypticos; Medicamentum
obilissimum, parvâ quantitate, variis

*Tinctura**Antimo-**ni.**Tinctura**Mercurii*

Tinctura Martis. modis exhibitum, variosque & magno effectus edens. Per idem Menstruum tinctura elicetur à Marte admodum sulphurea, continens sulphur suum fixum & instar sanguinis rubicundum, neque flammam concipiens. Item per idem menstruum ex sole conficitur tinctura addendo sal Philosoph. ejusque beneficio per fermentationem quandem in substantiam spongiosam evadit, infunde Alcohol vini, & statim sine ulla additione Sol solvetur in tincturam flavam irreducibilem. Lunam certâ quadam arte præparo, ut subtilior sit in aqua regiâ eundemque colorem exhibet, si esset Sol solutus, probam tamen cupellæ sustinere non potest. Ex lunæ 1 matur. p. j. sulphur. p. ij. leniter in crucibulo fusis, & unitis, & pulverisatis, eliciatur tinctura sæpius affundendo sal. Armoniac. secundum legem Artificum tincturam in Crystallos redige, & per retortam sp. Lunarem elice, qui est mechanicamentum Antimoniacum celeberrimum.

Quedam de vegetabilibus. Ex Caryophyllis tinctura extrahitur per Alcohol, quam falsarii vendunt pro oleo dict. Aromaticum, & Pharmacopœi emunt minori pretio, non ullis

is cogitantes, dummodo nominetur
eum, sed reverà octuplo plus æsti-
mandum est oleum stillatitium dicto-
rum Aromatum, quod paratur median-
te digestionem in aquæ pluvialis S. Q. cum
additione cremoris Tartari, vel cine-
rum clavellatorum, uti ego facio cum
sequenti destillatione, & separatione.
Vidi *Parma* in officina, quæ caput ni-
gum vocatur, post longam digestio-
nem Caryophyllorum, fortiter premen-
do provenire aquam, & oleum, licet non
tam diaphanum, nec tam subtile, ut è
destillatione emanet. Ex omnibus her-
barum odoriferis siccatis in umbra S. A. &
destillatis per vesicam cum additione
aquæ pluvialis S. Q. olea habentur, quo-
rum usus frequentissimus ad conficien-
dum balsama odorifera, quibus facillimè
fitur corpus olei nucis muschatæ, &
maximè si extrahatur tinctura per Al-
cohol vini; idem fit ex seminibus anisi,
carui, & similium, quæ omnia (relicta
methodo communi) grossè trita; & per
quatuor, aut quinque horas posita in
aleo vaporoso, & fortiter pressa, olea
sunt obscura, gratisimi odoris, & sapo-
re, eadem methodo habetur oleum A-
mygdalarum, seminum Papaverum, &

*De oleis
vegetabi-
libus.*

De Nico-
tiana.

similium. Ex nicotianâ cum muni m
rhodo destillator oleum fœtidum, qu
busdam animalibus præsertim felibu
maximè noxium, modò una guttula st
letur in linguam, convulsiones enim l
thales citò procreat, animalque peri
nisi protinùs succurritur imponen
naribus sp. salis Armoniaci attamen i
terdum venenum superat omnem m
delæ opem, prout ex hoc vel illo lo
transportatur Tabacum; apud Me
cos Chymicos non multum in usu est;
succo unguentum conficiunt in *Ital*
vulneribus sordidis proficuum; *Hisp.*
quàm maximè delectantur Nicotia
illâ, dictâ hispanicè *Dala vana*, quia su
visima est, & commodissima pulv
sternutatorio; *Lusitani* verò celebra
Braziliensem, quæ est fortissima, & ma
ximè narcotica; *Chinenses* & *Japonen*
non carent suo Tabaco, sed parcè
modum fumigant, sicut *Turcæ*, & *Per*
Angli & *Hollandi* *Virginensem* lauda
quem interdum miscent cum Mastice
Succino, C.C. Laventulâ, Betonicâ, S
viâ, pro habitu, naturâ, & circumstan
fumigantis; Novinobilissimum *Angl*
fennam familiariter fumigantem, &
lutiferam invenientem; quem morca

fumigandi sennam apud Nobiles *Hetrur-*
rieses ægrotos interdum invalere ob
 ferari, copiosè enim crescit, & culti-
 vatur in *Hetruriâ*, rarò tamen aut nun-
 quam *Itali* fumigant, odoriferis sternu-
 toriis, sicut *Hispani*, sæpissimè exerci-
 ti. Ex Absinthio, & aliis herbis ex-
 hitur oleum viride fragrantis odoris,
 provenit à destillatione spiritus uri-
 nus; & ita fit: Collectæ herbæ plenæ *De Spiri-*
 e ponantur in cella vinaria per duas *tibus &*
 tres hebdomadas, usque dum pu- *sal. volat.*
 fiant, inter duas tabulas, superiori *Planta-*
 pressâ à magno pondere, ut melius *rum.*
 in altera uniatur, positæ deinde in
 portas vitreas in furno arenæ, dant
 ritum urinosum, & oleum viride.
 Ecce regula observanda est in omnibus
 herbis; si tamen dictæ herbæ putrefactæ
 ri exponantur, facillimè sal volatile
 habebis. E fuligine ligni quercini per *De fuligi-*
 tortam destillata prodit sal volatile, *ne.*
 & oleum, arte separanda; Balsamum
 hac fuligine sic obtineo; fumo suffi-
 centem copiam fuliginis, quam dere-
 liquo simul cumulatam, usque dum
 concreseat in lapideam substantiam,
 spendo hanc concretam massam fuli-
 nis in frigidissimo rigore auræ Hye-
 malis

malis per 80. horas, aut plus, tum in
 medio frango massam, ubi invenio vitreol
 fcoscum Balsamum concentratum, i
 morbis Hystericis non contemnendum
 sal fixum è fuligine obtinui calcinand
 illam in vase ferreo igne violentissim
 postea lixiviando cum Aceto destillato
 filtrando, evaporando, & crySTALLIZAN
 do; est sal prætiosus in Cancris ulcer
 tis, arsenicalem acrimoniam destruen
 Sunt qui sal aromaticum conficiunt
 cum herbis aromaticis hoc modo; sup
 pono à Menthâ viridi siccata, in umbr
 & incisâ, addendo, aquam pluvialen
 cum S.Q. Alkali, & digestâ S. A. addit
 denique sale ammoniaco, & destillat
 sal volatile habetur odoris Menthæ,
 dici potest Alkali oleosum, volatile,
 aromaticum, & per consequens ejus v
 tutes sunt majoris Alkali communi sa
 ammoniaci.

*Sp. & Sa-
 les vola-
 tiles, oleo-
 si, & Aro-
 matici.*

Doctor Syvius suum Alkali oleosum
 volatile, & aromaticum spiritum, (cuj
 virtutes in ejus continentur libris) co
 ficere solebat accipiendo Cinamon
 Macis, Nucis Moschatae, corticum Cit
 & Limonis an. drach. ij. Salis Tart
 unc. ff. sp. salis armoniaci unc. iv. h
 omnia XXIV. horis relinquebat dig
 ft

lini, & postea his omnibus unc. xij.
Alcohol vini addebat, & iterum relin-
quibat digestionem per XII. horas, & de-
stillata conservabat ad usum. Sed quia
de mortem Sylvii variæ sunt dispersæ
sine *Europam* formulæ præparandi di-
stillat in Alkali volatile, & aromaticum,
alliaz ad plenum satisfaciam curiosis le-
vulcibus addendo duas alias Methodos,
struat prudenter eligant; an sint Sylvianæ,
ficine non, parum refert, sufficit ut sint
dō; alia volatilia, oleosa, & Aromatica,
umbet ctis promissis non carentia; **Rx.** Sal
viale Tartar. ʒj. ol. Cinamom. aut ligni Sas-
saparilla, aut Cortic. Citri, gut. xxx.
estillat ctissimè commisceantur in mortario
thæ, co, nam hic labor, hoc opus est, tum
tile, ole sp. vini vulgar. lib. j. ʒj. paulatim
ejus commisceatur cum sale, impone totum
uni sal Matracio, & adde lib. j. ʒj. sal. Tartar.
ta, & digere per duas horas, tum spi-
oleosum supernatantem separa, & adde sp.
n, (cum Armoniac. & sal. Tartar. an. ʒiv.
ris) com per horam digere, & sp. volatilem
amonic declinationem separa; qui hoc pe-
am Citiare habet in se, ut ejus gut. x. vel xij.
s Tartar. mixtæ cum vino *Rhenano* illi im-
c. iv. bartiunt odorem, & saporem, vino *Hi-*
bat dig *nico* naturalem; aliquando citiùs

conficitur uniendo guttatim aliquod Aromaticum oleum cum tincturâ salis Tartari, quantum imbibere potest, & addendo sp. salis Armoniac. q. s. sed hîc maximè cavendum est, ut sp. sal. Armoniac. paretur ex merâ Calce vivâ, & sal. Armoniac secundum justam artis legem, aliter si præparatus fuisset mediante aq. fontan. (ut vulgò fieri solet) tam sal. Tartari in mixturâ contentus præcipitabitur ad fundum vasis instar Nebulæ sed hîc monendum est, hoc Medicamentum esse celeberrimum, modò paretur mediante nostrâ tincturâ sal. Tartar. in hoc libello descriptâ.

