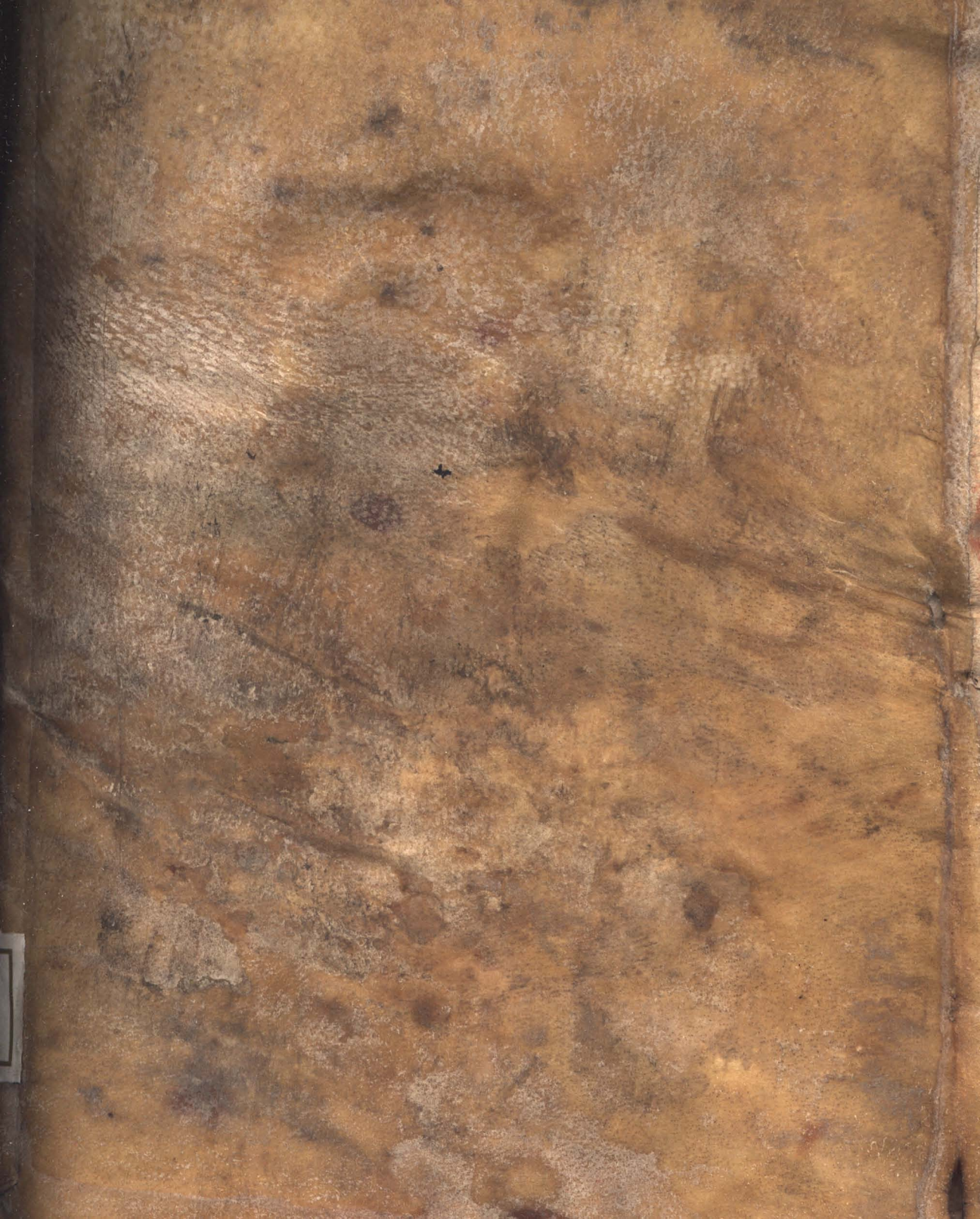




4

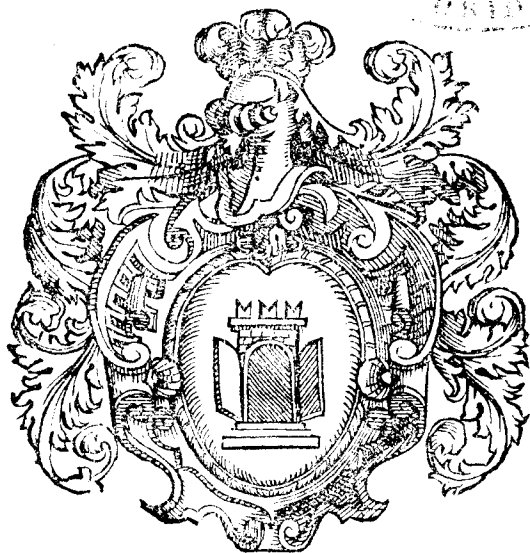
89





IO. BAP. PORTAE  
NEAPOLITANI  
DE DISTILLATIONE  
LIB. IX.

Quibus certa methodo, multipliciq; artificio, pen-  
tioribus naturæ arcanis detectis, cuiuslibet mixti  
in propria elementa resolutio,  
perfectè docetur.



ROMAE, M. D. C. VIII

---

Ex Typographia Reu. Camerae Apostolicae.

---

SVPERIORVM PERMISSV.



IO. BAPT. PORTAË  
NEAPOLITANI  
De distillatione .

LIBER PRIMVS:

Primordia pandit distillationis , eiusq; cau-  
sas , & instrumenta .

*Vtrum distillatio sit veterum , vel recentiorum  
inuentum. Cap. I.*



VM à curiosis ingenijs sedulo  
perquireretur , vtrum distillatio-  
nis ars sit veterum , vel recentio-  
rum inuentum, quod rationi cõ-  
sonum videtur, in medium affer-  
re decreui. Cum apud antiquio-  
res Græcos nullam de his artibus  
mentionem factam vidissem ,  
iudicavi penitus illis incognitam; nam Dioscorides mo-  
dum picem distillandi describens, ita inquit. Excipitur,  
dum coquitur pix velleribus puris supra eius halitum,  
expansis , & cum illo permaduerint expressis in vas,  
hoc fit quandiu percoquitur . Alij quoq; hoc artificio

ex corrupta aqua puram eliciunt: supra magnam ollam componebant ligneos bacillos, cancellatim contextos, extendentes lanam optimè lotam, subiectis mox cãdentibus prunis, vaporarios habitus suggerentes excipientes exprimebant. Grapaldus ex Fumanello excipiens Arabum inuentum tradit. Auicenna, qui sexcentis ab hinc annis vixit, de catarro loquens alembici, & distillationis meminit. Cum alimenti superfluitates in ventre non excernuntur in vapores abeunt, qui in cerebrum impetu facto, caput replent, hos suo rigore in humorem vertit; qui per nares defluit, veluti in alembico, & alueo subiecto, in pileum vaporibus ascendentibus per vasis nares ad inferiora fit defluxus. Idemq; rosaceæ aquæ meminit. Arabes, qui de Chirurgia scripsere, apud se natam, & educatam dixerunt. Rasis, & Albucasi eiusdem familiæ odoratam aquam ex rosis extrahere docent eo modo, quo Reges extrahere consueverunt. Geber de hac re luculentissimè scripsit. Sed quid sentiam explicabo. Distillationis artem Alchimiæ germanam, eodemq; partu natam semper existimaui, cum quamplurimæ Alchymix operationes sine distillatione fieri nequeant, & dum artifices metallicam artem exquirent, multa distillationum secreta repererunt. Hermes antiquissimus scriptor de philosophorum lapide loquens dicebat. Portauit ventus in ventre suo, & vt cuncti interpretes vnanimiter sentiunt, de distillatione locutum dicunt, nam res in halitus soluta, summa petens, indeq; relabens, videtur ventum in suo

ventre portare, doctissimiq; Arabes philosophi eum fecuti, qui de lapide scripserunt, antiquissimi fuere. Sed nouissimè ad Græcos & Latinos manauit, apud quos multis temporibus intentata iacuit. Nicander de rosacea loquens aqua, alembicum, & destillatorium describit.

*Quid sit distillatio. Cap. II.*

**D**istillatio Græcis *καταλαγμός* dicitur, proprièq; significare videtur paulatim fluere, & quia alembicorum rostra paulatim & guttatim stillant, ideò distillare dixerunt.

Virgilius

*distillat ab inguine virus.*

Distillatoriũ vas Grapaldus vocat, quo, supposito igne, simplicia in aquam versã distillando per epistomium, transeunt. Geber in summa perfectionis, distillationem ait esse vaporum aqueorum in vase eleuationem. Sed hæc definitio mihi deficiens & inania videtur. Nam inter distillationis species, eam, quæ per filtrum fit, cõnumerat, quæ per vaporum eleuationem non fit, neque per vas, Præterea neq; calorim vim meminit, ex qua totam fit. neq; distillatio per descensum fit per vaporum eleuationem. Aliqui velut inopi vim ignis addiderunt: sed potius vi calorim dicere debuerunt; nam non solum vi ignis: sed fimi, calcis, solis, rerumq; aliarum calidarum eleuatio generatur vaporum. Langius ita



definit. Distillatio est humoris per calorem in vaporem resoluti à frigore rursus inspissati eliquatio. Sed in distillatione humor non eliquatur: sed resoluitur in vaporem, nec semper frigore vapor inspissatur, nam in valentium aquarum distillationibus vapores summa pilei petentes non frigori occurrunt, sed calidissimo, & ferè igneo, ideò non semper ex frigore vapores in aquam coguntur. Fumanellus verò ait esse humoris extractionem (siuè secretionem) vi caloris guttatim, per vas fluentem ad varia medicamenta paranda, Meisem fecutus, qui scribit, quod in simplicibus sunt partes heterogeneæ concretæ, quæ chymistarum ope, à calore operante, segregantur, vt eiusmodi distillationes, siuè sublimationes neq; aqua, neq; oleum sunt, sed diuersa substantia, antequam distillandam proposuisses, vnde artem distillandi, & sublimandi vocant, quasi omnis distillatio per sublimationem fieret, nam plerumq; fit per descensum. Nobis autem hæc videtur decentior. Distillatio est humidarum partium vi caloris in vaporem resolutio, quæ frigore, & constipatione occurrentibus in liquorem vertuntur. Vapor enim in pileo eleuatur, & si frigido occurret, nisi ibi multiplicetur, constipeturq; prius, in liquorem non vertitur, vt diximus de aquis valentibus, & cum sæpissimè ex maxima constipatione rumpantur vasa, tota domus vix egredientis fumi capax est, qui loco tam arcto cogebatur, vt in nostris meteoris latius tractauimus, quando de pluuiarum ortu disputauimus.

*Quod*

*Quod à natura nobis ars distillandi sit indicata.*

*Cap. III.*



Am multipliciter distillationis ars à natura demonstrata est omnibus in rebus, ut valdè mirer, cur tam nouissimè nobis innotuerit. Admonere nos poterant videntes in magno mundo, quod terræ superficies vi solis concalescens, per latentes sui corporis meatus vapores quosdam, siue rapidos spiritus in auras solutos, expirabat, qui in æthera subuecti, frigidae cœli regioni occurfantes, rursus vna coeuntes, suo rigore reflu facti, quasi stillatitij iterum terram irrorabant. In hoc paruo mundo homine Hippocrates sudores describens libro de flatibus, distillationem demonstrans ait. Liquefit quicquid vis ignea attingit, hiq; inde spiritus, cum ad corporis meatus irruerint, fiunt sudores, siquidem spiritus compactus in aquam transmutatur, & per meatus penetrans, foras prorumpit. Eodem planè modo, quo in feruentibus aquis vapor eleuatus, si obstaculum habuerit in quod impingere oporteat, pinguescit, ac condensatur, guttæq; distillant ab his corporibus, quibus vapor ille fuerit impactus. Vidimus præterea superius ex Auicenna in catharro, quomodo vapores ex corpore à naturali calore ad cerebrum diffusi, sua frigiditate in aquam cogantur, & diffugia quarentes per narium canales corriuentur, & deflu-

defluxus facientes quasi per alembici rostrum exprimuntur. Videbant præterea cum homines calidas dapes in patinis cooperirent, ne refrigescant pauculo temporis curriculo, cum patinas discooperirent, in aquam versas, considerantes vaporem humidum à rei calore expulsum, operculum petiisse, quod sua frigiditate vaporem illum costringendo, in bullas cogeat. mox magis conspissando in guttellas delabentes fluere faciebat, vt subiectam fideliam stillatitia repletet aqua. Poterant maiores nostri his exemplis edocti, distillationis artem citius percalluisse.

*De distillationum generibus, & de eo quod fit per ascensum per ignem. Cap. IIIII.*



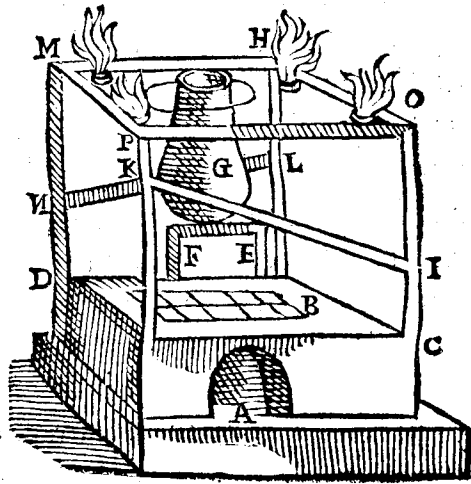
Ria sunt distillationum, quemadmodum motuum, discrimina, vnum sursum rectè tendens, alterum deorsum vergens, alterum in decliuè leuiter depressum, vel acubans, & hæc ex peculiari herbarum ingenij propensione, quadam enim subtilioris spiritus, & tenuioris compendio rectè sursum feruntur, aliæ terrestri materia constantes, & faculenti infra trahuntur, aliæ medio modo se habentes, in accliuè offerri desiderant; ideò organa distillationi seruiencia comparanda simili modo erunt, vt quæ flatulenta, vaporosaq; distillantur, vasibus sursum versus erectis vtantur, quæ spirituum, & flatuum expertia, deorsum versus, & quæ

quæ medio modo se habent accubantibus, vt herbarum genijs accommodentur. Vnum quodq; horum discrimen iterum in quatuor disternatur pro numero elementorum, scilicet per ignem, per terram, per aerem, & aquam, ex quo colligitur duodecim esse distillationum discrimina. De singulis verba faciemus, & primo de eo, quod fit per ignem. Nos potissimum vitur hoc distillationis genere, cum humores, vel spiritus penitus in terrenis partibus residentes, volumus vi magna vrgentis ignis ex aquas extorquere, scilicet ad olea exugenda, vel validas aquas, vt inter vas, & ignem nil intercedat. Venio nunc ad fornacis constructionem. Erigantur è solo parietes rotundi, vel quadrangula forma, lati digitis quatuor, bipedalis diametri, pedalis altitudinis, è calce, vel forti luto constructi, ne vitium faciant, & ignis iniuriam sufferre possint. Mox concamerentur, & supra cameram foramen aperiatur rotundum, vel quadrangulum, quod ex ferreis virgis craticulam recipiat cancellatim contextam, vel pauimento inducto frequentibus foraminibus peruiso, quo ad subiectam partem cinerum descensus pateat. Infra fenestella aperiatur, ex qua decidui cineres eximantur. Supra cameram parietes sursuppedalis altitudinis, statim supra craticulam fenestella pateat pedalis laxitatis, per quam carbones, & ligna iniiciantur. Supra parietes duos ferreos bacillos à se inuicem distantes firmabis, vas quod distillanda contineat excepturos. Supra ferreas virgas pedalis

alti-

altitudinis parietes erigantur concamerati, vt supra, os pateat, per quod vas intromittatur, Vt cum ignis subiicitur eluctantes flammæ à testudine repercussæ supra vas faciant repulsus, ac vi caloris ascendant vapores, qui in pileo cogantur, & ex pluribus mox descendentibus guttulis se se in cauitate colligentes per testum in receptaculum excludantur. In quatuor turre angulos quatuor spiramenta excauentur rotunda duorum digitorum latitudine, quibus fumi pateat egressus. Cuius hæc forma.

Fornax, H, M, C, D,  
 inferius ostium A, ex  
 quo cineres eximēdi,  
 B, Craticula  
 E, F, Fenestella, ex qua  
 ligna iniiciuntur  
 G, Vas  
 I, K, L, N, Bacilli fer-  
 rei vas fulciantes.  
 Quatuor spiramenta,  
 H, M, O, P.



*Distillatio per ascensum per Terram. Cap. V.*

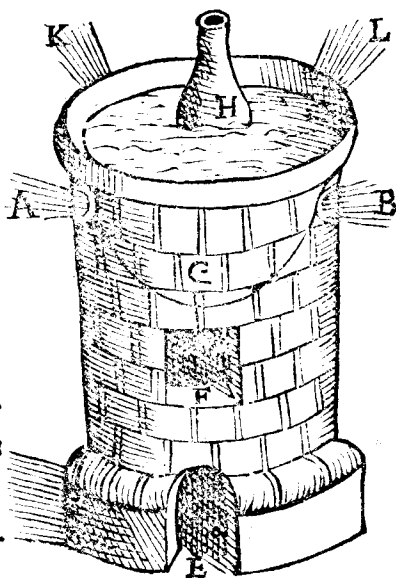


Istillatione per terram vtimur, cum mitius quàm quod per ignem agendum est, cum tenuiores quas querimus partes & spiritus non tam penitus terræ gremio delitescunt. Fornacis ratio

ita

ita se habet. fornax sit primæ assimilis, sed cacumen sine testudine, rotundum, vt catinum recipiat hemicycli forma ex optima argilla, vel æreum, quod asuperiorem ignē suscipere possit, suffultum ferrea virga, quæ pondus impositarum rerum suscipere valeat. Summa vasis orci fornaci adamussim coæquentur, claudanturq; luto, ne flamma aut fumus expiret foris vasi nociturus. Relictis in lateribus quatuor infumibulis ex more, per quæ fumus, & flamma eluctare possint. Cinis angusto cribro in cernendus, sternaturq; supra hemicycli fundum, digitum altus, accommodeturque supra vas vitreum, affundaturq; affatim cinis vsque donec vitrea ampulla vsque ad collum obruatur. At si velis rem acrius exagitare, sabulum cribrato, & acerrimè limata ferri scobe, supra pileum tundito, vt intra se inferioris vasis collum suscipiat, & commissuras oblito luto, resiccati finito, ne hians, per rimas spirituosum halitum eructet, nam tempus, & opus luseris, postremò accendatur ignis, vrgeatque industrius artifex, quousque destillandæ rei necessitas postulauerit. *Ecce ferracis fabrica*

Fornax. A, B, C, D,  
 Ferrea virga sustinens hemispherium, A, B, G,



B Ampulla

Ampulla H, Cinis, I, Fenestella carbonum F, Fen. extrahendi cineris, Infumibula, A, B, K, L,

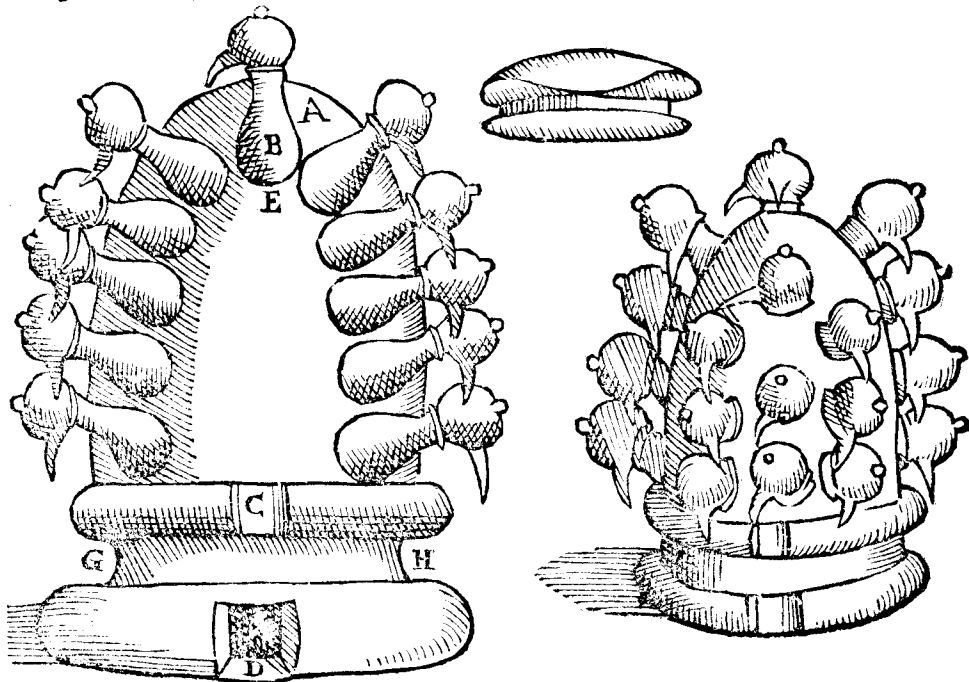
*Distillatio per ascensum per aerem. Cap. V I.*



Ornatum quæ calidum aerem reddunt, duo sunt genera, nam calor excitatus in aere, vel ab igne, vel ab aqua est, posteriori utimur, cum remissius quam cum, per ignitum aerem agendum sit. Exordiemur à primo. Ab initio fornacis basim formabimus quæ duobus pedibus ab humo sustollitur ex tegulis, vel laterculis constructa, ne cito labascet, sed diutius perennet & ad ferendum fornacis, & vasis pondus, sufficiat. In ima parte pateat fenestella, ex qua subtrahatur cinis ex cõbustis lignis, vel carbonibus decidens, supra pavimentum ducatur, quod in medio ferream tegetem suscipiat, quæ ignem sustentet. Mox attollatur murus sesquipedem altus, & hæc erit basis. Supra basim testudo erigatur in oui formam, cuius latitudo, & altitudo imponendorum vasuum sit capax, latitudo quatuor pedum, altitudo sex, ut viginti, vel triginta distillatoria vasa capere possit, cuius murus perforetur, in quorû cauis fictilia vasa, vel vitrea in vrinalis formã intromittantur, & quasi in suis cubilibus locentur, supra, infra, alternatim collocentur, tanto intra se spatio distantia, ut vnum quodq; suum habeat vacuum infra, in quo receptacula statuantur, recepturum superioris vasis rostrum in quod decumbit, ut cum distillatæ aquæ fiat fluxio excipiat, Vasuum cum fornacis muro ita luto obstruantur

com-

commissuræ, ne calor, vel fumus transmeet, sed intus ad  
 vasa reluctetur supra basim quatuor aperiatur spiritalia  
 foramina, quæ foras fumum transmittant, & igni dētur  
 spiramenta: ne ignis vndiq; obstructus, suffocetur. Vasaũ  
 si vitrea fuerint, fundi lutea crusta loricientur, ne vi calo-  
 ris dissileant, & frustra labor suscipiatur, & sumptus pe-  
 reant. Vasa simplicibus compleantur, ac pileo tegantur,  
 & qua parte se comitantur, luto paleato muniantur. Inij-  
 ciantur supra crates carbones querni, vel roborei, quo  
 diutius durent, & æquabilem ignem ministrent. fumus,  
 & calor summa petentes aerem calefaciant, mox vasa  
 ministri, qui assident, curent, ne ignis violentior quam  
 par sit, vrgeatur. *Fornax ità fabricetur.*

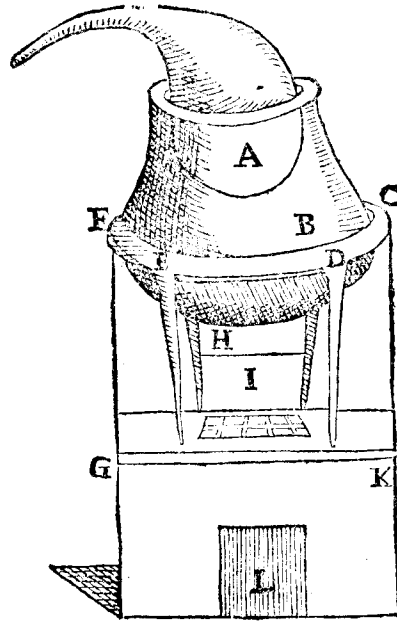




Fornacis partes A , Vasa distillatoria B, Locus ignis C ,  
Vnde eximitur cinis D, Fornacis testudo E, Basis fornacis G , H ,

At quæ tenuissimo calore opus habent, eadem fornax cū aheno aquę pleno succedit vicaria eius muneri, quod supra cratem ferream constituitur, nam & si ignis iugiter , & luculenter infra vrgeatur, ex aqua blandi spiritus exhalantur, & vapores ex simplicibus tenues elicit, sine vstulationis labe, magnoque nobis erit emolumento in aquis eliciendis, quę ore absorbentur. At si in vase distillandum erit, hoc modo extruenda est fornax, Vas distillatorium materiam suo alueo continendam çneo vase complectatur, & si ahenum promptum non fuerit, eius vice figulinum substituitur; os verò angustius, alueus maximę capacitatis , & os continens contenti vasis ori coęquetur, vt in vnum cohęreant<sup>a</sup>, & vtriusq; ora tenaci luto linantur, ne calor difiletur, sed magnum hoc vas à fornace complectatur, vel supra pavementum quatuor pilis suffultum, vel aliquibus substructionibus firmetur, mox ignis circum circa luculenter incendatur, vt incalescat, & ferueat; sic aer qui intus continetur, supra modum exardens, materiam cogat paruo vase conclusam sublimius euolare, & in subiectum vasculum effluere.

Fornax E, F, K, G, Vas continens B,  
Vas contentum A, Pilę vas sustinentes, E, F, H, D,  
Fenestella I, Fenestella cineraria L,

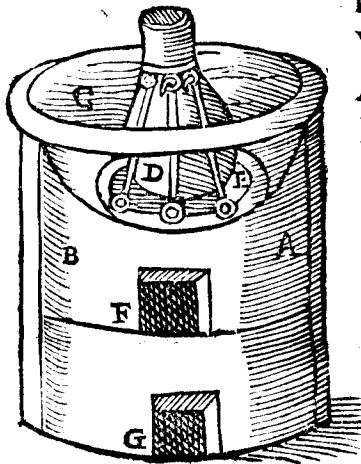


*Distillatio per ascensum per aquam. Cap. VII.*

**D**istillationem per aquam, nos per balneum dicimus, in cuius opere simili antedictę uti mur. In hoc inter eas disconuenit, quod in superiori fornace ęnea concha constituitur vacua, in hac supra ęnei vasis fundum, gramina, lana, vel similia consternuntur crassitudine trium digitorum, ne ampulla durioris fundi obiectu frangatur, iisdemq; cooperitur vndiq; vsque ad ampullę cellum. Supra sarmenta, vel lignei bacilli concinnantur aliquo pondusculo firmati, ne aque super iniectu eleuentur vasa, sed pondere depressa immobiliter iaceant :

nam.

nam faciliè ex eorum illesu diffilirent, in cuius marginibus spiritalia foramina intermittuntur, quibus ignis, & fumus transpirent. His omnibus ritè factis superfundatur aqua, & prunæ subijciantur. & si aqua bulliando, & exhalando decrefcit, infundatur alia, sed calefacta, nam si frigida supercalentes ampullas tetigerit, frigoris contactu diffilient, quemadmodum & si calentes frigido afflentur vento. Ampullis pileus imponatur ex ea parte, qua se eorum ora committuntur. Hac distillatio à combustionis labe tuta est, nam quantumuis acrius vrgetur ignis aut prunæ acrius incendantur, nunquam fumi nidore infeltabitur aqua.



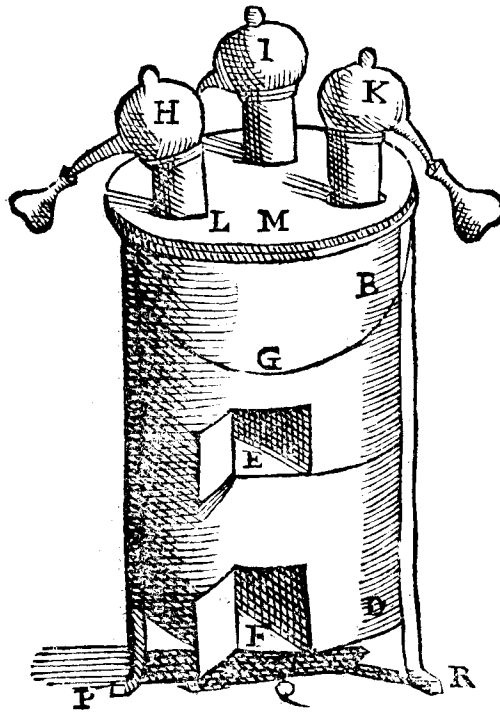
Fornax A, B,  
 Vas aneum C, aqua plenum.  
 Ampulla D,  
 Basis plumbea E, ex qua catenulis vas firmatur.  
 Fenestella carbonum F,  
 Cineraria G,

Alio apud nos vtuntur artifices distillatorio, quod quia nullo modo fumi, vel nidoris tedio nos afficit, in domesticis cubiculis asseruamus. ex ferreis bracteis turris efformetur quatuor pedum altitudinis, sesquipedali diametro, duo habeat ferrea intersepta cum suis fenestellis, vnam, in qua ignis agiretur, alteram, quæ caducos cineres accipiat. Infra tribus columnellis firmetur.

Supremo

Supremo suo ore æneum hæmicyclum recipiat, pedem altum, quod furni ori quadret; & hoc aquam continebit. Ex imo alueo foras canalis porrigatur, vt si bulliando exiccetur aqua, recens superaddi possit. Supremum hemicycli os intersepto ex ferrea bractea claudatur, crebris foraminulis lacessito, quibus fumo pateat aditus, & alia foramina magna palmaris latitudinis receptura fundos trium ampullarum. Hoc hemicyclo claudatur suo operculo in forma inferioris testudinato, cuius margines ita inter se recipiantur, vt ne fumum foras exhalent, & si non affabre quadret commissuræ tenaci luto conglutinentur. Testudo trium etiam foraminum per via sit, ex quibus ampullarum colla transmittantur. Commissuræ, per quas colla traiciuntur, stupa, vel bombice stipentur, ne spiritum emittant. Compleantur ampullæ simplicibus, indantur pilei cum suis ampullis bene districtis & pendeant ex rostellis receptoria vascula. Mox incensis carbonibus fenestellæ ferreis suis ostiolis recludantur, ne vllum in conclaue exhalare halitum possint. Vrgente igne aqua concalescit, calor vasa penetrans intus simplicia concalescit, cogitq; vt in pileos excidant quærentes in frigido diffugia. refrigeratoria vis facit deciduum in rostrum, & in concauum receptaculum. *Vt sequens pictura demonstrat.* Turris ex bracteis ferreis A, B, C, D, Fenestella igniû, E, Cinerum F, Hæmicyclum inferius A, G, B, aqua plenum. Superius L, M, Tres ampullæ cum suis receptaculis. H, I, K, Interseptû N, O, intus cum suis foraminulis, Tres pilæ turrim sustinentes. P, Q, R.

*Distil-*

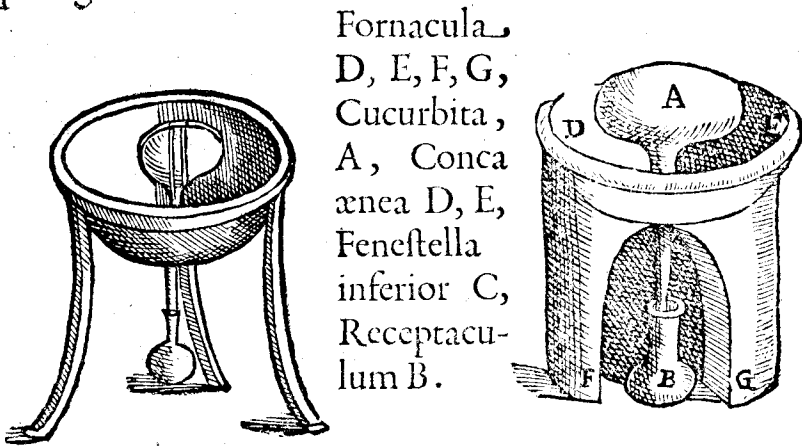


*Distillatio per descensum per ignem. Cap. VIII.*

**R**atio distillationis per descensum, ut ex Gebro habetur, fuit, ut ex vegetabilibus oleū eliceretur, nam pingua difficilius ascendant propter pondus; infra verò facilè dilabuntur. Ad oleum exugendū è lignis magna vis ignium necesse est, cum penitus in suis sedibus hareat, & ligna natura accensibilia inflammentur, & ne hæc eveniant incommoda, ut descendant olea, consti-

constitutum est . Distillationis per descensum quatuor sunt discrimina, quorum alterum ab altero differt, figura, & materia ab antedictis . Fornax hac ratione constructur . Fiat lateritia à pavimento sesquicubitum alta latitudine vasis excipiendi, in imo testudinetur . Testudo in medio perforetur, exceptura distillatorij collum . Supra in modum lacunæ subsideat pavementum, quod in suo loculamento ventrosam cucurbitam capere possit, & parietes supra vas per semipedem surrigantur in suo complexu conuexum fundi vasis includat. Distillator cucurbitam fictilem suscipiat, vel fanati luto loricatam, vel æneam, vt quam diutissimè vim igneã ferre possit . Hac distillanda materia reple vsque ad duas tertias, atq; ex citharæ ferreis fidibus, vel aurichalceis glomerulum coarctatum in collum inijce vsque ad ventrem ; nam vbi libertatem nanciscetur, se relaxabit, prohibebitq; ne imposta materia descendat. Obuerte vas, & per foramen collum submitte, ex quo se collum furno committitur, orificium luto circumline, & collum in receptorium traiciatur, & lutetur, ne quid cineris, vel carbonis in receptaculum decidere possit, quod infra accommodabitur. Fornax anteriori parte fenestrata esse debet, vt quicquid ex superiori distillet cucurbita, videatur in receptaculum fluere. Demum ignis circum quaq; excitatur semper paulatim augendo . Primo videbis aquam effluere in subiectum vas, cum nulla sit materia, quæ aliqua vacet humiditate; nam si subito ignem auxeris, suo excessu humiditas cum oleo absumitur. Vbi aqua fluere desierit, descen-

det oleum, tunc am oue receptaculum, & aliud impone, vt oleum recipiat; At oleo fluere incipiente, augeto ignē, vt vas incandeat, donec effluere desierit, mox supersede ignitioni, quousque vas refrixerit. Alij tribus ferreis bacillis quasi pilis supra ad circulum relegatis, & in ima parte deuaricatis, vt stabilius fermentur quasi scamnum, accomodant. Intra circulum ferream concham imponunt pertuso fundo; per quos vasis collum traiciatur, & ita supra ignem accendunt.