De Succino.

Succinum, & similia destillantur communi Methodo in retorta in furno arenæ, destillatis ex iis provenit oleum & spiritus, pauca tamen quantitas salis volatilîs, oleum, quod est magis viscosum, facillimè mutatur in sal. volatile ita fiat una massa cum sale communi decrepitato, & sublimetur eodem modo quo sublimatur flores Benzoini dictum oleum in linpidissimum spiritum commutatur per beneficium cornu Cervi calcinati, & magis existimandum est meo iudicio, quam commune. Plurimum tentarunt imitati *Chinenses* invertendo capu

caput mortuum succini sic dictum in
ernicem nigram, in Europâ maximi
abitam, sed pauci aut nulli veram Me-
thodum invenire potuerunt; pulveri-
ato tamen hoc capite mortuo, & sæpius
supra affuso Alcool vini digerendo to-
tam massam resurgit tinctura flava, quæ,
Alcool vini per destillationem extracto,
relinquit in fundo vasis succinum fla-
vum, & diaphanum, naturali, & perfe-
cto haud dissimile; sed hic processus est
olenissimus laboris ob immensam co-
piam sp. vini; hoc succinum tali modo
regeneratum præbet eundem sp. & ole-
um, ac nativum succinum, quod repe-
tatur in infinitum; tentavi separare re-
petitâ destillatione hoc liquidum, &
Diaphanum oleum à nigro & viscido,
exactissimè lutavi vasorum juncturas,
ignem augebam gradatim, sed nihil o-
mnino destillabat, ignem ulterius au-
gebam usque ad materiæ ebullitionem,
quem continuavi per 12. horas (obstu-
pui) ne gutta tamen olei ascendebat;
nec aliquid odoris per juncturas erum-
pebat; extincto igne, refrigeratisque
vasis ex arenâ abstuli illa sine apertu-
râ juncturarum, duobus diebus elapsis
curiosus volui de novo tentare, & subti-
liter

liter rationem examinare, statim primo gradu ignis destillabat, de quo maxime admiratus examinavi juncturas, & percipiebam odorem transpirare lutum, unde animo advertebam juncturas relaxatas fuisse in removendis vasis, à quibus dependebat destillatio, hic sæpius tentavi eandem rem, & inveni unicam illam fuisse rationem, nam observavi in destillandis rebus volatilibus, vasa sæpe frangi in principio destillationis ob impeditam transpirationem; unde illi in magno hærent errore, qui credunt in principio destillationis Tartari (quæ communi methodo conficitur) magnam copiam subtilissimi, & admodum volatilis salis Tartari ascendere ante phlegma, sed pro subtilitate suâ, & negligentia operatoris per juncturas evanescere in auras, sic non parum laborant in exacte lutando, sed primo ignis gradu vasa certè frangentes, ad maximam volatilitatem salis Tartari omnia hæc attribuant, sed immeritò; hic tamen moneo Chymicum non esse nimis incuriosum in lutandis vasis; idem notetur de circulatione in Pelicanis, in quâ operator sumit materiæ circulandæ q. s. impoenens illam in vase circulatorio hermetico

est sigillato, cujus pars inferior collo-
cetur in Arena forni idonei, aut in ster-
core equino, in instrumento aureo, ali-
is modis; parte vero superiore Peli-
cani nudâ, & aëri expositâ, ut vapores
ratione frigiditatis in striis descendant,
utrumque calore ascendant modo cir-
culatorio, quam operationem à dige-
stione distinguunt; sed multum dubi-
tatur, an reverâ differant, nisi gradu calo-
ris, quia tales circulationes non viden-
tur succedere in Pelicanis ob arctam
occlusionem sigilli Hermedici, & ob ratio-
nes supra annotatas de destillatione per
magnum admodum clausas; ex succin.
lib. i. sal. Armoniac. lib. j. Calc. viv. lib.
ss. sp. conficitur, laudabiles effectus
producing, præsertim in auditus diffi-
cultate, guttulâ unâ vel alterâ in au-
ditu instillatâ, 2. per diem per 3. vel 4.
aure ab aëre defensâ ope Gossypii,
volatilis lanæ, si in hac præparatione addan-
tur ʒiij. Assæfœdidæ, tum hic sp. succi-
ni foetidus audit, quinaribus Hyste-
riis admotus juvat, vel in aqua
instillatâ internè exhibitus non nocet.
In sale Tartari, & sale Armoniaci mixtis
destinetur per destillationem sp. subti-
limus, & albissimum sal volatile in
ma-

magnâ copiâ, quod cum oleo Aromat
co commistum in vale idoneo conforta
sp. animales à solo odore ; ex capite
mortuo sal extrahitur mediante aqua
pluviali, lixivando, filtrando, evapo
rando, exiccandoque, in morbis calcu
losis non contemnendum medicamen
tum. Corrigitur gummi gutta median
sp. Vitriol. supercohobando, adeo
solum purget per inferiora, sicut vid
mus in *Galliâ* ; novi amicum hoc gun
mi corrigentem cum p. j. Zinzib. ad
iij hujus resin. adeo ut spoliatur sua fa
cultate emetica; in *Angliâ* observavi no
bilem quendam ægroto servo hoc gun
mi administrantem, qui postea evomu
animal viperæ simillimum quoad part
præsertim caput.

*De Lan-
dano.*

Opium sic tracto, ℞. opii Thebaic. ʒi
dissolve in fortissimo lixivio Calc. vi
filtra, & in extractum redige, ter repete
dissolvendo, & leni calore in extractum
redigendo, ultimo adde ad extractum
hoc, Croc. ʒj. Cochinell. ʒss. Nuc. Mo
schat. ʒij. exactè misceantur, dos. gr. i. a
iiss, est egregium antifebrile in ardent
bus febribus, Archeum furiosum pacifi
cans, sudorem, & urinam movens. E
Tinctur, sal. Tartar. à nobis in hoc libe

1 descriptæ ℥xiij. Opii Thebaic. ℥j. Ma-
c, & Croc. an. ℥j. digerantur & filtren-
t. pro usu, hoc non inferius est aliis
Iudanis vulgariter descriptis.

Elixir proprietatis conficitur ex Aloë *Elixir*
Myrrhá, Croco in sp. vini iusta propor-*proprie-*
tatis.
tine dissolvendo, & in Elixir redigen-
tatis.
tatis, secundum mentem *Paracelsi*; alii
p. mō digerunt hanc massam cum sp.
phur. vel vitriol, postea cum s. q. Al-
col vini elixir conficiunt, aliqui ad-
dunt menstruo vinoso sp. C. C. sal Ar-
r. oniac ut in *Galliâ & Angliâ* observavi;
i. *Germaniâ* addunt Mastich. & sarco-
coll. &c. sed optimè paratur, secundum
Paracelsum, si operator norit verum
modum dissolvendi myrrham, in quo
magis rei Cardo vertitur, nam ab expe-
rientiâ instructus affirmo, ne granum
myrrhæ á communi operandi modo ve-
re dissolvi, nisi prius præparetur, & hæc
est una ratio; quare vulgaria Elixiria
non producant tanta miracula, quanta
spectari debentur. R. Ergò Myrrhæ
℥ss. sal. Tartar. ℥iiss. pulverisent. in mor-
t. siccato optimè misceantur, & in
f. culo suspendantur in loco humido,
c. nec myrrha in mollem massam mu-
t. tur, & magna pars salis Tartari per
deli-

deliquium à massa effluat, super hanc myrrham præparatam infundatur Alcohol vini & tinctura rubicundissima obtinebitur, quæ Evaporandâ in Elixir redigo, quod commixtum, & digestum leniter cum tincturis Aloës, & Croci evadit Elixir optimum & perfectissimum, ventriculum, & viscera omnia purificans, corroboransque, vulneribus, ulceribus apprimè utile.