Fornacula,  
D, E, F, G,  
Cucurbita,  
A, Concha  
anea D, E,  
Fenestella  
inferior C,  
Receptacu-  
lum B.

*Distillatio per descensum per terram. Cap. I X.*



Nunc per terram distillationem per descensum trademus similem esse diximus distillandi rationem per ignem, & per terram, sed duplex ratio: nam sunt simplicia quæ minus distillationi repugnant, & quæ magis, nunc videamus vtra cuique conueniat, vel neutra.

Distillatio

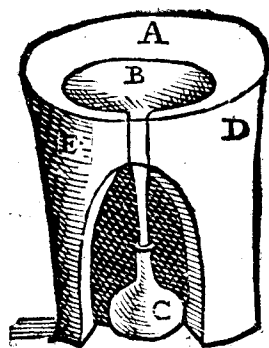
Distillatio per descensum per tertiam mitius agitur, ideo illis adhibemus, quæ distillationi vnus repugnant, quæ tenacius per ignem. Nunc præfenti vtetur, cum remissius agendum sit. fornacula eadem quæ superius, discrimen inter eas erit, quod supra inuersam ampullam cinerem, duos digitos, vel tres altam, angusto cribro succernimus; mox supra succetam prunas, & ligna accendimus, quod vbi factum fuerit infra receptaculum oleum, & aqua defluet.

A, Vacuum cinere replendum,

B, Vas distillatorium.

D, E, Fornax.

C, Receptaculum.



*Distillatio per descensum per aerem.*

*Cap. X.*

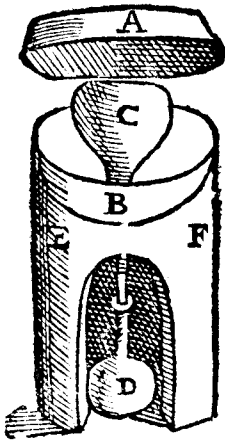


Aulo lenior erit distillatio per aerem per descensum quàm cum per cineres. Inuentio distillationis fuit, ne fumi nidore olea, vel aquæ inficerentur, at si vehementius aer incendatur, furit ignis, & combustionis labe olea, & aquæ polluentur. fornax erit prioribus assimilis. nisi quod supra pilam habeat orichalceam, vel fictilem bifedam. sed si fictilis erit exterius lutea. lorica obducta fit, vel diutius igni resistat. Inferior pars caua per medium foretur, per quod vasis collum transmittatur.

C 2 Superior



Superior operculi pars in tuber rotundum emineat, vter  
 que cuique conueniat, vt optimè concludi possint. Intus  
 ampulla accommodetur, quæ in ventre distillandam  
 materiam habeat, collum per inferius foramen transmit  
 tatur, ampullæ corpus per semipedem à lateribus vasis  
 distet. Mox operculum imponitur, & foris accenditur  
 ignis, calor per operculi crassitiem penetrans, aerem in  
 vasis cameram existentem incendit, quæ ampullam in  
 sui medio commorantem incendit. Sic materiam in va  
 sculum inferius aquam, & oleum exudabit. vbi oleum  
 fluxerit, forcipe operculum eximitur. At si res distillan  
 da tenuis fuerit cōsistentiæ. vereturq; nidoris tadium,  
 vas extrinsecus leuius incalescat, nec supra diutius im  
 morandus est ignis, sed cum videris liquorem ad suffi  
 cientiam exudatum, ignem amoue.



Fornacula E, F,  
 Pila orichalcea bifida A, B,  
 Vas distillatorium C,  
 Receptaculum D,

*Distillatio per descensum per aquam.*

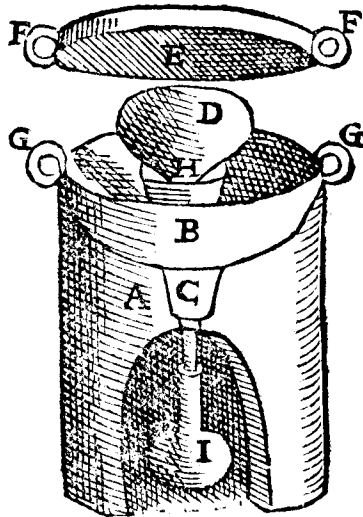
*Cap. XI.*



Ed cum mitissimè cum rebus  
 tenuissimæ essentiæ agendum  
 sit, vereturq; maximè fumi  
 nidor eiusmodi distillatione vtemur.

Ad opus tale vas olim excogitauimus. Surgat à terra  
 fornac-

fornacula trium pedum altitudinis, supra lacunofum, cauum excauetur, vt intra æneam pilam, vel simauis ouum recipiat per medium diuifum. Infra foramen apertum habeat vti tuba ænea infigitur ad modum infundibuli, efformatum, quæ penetret vsque ad fubiecti vasis fundum, infra cum vafe ferruminetur, ne aqua dilabi poffit. Post ampulla materia repleatur, inuertaturq; collum per tubam immittatur, affufa mox aqua vsque ad tubæ ora; Inudatur operculum anfatum, anfe cum ferreo filo ligentur, ne cum aquæ feruor intumuerit, operculum abijciat. Vasis commiffuræ tenui luto linendæ, nam nifi fpiracula claudantur, rapidi aquæ fpiritus tranfmeant. Infra vasculum fubiiciatur, vt vasis collum intra fe recipiat, lutoq; obline, ne fi aquæ gutta è tuba extillauerit, quæ in vasis fuper vas ventre feruet, intus penetret, & oleum, & aquam conurbet fua mixtione. Mox



ignis fupra vas incenditur, qui vt aqua calefit, fuis vaporibus calidis vasis cameras replebit, fpiritus infra vasculum deturbabunt, qui frigoris afperitate coacti, in aquam, & oleum abeunt. Fornax defcenforia A, Vas æneum cauum. Anfe GG, Ampulla vitrea. Tuba ænea C, Operculum anfatum E, Anfe FF, Collum inuerfum flil-

lanti

lanti humori excipiendo subditum I, Vasculum recipiens I.

*Distillatio per inclinationem per ignem. Cap. XII.*



**D**iximus de distillationibus per ascensum, & descensum; nunc de ijs quæ medio modo se habent, scilicet per inclinationem, idest per latera decliuia. In his varijs fornaculis, varijs vasis, & distillandi modis utemur, præsertim in rebus, quæ arduæ ascensionis, & descensionis fuerint, quæ non nisi eiusmodi modo petent, ut in aquis validis, & oleo vitrioli fornacula lateritia rotunda, vel quadrangula constituitur in duas cameras distincta, quarum superior testudinata, ut flammæ per testudinem eluctantes super ampullæ alueum reuerberentur. Inferior cancellos contineat ex ferreis bacillis, quæ fenestrata erit. In medio ferrea virga parietibus formetur, quæ in sui medio in semicirculi formam curuetur tantæ crassitudinis, ut & vim ignis, & ampullæ graue onus sufferre possent, hæc sui cauo ampullæ alueum recipiet. Super craticulam ligna, & carbones injiciantur, & forcipe ferrea carbones, & ligna circa ampullam accumulentur, & ut in cineres conuersa sunt, per cancellos recidant inferius. Quatuor angulis quatuor relinquantur infumibula, per quæ fumus transpiret. Parato furno, capiatur ampulla vitrea ex optimo vitro facta pura, & sine macula, quæ tenaci luto loricanda est, ut ignis ardorem,

rem, & excādescēntiam ferre possit. Collum è furno per foramen extramittatur, post claudendum est, ne vllus il- ac aeri detur exitus. Mox exterius vasculum accōmode- tur, in cuius os ampullæ collum inferatur, & coumissu- ræ luto moniantur, ne ardentēs spiritus euomant. Va- sculum semper madidis lineis, & spongia refrigeretur, ne si simplicia distillanda halituosa fuerint, fortè validis halitibus diffentur, in partes diffiliant, & oleum, & ope- ra pereant. Dum ardent carbones, si cratis cancelli ni- mium angusti fuerint, ne cineres cumulentur, & aditum aeri excludant, ferreo vncinato bacillo decutias, ne ignis suffocetur. Curandum, vt sine intermissione ignis ar- deat, ministris alternatim positis, vt qui diurnum munus perfecerint, noctu quiescant, & alij nocturnum exequan- tur. Sic aliquibus diebus ardentibus prunis oleum, & aqua extillabit. At cum receptaculum albis fumis re- pleri cernes, signum est perfectionis operis, ignem am- plius non vrgeto. Vbi ignis cum cinere resedit vas a- moue, & oleum & aquam colliges.

Fornax A, B, C, D.

Ferrum fulciens vas cauum E, F.

Ampulla, G,

Testudo S,

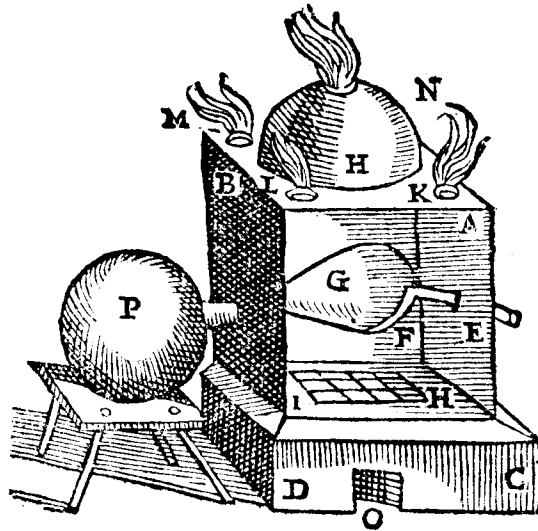
Crates ferrea H, I,

Quatuor infumibula K, L, M, N,

Fenestra carbonum H, I,

Fenestra cinerum O,

Receptaculum P;

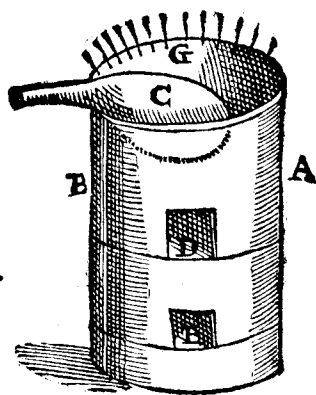


*Distillatio per inclinationem per terram. Cap. XIII.*

**H** Ac distillatione utemur, cum simplicia vix perplexo calore in bullas, tumēt, vt vasis al ueū suis excrementijs cōpleant, & per vasis collum in receptaculum euomantur vt ferè resinæ omnes sunt. Surgat à pavemento quadrangula, vel rotunda turris. Supra planum pedem altum sit, sit interseptum, in quo ferrea crates in summo testudinetur, sed testudo inuersa, vt superius pavementum in cauum subsideat. Cavitās illa lato foramine aperta sit, in quo assideat vasis venter, luto munitus collum in rectum extensum. Vas testudo, seu leutum

tum uocatur quod distillandarum rerum compleatur .  
 Supra spargatur cinis angusto cribro excretus, digitum,  
 altus . Supra incendantur prunæ, & aqua, & oleo, flue-  
 re incipientibus , augeto supra ignem, nam excrefcentes  
 bullas calor reprimet, in liquorem soluet, & oleum flue-  
 re faciet . Tunc infra leuis ignis accendendus, vt citius  
 sine excrefcentiæ timore fluat , ne yftionis labe oleum,  
 polluatur.

Turris rotunda A, B,  
 Vas leutum dictum C,  
 Fenestra ignis D,  
 Cinerum E,  
 Ignis supra vas accensus F, G,



*Distillatio per inclinationem per ae-  
 rem. Cap. 14.*



Istillatio hæc per in-  
 clinationem per ae-  
 rem haud multo dissimilis est ab eis, quas  
 supra diximus, solum differt ab vtraq; quod  
 oportet modum excogitare, quomodo vasa inclinata  
 per aerem distillare commodè possint, quod nos adinue-  
 nimus . Fiat vas æneum, vel testaceum: sed optimæ ter-  
 ræ, rotundum, vel ouatum, per medium diuisum: sed  
 diuisuræ vicissim coeant, vt altera alteram in suo sinu re-  
 cipiat, vt vix spiritum transmittant . Inferius hemisphæ-  
 rium in summo foramina habeat, per quæ colla ampul-  
 larum

D larum

larum traiciantur, quorum alueos ferrei circuli fulciant, qui à lateribus vasis suspendantur, vt in medio vasis pen deant. Repleantur distillandarum rerum vitreæ ampullæ; mox in medio circulorum firmentur. Repleatur inferius hemicyclium aqua post operculetur, & ligentur ferreis filis ansæ, ne vis spiritus recludat illud. Conglutinentur commissuræ. Vas supra furnum superius descriptum imponatur, & accendantur deorsum, pruna, vt ferueat aqua, quæ calidis vaporibus, aerem accendet, & aer vitreos alueos, & sic aqua, & oleum diffluet in subiecta recipientiâ vascula.

Recta vascula distillantia.

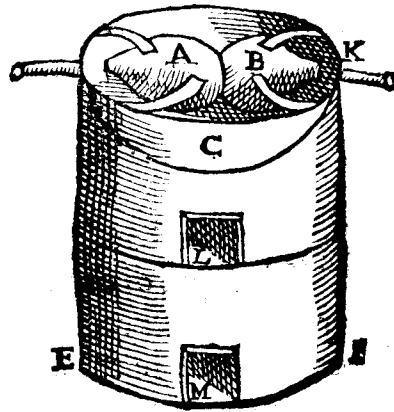
Hemicyclium inferius C,

Operculum D,

Turris A, B, E, F,

Ansæ G, H, I, K,

Fenestellæ L, M,



*Distillatio per inclinationem  
per aquam. Cap. XV.*



Vando mitissimè cum distillandis rebus agendum est, hoc distillationis vtetur modo. Vbi ad quatuor pedum altitudinis assurrexerunt parietes, quemadmodum sæpè nouimus, excauetur

uetur in superiori testudine alueus, qui æneum hemispherium in suo sinu recipiat, rotundum, vt superius designauimus, sed hoc discrimen inter ea, quod duo foramina à latere inferius habet, cum suis canaliculis, per quos ampullarum colla transmittantur. Ampullæ supra ferreas bracteas ligantur, ne aquis eleuentur, moueanturq̄; , mox inferius vas aqua repleatur, vt ampullarum aluei mergantur sub ea. Canaliculi stupa, & lino stipentur, ne aquam, & spiritus euomant. Subiectis prunis feruet ahænum, & bulliens aqua simplicia, in vapores soluit, qui à frigore in aquam concreti excipiuntur à suppositis vasculis. Hoc vase vsi sumus in distillatione florum Rosmarini, Gelsemini, Violarum, & eiusmodi farinæ florum.

*De distillatione per Solis calorem.*

*Cap. XVI.*



Xpleuimus distillationes per ignis calorem, nunc pro solis, fimi, vini, fecum, calcis eius vicaria, & similia. Solis, non solum per se solum, sed per reflectionem. Utuntur ijs non solum in ignis carentia, sed ad maiorem vim medicaminum. Vidimus nanque ex igne simplicium aquam extractam, aduentitias aliquas & mordacitatem recepisse, quod non euenit ex sole, vt in oculorum medicaminibus experti sumus. Utuntur quoque in odoribus, qui quàm maximè



adustionem formidant, tam tenuis sunt essentia. Paretur scamnum trium pedum altitudinis, semipedes crassitudinis, tantaeque longitudinis, quanta vasorum imponendorum voto respondeat. Pars illa scamni, quae soli obuertitur, tabulis claudatur, ne sol in receptoria vasa illabens, & calefaciens, ea cogat aquam iterum in vaporem abire, & redire, vnde egressi fuerint. Vbi sol Geminos emensus fuerit (nam solo aestiuo tempore hoc distillationis modo vti poterimus) scamnum sub dio soli opposito. Mane herbis bene lotis, & exiccatis repleto vasa, ori vaporum aurichalceae fides citharae glomerulum virga intromittantur, quod vbi illatum fuerit, relaxabitur, prohibebitque exitum simplicibus. Colla mox submittantur vasorum, ut transeant per foramina scamni. Infra sunt vascula ampullarum colla receptura, mox claudantur spiramenta. Sol enim caeli medium scandens adeo ampullae alucos intentissimus aestus excalefaciet, ut herbae in liquorem, & post in puluerem soluet, ipse guttatim in inferiora vascula diffluet.