*quedam
de ani-
malibus.
Cantha-
rides.*

Ebur, Cornu Cervi, & Cantharides destillantur in retortâ cum mango recipiente, & extrahuntur eorum spiritus olea & sal volatile, quæ omnia debitis modo rectificata & segregata, conservantur ad usum, eorum spiritus destillati & segregati per Alcohol vini coagulantur; observatur Cantharides abundante majori copia salis volatili quam omnia alia, quarum oleum spatium temporis, additisque corrigentibus, præstantissimum ad curandos Paralyticos unctos exterius, sicut affirmat Physicus fide dignus; latet succus corrosivus, & vesicatorius in illorum intestinis, præparatus in glandulis circumjacentibus, ergo pedes sunt magis idonei destillationi, & sunt Antidota contra venenum ventris, abundant enim

ma-

maximè sale volatili, quod infringit
acidum succum; ergo cum externè ap-
plicantur pro vesicando, soli ventres in-
sum trahantur, sin internè dantur,
cum pedes simul exhibeantur, sed tutiùs
per se sine ventribus propinentur.

Colligantur viperæ secundum Anti-
vorum leges, occisæ, decoriatæ, & ex-
cicatæ, per retortam vitream destillen-
tur, cui orificium sit satis amplum,
adaptetur recipiens, & ignis tractetur
secundum artis regulas, cum sp. & oleo
ascendit sal volatile, recipienti adhæ-
rens, sed non in figurâ viperarum, nisi
imaginationi, & phantasiæ indulge-
mus: dividantur hæc tria facillimè in
curbitâ altitudinis unius cubiti, se-
cundum artem leniter sublimando;
tunc sal Albissimus cum parvâ spiritus
quantitate ascendit; refrigeratis vasis
colligatur, & procedendo S. A. Spi-
ritus purus separetur; observavimus
quosdam in Galliâ non solum hunc sa-
lem, sed etiam alios ejusdem naturæ se-
parare à suis spiritibus, mediante ma-
gacio alti & longi Colli, cum suo Capi-
tulo, quàm methodum plurimi applau-
dunt quia nova est & pomposa; sed
non de hac meditavi diu, multumque

*De Vipe-
râ.*

cogitavi, sæpiusque experimenta feci, & tandem conclusi hanc methodum esse in congruam rationi, & experimento, quia ut ascendat ad capitellum, opus est violentiori igne, quam natura istius salis patitur, undè per juncturas in auras impellitur, & nimâ aciditate ignis alteratur; Veneti solent fumigare exsiccata carnem viperiam cum Aromatibus in aquis odoriferis decoctis, postea exiccare & pulverizare, alii tantum carnem, ossaque siccata, in pulvere conservant, & tam Opiatis, quam Bezoardicis commiscent pro re natâ; ego aliquando tincturam viperinam iisdem casibus appropriatam sic confeci, & serpentar virginian. rad. contrayer an. ℥j. Carni viperin. siccata. & pulverisat. ℥vj. tincturæ nostræ salis Tartari, in hoc opusculo descriptæ, ℥xxxij. digerantur lege artis Dos. 40. ad 60. gut. in vehiculo idoneo; in morbis febrilibus, convulsivis moribus animalium, omnibusque venenis, tam narcoticis, quam corrosivis. Benè philosophârunt antiqui collocando venenum viperinum in succo flavo, vesiculis contento, gingivis adhærente, & tempore summæ irritationis ejaculato quæ irritatio necessaria est ad commo-

ven

vendum & exaltandum fermentum ve-
 neficum succi, at. D. *Charas* nova quæ-
 dam dogmata venditat, attribuendo fa-
 cultatem veneficam, viperæ irritatis spi-
 ritibus per ideam vindicativis, impres-
 sam in imaginatione animalis, & sic suc-
 cum glandulosum rejicit à multis expe-
 rimentis; at sagacissimus D. *Redi* eadem
 experimenta repetendo, antiquas opi-
 niones confirmavit, & fermentum vene-
 ficum succo flavo restauravit, confiteor
 me Anno 1671. *Parma* sæpius vidisse em-
 piricum quendam sine noxâ hunc suc-
 cum viperinum devorantem; eundemq;
 succum innoxie intrudi in vulnera ani-
 malium, sicut D. *Charas* invenit, at sæpè
 libi observavi contrarios effectus hu-
 jus liquoris viperini, nam vidi illum es-
 se lethalem, & mortiferum (licet è vipe-
 ra exemptum) animalibus, ut D. *Redi*
 etiam observavit; contraria hæc phæ-
 nomena non proveniunt à diversitate
 Climatum, aut à variis naturis vipera-
 rum *Langvedocensium*, & *Florentinarum*;
 nam unum eundemque effectum reperi
 ab hoc succo flavo in *Galliâ*, *Italiâ* & *Hi-
 spaniâ*, viz. quòd interdum necabat, in-
 terdum non necabat in omnibus illis
 regionibus, prout citius, vel tardius

propinaretur, aut vulneribus applicaretur; recens, & tepidus succus viperæ irritatâ exemptus, semper necabat animalia, modò dexterrimè, & celerrimè applicaretur, antequam amiserat suum gas & fermentum veneficum, at non tam citò convulsiones inducebat, ac si ab ipsa viperâ iratâ ejaculatus fuisset; idem succus tradiùs exhibitus non exerceat suam rabiem veneficam, quæ admodum subtile fermentum est, ideoque citò dissipatur, nisi continuò erigitur, aut renovatur ebullitione ipsius viperæ; D. igitur *Charas* erat nimis lentus, & tardus in faciendis suis experimentis, & opus habuit mirandâ illâ celeritate & acumine, quæ D. *Redi*, instar dexterrimi Philosophi, exercuit in suis experimentis; ergò non mirum est D. *Charas* invenire, & nominare hunc succum viperinum crassum & viscosum, quia certissimè despolitatus erat suo æthereo fermento omnem suam pigritiam, succus enim hic flavus in suo vitali, & naturali; h. e. venefico statu, est subtilior, & rarior.

Quod remanet à cornu Cervi post distillationē calcinatur in vase aperto, & pluribus inservit; calcinatur etiam cornu Cervi per fumigatione, talis est fer-

entia *Zwelferi*, & appellatur cornu Cervi calcinatum philosophicè: Ego autem, ut curiosius sit, calcino hōc modō: accipiaturn dolium cum tegumento, & intūs ponatur Calx viva, postea integrum cornu Cervi, & iterum Calx viva, addatur aqua S. Q. cooperiatur tegumentum, quod habeat foramen, & reliquatur usque dum frigeat: per elixationem habetur color rebeus, à cornu Cervi remanente post destillationem, cristallus habetur diaphana, & longè differens à quocunqve Alkali fixo.

Destillantur è Cranio humano sp. sal *De Cra.*
 volatile, oleum eōdem modō ac è v-
 nerâ, quæ similiter etiam separantur; hic
 sp. sal volatile, & oleum exactâ arte uni-
 ta, digesta, & sæpius destillata lento ca-
 lore, evadunt sp. roseus, & arteriosus, in
 re medicâ non vituperandus, præsertim
 si destilletur cum floribus Aromaticis;
 aliquando sequentem tincturam præpa-
 ro. R. sp. Cranii human. sale suo impræ-
 gnati ℥xiij. flor. lili convall. ℥ss. flor. Ro-
 ismarin ℥iij. Salviæ, Tiliæ an ℥ij. digero,
 filtro, & ad usum servo; est medicamen-
 tum non infimi subsellii in morbis con-
 vulsivis, & cephalicis. Ebur, quod rema-
 net post destillationem, inservit pictori-
 ous.

De Urina.

Spiritus, & Alkali volatile urinæ obtinentur per fermentationes 40. dierum mediante Sole, aut loco calido, & per destillationem in cucurbitâ; Ego autem *Parisis* inveni Methodum faciliorem sine fermentatione diurnâ, & solâ additione calcis vivæ, sublimando in cucurbitâ, & consistit in quâdam proportionem, aliter frustra. Ex capite mortuo fermentatæ urinæ Phosphorus destillatur, pro quo, lector, consule egregia scripta magni *Boylei*, qui de hac re, sicut de aliis, nervosè philosophatur; evaporando recentem urinam, ultimò sal volatile prodit, sed sæculentum, & nauseosum, augendo ignem ad magnum gradum sal fixum albisimum obtinetur, quod mediante spiritu urinæ, & Alcohol vini (ut antea notavimus de tincturâ salis Tartari) rubicundissimam tincturam præbet, tam in medicâ. quam metallicâ maximè necessariam; aut ex coagulo sp. urinæ, & vini, destillato, præparetur efficacius menstruum pro prædictâ tinctura. Sanguis humanus rite collectus addito An. Alcohol vini, fermentando reddit spiritum gratisimi odoris, qui linguam ferit & pungit. Est Antispasmodicum egregium, dos. à xv. ad xx, gutta in vehiculo Idoneo. De

Doctor *Victorius Algarot*, nemini inter *Alia quædam de Mineralibus.*
 hyficos secundus, & totius Medicinæ
 ecus, & honor, Author fuit illius pul-
 eris, qui meritò nostro ævo Mercurius
 itæ appellatur; si tamen malè præpa-
 etur potius Mercurius Mortis appel-
 andus foret; constat ex an. sublimati
 orrosivi, & Antimonii, in retortâ vitreâ
 destillati in recipienti semipleno aquâ, *De Antimonio.*
 n fundo albisimus, & instar nivis pul-
 is invenietur; separata autem aqua à
 utyro Antimonii, destillatur iterum in
 etortâ, usq; dum acida deveniat, & cum
 cescit, tollâtur ignis, qvòd remanet in
 itro spiritus Vitrioli Philosophicus vo-
 atur; Plurimi putant, quod si intrò Au-
 i Lamina infundatur, qvòd extrahet
 icta aqua colorem flavum ab Auro,
 um Lamina, quæ in fundo est, remaneat
 lba, & ab aliquibus Luna fixa appella-
 ur; Meo quidem iudicio color flavus
 rovenit ex aliqua parte Auri in men-
 truo dissoluto, & albedo in Lamina à
 Mercurio in Menstruo contento: hoc
 acillimè experitur. Attamen ut hic Mer-
 curius sit Medicamentum magis com-
 nodum & benignum, & minus pericu-
 osum, corrigitur ponendo dicto Mercu-
 rio supra Laminam ferream, & leviter

spatula ferrea removendo, lento calore, (cavetamen à vaporibus:) usque dum, cessent, & hoc modo uti illo quisque potest tutè; aliò modò tutissimè corrigitur digerendo, & postea comburendo cum optimo Alcohol vini ter quaterque repetendo. Quod sublimati invenies in collo retortæ causa magni ignis, Cinnabaris Antimonii vocatur, quod ut purius evadat in pulverem redactum in retorta ponatur cum magno igne, ut pars impurior, & magis fuliginosa separetur, & in fundo cinnabaris pura in unum reducta invenitur, constans ex sulphure Antimonii, & Mercurio, contra sententiam aliquorum, qui dicunt: *R.* Cinnabaris Antimonii bis, aut ter sublimati, cum non sublimetur nisi unicâ vice; fit etiam cinnabaris Antimonii cum sulphure Antimonii, & Mercurio, quod sulphur obtinetur mediante oleo Vitrioli ita communiter nuncupato, rectè miscendo, & sublimando; mediante aq. fort. etiam conficiatur sulphur Antimonii, sed dubitetur, an sit purum, & genuinum, nam in sublimatione hujus sulphuris particulæ vitriolicæ, & nitrosæ cum Antimonio incorporatæ simul ascendunt. Fit etiam eodem modò cinnabaris officinalis cum
sul.

sulphure communi, & Mercurio. Vidi Si-
 cilæ Aurifabrum, qui à doloribus Mor-
 i Gallici liberari non poterat, rectè cu-
 ratum fumigatione factâ in usitato hy-
 pocaufto per tres, aut quatuor dies dicto
 innabaris officinalis, (cavendum verò
 est, ne vapores exterius caput ostēdant.)
 loquitur cinnabaris mineralis redacta
 in tenuissimum pulverem in aqua plu-
 viali per horam, & turbida dicta aqua, &
 partibus crassioribus decantata, re-
 quenda est usq; dum clarescat, & toties
 repetenda est coctio donec non amplius
 turbida deveniat aqua & separanda est
 ostrea à pulvere subtilissimo, qui exsic-
 catus existimatur magnus Antepilepti-
 us. Si viride æs, & sal ammoniacum unâ
 ablimentur per Alcohol vini, viridis
 obtinebitur tinctura, quæ multum con-
 fert Epilepsiæ Puerorum, nihil tamen ef-
 ficacius invenitur, quam aurum meum
 medicinale, acceptum pondere unius
 rani per 30. aut 40. dies in vehiculo
 convenienti, sanat infallibiliter. Nitrū,
 & Antimonium in pulverem redacta, ad-
 dito carbone igneo evadunt in hepar
 antimonii, ita ratione caloris vocatum,
 est magnū emeticum, quod in pulve-
 rem redactum, & in vino forti infusum

He q p Inem
 † †

S. A. fit vinum emeticum, addito saccharo syrupus emeticus; & unc. j. dicti hepatis, unc. S. Cinnamomi, lib. III. aquæ cardui benedicti, facta digestionem, aqua benedicta Rulandi provenit Dubitant nonnulli de unione particularum Hepatis Antimonii cum vino, quia post infusionem non diminuitur pondus Croci, observatione edoctus affirmo, quanto vinum calidus, aut spirituosius est, tantò magis imprægnatur, & augetur vis Emetica, quoniam unitur cum majori copiâ particularum Antimonii, idem succedit in vitro, & Regulo; ratio, quare pondus Antimonii non apparet diminutum, sit fortassè hæc, viz. quia corpuscula Tartarea vini se insinuant in corpus Antimonii, & gravitatem ejus deperditam renovent. Diversimò de finibus reguli Antimonii. Primò ex nitro tartaro, & Antimonio; secundò ex nitro & carbonibus, tertio ex Tartaro, & Marte, quartò solò Tartarò, & Antimonio per detonationem. Ex nitro, Tartaro, sale communi & Antimonio, Regulus quidam conficitur, è cuius separatâ scoriâ & dissolutâ in fortissimo lixivio Calci viv. sæpè agitando, nobilissimum sulphur Antimonii acquiratur miscendo quod

quoddam mihi familiare cum lixivio,
quod levis pulvis Antimoniatus est odo-
rigratissimum, & saporis non ingrati, fe-
bris ardentes unicâ dosi, viz. ℥j. sapis-
simè profligans, sudorem, urinamq; mo-
vendo, Archæum furiosum pacificando;
petereâ in doloribus *Gallicis* est summè
proficuum. Ex nitro & Antimonio mo-
dè usitatô diaphoreticum obtinetur, cui
nulla alia meo iudicio tribuenda est
virtus, quam illa, quam possedit Bolus
Anglicanus; loquor de albo, cum quo
conficiuntur fistulæ ad fumigandum Ta-
bicum, quod rectè noverat quidam Me-
dicus Anglicanus, nam eò lucratus est,
decem millia Librarum Anglicanarum. Si
forâ liqvorem glaciale Antimonii in-
fundator spiritus Nitri paulatim (fuge-
vapore) destillando, & iterum spiritu
Nitri cohobando, denique per unam ho-
ram pulvis reverberetur, Bezoardicum
Minerale proveniet, licet à paucis rectè
preparatum, ut Medici experiuntur,
cum additione Solis in Bezoardicum
Lunare evadit, Lunæ, in lunare, Martis in
Martiale, Jovis in joviale. Calcinatur
Antimonium usque dum cœrulea flam-
ma amplius non appareat. S. A. tum solâ
fusionem in vitrum rubeum evadit, quod
Nitro

Bezoardica

Nitro correctum, medicamentum est tutissimum, & purgat per inferiora. Calcinitur etiam radiis solaribus, mediante vitro ustorio, pondere tamen non diminuto, sicut communis fert sententia, licet continuo effluvia emittit; at paucam horum Chymicorum, Antimoniū hoc modo calcinatum revera amittere aliquid sui ponderis, ejusque gravitatem ab hac operatione diminui.

De Saturno.

Vitrificatur Saturnus mediante tribus crucibulis sola fusione, ut recte Philochymici noverunt, & facillimè convertetur in lithargyrium cum aliquo etiam lucro, sed quia insalubris est, à paucis conficitur. Calcinatus Saturnus per acetum in bonam cerusam evadit, cujus virtus laudabilior aliquando mihi videtur, quam sacchari, aut Canitici Saturni, ut uno ore expertiones Galliarum Chirurghi dicunt, eorumque ratione difficiles intellectum non sunt.

De Mercurio.

Mercurius revivificatus beneficio Alkaliū, est purior & commodior in quolibet usu, per assiduam destillationem & cohobationem absque ulla additione in pulverem rubicundissimum evadit, urinam, & fudorem sine ulla alteratione promovet. Hic Mercurius

CHYMIA.