Scamnum A, B.

Vasa C, D.

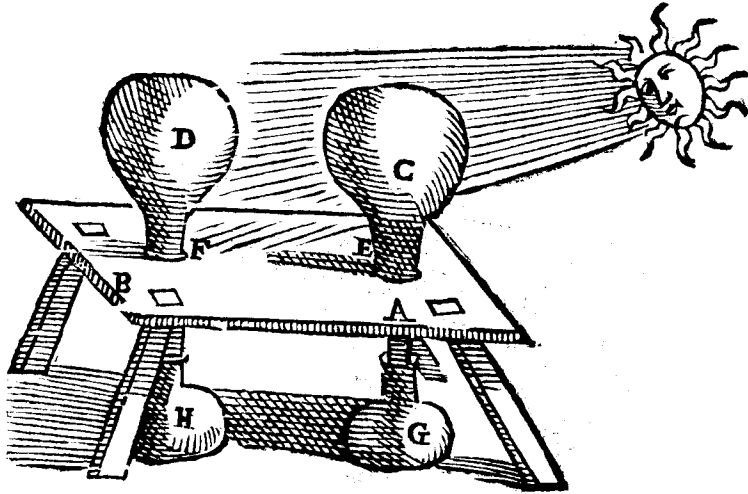
Foramina E, F.

Subiectae ampullae G, H.

Tabula obiecta soli I, K.

Relucens Sol L.

Sed



Sed frigidis regionibus ubi Sol obliquè non tam incalefcit, alio modo utendum erit, fcilicet per reflexionem speculorum. Speculum enim concavum ophæreale, uel melius parabolicum soli obuertunt, quod reflexos radios ampullæ conuertit, stabit enim distillanda ampulla in medio solis, & speculi; radij enim in ampullæ alueum reuerberantes, non solum calorem: sed ignem excitabit, ut latius in nostra naturali Magià, & exemplum.

Sol A.

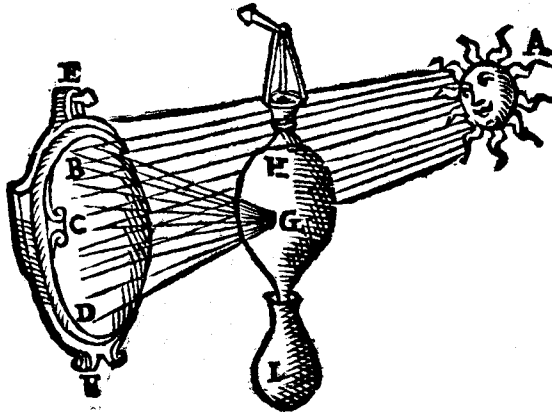
Radij A, B, C, D.

Speculum E, F.

Radij reflexi B, G, C, G, D, G, M, G.

Ampul-

Ampulla L.  
Receptorium I.



*De distillationibus per alios calores .  
Cap. XVII.*



Sunt, & alia caloris species, ut uinacea, oliuarum feces, quæ post olei expressionem relinquuntur, fimus equinus, siue bubulus, & calx uiua; quæ etiam putrefactiones dici possunt. Sunt, & quædam distillationum species, quæ mediæ sunt inter putrefactionem, & distillationem, & erit quando concha, quæ equinum fimum continebit, & foraminulis peruia supra balneum accommodata est, quæ à furno feruentis aquæ concalescens duplicem calorem exhibet. & est distillatio calida, & humida, & est medium quoddam inter

inter putrefactionem, & balneum. Vinacea, & oliuarum feces, quæ post olei expressionem relinquuntur, est primus caliditatis gradus, & in rebus vtimur mollissimis, vtimur quæ paruo calore putrefiunt. Secundus gradus est equinum fimum, seu bubalum, tertius & vltimus gradus est calx viua, aqua perfusa, & est calor calidus, & siccus. Qui fimo, & aqua calida vti velint, hac vtantur fornace. fiat arca lignea sex, vel decem pedum lata quatuor altitudine sesquipede, per cuius medium, aeneus canalis excurrat, crassitudine humani brachij, foraminulentus, vt vndiq; fissuris, & foraminulis scateat. Repleatur arca equino fimo, vel bubalo, quod intra se vitreas ampullas contineat, vndiq; stipatus cum suis pileis, & receptaculis ex rebus distillandis. Canalis foras egrediatur, cuius os æreo vase figatur aquæ pleno cum suo operculo benè obstructo. Vas hac fornace adaptetur, qua igne excalescente per aquam in vase transit per canalem, & equinum limum calefacit per sua foraminula, cogitq; repleti hoc, ac suarum calore simplicia, vt in vase distillentur.

A, B, Arca lignea fimi plena.

D, E, C, vasa distillatoria.

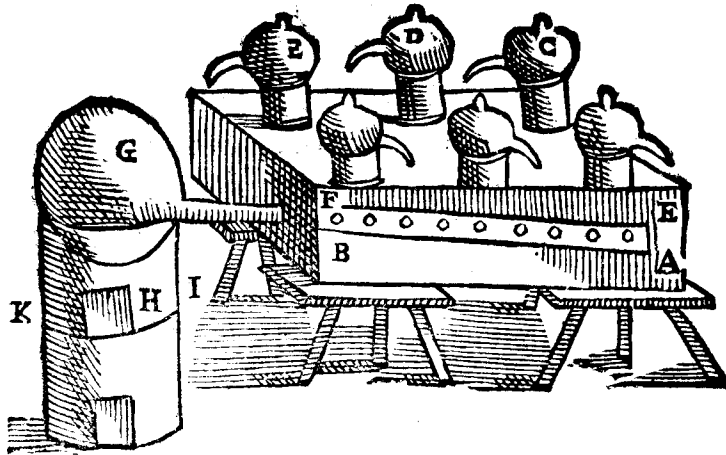
E, F, Canalis foraminulentus discurrens per medium.

G, Vas æneum, ex quo discurrit canalis.

I, K, Fornacula.

H, Fenestella ignis.

*Vtrum*



*Vtrum simplicium qualitates in distillatione extrahantur. Cap. XVIII.*



On multum distillatores, & inuidi quidam Medici phisicarum artium contemptores, & crassæ inscitix inter se conueniunt, & inter ancipites sententias distracti ambigunt; vtrum ex distillatione simplicia præpollentes, uel inefficaces qualitates nanciscantur. & hæ in proprias, & congeneres, uel in contrarias abeant. Res maxime considerationis, & miræ utilitatis. Manardus in suis epistolis ait ex distillatione neque saporē neque odorem conseruari: sed plerunq; in varias, & contrarias transire. Absinthium inquit amaro præditum, multoq; odore donatum per plumbeum alembi-

alembicū distillatum aquam donat, quæ neque amarorem respicit, neque absinthium redolet. Ocymum, fragrantissimi odoris distillatum non solum nil odoris nactum, sed ingratius redditur, quæ omnia sibi fidem faciunt, quod aqua non eisdem viribus donata profuat, quibus planta pollebat. Cardanus contrarium ausus est discernere, & fortasse rectius, nam non solum itidem qualitatis: sed longè maiores adscisci, calefaciendo, humectando, arefaciendo, & similia. Exemplum esse vinum distillatum, quod ardentem aquam efficit, quæ longè validiores vires possidet, & quanto magis distilletur, eò calidius, acutius, & penetrantius fieri. Aqua rosacea ex flore extrahitur, eximij coloris, odoris, & virium. Vrceus aquæ plantaginis manantem vnde quaque sanguinem sistit, & lactuca iisdem viribus prædita, & si natura algentior easdem vires non possidet. Melissa quæ triduo in vino maduerit, memoriam ab obliuione vindicat, vnde his experimentis motus, in contrariam abit sententiam. Distillatio tenuiorem semper, & calidiorem aquam efficit. Aristoteles in problematibus ait, quod sol suas exercens vires in aquas, leuissimas simul, & dulcissimas partes trahit, quod ab Hippocrate desumpsit, libro de aere, aquis, & locis. quod aquæ pluuiæ, leuissimæ, tenuissimæ, & dulcissimæ sunt, quia sol, cit de aquis quod tenuissimum, & leuissimum est, & ob id mare salsum, quia remanet quod graue, crassum, & salsum est, cum sol educere non possit. Quod si sol blandè ca-

E lefaciens

lefaciens hæc agit, quid sperandum de igne estuante in  
 alembicis? & quod leue, & tenue calidum est, quia ad  
 ignis naturam accedit, sed dum hæc meditaremur ex  
 varijs opinionum fluctibus, & animi angustia, ita hæc  
 iudicamus. Sciendum primo, quod vnumquodq; vi-  
 uens, tribus viuit substantijs, alimentaria primo, qua  
 vnaquæq; alitur planta, & quotidie à terra haurit, & à  
 cælo, eaq; deficiente deficit vita. Clarius id contem-  
 platur in herbis quæ non summa terræ cute viuunt, &  
 leone terram subeunte, sol supra modum incalescit, &  
 penitus exaret, radices quotidie deficientes humore  
 exarescunt. Si quis virentes plantarum ramos igni de-  
 mandarit, egrius ardent, propterea quod multo scitent  
 humore, alimentum quod à terra sibi hauferunt, & si ab  
 vno extremo accendantur, ex altero humorem exudât,  
 qui ab igne fugatur. Si quis vaporario uirentes plan-  
 tas iniecerit, illicò in humorem soluuntur guttatim,  
 fluentem, ex siccis tardius, parciusq;, & fortasse nihil,  
 quia alimentario carent humore cum uita. Secundus  
 humor substantialis dicitur, in quo plantarum substan-  
 tia residet, & hic non in superficie, sed interius abscon-  
 ditur, & in distillationibus post alimentarium defluit,  
 & difficilius exugitur: nam cum partem in materia,  
 partem in humore resideat, eandem distillationem vi-  
 cissim tertio, & quarto faciundo, supra facies infunden-  
 do, digestionem, & putrefactionem postremo elicitur, vt  
 suis locis demonstrabimus. Fernellius in albo oleo hunc  
 humorem latere dixit, & verum substantialem in ru-  
 beo,

beo, sed ego inter album, & rubrum oleum paruum, vel nullam differentiam iudico, & tanti viri pace, in hoc mihi defecisse videtur. Tertius est vitalis humor, in quo tota substantia, virtus, & proprietas residet, & oleum erit. odor, sapor, & virtus in supremo excellentiæ gradu reperitur. propria sedes spiritus, & caloris, & in qua tota essentia fouetur, & extracto illo, non nisi simplicium cadauer remanet, vt corpus vita penitus viduatum. His etiam prælibatis quæstionem determinare valde arduum erit, cum variæ, & multifariæ sint plantarum vires, naturæ, & proprietates: nam alia in aquis, alia in oleis, alia in ipso denique sale, & alia in cacis corporum recessibus absconduntur, vt vniuerso hoc opere videbimus. Quod alij dicunt in aquis vires non remanere, exemplum adducunt de absinthij aqua quod dulcis, nec in ea aliquid amaritudinis residet, hoc euenit ex plumbo. Quid enim aliud cerussa est quam supra late oris fictile labellum plumbea lamella expansa? infusoq; intus quàm acerrimo aceto, cuius halitus ad summa delatus, soluit plumbum in cerussam, indè derafo, ceu situ imposito, colligitur, & sapore dulcis est. Cum igitur in plumbeo alembico acres Absinthij vapores pilei summa petunt, soluunt plumbum in cerussam, quæ defluens, decidit per canales in receptaculum, videturq; in crassamento cum transfunditur. Vnde vix mirum videri debet si amaritudinem non respicit, & stomacho potius negocium facessit, quam demeretur, & suam amaritudinem fallit? & si



certius vis fieri in rosaceam, vel florum aranceorum aquam vitrioli olei guttam instillabis, & illico cernes turbam eius lymphiditatem, & cerussam in vino subsidere. At si remoto alembico plumbeo, vitreis vasis in aquæ vaporibus distilletur, suum retinere colorem, saporem, odorem, & vires non inficiabitur, & magis hoc conspicuum erit in suo oleo, in supremum enim gradum, in eo odor, sapor, & calor conspicabitur. Vnde generalibus præceptis hæc coarctari nequeunt, ita omnium proprietates in diuersum abeunt, ob id nos in proprijs capitibus singulorum qualitates recensimus, ne quos reprehendimus, imitemur, cum eos falsos viderimus, vna regula cunctorum naturam comprehendentes. Id tamen inficiari non potest, iterata distillatione recipi tenuitatem caliditatemq; , & humiditatem, frigiditatemq; minui. Avena frigida est qualitatis: sed stillantia eius aqua caput tentat, inebriatq; , & apud Tartaros referunt hoc distillatum inebriare.

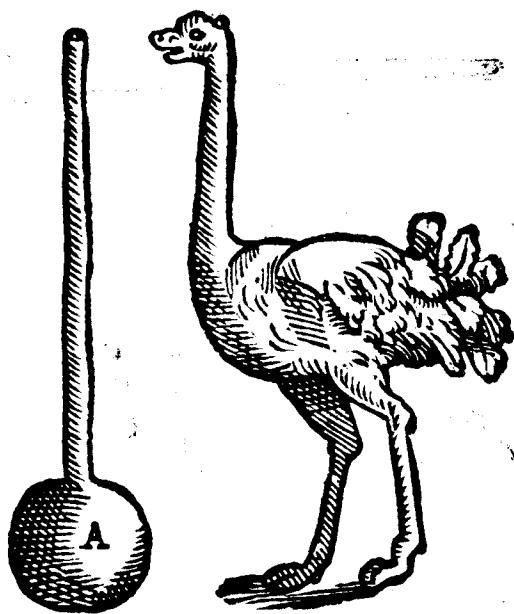
*De varijs vasuum generibus. Cap. XIX.*



Vot rerum distillandarum, tot vasuum sunt genera, immò ex varia excogitantium ingenia, vt suo quisq; ex voto varia fingat, & effingat, vt propè infinita reperta sint, oblonga, breuia, in se recurrentia, curua resta, anfractuosa, & spiralia: Sed profectò maximo ingenio, & arte à solertioribus herbarum virtutum vestiga-

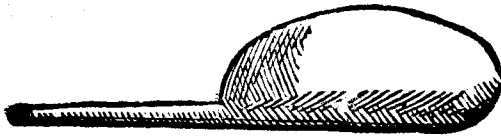
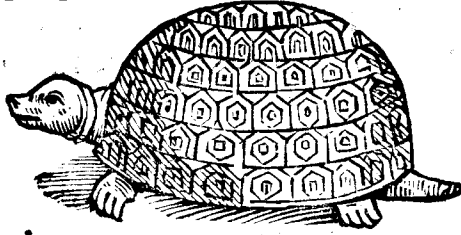
vestigatoribus aliqua excogitata sunt tam optima, ut sine ijs manca, & difficilis aliquibus existimari possit; nam distillationes ad destillandorum simplicium ingenia, qualitates, & naturas attemperarunt, & instituerunt, & hæc ex animalium formis, & naturis mutuati sunt. Quippè animalia, quæ tenuissimi spiritus sunt, halitum per longam arteriam in sublime euehunt; ideo plantæ tenuissimi halitus, quia facilè ad superna eleuantur, ob id vasa longioris colli adhibentur, ut longiori itinere sublimentur, octo pedalis colli longitudine, quod litera A, insignitum prostrat, quo in distillanda aqua vitæ sæpissimè utemur, nam

per longissimum iter spiritus ascendendo humiditatibus, & recrementis exoneratur, ut laborando tenuitatem maximam acquirat (vulgus matarozzo vocat) nos Struthiocamelinū, Camelo pardale, vel gruale vas nuncupauimus.