57

in aquam limpida, & ponderosam
(mercurialem dictam) commutatur be-
neficio retortæ calidissimæ in summi-
tate (ubi Mercurius ingerendus) fora-
minata, septem, octove receptaculis
unctæ, at non lutatæ; Mercurius
gradatim infusus per foramen idoneum
in retortam calidam edit strepitum, &
partim evadit aqua limpida, & gravis
in receptaculis; si aliquid Mercurii
cum illa commixtum reperiatur, segre-
getur ab aquâ suâ, quæ nihil aliud est
quàm ipse Mercurius rarefactus, variè
modificatus, & novis qualitatibus ve-
stitus mediante igne, & instrumentis.
Dissolutus in aqua forti præcipitando,
& edulcorando, præcipitatum album
dicitur, si tamen reverberetur usque
cum revertatur in pulverem rubrum,
præcipitatum rubrum appellatur. Qui-
dam Venetus in *Hollandiâ* habet novam
methodum conficiendi hoc præcipita-
tum admodum rubrum, & rutilans, ad-
ditione sulphuris, non inferius com-
muni. Dissoluto dicto Mercurio oleo
sulphuris communis destillato, coho-
rato & ultimo addito igne vehe-
mentiori, pulvis invenietur in retortâ
bus, qui per aquam lotus fit flavus,

albus
ruber

De Mer

35

&

& turbith Mineral. vocatur. Mercurium
 dulcis componitur è sublimato corrosi-
 vo saturato; non possum hic præterire
 fanaticum revelatorem Arcanorum
Lazari Riverii qui in præparatione Ca-
 lomelan sicut in aliis, dignissimum *Ri-
 verium* in. Asinum, aut vitulum trans-
 mutavit, nam decies aut circiter hunc
 Mercurium sublimat, addendo unaquæ-
 que vice salem communem, quasi edu-
 coratio & acuminatio, eodem tempore
 in unum idemque Corpus in durentur
 Meus viridis Mercurius præcipitatu
 brevi momento conficitur, & Gonorr-
 rhæam infallibiliter, & radicaliter cura
 non intelligo illum, de quo alii Autho-
 res mentionem fecerunt, sed tantum
 de eo, quem tanquam maximum arc-
 num conservo. Pilulas cum hoc me-
 Mercurio viridi etiam conficio similes
 cum resin. Guajac. & Pil. aggregati
 ad pondus omnium 3j. in morbo Ga-
 lico maximarum virium.

De Mar
16.

Relictis omnibus modis, ab aliis Au-
 thoribus dictis circa crocum Martis, d-
 cam tantum duos, adstringentem unum
 aperientem alterum; primum præpar-
 accipiendo laminam ferri unctam ole
 Caryophyllorum destillato, & ponend
 dicta.

dictam laminam in cellâ vinariâ supra-
scum vitreum, usque dum Crocus ap-
pareat, qui ritè collectus conservatur
in usum, & repetitur ad libitum; alter
conficitur mediante spiritu salis Armo-
niaci, & facillimè obtinetur. Hic non
improprie animadverto, ipsum ferrum
se maximè idoneum ad præparendum
hoc astringentem, Chalybem verò
perientem, hic enim vulgò componi-
tur mediante stratificatione cum ungu-
is, cornibus, aliisque ossibus animali-
bus, salibus volatilibus, & aperitiva fa-
cultate donatis, undè Chalybs magis
imprægnatur cum virtute Alcalicâ, ob-
structiones melius referante, quàm vul-
garis Mars. Limaturâ Martis in Cru-
bulo detentâ magno igne donec can-
descat, & urinâ recenti extinctâ, postea
per retortam destillatâ per 24. horas,
missa, & rubra prodit, cum quo Luna
tingatur aureo colore. Si ex Martis li-
maturâ, & salis Armoniacian. sublima-
tum confeceris, flores salis Armoniaci
stantiati nuncupantur; caput mortuum
in vasis fundo repertum, si per deliqui-
um in liquorum convertatur, evadit
medicamentum nobilissimum, purgans
in inferiora, & superiora sine ullo agno-
tan-

tantis incommodo; dos. à gut. xv. a. & Ta
 xxv. in vehiculo idoneo; flores prædicti in va
 præter vires illis ab aliis attributas, tin
 ut nobis constat ab experienciâ sunt in partat
 Hæmorrhagiâ narium Medicamentum rupu
 tutissimum, si fumantur in formâ sternu- tiam c
 tatorii; si hæc sublimatio cum triplic- in m
 salis Armoniaci quantitate conficiatur tur L
 igne tam diu continuato, usque dùm to- ope
 tâ massa elevetur, tum sublimatum no- rigetia
 est omninò Emeticum, quia per longum errepe
 ignem, & continuatam sublimationem cata t
 particulæ illæ ventriculum irritantes, inica i
 auras avolarunt, nam operando obser- vod f
 vavimus Chartam in tempore sublima- o ferr
 tionis defendentem materiam à fordi- ilomi
 bus, aëri expositam viridescere, & nau- virtute
 se abundè sapere, tam colore, quam sa- sunt
 pore sublimato admodum dissimilem- te, ne
 ex dictis floribus tincturam flavam ob- am Al
 tineo ope benigni menstrui sub titulo in Col
 tincturæ Martis aureæ, in cruditate ven- is Uvi
 triculi, Hydrope, & omnibus obstructi- argati
 nibus valet, & est generale totius Arche- one fir
 fermentum; sed quia hæc compositio- vina,
 tam mystica fuit mihi revelata ab Ami- m.
 co, non hic profanabo; tantem notandi- Cupr
 est, limaturam Martis à fordibus sui- steum
 per magnetem rectè deputari. Ex Mar- ante
 te

CHYMIA.

55

& Tartaro cum sufficiente Q. Vini co-
 in vase ferreo, spatulâ ferreâ agitan-
 o, tinctura habetur, quæ filtrata per
 cartam emporeticam, per se, aut in
 stupum conservatur. Vinum Martiale
 iam conficitur ponendo Vini fortis S.
 in magno recipiente, in quod immer-
 tur Limatura Martis candescens, &
 operto vase, relinquitur usque dum
 agefiat, postea extracta limatura, qua-
 repetatur. Conficiuntur vina me-
 cata tam simplica, quam composita
 nica infusione, licet plurimi volunt,
 od sint Medicamenta unâ cum Mu-
 fermentata in Autumno, credo ni-
 lominus parvam, aut nullam habere
 rtutem. In *Normandia*, in quâ U-
 e sunt raræ, solent illas veneno line-
 t, ne à belluis devorentur, aliqui et-
 m Aloë dissoluta in aquâ ungunt, &
 ii Colochintide, vinum autem à di-
 is Uvis extractum non est ullô modô
 argativum, ergò falsum est ab infu-
 one simplicium in musto, posse extra-
 i vina, quæ habeant aliquam virtu-
 em.

Cuprum facillimè in crystallum cœ-
 aleum commutatur, & in viride me-
 iante aceto destillatô, à quibus pul-

De Cupro.

E

vis

vis quidam colore lithargyrii extrahitur, mirabilissimæ equidem virtutis & quoddam oleum antipodagricum. Vidi dealbatum Cuprum nihil prorsus ab argento differens, nisi quod in Cupellâ non resisteret. Idem cuprum imprægnatur aureo colore, qui di-
 permanebit, & omnes probas, præter cupellam sustinebit; quod fit sequenti modò. R. Cupri lib. j. funde in crucibulo, insperge gradatim sulphuris pulveris lib. j. usque dum totum deflagaverit, postea cuprum in lamina redige, hoc factò sume auripigmentum, q. v. funde, & in aceto extinguere, quod repetendum per 24. vicibus sequens stratificatio construatur in crucibulo, S. A. primò cum farina fabarum, tum cum Nitro & Tartaro, postea auripigmentum sit superstratum, tum cuprum ipsum & iterum auripigmentum, Nitrum & Tartarum farina fabarum, ultimò nitrum, & Tartarum, qui ordo observandus est per totam stratificationem, donec totum crucibulum impleatur, ultimò huic crucibulo superimponatur aliud cui est foramen in summitate; S. A. fiat ignis cæmentationis, donec ne-

Q. Oei coloris

Decubito

flan

flamma, nec vapor ullus apparet; ult-
timò detur ignis fusionis per horam,
fufactum cuprum feparetur à pulve-
re, & novò crucibulò fundatur,
fe aratis fcoriis obtinetur cuprum fu-
per dictum aureum, quod in folia ele-
gantia, & diuturna à Malleatore exten-
ditur. Ex cupro conficio liqvamen-
te igne, menftruo, aut alio Hetero-
geneo, ex quo meus ignis Veneris præ-
paratur, ab Helmontio tantoperè cele-
bratus, & usque ad cœlum evectus;
à nullo nifi artis filiò, & verò Philofo-
phò, comprehendì potest; ex hoc liqua-
mine cupri egregium opiatum conficio,
pharmaceuticæ summè proficuum.
Sed nolo, benevole Lector, negotia tua
alteriùs interpellare, parce, precor,
hisce nugis fat brevibus; fu-
mus omnes pulvis, um-
bra, nihil.

Fig. I. **H**oc Schema exhibet pavimentum furni, quod in maiore vel minorem extenditur amplitudinem pro operis ratione, confitemur tamen hoc pavimentum non esse semper necessarium præsertim in Furnis fusoriis, ubi particulæ aëreæ et terræ vi ignis copiosè extractæ plus impellunt quàm maximi folles.

Fig. II. III. Dispono lateres in tres modos, qui vicem craticulæ ad ignem sustinendum & cineres demittendum præstant: infimus ordo consistit ex tribus lateribus vel 4. pro amplitudine furni dentatim juncti, & hunc non habet craticulam simplicem, ut in alio. Duplex exstruitur 3. vel 4. lateribus transversis; & est craticula duplex d e f. Craticula triplex exstruitur ex tribus lateribus h i k, super quibus cubus latericius gallicè *culot* est imponendus pro crucibulis, g. in Fig. & hæc craticula debet esse simplex duplex, aut triplex pro altitudine furni & gradu ignis, ignis enim in triplice craticulâ est violentior quàm

Fig. 1.

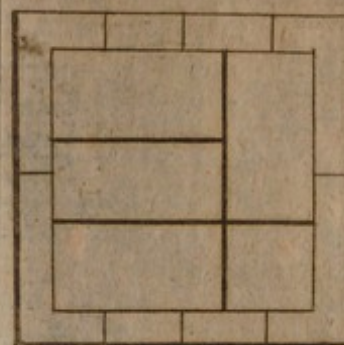


Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 6.

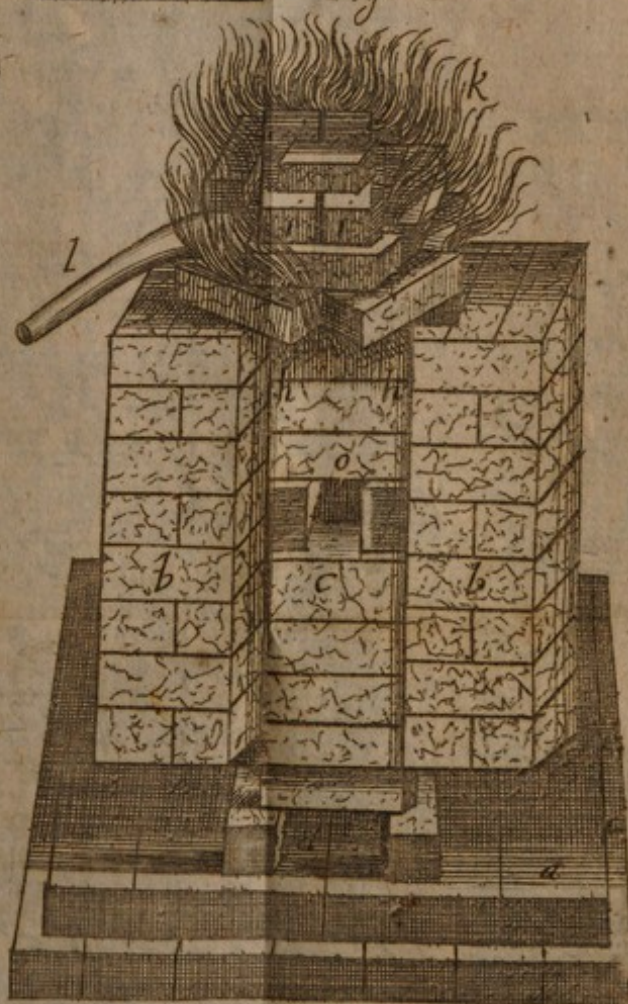


Fig. 4.

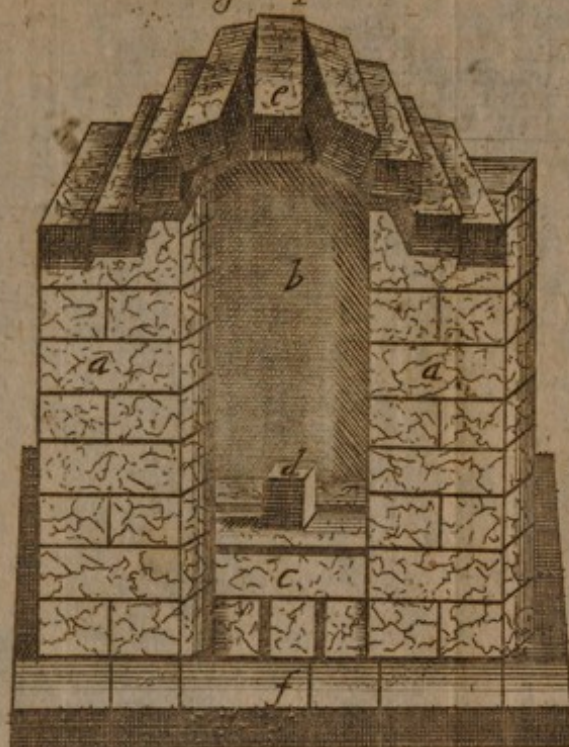
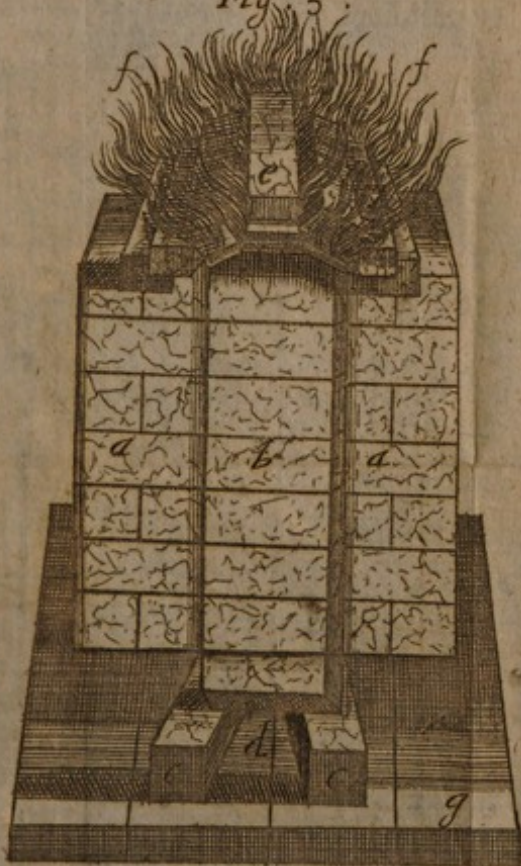
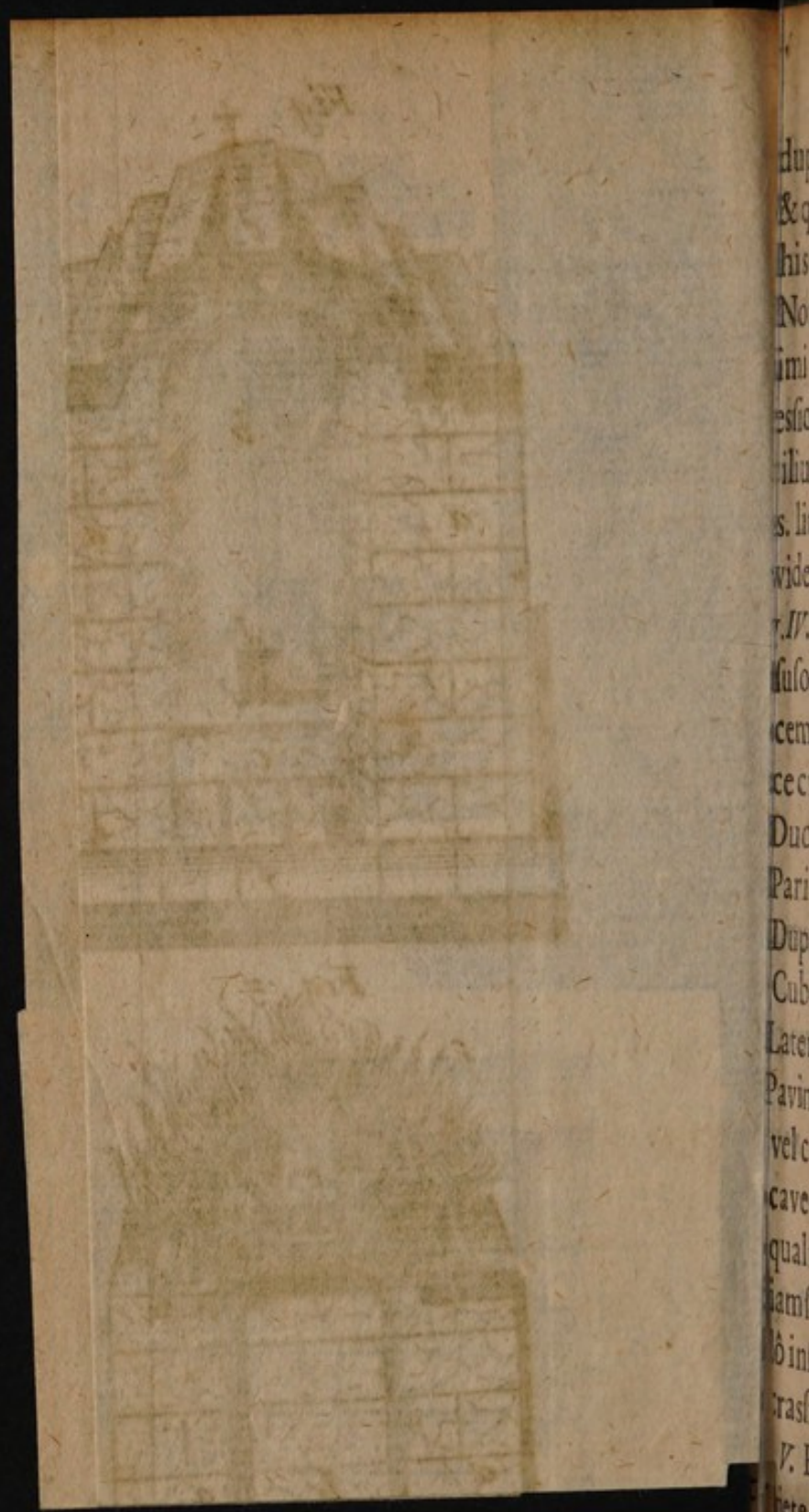