Contra si quæ sunt simplicia terrestris siccitatis, crassarumq; partium, minime

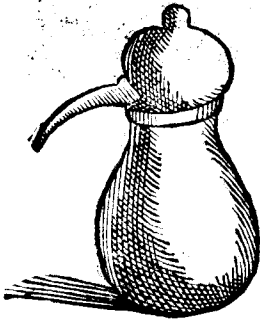
minimè vaporosa, flatulentaq; ad eorum distillationem organa ampla, eademq; humilia requiruntur. Animal est testudo satis terrestre siccum rigido tegmine intectum ex terrestri, qua constat parte, amplo corpore, semper prona, inclinatoq;



capite incedit, domifera, tardigrada, vnde simplicia terrestria, vt sales, vitrioli, & alia mineralia, qua non ascendunt, his testudinibus vtimur, vulgus leuto vocat, quia in testudinis animalis modum efformata sunt vel musici instru-

menti testudo, vel leuto vocati.

Hec vasa testa veluti accubantia, vt etiam



testudo animal incedit, in fornaculis accommodatur, vt vi ignis prole-

ctus liquor, in subiectam illico ampullam fluat.

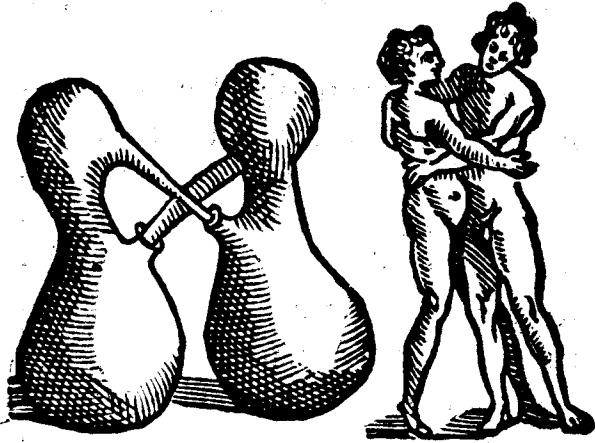
Sunt

Sunt quoque, & simplicia humidarum partium, crassumq; sed parum halituosa, vt animal Vrsum imitentur, crassum, terrestre, viscosum, stolidum, informe, formatum, vt totum corpus, & caput appareant sine collo, corpore amplo, carnosum, breui. Vas ad eius similitudinem efformant, vulgus vrsale, vel vrinale vocat, in quo simplicia minimè spirituosam, vel difficilis ascensum, vt viscositatem, crassitiemq; eorum exuant, & breui, & amplo tractu deferantur.

Sed si simplicium partes spirituosæ essentia crassamentis, & terrenis fecibus immerse, vt tenuiores, & puriores euadant, & crassis illis, & impuris exonerentur, & in fecibus relinquunt, velut medicis vsibus inopæ, oportet multiplicatis viribus, in se ipsas resoluantur, & reducantur, vt assiduo motu circumgirata nobiliorem vim, & magis egregiam fortiantur. Vas excogitatum est, quod Pelicanum vocant, quod ad auis Pellicani figuram adumbratū est, in quo simplicium par-



tes magis tenues per collum eductæ, & per rostrum in  
 apertum pectus infixum quasi in ventum super feces re  
 gerantur, iterumq; per collum sublata indefatigabili  
 motu aquositate, crassitiem recipiētem paulatim exhau  
 riant, & simplicia assidua rotatione non solum depuren  
 tur: sed etiam altius virtutes exaltentur. Vas E, litera  
 insignitur.

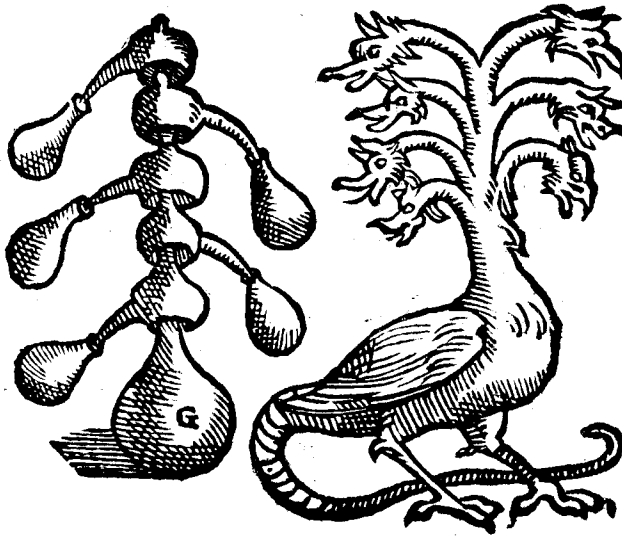


Alij verò  
 alio modo ef  
 fingunt. Duo  
 vasa capiunt,  
 quod alter al  
 ter innectatur  
 et quod vnū  
 recipit alteri  
 reddit, vtrūq;  
 alterius alte  
 ro aluo ro

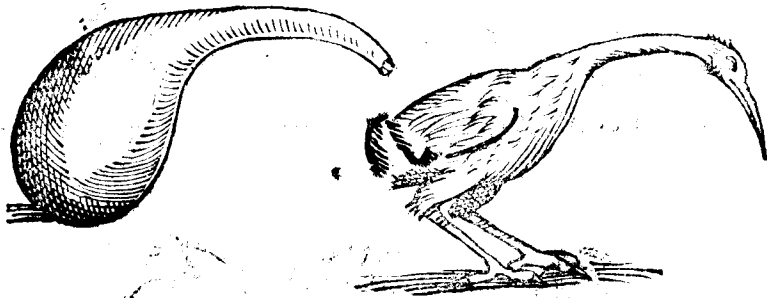
stro infigitur, quemadmodum gemini fratres mutuo  
 se amplectuntur, vnde honesta nomenclatura hæc va  
 sa gemellos vocant, vt crebra circumlacione se exte  
 nuent, & ab omni sorde, & fece expurgata, nobilio  
 res vires consequantur. Sunt quædam quoque simpli  
 cia, quæ per longum, & anfractuofum iter deferri cog  
 untur vt naturam sublimiorem acquirant, nam dum  
 per hos anfractus Serpentes altius euehuntur, continuo  
 humidiores, grauioresq; partes relinquunt, & infra de  
 sineantur, contra puriores sublimius gradientur, &  
 quia

quia in orbés reuolutos serpentinos gra-  
tius imitatur, serpentinum vocant.  
Nos quoque in aquæ vitæ extractione  
sapissimè hoc vsi sumus, vt tenuiorem  
naturam, puriorem, penetrantioremq̃;  
fortiantur in sublime per flexuosas  
ambages angustiores, & productio-  
res à toto phlegmate exonerentur. Vas  
F, litera adumbratur.

Vtimur quoq; in aqua vitæ educen-  
da vase quodam, quod octo, vel de-  
cem pileis constat quorum alterius vertex alterius al-



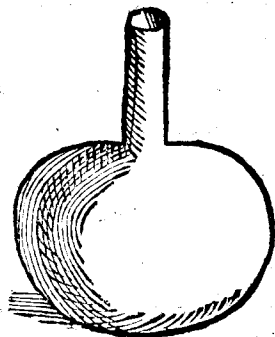
ueo mutuo inferitur, & dum ignis vim maximè vrgente superne viuum euehitur, varia notè vitæ aquam perficit, non quo altius extollitur, eò tenuior, quæ tardigrada, & humidior, crassior ac phlegmate redundans, eò ignobilior, quod quia hydræ colla, & capita videntur imitari, herculeam hydram vocamus septem capitum, sed alij æneo, vel aurichalceo, alij vitreo vtuntur. Vas G, litera notatur.



Vtuntur quoq; recuruo vase, scilicet collo: sed amplo alueo in ijs simplicibus, quæ minimè ascendere possunt, quod quia Ciconiæ collum imitatur, Ciconias, vel stortas vulgus vocat; eòq; in distillandis validis aquis vtuntur. Et quia torquet collum nos retortas vocamus, vt quæ sublimari contumaces, peruicacesq; sunt vi ignis vrgentis, per retortæ collum libentius illabantur.

Neq; in vasum nomenclatione à plantarum, fructuum similitudine abstinuimus, nam simplicia distillando, quæ validi halitus, & vrgentis spiritus in salamoniacum,

moniacum, & salnitrum in aquis validis, amplo ventroso, & capaci vase indigemus, & quia in cucurbitæ similitudinem efformatur, cucurbitam vocamus: nam si angusto vase vim illam spirituum coercere conabimur, in maximum abeunt crepitum, & vasa in mille fragmenta dissiliunt; oportet igitur amplo vase, quo laxius vehementes illi spiritus vagari possint, vt ab occurfante frigore flatulenti illi halitus in liquorem solui possint.



*De distillatitiorum materia. Cap. XX.*



Antiquitus dum adhuc rudis, & imperfecta esset distillandi ars, plumbeis, vel æneis vasis utebantur in extrahendis rerum essentijs, quod tantæ erant humanis corporibus pernicipi, vt in varios mirum in modum noxios morbos inciderent. Galenus in libro medicamentorum secundum loca, horrore habendam aquam monet, quæ per plumbeos canales deriuetur, nam limum, & crassamentum quoddam retinent, vt qui eiusmodi aquam copiosius hauserint, dysenteria corripiantur. Præterea fumi, & vstilagine insigni fastidio non vacant: sed sorbentibus aquam non modo molestum, sed mirum in modum noxiæ: nam stoma-



cho, pectori, iecinori, omnibusq; visceribus negocium  
 facessit; & si cui clarius experiri cordi fuerit, animadu-  
 rat aquam è rosis, vel aurantij mali floribus exuctam,  
 si per aliquot dies confederit, inueniet in fundo seden-  
 tem cerussam (vt diximus) quæ ex plumbeo alembico  
 conceperat. Non tamen inficiandum, quod qui plum-  
 beo alembico vtuntur, plus aquæ eliciant, quippe surri-  
 gentes halitus sua frigiditate in guttas cogit, & indè co-  
 piosius per nares exudat. Nec dissimiliter de cæneis, vel  
 ferreis vasis nam ex acrium simplicium distillationibus  
 æruginem, vel ferruginem contrahunt, quæ aquis im-  
 mixta tantum haurientibus eam periculi affert, quan-  
 tum ipsa ærugo, & ferrugo, cerrussa illa nocentior est:  
 sed his meliora sunt figulina vasa, intus vitro sublita.  
 & qui iniurias ignium formidant, poterunt, & paleato  
 luto loricare sic diutius quoque ignibus perennat. Sed  
 omnium optima sunt vitrea, nam purissimum vitrum  
 est, nullam ascitiam qualitatem recipit, & vires, quibus  
 donantur adamussim retinent: Sed si talium metallo-  
 rum vasis vtendum sit in oleis extrahendis, vbi insita  
 vis residet saltem chymicis vsibus, vel medicamentis  
 extra corpus liniendis, non autem potu absorbeantur.

*De varijs ignium gradibus. Cap. XXI.*



onsultum est inter distillatores ignis remissio-  
 nem intensioremve in gradus distinguere, vt  
 cuique suus conueniens caliditatis gradus con-  
 stituatur; sunt enim simplicia aliqua humidissima, &  
 leuia,

leuia, aliqua coctioni repugnantia, vt vehementiorem ignem flagitent . Mox simplicium natura non violentanda est ignium excrescentia, philosophorum est cunctorum sentētia naturam non vehementissimè vrgendam . nec violentari patitur . corrumpitur enim nimio coactu . Primi gradus ignis est balnei, cum aqua adeò calida est, vt in eam manus sine lēsiōe immitti possit ; ex hoc igne flores , & fructus, & eiusmodi similia mollia pituitosæ substātiæ, seù phlegmaticæ tenues, & euaporabiles, quæ leui quaq; caliditate flatum generant . Secundus gradus , quando aqua calidissima est; non tamen bullit , nec potest manu tangi, & est ignis simplicium crassioris substātiæ, quæ ex materiæ grossitie, non tam facilè vaporantur . Tertius gradus, quando aqua bullit; Quartus verò quando inter ignem , & vas nihil intercedit, quo in validis aquis vtimur .

Sunt qui gradus etiam in tres partes diuidant ,

vt Secunda pars primi gradus est aquæ tepiditas , & sic de singulis .



46  
IO. BAPT. PORTAE  
NEAPOLITANI  
Distillationum,

LIBER SECVNDVS.

De odoratis aquis eliciendis .

*PROHEMIVM.*

Iam quid fuerit distillatio , eius varietates , & causas recēsuimus, iam tempus opportunum erit operationes inire , & à distillationibus odoratarū aquarum exordiri, & à Rosacea incipiemus, vt ceteris notior, vulgariorq; , eiusq; exemplo ad difficiliora , & secretiora progrediemur.

*De aqua rosacea odorata elicienda . Cap. I.*



Optimum initium à rosa erit, quæ hortorum est decus, & orbis delicia, vt rectè Lycophron Poeta Lyricus, & Achilles Tattius in Leucippes, & Clitophōtis amoribus, dicunt . Quod si Deus Principem , vel Regem inter flores constituere voluisset, ipsam proculdubio constituisset . Gracè admirandam illam pulchritudinem ,

tudinem, odorisq; suauitatem à Venere donatam dicunt, quod Dea Adonidis amore capta, in sui profusi cruoris memoriam, in rubeam rosam conuertisset. Rectè ab ea auspicabimur, tum quod prima florum fuerit, ex qua extillatitia aqua extracta sit; si Auicennæ, & Arabibus credimus, tum facilitate, & suauissimo, quem eructat, odore, quodq; præclarissimis medicamentis admiscetur, quibus humanæ vitæ succurritur, alijq; flores eius exemplo distillari cepti sint.

*De aqua rosacea distillanda reponenda.*

**A**D odorem rosæ, & iucunditatem cælum conferre videtur, & cæli temperies, nam quibusdam locis minus odorata prouenit, præterea siccis, quàm humidis odoratior contenta ruderibus, odore præstat, quibus pars ima scabra. Serenis diebus lecta, odoratior. Decerpitur etiam intumescente alabastro fastigiato, cõuolutis foliorum panniculis, paulatim rubescens dehisceat, priusquam explicetur in folia, & se pandat, reiectis luteis apicibus in medio calicis infidentibus veluti capillamentis. Sole supra horizontem euecto cum sue pollentis efficacix viribus. Rosæ illæ capiantur, quæ quia candido rubore renident, nos incarnatas dicimus, ex his enim præstantior elicitor aqua, nam quæ sanguinea purpura pumicant, & flammea, vel quæ in virginis genis visitur, salubrius ad medicum vsum veniunt caninæ rosæ vocatæ. Recipiuntur vel quæ nullo rore madefactæ

defactæ extabuerint, vel madescant, quæ oscitantes folijs dehiscent. Hæ vitreo vrinali reponuntur, ac iniecto pileo obturantur, & muniuntur vasculorum iuncturæ, nec ex his rapidus spiritus euadens, in tenues auras abeat. rostro additur receptaculum in balneo mergitur, mox vrgeto ignem, donec aqua eliciatur. Obruuntur etiam cineribus: sed maxima opus est vigilantia, ne flores comburantur, & aqua fumidum virus, & nidorem redoleat, nam si tantillum vstæ rei fumum respiciet, reiicienda potius, quàm inter odoratas connumeranda. E siccis rosis etiam exugitur aqua, nam exiccatione eius odor non exolefcit. humido loco reponantur, non vt mucescant, aut situm contrahant, vel semidiei spatio in aqua medescant, sic vitreis organis iniectæ suauem etiam aquam effundunt. Tandem omni paratu odoratus latex, ex eis elicitur. nam odor non solum in folijs: sed omnibus partibus residet, vt in folijs aurantij, mirti, spicæ, aliorumq;.

*Rosacea aqua venalis.*

**S**Ed qui rosaceam aquam venalem exponunt, aliter parant, studentq; lucro potius, & quantitati, quàm odoris fragrantia, vt ementes fallant. Assumunt centum libras fontanæ aquæ, & in æneum vas illam conijciunt, rosarum decem, non reiectis alabastris, vel in medio stantibus luteis apicibus, nec proiectis viridibus folijs, illis barbulis vasculum ambientibus: sed integras,

vt decerpuntur, & subiecto igne triginta aquæ libras excipiunt, mox ignem subducunt, deinde aperto alveo distillata iã rosarum folia exprimunt in vas aeneu, mox projiciunt, & alias tricenas aquæ libras addunt, ac denas rosarum, & ignem augent, eundem modum reiterantes, vt ex triginta rosarum libris, centum odorata aquæ eliciant venalis. Alij recrementa illa, ex quibus pharmacopola ex decocto rosarum cremor elicitur, proiecta, in aqua maceranda per diei quadrantem imponunt, demum distillant, & ex eis etiam odoratam eliciunt aquam venalem. Fertur supra aquam pinguedo quædam innatans, quæ penna excipitur, rosæ fragans oleum, vt dicemus. Tot modis rosacea aqua adulteratur.

*Rosarum aqua, cuius pars vna multas fontanæ aquæ odoratas reddat.*

**Q**uod si maiorem rosarum fragrantiam efflagitas, vt cæteras antecellat, cuius cochlear vnum in amphoram fontanæ aquæ iniectum, fragrantem reddat, ita parato. Distillentur rosæ, vt prius diximus, mox distillatam aquam super alias recentes rosas irrorato in vitrei vasis alveo eiusdem quantitatis, & denuo distillabis, ac ita tertio efficies, & sic tam largum odoris effluuium emittit, vt sæpius odorata caput offendat, cuius pars vna supra decem fontanæ aquæ odoratissimas reddit, & ita parata, fricato diligenter vase, ad odoramenta paranda reponitur. Hęc aqua cor ro-

**G** borat,

borat, capitis doloris mulcet: nam cit corpus, quia eius subtilis caliditas igne dissociata abiit.

*Aqua ex Arantiorum floribus odorata.*

*Cap. II.*



Ost odoratissimam rosarum aquam præstantissima sequitur ex Arantiorum floribus, nec odoris præstantia primæ quicquam honoris cedit. Hic Neapoli maxima elicitur florum aquæ quantitas per omnes mundi partes deferenda in qua semper veris temperies arridet, & cuncta nostra viridaria his scatent.

*Aqua ex Arantiorum floribus reponenda.*

**C**olliguntur non qui ex suis arboribus delapsi in terram iacent flores, nam hi euanidi sunt odoris, sed manibus decerpti. Non roridi, sed aliquibus horis in umbra passi, sed neque per diem odorem remittunt; ita tenaciter odor suis partibus inheret. Compleantur vitrea vasa, & in aquæ balneo reponantur, vel cineribus, indantur rostrati pilei, obstructis optimè iuncturis, ne tenuissimus odor elabatur. Tunc subiecto igne roridus vapor in summo pilei subreptus, ac frigori occursans ipsum irrorat, mox liquor refluus factus, in subiectum vas labitur: exceptus aliquibus diebus optimè clausus insolatur, ne quid tetri odoris fumi respiciat,

piat, quem vi ignis receperat, demum ad vsum reponitur. Distillatur etiam aqua ex citriorum, limonum, ac omnium acruminum generum floribus eximij etiã odoris: Sed in ea quæ ad sorbitionẽ paratur, recipiuntur tantum folia, reiectis calicibus, & fructuum rudimentis in medio floris stantibus, ne amatorem ex his resipiat, ac vitreis organis distillentur.

*Aqua ex Arantiorum floribus venalis.*

**A**qua mirum in modum venalis est, tum condiendis magnatum cibus, tum ad odora menta paranda, maximè ab vnguentarijs expetitur, & ad medicos vsus apprime utilis. Flores sine delectu in alueum æneum conijciuntur cum maxima aquę quantitate, vt in rosis diximus. Distillant etiam florum recrementa, quę ab vnguentarijs reijciuntur, qui in condiendis pelibus ad chyrothecas, & thoraces, vtuntur, & eliciendo odorato oleo. Substratas enim pelles, ac nuda amigdala triduo floribus cumulant, bis in die recentes permutando, mox tuis amygdalis, & organo expressis, odoratum oleum eliciunt. Hos igitur neglectos per diem aqua madentes, post distillantes fragrantem aquam eliciunt. In Gallia Cisalpina, alijsq; frigidis locis ex frigida cœli intemperie, plantę ad flores non perueniunt: sed vix vitam ducunt, ob id ex plantarum citriorum summitatibus, & teneris foliolis aquam eliciunt, sed non primæ comparandam; Aquam per ci-




nerem exuctam per aliquos dies insolant, donec exuat, si quã ex ignis violentia vstulationis labem conceperit.

*Arantiorum aqua eximia fragrantis.*

**Q**uod si aquam fragrantioris odoris fieri voles, quemadmodum de rosis diximus itã de arantijis floribus faciendum iubemus, scilicet vt prius aqua distillata super recentiores flores irroretur, & quò pluries irroraueris super alios decerptos flores, & denuò distillaueris, eò valetiozem odoris effluuium, & operandi violentiam naneisceris, cuius exigua pars supra multam proiecta eiusmodi ferè odoris reddet.

Aqua hæc ad medicamenta apprimè utilis. Ad pestilentes febres vtilissimè propinatur, præcipuè quæ ex anthe matibus veniunt, quia putredini maximè aduersatur. Selibra pota per sudorem à corde contagiosos humores expellit. Venenorum vim eludere, & retundere solet. Ore subinde colluto halitus suauitatem comendat. Odor ad animi deliquia præualet. Distillata Limonum aqua mulierum facies expolit, victiligines, & maculas emendat, varos delet, & acoros interimit. Corroborat, eiusq; palpitationi salutare remedium est.

*Odorata aqua ex Myrti floribus. Cap. III.*

 myrti quoq; floribus distillata aqua, suauitate, & odore præstat, hortorum delitiæ, & ornamentum, maximè myropolis expetita. Myrsinum pulcherrimam puellam in hanc plantam muta-

ram

ram fingunt Græcorum fabulæ, quod sui odoris præstantia, ac insignium virtutum cumulo virginibus præstaret. Ut iam dictis ante floribus tertio gradu responderet. Ideò & tertium ei locum ascripsimus, & suis etiam terrestribus partibus intestinus odor infidet, ut ex ea aqua & oleum insigne eliciatur, ut dicemus, quod non alijs omnibus euenit.

*Aqua odorata ex Myrti floribus reponenda.*

**A** Quam hæc est faciendi ratio, decerpuntur flores è nostrate Myrto syluestri, cuius folia dilutius videntur, & aliquanto maiora sunt; nam vniuersus hic Neapolitanus tractus montes, & littora spontè eam fundunt, ut hæc odore celebrior. Vitreo vase iniiciuntur, vas aquæ balneo, vel cineribus mergitur, cui pileus, & receptaculum iungitur, obturatis, picatisq; iuncturis, tunc è pileo illapsus latex odoratissimus erit.

*Aqua ex Myrto venalis.*

**Q** Vi vero myropolis distillant, çneo vase magnam fontanæ aquæ partem iniiciunt, ac cauliculos teneros ramorum cum floribus decerptos, nam, & frondes çmulum odorem proferunt, uti Romæ, & Cisalpina in Gallia fieri vidimus, vbi plantæ ob frigiditatis violentiam malè hospitantur, ut vix ad florem perueniant.

*Aqua*

*Aqua myrti mirae fragrantiae.*

**S**I vt superius de floribus diximus extracta aqua super flores iterum atque iterum proieceris, & distillando eundem laborem susceperis, aqua miram acquirat odoris suauitatem Aqua constringentis est facultatis. Pota halitus oris commendat. Ad oris item vlcera valet, & etiam super generosa obsonia inspergitur.

*Odorata florum, Lauendulae aqua. Cap. IIII.*

**X** odorata stirpe illa, quam herbariorum vulgus lauendulam vocat, nardi specie, vt verius pseudonardus dici deberet, quod odore nardum æmulatur. aqua distillata madendis linteis gratiore, & suauiore odore commendat tanta odoris fragrantia, vt omnes flores odoris iucunditate prouocet, qua de re vestibus etiam inseritur, & in manuales fasciculos digeritur, balneis & hominum lauacris expetitur, elotaq; omnia, si permisceatur, odorata reddit, ob id vitiosa quaedam vocabuli corruptione lauandulam vocant. Infolata seruatur etiam ad varios odorum vsus. Constat terreis spirituosisq; partibus, ob id flores, frondes, ac tota deniq; stirps aquam, & oleum odoratum reddunt. Decerpantur flores veris exitu Iunio, & Iulio mensibus, purpurei frequentibus spicis sparsi, ex locis apricis & petrosis,

petrosis, nam grauius redolent, vitreis organis inditi, ac balneo, vel cineribus distillandi imponuntur, & aqua ex eis emanans ad omnes vsus odoratissima. Frondes etiam distillantur, & eundem fere odorem spirant. Si recentes flores habere non poterimus, siccos aqua biduo macerabimus fontana, vel rosacea mox subiectis ignibus fragrans elicitur aqua. Si olei quod nobis ex Gallia euehitur aliquot stille in fontanam irrorentur aqua, commixta, & commota ex oleo aqua, suauissimum odorem concipiet. Vel si siccos flores aqua madendos impones, ac soli bene operculato in vase exposueris, eandem odoris commendationem representabit. Stilletius odoratus latex fronte, & temporibus illitus catalepsi, & leuiori hemiplexia, comitiali morbo, & syncope laborantibus succurrit.

*Aqua odorata ex odorato Trifolio. Cap. V.*



**Q**Doratum Trifolium sui odoris commendatione distillatorijs Neapolitanis officinis frequentius venit, quod Tribulum vocant vrbanae Loti speciem. Referunt flores, & frondes eundem odorem, & etiam resiccata plenius redolet. In tempestatibus odor intenditur, vt locum in quo herba sata residet, suo odore repleat. Latioribus locis oritur, videturq; ad odorem, & hominum volupe nata herba. Syluestris odoris est infirmioris: Sed miror apud incolas, & peregrinos hu-

ius herbæ odorem in pretio non haberi, nisi in causa fuerit, non omnibus in locis odoris iucunditate feri: sed eius odorem pro locorum varietate intendi, & remitti, Hic maximus apud vnguentarios vsus, aqua per se sola. & cum alijs floribus commixta, eximiam odoris redolentiam representat. Decerpuntur floridi apices cum teneris frondibus veris initio, distillanturq; balneo, vel cineribus.

*Odorata aqua ex Iaseminis.*

*Cap. VI.*



Ascuntur apud nos Iasemini, vel Gelfomini flores odorati, & pretiosi tanta copia, vt nulla sint viridaria, nullæ mulieres, quæ in fictilibus vasculis non alant ob sui speciositatem, & suaucolentiam, & ornamentum, videnturq; florum omnium odorem superare, vt principatum facilem sibi vendicent. Et mane in viridarijs deambulantes propè floridas plantas experiuntur ex eis gratum odorem halare, & ita animum exhilarare, vt homines huius suauitate capti, & odoris iucunditate illecti, ab eis discedere non patiuntur, magnetina odoris virtute. Flores enim manipulatim componuntur, vt semper in manibus habeamus; quousq; odoris gratiam exuant. Duo apud nos genera nascuntur, satiuum quod tota Aestate floret, & Autumnino iucundissimi, & validissimi odoris, & syluestre, quod remissius halat. Vitreis organis ex his difficillime

mè odorata aqua extrahitur, nam tenuissima odoris vis in summa florum cute residet, vt leuissimo quoq; igne abeat in auras, & odoris gratiam exuat, quod hoc argumento probatur. Si diutius in Sole manserint inolefcit suaueolentia, & inodori remanent flores, ijdemq; ficci, nil prorsus odoris spirantes in totum reijciuntur, & si digitis flores compresseris inolidis terrestribus partibus cum superficiarijs olentibus se permiscentibus suauitas illa madore intrinfeco retusa, ignauo fetore contaminatur, cum minor pars olida à maiori inolida suppeditetur, & mira odoris suauitas illa non pertinax cum inolidis partibus compensatur. ob id mea tempestate hominem non cognoui qui stillarijs organis ex his suaueolentem aquam exugeret, nec vnquam venalem expositã vidi. Nitemur igitur, & si odor in tenuibus, & superficiarijs partibus insideat, maxima sedulitate, & industria extrahere, vt & si odor citissimè è floribus expiret, in aquis potissimum, & oleis apud nos commorare cogamus.

*Odorata aqua ex Iaseminis.*

**Q**uia pars illa superficiaria flatulenta est, & vaporosa, ne cum foetidis immisceatur, ob id organa ampla, eademq; humilia requirunt, ne debiles illi flatus, & vapores subnixi in ascendendo laborent, & inclinato etiam vase. Replentur igitur ex satiuis Iasiminis vitrea vasa recentibus, & non resiccatis, nam potius ingrati, quàm grati odoris aqua eliceretur, &

H aquæ

aquæ balneo collocentur inditis pileis, & optimè commessuris emplastratis, & picatis, leui igne breui temporis interuallo coquantur, vt tenuissimum illum aerem expirent. Nec nimis flos incalescat, quia si ex totius cõposito manaret vapor, ingrati esset odoris, sic vix exortus vapor in receptaculum exoneretur. Ac vbi paululum extillauerint, subducto igne amoueaturn vas, & exceptam aquam super alios recentes flores irrorabis, & eandem operam impendes; sic secundo gratioris odoris fluet aqua. Vndè ter, & quater effeceris, & magnum acquireret aqua odoris effluuium. & si odore fragrat maximis etiam ad animi recreationem pollet viribus.

*Aqua odorata ex Moschatulis rosis. Cap. VII.*



N eodem distillationis genere difficillimæ sunt rosæ albæ ab insigni moschi odore, moschatulæ dictæ: habēt enim & ipse in summa superficie tenuioris odores aurâ inspersam: ob id digitis cõfricatę, nec moschum olent, nec eximia illa odoris suauitate delectant. Vnde sedulam operam nauare oportet, vt distillatione eius odor eliciatur. Decerpantur igitur non quæ à Sole exuētæ sero pallidum colorem contraxerint; nec folia in terram delapsa; nam his nullus odor: sed quæ adhuc in folliculis conuolutæ, & conglobatæ iam iam in folia explicantur, non proiectis luteis illis apicibus in medio florum stantibus. Hæ in vitreum vrinale

nale collocentur, latum & contractum, sic leui aquæ balneo ne laboret ascendendo vapor. Excepta aqua, denuo super recentes irrorabis, vt diximus, & distillabis, vt placidiorem magis paulo teneat odoris auram. Syluestres etiam quæ passim in dumetis luxuriant, & si minoris odoris, non tamen dispari odore indonata, nam, si videntur syluestrem habitum induisse, non ita tamen odore viduata sunt, vt ne odoris commendatione distillari nequeant.

*Aqua odorata ex purpureis Violis. Cap. VIII.*

**V**T veris prænuntia, & prima inter vernos flores emicat viola, ita præcipuè odoris commendationis, & vtilitatis existit, vt videatur naturam ad hominum vtilitatem creasse. Nam si eam spectes, maximè saturata illa sua virente purpura oculos recreat, & si per locum ambulabis, vbi ille consita sint, non parum olfactus miro illo suo odoris oblectamento capietur. In eadem specie florum sunt qui superficialium illum vaporem odoris spiritum possident; vt nisi citò discerpas, odoris effluuium expiret. Vndè prius decerpantur, oportet, quam solis vim experiantur, nam illico exolefcit odor, & sicca nil penitus redolent, nec roribus madida, quia obtunditur. Decerpantur igitur tempore quo solis calor virtutem non resoluerit. eligantur nigriores, nam quæ saturatiore purpura nitent,

H 2 præstan-



præstantioris odoris fragrantia magis olfactui blandiuntur, non albæ vel delutioris coloris; nam euanidi odoris sunt, nec ortæ humidis, vel umbrosis locis. Distillantur eo more quo de alijs diximus, & recentibus aquis distillatis superiniectis denuo distillentur. Si enim in fontanam aquam insperferis, ac per diei quadrantem immorari patieris, aquæ suū odorem conciliabunt, & si id ter, quater repetes, maiorem violarum odoris gratiam sine distillatione nanciscentur.

*Ex Caryophyllis floribus odorata aqua. Cap. I X.*



Non in ultimis ponendus est speciosus, & odoratus Caryophyllorum flos, quippè cum omnibus de pulchritudine viribus, & odoris præstantia certet. Hi figulinis in vasculis à mulieribus fouentur, his horum areæ decorantur, & fasciculi olfactorij in hominum manibus versantur ad odoris gratiam, & animi vires recreandas. Aqua non minus difficulter quàm ex superioribus elicitur. Seligantur non albi, nec qui in candidis folijs cruoris notulis inficiuntur, non qui languido rutilant cocco, non syluestres, nam non ut superiores odorem tribuunt: sed qui saturato cruore renident, & qui ex multiplicibus foliolis flores conflatos gerunt. Projiciantur calathi, & quæ in medio stamina se ostendunt, reiectis etiam forfice vnguibus ita enim vocamus partes illas albas, quæ petiolo, & calathio  
inferun-

inferuntur . Frondes in vitream ampullam conijciuntur atque in aquam tepidè bullientem collocantur , vt tenuissimus vapor in summis frondibus insidens surrigatur ad pilei testudinem , & extillet . Si pulueris aliquid Indorum cariophyllorum in pilei canali circumdabitur , mirum in modum aquæ odorem augebit . Vi-res eius validissimæ ad animi deliquia : nam qui animi deliquio consternuntur , si olfactui appropinquetur , maxime reficiuntur . Ad pestis contagia præstantissimè sum expertus , & ad febres contagiosas , & melancholicas cordis passiones .