Fig. 5.





dup
& q
his
No
imi
esfic
ilun
s. li
wide
r. IV.
fuso
cern
ce c
Duc
Pari
Dup
Cub
Late
Pavin
vel c
cave
qual
hamf
lō in
crasf
V. I
tere
no p
zie

duplici, in duplici quàm in simplici
& quicquid possunt anemiæ, efficitur
his craticulis sine follibus.

Notandum est, quod medius later
mi ordinis debet esse paululum de
ssior lateribus à dextrâ & sinistrâ, quò
tilius subducatur ad cineres eximen
litt. l. cæteris ad amussim politis,
videre est in frontispiciis.

IV. Hoc Schema exhibet Furnum
usorium, apertum, perfectè dupli
cem, voco perfectè duplicem à dupli
ce craticulâ & pariete.

Duo parietes, ut in Fig. V.

Paries posticus, ut in Fig. V.

Duplex craticula, ut in Fig. II.

Cubus gallicè *calet* pro crucibulis.

Lateres ad Furni camerationem.

Avimentum, ut in Fig. V. cum arena

vel cineribus in fissuris ad ignem præ

cavendum, cum tali basi operatio

qualiscunque in quocunque loco et

iam super tabulatum sine ullò pericu

lò institui possit, præsertim si furnus

crasfiorem habeat basin, ut in Fig. VI.

V. Hic Furnus consistit è duplici pa

riete, sed simplici craticulâ.

Duo parietes, ut in Fig. IV.

Paries anticus eodem modò quò

- i paries posticus in Fig. IV. exstructus.
 a Duo lateres dentatim collocati ad suffulciendum parietem b. quorum dispositio facit interstitium cineribus & aëris ventilationi inserviens.
 d Cinerarium sub craticulâ, & simul viam aëri præbet & recrementum foci.
 e Lateres ad furni camerationem.
 f Flamma egrediens.
 g Pavimentum ad ignem præcavendum in locis minus accommodatis.

Fig. VI. a Pavimentum.

b Parietes.

c Duo lateres cinerarii.

d Cinerarium.

e Paries intra cinerarium & focum.

f Duo lateres foci.

g Ostium foci quatuor vel quinque pollices altius craticulâ.

h Lateres intus prominentes ad retortas sustinendas.

i Lateres qui ignem coërcent.

k Flamma per fissuras violenter egrediens.

l Collum retortæ.

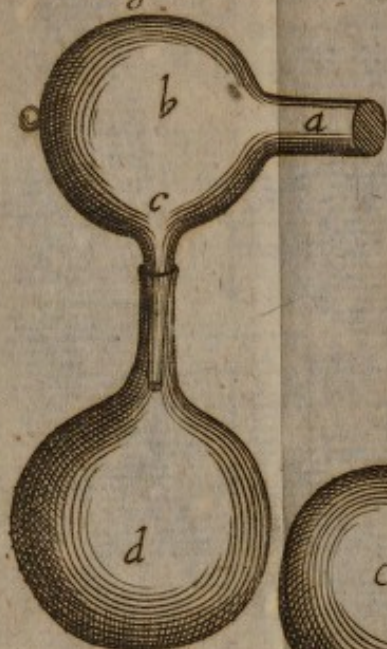
Ex innumeris Furnis in Chymicorum Laboratoriis reperiendis, adjectis & iis similibus, in omnibus meis experimentis tantum utor; & quamvis multi sunt



a magnam copiam vaporum con-
 densandam.

Er 4 ibs elixir Fig.

Fig. 6.



TAB. II.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.

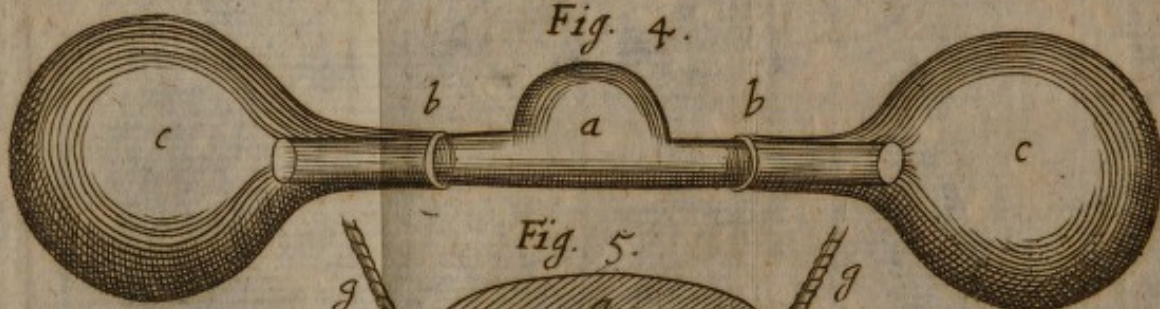


Fig. 5.



qui dominantur ab usu, ut Reverberatorium, Calcinatorium, &c. & cuilibet suus est usus primarius, ingeniosus tamen artifex potest esse paucis contentus; vadoquidem singula experimenta suas non adeò differentes requirunt, & quæ uni, alteri experimento inservire possunt. Specimen adjeci meorum, qui possum esse usui industrio artificis in aliis exograndis, mutatis mutandis pro operis atque, loco, tempore & aliis circumstantiis, & spero me Chymico Orbi proptitum dum viam sterno ad meliores, temperaneos, & minimi sumptus.

TAB. II.

g. **T**Res Galeæ, gallicè *calor*, pro magnitudine retortarum è ferreo vel terrâ ad retortas muniendas.

g. I. Retorta galeata.

g. II. Instrumentum ad operationes primas citius determinandum.

Vs terreum cum duobus collis amplexissimis quo faciliores exitus spiritus habeant.

Colla receptaculorum vasi lutata.

Duo receptacula vitrea quàm ampla magis magnam copiam vaporum condensandam.

Ex 4 libris *Fig.*

Fig. IV. Instrumentum præcedenti simile pro subjectis minùs destillabilibus, destillatio enim in hoc planò citiùs finitur quam in hoc planò citiùs finitur quam in præcedente, ubi materia coacervatur.

a Vasterreum è terra *Germania*.

b b Colla pro receptaculis.

c c Receptacula vitrea.

Fig. V. Hoc instrumentum voco balneum descensorium, pro iis temporibus, & locis ubi sol minùs lucet.

a Lebes Cuprea pro aquâ calidâ.

b Ampulla vitrea, quæ capit materiam destillandam.

c Epistominum ad aquam frigescentem emittendam.

d Collum ampullæ per foramen lebeti recipienti commissum.

e Recipiens.

f Vas ligneum sale communi plenum pro refrigerio.

g Funis ad sustentandum lebetem.

Fig. VI. Receptaculum ad separandum in primâ destillatione salia volatilia à suis spiritibus & oleis.

a Collum recipientis quàm amplum quò facilius extrahatur sal volatile

b Venter recipientis, cujus lateribus sal volatile adhæret.

c. Co.