*De odorata Liliorum aqua . Cap. X .*



Estatis decus, & honor est Liliū suo incontaminati candoris nitore, ac venustate, ac blando suavis odoris effluuio ab omnibus concupitum, vt flos florum dici possit; ob id Iunonis rosam, & Veneris volupe vocatum : sed ab eo odoratam elicere aquā vix potest arte nancisci . nam vix Sole illustrati suū, expirant odorem : nam tenuissima floris substantia , in qua odor ille residet, illico efflatur, vt ne vestigium quidem odoris conferuet . Eligantur igitur solæ frondes vix è caliculo dehiscētes, reijciantur stamina, mox vitrea in ampulla optimè stipatis iuncturis, aquæ balneo reponantur , ac subdito molliusculo igne tantisper coquantur , vt vix flores videantur contabuissē maxima

sedulita-

sedulitate, ne voto frustreris, & sic odorata elicitur aqua. Stillatitia eius aqua parturientibus maximā præstat opem, ac pellendis secundis. Maculas è mulierum visu abstergit, rugas delet, candiditatem carni conciliat.

*De odorata Narcissi aqua. Cap. XI.*



Ost Liliū Narcissū dicemus cognatione odoris, qui plerunq; in Liliū degenerat. Sunt, & Narcissi odore ipso suauissimi, cuius plura sunt genera; illum, nos distillabimus qui croceis intus foliolis, foris albis cingentibus, vt Ouidius canit suauissimi, & violenti odoris, ferè soporiferi adeoq; vberi odoris, vt sæpius odorati caput tentent, dicunturq; à *ναρκῶ* quasi torpeo, quod caput grauet torpedine. Si modo quem superius diximus, distillabitur, odoratam fundet aquam, immò illius violentiæ magnam partem, exuunt, vt tutius odorari possit, & violentiæ loco suauitatem recipiant. Eandem operam impendendo ex cæruleo Hyacintho odorata effluet aqua.

*Aqua odorata ex Azadarach floribus. Cap. XII.*



Arborem illam, quam alij Loton, Arabes Azadarach dicunt, in Italia arbor Paradisi vocari cœpta. nomenq; inde positū, quod flores pergrato odoris effluuiio nares oblectet veluti Paradisi, cuius fructu Hispani ad numerandas

das preces vtuntur. Arbor conspicuæ venustatis, & odoris est. Flores hi per aquæ balneum opera, & sedulitate vt superius diximus, distillati fragrantem aquam effundunt, quia flos tenuis vt laseminis, ideo parem illis operam exposcunt.

*Aqua odorata ex herbis. Cap. XIII.*



**E**X herbis etiam odorata elicitur aqua, quarum hoc capite aliquas commemorabimus, & per se solæ odoratæ sunt, & cum alijs commixtæ, & odorem, & salutem nobis conferunt. & primo de Ocimo dicamus, Græci Basilicon vocant, quasi regium, quod regio eius odore, regio nomine dignum sit. Ex hoc extracta aqua suauiter redolet: sed odoratior ex genere illo, quod minimis constat folijs, & odore celebrius; Neapolitanum vulgus Basilicum gentilem vocat. Aliud est genus ab insigni exoticorum odore Caryophyllorū, Caryophyllatum vocant. odoratissimam aquam effundit. Aliud est quoq; quod ab odore mali citrij, vt nulla inter frondes, & citrium intersit differentia, Citratum vocamus, quorum aquæ olfactu cordi, & capiti profunt, & animi mœrorem ex atra bile ortam emendat, & hilarem, & lætum reddit, & in animi deliquio salutare est. Caryophyllatum ad cordis affectus, illudq; roborandum, cæteris aptius animiq; deliquijs præstat. Est altera Ocimi species, quam Acinon vocant, Neapolitani

litani Ardichella à maxima cum vrticæ floribus similitudine in aquæ balneo odoratam manat aquam. Melissa ab insigni Citri odore Citraginem vocât, cuius distillata aqua cor roborat, & animi mēores ex atra bile ortos expellit. Ad cardiacos effectus, vt citrium etiam prodest quod si nares consulas non nisi citrium olet. Ex radicibus caryophyllatæ herbæ odoratis aqua exigitur, quæ eisdem cum caryophyllis exotericis effectus retinet.

*Aqua odorata ex pluribus commixtis. Cap. XIII.*



**D**iximus de simplicibus, nunc de compositis. Sæpissimè in distillationibus solemus, flores, & frondes commiscere, tum ad odoratiorem aquam parandam, tum ad medicos vsus, tum ad mulieres decorandas. Aquam rosaceam, vel aliorum florum moschatam conficies, si locatis in ampulla floribus moschi granum in pilei canali, vel rostri extremitate accommodaueris, et extillans aqua, & per moschum illabens, moschi odorem recipiet, & sic maximam moschata aquæ quantitatem parabis; id tamen moneo animaduertendum in compositionibus, vt non ex omnibus equale pondus adijcias: nam quæ valentioris sunt odoris, infirmiores obtundunt, & inolfactu suppeditantur, vt discerni nequeant: sed potentioris odoris minor, languidioris maior pars opponatur, vt consonans ex his confurgat  
odoris

S E C U N D U S.

69

odoris harmonia. Exemplum damus, Rosarum partes duæ, Aurantium florum vna, Lauendulæ dimidia, Trifolij odorati pars quarta, Myrti vna & dimidia, indantur in vitreo vase, in cuius pilei nare Moschum collocetur, vt indè delabens aqua moschi odorem recipiat, & odoratissima manabit aqua; Vel capiantur Rosarum, Aurantium, Myrti, Trifolij odorati quantitates iam dictæ, & alternatim in ampullæ alueo collocentur, quibus adde Sambuci flores, Rosas moschatas, Lilia, summitates ramorum Citrij, ac vitrea in ampulla locentur. Interea in ollula vitro intus illita, Styrax, Benzoinum, Caryophylli, & Lignum aloes bulliant parumper; indè aqua supra flores spargatur in alueo operculato, & picato, & in rostri osculo granum Moschi accommodabis, Zibeti, & Ambaræ, ac leuibus prunis per aquæ balneum stillantem aquam excipies. Vel recipiantur Basilici frondes, Mentæ, Mari, Iridis radicem, Saluæ, Melissæ, Lauendulæ, & Rorismarini, & his adijciantur Caryophylli, Cinnamomi, Nucis myristicæ pauca quantitas, ac Citrij cortices. Hęc omnia in aquis odoratis supradictis triduo macerabis, indè per aquæ balneum extillabis.

I

Quomo-

*Quomodo flores in distillatione suos colores, seu vires  
conseruent. Cap. XV.*



Via colores in plerisq; sunt essentia simplicium, vt in auro, floribus, & alijs, ob id maxima sedulitate attendendum, vt colores cum aquis extrahantur, vt suo loco declarabimus posterius: qui non minus oculos oblectant, quam ad medicos vsus praestant, nam in distillatione flores non solum vires: sed colores conseruant, & fortasse locupletius, & vt a rosis incipiamus. Excipiuntur rosarum florum frondes, & praecipue quae saturato cruore micant, caninae vulgo dictae, vitro paruo vasculo accommodantur patuli oris, hoc vas intra aliud vas laxioris aluei inditur, quod substratas habeat rosas cuiuscunq; coloris fuerint, pileus, & receptaculum imponuntur, & picantur, & substrato igne vapor ex rosis subreptus in vasculum illabens, colorem ex rosis elicit, & cum succo admiscetur, & peracta distillatione, sumatur vas ex magni vasis alueo, & in fundo rosaceo, vel sanguineo colore tinctam reperies, & ex pilei nare clarissimam distillabit aquam, vt vtramq; habeas, & cruentam, & claram; cruenta tam vehementis erit odoris, vt saepius odorata caput tentet. Potest, & alio modo colorari. Vase rosis repleto extinctae frondes in pilei canali accommodabis, & mox clauso vase, ignem subijcias: nam vapor pilei testudinem tangens  
frigi-

frigido vitro occurrens, vertitur in aquam per pilei latera in canalem defluens per narem, coloratam aquam extillabit, secum habens odorem, colorem, & vires. Id etiam experiemur in purpureis violis, cuius si frondes in pilei canali circumpones, & alios flores in aluco ex pileo illabens calida aqua per canalem decurrens coloratur, & in receptaculum purpurea manabit aqua.

Quod hac maioris sit virtutis, quam simpliciter extillatae, experti sumus aquam rosarum  
 & cruentam madefactis lineis frustulis,  
 ac tempore circumpositis, capitis  
 dolorum illico amovere, quod non euenit  
 ex clara distillata.





IO. BAPT. PORTAE  
NEAPOLITANI

Distillationum,

LIBER TERTIVS.

In quo de oleorum distillatione  
tractatur.

P R O O E M I V M.

Diximus superiori libro ex floribus, & herbis odoratis de aquarum distillationibus, nunc ad oleorum extractiones properabimus, res digna admodum, & industria, labore, paratuq; magno perficitur. In oleis, vt diximus eximia rerum virtutes, & mirabiles latent operandi vires, & si alijs vasis extrahi posse non negamus; nos tamen peculiariter hoc vno vtemur, quo vstrinę dubium, & operantis socordiam non timeamus: Sed fornacem, & vas constituamus.

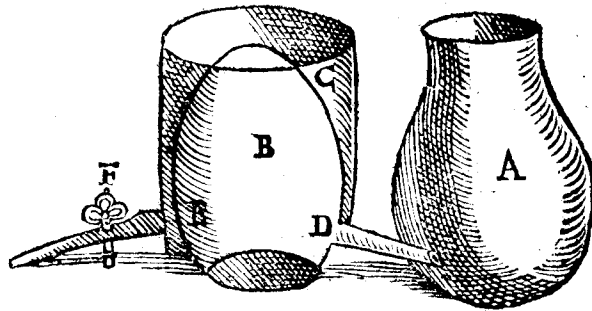
*Descri-*

*Descriptio vasis, & fornacis ad oleorum  
extractionem. Cap. I.*



**F** si multifariam multisq; modis olea ex herbis, & floribus extrahi possunt, hoc tamen modo contenti erimus; nam eo quot quot vidimus, & experti sumus, nullum commodius, & opportunius reperimus. Fiat ahenum ad oui similitudinem capacius, cuius latitudo duorum pedum, profunditas verò trium; In summitate collum angustum bene, & latum semipedale, pileo grandiori recipiendo accommodatum, vt ipsius latera extremo orarum suarum ambitu includat, pileus longo rostro aquam distillatam in receptaculum longo rostro diffundat. Vasis mox turris forma pileo circumponitur ex stamnea, vel ferrea bractea, vt veluti veslica aquam interfusam recipiat, quo perpetuum insit frigus, & pilei testudinem superet. In imo canalem cum suo epistomio possideat, qua calefacta ad libitum exinaniri possit. Fornacula hoc modo paratur. A solo bicubitalis surgat rotunda, vel quadrangula forma è calce, & lateribus, pede supra planum erecta, pavimentum sternatur in cuius medio fenestretur. Fenestra ferrea tegete cooperiatur, qua laxius cinis egeratur. In summo rotunda erit tantæ laxitatis, vt ahenum vas in se recipiat. Infra vas transuer-

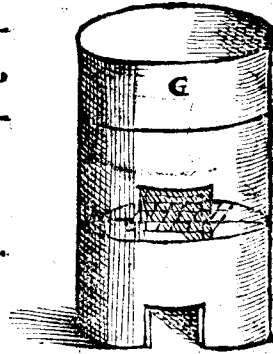
so ferro fulciatur tantę soliditatis, vt ignis ardorem, & vasis pondus sustentet. Fenestella è regione ferreę tegetis aperiatur, per quam ligna, & carbones iniiciantur, eximia fenestella cineres è crate cadentes exerantur. Vasis hic erit vsus. Repletur tertia pars florum; mox aqua fontana lymvida infunditur, vt flores, & herbas per semipedem excresecat; inditur pileus circumlitis orificijs, & imponitur fornaci, ac suppositis flagrantibus prunis incalescat, nam quamuis flagrantibus prunis suppositis stillatitia aqua vstrinę labe non maculabitur, vbi pilei aqua nimium incalescit, effusa extrinsecus aqua calida, frigida super infunditur, vt pileus frigeat semper, nam ex pilei rigore copiosior elicitur aqua.



Ahenum A,  
 Pileus B,  
 Turris stamnea C,  
 Rostrum pilei D,  
 Canalis Turris E,  
 Epistomium F.

## Turris G.

Prope pileum catinus aqua frigida plenus maneat, vt effusa in alium catinum calida, recens frigida super iniiciatur.



*Quomodo oleum ab aqua separetur.*  
Cap. II.



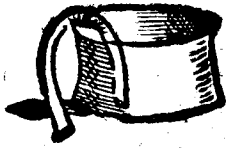
Via hic vase oleum simul cum aqua exugitur, non parua nos tangit difficultas, vt separatorium quo aquam ab oleo separemus, paremus; nos multa describimus, vt suo quisq; libito melius seligat. Aliqui infundibulum vitreum habent, intus aquam, & oleum effundunt, oleum supernatat, aqua fundum occupat, indice digito inferius os occupante, vbi quieuerint, amoto inferius digito, aquam effluere sinunt, vbi tota effluerit aqua, & oleum propè digitum descenderit, relaxando digitus parumper osculum, aquam guttatim effluere sinunt, vbi aqua effluere desierit, relaxato digito, oleum in ampullam effluere permittunt.



Alij hoc modo separent per Siphonē paruum intortum tantę altitudinis, vt intra vas positus, altera pars foris descendat, Siphonis crus

vnum

unum imum vas petit in quo residet aqua, mox flatu



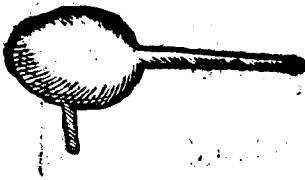
aquam ad se trahunt, illico aqua effluet, vbi aqua effluerit, ad oleum deuentum est, vt oleum in Siphonis cruore extrinseco erit, tunc digito osculum comprimunt,

vt oleum quiescat, mox à vase amoto super aliam ampullam, oleum effluere sinunt.

Alij vasculum parant, quod prope collum canalem angustum habeat, mox intus aquam, & oleum ingerunt, quousq; ad canalis os perueniat oleum; nam semper aqua fundum, oleum summa petit, oleum è regione canalis peruentum inclinato parumper vase, per canalem effluet.



At nos hoc vase contenti erimus, quod ex tot, tantisq; operibus experti sumus. Receptaculum surgentis aluei parant, quod in ventre canaliculum habeat satis angustum hoc vaporarij rostro subijcimus, & vbi distillare desierit, & oleum & aqua in eius alueo promiscue fuerit. imposito osculo vasis indice, obuertimus vas, vt



oleum supra innatet, & aqua in imo supra canalem resideat, tunc amoto digito, aquam per canale effluere sinamus paulatim, quo ad tota effluerit, vbi oleum canali appropinquabit, rostello indicem apponimus, vt per angustissimum osculum aqua

guttatim

guttatim effluat , vbi verò solum oleum in rostello erit supposita alia ampulla, amoto digito, oleum effluere sinamus.

*Odoratum oleum ex floribus Aurantij distillare .*

*Cap. III.*



Hoc modo qui sequitur, parari consuevit . Capiantur Aurantij florum quadraginta circiter libræ , ac memorato iam vase indantur , quibus superfundantur quindecim aquæ fontanæ, & subiecto igne , vrgeto quantum vales cum memorata pilei infrigidatione, sic quatuor, aut quinq; horis tota distillabitur aqua . Supra aliquæ olei guttæ supernatabunt rubei coloris . Maxima diligentia , & arte separandæ sunt , fragrantissimi odoris, nec aqua à suo odore degenerabit , quam venalem exponunt . Prolectum oleum erit paucæ quantitatis , vt vix ex sexcentis libris , vna olei vncia excipiatur . Sunt etiam qui vitreo vrinali in aquæ balneo ex solis floribus oleum cum aqua eliciunt, aurei coloris , mirabilisq; odoris : sed quàm minimæ quantitatis . Si aquam quæ prius ex alijs floribus manauit , super alios flores irroraueris , mox distillabis ex aqua prætiosiori odoris , & olei maioris quãtitatis erit . Ex tot, & infinitis plenè vtilitatibus vidi melancoliæ febribus contagiosis , stomacho , & matricis doloribus præstantissimum esse pharmacum .

*Oloratum oleum ex Citriorum floribus, & corticibus.*

*Cap. I IIII.*



Odem modo è floribus Citrij educitur oleum , & ex quadraginta florum libris , vix dragma elicietur . Differt ab eo , quod sit colore candidius , & odore infirmius .