II BAT



E 5 In-

Fig. 1.

TAB. II.



Fig. 3.

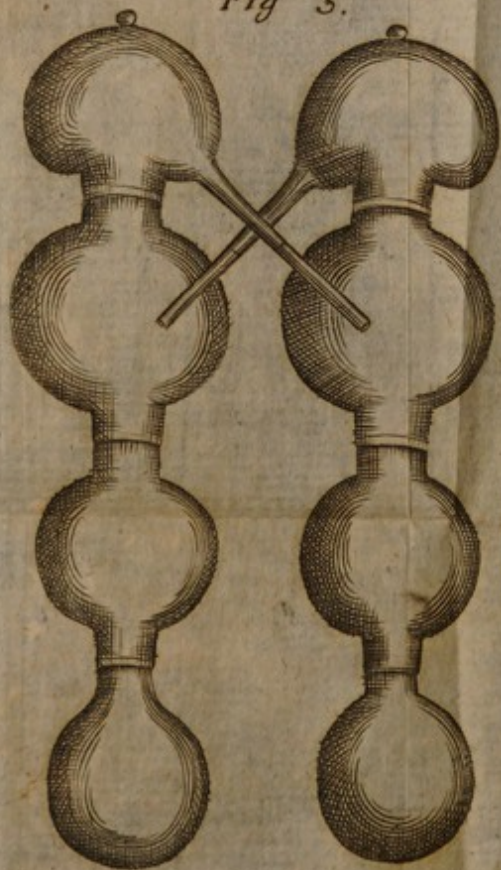


Fig. 2.



Collum alteri receptaculo lutandum.
Recipiens in quo influit Spiritus cum
oleo.

NB. *Salia volatilia à suis oleis mundan-
ur & albificantur cum Alcool vini, & sic
in primâ destillatione erunt æquè pura, ac si
sublimata fuerint.*

TAB III.

*Exhibet delineationes instrumentorum à
D. Troutbeckio inventorum.*

Fig. I. **R**epresentat D. Troutbeckii Fur-
num.

Fig. II. Vas circulatorium.

Fig. III. Vas destillatorium.

Tabu-

Chymia Etymologia, Antiquitas, Objectum. p 1.

Examinatio principiorum. 2.

De Vitriolo. 4.

De Nitro. 7.

De Sale communi. 10.

De Aceto. 12.

De Sulphure, sp. vini aliq. spiritibus 13.

Liquor odoriferus Jasmini 16.

Willisiana preparationes Sulph. & Martis

De Tartaro & Salibus Alcalibus. 18.

Tinctura Corall. 23.

Tinctura quaedam minerales. 24.

Tinctura e variis Metallis ibid.

Tinctura Antimonii. 25.

Tinctura Mercurii. ibid.

Tinctura Martis. 26.

Tinctura Solis. ibid.

Luna. ibid.

Quaedam de vegetabilibus. 27.

De oleis vegetabilibus ibid.

De Nicotiana 28.

De Spiritibus, & sal. volat. Plantarum. 29.

De Fuligine. ibid.

Sp. & Salis volatiles oleosi, & Aromatici, 31.

De Succino. 32.

De Lautano. 36.

Elixir proprietatis. 37.

Qua

Quaedam de Animalibus. 38.
antharides. *ibid.*
e Viperâ. 39.
e Cranio. 43.
e Urinâ. 44.
Alia quaedam de Mineralibus. 45.
e Antimonio. *ibid.*
e Saturno. 50.
e Mercurio. *ibid.*
e Cupro. 59.
e Furnis & Vasis. 58.

INDEX RERUM & VERBORUM.

A Cetum vulgare 12. ejus Sp. subtilis. 13.
Alcalia, an ejusdem sint naturæ, 19. si,
xa volatilia Autor. 22.
Alcohol vini, 14. in pulvere an detur, 16.
Antimonium diaphoreticum, 49.
Aqua ardens, 10. benedicta Rul. 48. fortis
com. 7. alia, *ibid.* Autor. *ibid.* seqv. Re-
gia 8. Jasmini 17. mercurial. limpida,
51. Knasburg. mineral. 12.
Canum vegetabilium, 21. seqv.
Comi vera rerum principia. 3.
Cuditûs difficilis remedium. 35.
Olfamum fuliginis, 29. seq. ex odorife-
ris, 27.
Ozordicum joviale, martiale, minera-
le, lunare, Solare, 49.
Oculus Anglicani virtutes, *ibid.* Cal.

Callote quid, & ejus usus, 15. 61.

Cancris non ulcerati remedium, s. ulcerati

Cantharidum succus corrosivus, eorum præpara-
rationes & virtutes, 38.

Chalybis præparatio, 53.

Cerussa Saturni, 50.

Cinnabaris antimonii & ejus purificatio 46. 4.
officinalis, ibid.

Circulatio in pelicanis. 34. sequ.

Chema quid? 1.

Chymix antiquitas, definitio, Etymologia, obje-
ctum. 1.

Cornu C. s. & philosoph. 42. sequ. calcinatio Au-
tor. 43.

Corpus pro balsamis, 27.

Cranium human. & ex eo præparata, 43.

Crocus martis adstringens. aperitivus varin-
52. sequ.

CrySTALLUS diaphana ex C. C. 43. ex Salibus alc.
libus, 21. juxta Willis. ibid.

Cupri crystallus, cœrul. virid. 55. de albatum, s.
aurei coloris, ibid. sequ.

Destillationis descensorie usus peculiaris,
Diureticum maximum. 19.

Dolorum gallicorum remedium, 49. nephri-
corum, 15.

ELixir proprietatis ginuinum, 37. sequ.

Ens Veneris, 5.

Epilepsix remedia, 47.

Ebrium ardent. remedia, 36. 49.

Flores albi salis comm. 10. Salis ammoniac.
martiales, 53.

Tornaces Autoris, 15. 58. seq.

Fuligines preparata, 29.

Gelatina cœrulea ex Tinctur. tart. 19.

Gonorrhœæ remedia, 19. 52.

Gummi guttæ correctio, 36.

Hæmorrhagiæ narium remedium, 54. uterque, 7.

Hermes Ægyptiorum, 1.

Hepar antimonii, 47.

Homeri symbolum aureæ catenæ, 1.

Hydropis remedia, 11. 19.

Ignis Veneris Autoris, 11. 57.

Lactis coagulatio & reductio, 14.

Lapis magneticus Autor 11. seq. *rubri coloris* ex sp. vini tartar. 15. ex Tinct. mercurii, 25.

laudana opiata 36. seq.

Limatura martis destillata 53.

Liquamen volatile cupri, 11. 57.

Liquor ex cap. mort. fl. salis ammon. martial. 53. *odoriferus Jasmini*, 16. seq. *stypticus*, 5. seq.

Lithargyrium, 50.

Luna fixa, 45. *aureo colore tincta*, 53.

Magnes auri aureæ & sp. mundi, 9.

Maniæ remedium, 26.

Mars dissolubilis Willisii 27.

Massa rubra ex Vitriolo instar saporis, 5.

Menstruum admirabile Helmont, 9. ex Urina, 44.

Sentha sal. volat. oleosum, 30.

Mercurius dulcis, 52. *revivificatus*, 50. *ejus pulvis rubicundus*, & aqua limpida 51. *vite vulgar.* & correctus, 45, 46, *viridis Autor*, 52.

Me-

70 INDEX RERUM & VERBORUM.

Striæ capillares ex sp. vitrioli. 5.

Stomachicum medicamentum 19.

Sudoriferum egregium, 24.

Succinum ex cap. more sp. succini. 33.

Sulphur antimoni, 46.

Syrupus emeticus. 48. Sulphur. Willis. 17. viol. ib.

TAbula Smaragdina 1.

Tartarus vitriolatus, vulg. & Autor. 6.

Tincturæ variorum. 17. 18. 20. 23. 25. 26. 40. 43.
44. 47. 55.

Tubal Cain chymicus, 1.

Turbith, minerale, 51. seq.

Vasa pro destillatione volatiliū, quomodo lu-
tāda, 33. seq. Autor. 58. seq. D. Tronbeckii, 63.

Vernix nigra Chinenſium, 32. seq.

Vinum, Emeticum, 48. martiale. 55. medicata
ibid. seq.

Venenorum remedium, 40.

Vitriolum ſpoliare particulis cupreis, 6.

Viperarum deſtillatio 39. preparatio apud Ven-
tos 40. venenum in quo conſiſtat, ibid.

Vitrum rubrum antimonii, 49. seq. per inferiora
purgans, 50.

Ulcerum remedia. 10. 33.

Vulnerum curatio 7. 38.

F I N I S.

SOLI DEO GLORIA

M. V. Lm