*Oleum odoratum excorticibus Citrij.*

**C**itrij cortices inciduntur vsque ad album medullæ , induntur vitreo vrinali cum fontana aqua , ad ignium cinerem , ex ducentis fructibus vncia elicitur præciosi olei , quod cum aqua promiscuè effluit , segregaturq; ab aqua . Plus ex acerbis quam ex nimium maturis excurrit . Si cum foraminulenta radícula , corticis ramenta fiant , parcius oleum colligitur , quia maior spirituum pars euanescit in auras , & odor diffatur . Sed si taleolis dimidiati ferè digiti dissectis , ac frustilla tim concisis vteris minor iactura spirituum fiet . Si prius aqua cortices macerentur , eademq; aqua distillaueris , plus reddet olei . Ex paruis limonibus , quos vulgò Calabresche vocamus numero quinquaginta , vix duas drachmas elicies aurei coloris , in vitreo vrinali cum aqua collocantur cum ignis violentia , quia combustionis labem non extimescimus . Vires eius . Si oleum cum vino hauseris , viperarum , Scorpionumq; medeb-

ris

ris veneno linendo vulnera cum lino. Perunctę na-  
res contra febres pestilentes, & pestem se muniunt.  
Gulam, pulsus manuum, pedumq; linendo contra  
inlancholiam valet, roborat stomachum, & confert  
digestioni. oleum extractum ex primis fructuum ru-  
dimentis Aurantij ad lapides in vesica frangendos effi-  
cax. Ex sex fructuum libris vnciam olei clari, & odo-  
rati extraximus.

*Odoratum oleum ex Rosarum floribus. Cap. V.*



Mnium difficillimę extractionis est Ro-  
sarum oleum, atq; in minima quantita-  
te: sed suauissimi odoris, vt referato va-  
se, in quo oleum conditur, in Rosarij  
medio florentis commorare videaris. In  
supra memorato vase decem librę aquę infundantur,  
atq; florum quadraginta, ac ingentis vi ignis maxima  
aquę quantitas educitur cum oleo, quod delabitur in  
receptaculum, difficillimęq; quoq; colligitur. Still-  
titia aqua in longissimi, & angusti colli phialam indi-  
tur, vsque donec infundendo, vt ad summum os perue-  
niat. In solari finito plusculis diebus: nam oleum so-  
lis calore ab aquis separatur, & plus aeris nactum, le-  
uiusq; factum, sursum euolat, & in oleum abit; nam bul-  
la statim in fundo orta altum petit, cuius rei ego specta-  
tor mirabundus super natans oleum pluma derasi, &  
collegi. Nos id casu animaduertimus, quod nunquam



putaramus ex rosis oleum colligi, cum non pinguis essent substantiæ. Ex hoc experimento edocti alios modos in alijs tentauimus, voto successit, & amicis indicauimus. Ex Rosarum decoctionibus ramenta, quæ à pharmacopolis reijciuntur denuò cum aquis distillata, & aquam odoratam, & supra aquam pingue quoddam odoratum in album oleum reduximus.

*Oleum odoratum ex Myrti floribus. Cap. VI.*



I triginta florum libræ Myrti in vaporario reponantur cum sexaginta libris aquæ fontanæ vrgente vi ignis in pilei rostro, labuntur in receptaculum trigintaquinque odoratæ aquæ libræ; atque per summa aquæ oleum supernatabit: sed paruæ quantitatis odoratissimum. Et si super extractam aquã tantumdem florum admiseris, & aqua fragrantior, & mira olei quantitas recipietur. Ex teneris ramorum, summitatibus Myrti aquam extraximus etiam odoratam, & oleum: sed oleum nigri coloris prolicitur.


*Oleum florum Caryophyllorum odoratum. Cap. VII.*




Non paruæ erit diligentia si paucitas odorati spiritus qui in sublimitate frondium subsistunt, fouenturq; ab impura sui mole vindicabis. Ex tribus libris frondium Caryophyllorum cum pauca  
aqua

aqua vrgente vi ignis, cum aqua oleū eduximus rubicundum odoratissimum, simile illi quod extrahitur ab exteris Caryophyllis. Exit cum aqua lactea, argumentum quod sub ea oleum lateat. erit olei quantitas paucissima, vt vix duas oculi lachrymas æquet.

*Oleum odoratum ex Iasemini floribus. Cap. VIII.*

 I aquam, quam à vase vitreo testudine dicto vaporario ex domestico Iasimino prolexerit in vas angusti, longissimiq; colli indideris, mox ad insolādum apposueris, quemadmodum in Rosis diximus, ascendent paulatim bullæ quæ in summe suæ aquæ in oleum abeunt. Supernatans colligitur purissima penna, recondiēdum vitreo vasculo bene operculato. Vel si mauis, erit quædam vnctuositas præciosa, & fragrantissimi sui floris.

*Oleum odoratum ex floribus Lauendulæ. Cap. IX.*

 Erba, & Flores fouentur in vino prius, vel aqua aliquantisper, mox distillantur. Sic quoquomodo distillaueris, prolapsum oleum, & aqua odoratissima erit, quippè odor in sua tota substantia mergitur. Aeneo in vase quod supra memorauimus merguntur flores Lauendulæ in magna aquæ fontanę quantitate, & subiectis candentibus prunis, foras oleum, & aquam extillabit violentissimi

lentissimi odoris. Extrahitur etiam è frondibus, & simul ex floribus, & frondibus olei color in nigro rufescens. è spica fragrantior excipitur, vt illud quod ex Gallia prouenit, vbi florum ingens copia.

*Oleum odoratum ex Rorismarini floribus.*

*Cap. X.*



**V**T ex floribus, ità ex frondibus etiam Rorismarini præstantissimum elicitur oleū. In mense igitur Maio, quando planta plus satis eo tempore floribus, & frondibus veluti quodam viscoso humore, & lentore scatet; carpuntur flores, & summitatis ramulorum florentium, qui æneo vase repositi, effusa vberim aqua, subijciantur ardentissima prunæ, videbitur illicò è rostro lapsum in receptaculum oleū coloris aurei, & ex solis frondibus viridis obscuri. Oleum quod supra innatat, colligitur ex siccis frondibus minus olei: sed plus coloris. Contrarium ex viridibus. Præter innumerabiles Rorismarini virtutes, quibus scatent Medicorum libri, validissimum experti sumus ad stomachum confirmandum, ad omnes neruorum infirmitates tenfos liniendo. Roborat caput, epilepticos iuuat in vino haustum. Ad fugandos descensus, ad vocem perditam ex ftigida causa.

*Oleum*

*Oleum odoratum ex Absinthij floribus.*

Cap. XI.



X Absinthij floribus oleum exigitur validissimum contra quam cæteri cærulei coloris. Colliguntur igitur floridae comæ Absinthij in ramulorum cuspidibus virentes, quæ in æneo vase cum aquis mergantur, suppositisq; ignibus manat copiosa aqua cum oleo cæruleo validissimo, odorato, & amaro. Ex herba sicca oleum non exit adeò viscosum: sed minori copia. Est & aliud genus sylvestris vbiq; fruticans in ruderibus Puteolanis, & maritimis, vulgatus, amarius, & odoratus, floribus racematim congestis. Ex hoc cõmendatius oleum aromaticum non coloris tam cærulei, & maiori florum copia. Si obscurum oleum, denuò cum aqua distilletur, clarius euadit, & hoc denuò distillatum transparentius profectò: sed suum retinet colorem: nam semper ad cæruleum tendit. Vi-res innumeræ: Sed nos his tantum contenti erimus. Mirificè stomachum roborat foris illinendo. Si puerorum alui eo linantur vermes interficiendo, ex imo eijcit. Conducit corporis fluxui. tollit obstructiones, obstat venenis.

*Odoratum oleum ex Maro. Cap. XII.*

Ruticat apud nos herbula quædam vulgaris notitiæ, quam Sampfuchum Marum, vel Amracum vocant, puto nostratam Maioranam esse, vegeti, & fragrantissimi odoris, cuius spicatae summitates, & floridae carpuntur, & vasis iam dictis induntur, nec insolenti more exploditur aqua, & oleum coloris aurei, & si nares consulantur, cæteris odoratius. Præstantissimi est usus ad cerebrum, quasi à Deo ad huc solum usum creatum, roborat memoriam; capitis doloribus prodest. oleum aqua immixtum, & agitatum, naso absumptum ad stillicidia iuuat; stomachum restaurat.

*Odoratum oleum Menthae, & Calaminthæ. Cap. XIII.*

Mento mentas odore percurrit Mentha in acetarijs, & dapibus nostris, ob id ad medicamenta eius oleum accersitur, vnde maximo spirituum oblectamento è Mentha exugitur oleum. Colliguntur è cauliculis fastigijs tenues spicati purpurei flores in siccis locis enati, nam pinguibus, & riguis hebescit odor. Compositi in supraenarrato vase, eodemque modo distillati, è viridi herba, oleum viride nigraans exugitur, sine flore,  
vel

vel semine parum, aut ferè nihil excipies. Ex trecen-  
tis frondium libris ferè vncia labitur. Eodem modo  
ex calamentho (quasi pulchra Mentha) oleum elicitur  
coloris auri vegetius, & præstantioribus viribus, vt natu-  
ra est feris herbis, cum Mentha satiuua sit. Olei munus  
est illitum lac coire non posse, roborat stomachum; con-  
tra serpentum venena valet, fronti illitum, si capitis do-  
lorem non tollit; ferè mulcet.

*Oderatum oleum è Pulegio. Cap. XIII.*



Olliguntur verticellati floridiq; verti-  
ces Pulegij tempore suo, tempore, quo  
floribus, & feminibus ditissimi. Pos-  
sunt etiam in solstitijs distillari, quia  
eo tempore etiam florent: nam à pa-  
rente etiam reuulsum, & pensile, & in carnarijs ipsis bru-  
mali tempore refloret. Flores & ramuli æneo vase in-  
duntur, ac solito more oleum exigitur lutei coloris ex  
suescentibus. Oleum aqua remixtum, ac naribus hau-  
stum prodest cerebri distillationibus, roborat stoma-  
chum. Vuluæ doloribus prodest, ac prouocat men-  
strua; Serpentum venena hebetat; gargariza-  
tum prodest schirantiæ, valet ad ten-  
tos neruos, & fetidos, oris hali-  
tus emendat, reuocat eos  
qui animo defi-  
ciunt.

*Odoratum Origani oleum. Cap. XV.*

Acumina prætèrium caulicorum origani colliguntur cum suis spicatis thyrsulis femine, & floribus confertis, simul etiam cum frondibus, nam immortalis virescoma. Eliguntur è locis soli conditione lætis: nam ibi lætius fruticant: hæc vase æneo induntur, & vrgenti igne supposito, elicitur oleum aurei coloris iucundi: sed violenti odoris; Serpentum venenis vino potum aduersatur, linitum febrili malignitati obstat.

*Odoratum oleum è Salvia. Cap. XVI.*

Via idem modus, eademq; operatio, ideò repetita doctrina non eget. Colliguntur fasciculi floridi purpurei *Salviæ* ex locis asperis, & siccis, cum suis seminibus, reijciuntur folia scabra, squalida, retorrída semper, & exucca; nam si spicæ floridæ, feminosæq; non fuerint, vix pusillum, vel nullum dabunt oleum; si plusculum quæris cum madidis linteis alternatim positis, & depositis à grassantis vi caloris ignis defendantur. Cuius vis ad muliebres locos ad stomachum roborandum, & contra animalium venena.

*Odora-*

*Odoratum oleum Chamæmeli. Cap. XVII.*

X Chamæmelo, quæ in macro solo nascitur, colliguntur flores in summis cauliculis aurei bullati, suaueolentes, quando florere incipit, nam à summo contra cæterorum morem florem auspicatur. Ex centum florum libris non nisi olei binę drachmæ manant viridi coloris. Bibitur contra Serpentum iccus & calculos. Linitum febricitantes sanat, si mox operimentis integatur, vt sudor euocetur.

*Odoratum oleum Artemisic. Cap. XVIII.*

X Chamæmeli floribus non variat, nisi odoris disparilitate; ob id ramuli decerpuntur, qui fustigentur auri colore bullis, ex trecentis libris vix vna excipitur olei vncia. Ex viridi plus olei: sed minus colorati, è sicca minus olei plus coloris nempe aurei. Muliebribus malis medetur; ob id parthenia prius vocata, partus enectus extrahit, menses & secundas cit, calculos deturbat.

*Oleum Rutæ odoratum. Cap. XIX.*

X locis apricis, & siccanis decerpuntur ex rutaceis fructibus flores lutei cum suis capitulatis siliquis, grauissimi odoris, & saporis astate hiantibus. Syluestris longè acrior. Iaduntur vasi, &



feruidis fornaculæ ignibus imposito cum aqua, oleum, & aqua iugi confluuiio, irrequietoq; stillat, grauem vibrans odorem. Ex quinquaginta libris vix duæ drachmæ eliciuntur coloris viridis. Auribus in surditate infunditur. Contra morsus venenosorum animalium, efficax; visus aciem exacuit.


*Fœniculi odoratum oleum. Cap. XX.*



X locis apricis, & modicè saxosis vulgaris Fœniculi. Si quis primas ramulorum, germinationis legerit cum suis spicis, & subluteis floribus, indideritq; iam sæpius memorato vasi ad ignem, oleum eliciet odoratissimum, & viride. Cuius vsus ventris tormina mitigat ex flatu orta; ad excitandam oculorum, aciem paratur. Contra Serpentum ictus bibitur. Stomachum sedat. Sed si rotunda muscharia in orbem, radiatim circinata suo femine onerata in aquis biduo madescant, inde vi ignis oleum exugitur, & coloris aurei iucundissimi odoris. Ex tribus libris ferè vncia exugitur: sed intra annum amarescit. Ex syluestri verò odoratius, & medicatius elicitur: sed à domestico dulcedine desciscit; nam gustu est acriore. Sed à Germano amico edoctum experimentum non reticebo ad extrahendum à fœniculo gummi quoddam ad valetudinem tuendam nequaquam spernendo. Fœniculi caules in summo vigore, ac medio pullulatu existentis in  
talcolas

calcolas palmares dissecti in vitreum tubum, vel argillaceum vitro sublitum palmaris latitudinis, & sesquiduum longitudinis immittuntur, donec tota cauitas expleatur; cuius fundus femirotundus, & foraminulentus hic in fundibulis inferatur, vt fundū complexu suo æqualiter infundat, & superna parte optimè obturata, infundibili rostrum per ferream patellam trajiciatur, cuius inum os in receptorium vitreum, immittitur supra patellam ignis vndequa; excitatur: sed à tubo palmaris longitudine distet. Tubo igitur incalescente ex Feniculi segmentis guttulæ quædam exudant, & ignem vrgentem fugientes per humidum foraminulentum in infundibulum, & ex eo in receptorium collectæ gummi præstant qualitate feniculi æmula.

*Ex Anisis odoratum oleum. Cap. XXI.*

 Olliguntur muscarij Anisorum semina, & prius aquis macerata in vase ducto proijcitur aqua & oleum suauissimi odoris, & saporis ex tribus Anisorum libris exugitur vncia vna olei, hieme gelasit: sed minimo calore liquefit. Si vis ne id contingat; distilletur denuo cum aqua vitæ. Oleum erit coloris albidum. In annum amarescit. Eligitur semen recens & vegetum. Commanducatum, oris halitum suauiore facit. Præcipuum ad ructus, ideò inflationibus stomachi, & intestinorum torminibus medetur. Stomachum roborat. Contra animalium

lium aculeatos ictus bibitur . Epilepsiam & vertigines discutit .

*Corianni oleum. Cap. XXII.*

**E**X multo Corianni femine pauca eligitur olei quantitas , vt ex tribus libris vix vna drachma extorqueatur coloris aurei , & difficillime distillatur , Valet capitis doloribus .

*Ex Lauro oleum. Cap. XXIII.*

**E**guntur Lauri fructus Ianuario mense , vase , & more solito distillatur , ex sex bacarum libris vncia exugitur vna nigri coloris : sed vehementissimi odoris , & saporis . Exugitur quoq; oleum vrnali vitreo cum cineribus , Valet ad dolores artriticos , & ad tentos neruos . Serpentum venenis resistit .

*Ex Cupressi fructu oleum. Cap. XXIIII.*

**E**X Cupresso mare ( nam femina sterilis est ) non galbuli qui nascuntur : sed in his intus dedit primi genia per quam minima Natura . Nam his dehiscentibus semen decidit prætenue , & exile , neq; facile colliguntur , præterquàm à peritis , nam distillantur , & euolant . Ex

se-

sexaginta libris exigitur olei vncia viridis coloris, & odorati. fructus colliguntur Februario Mense. Vis maximæ constringentiæ.

*Odoratum oleum ex radicibus Angelicæ.*

*Cap. XXV.*



X duabus libris radicis Angelicæ in vase vitreo retorto ad cineres cum aqua, aut. vrinali vitreo prodit dragma vna olei.

*Quomodo olea præstantiora, & validiora fiant.*

*Cap. XXVI.*



Oleum præstantius, & validius eueniet, si post distillatum, aquam cum oleo exuctã super alia recentiora semina effundatur, & mox distilletur, & aqua etiam, & oleum distillata super alia semina superfundatur, & tertio aqua, & oleum denuò distillatum super alia semina diffundatur, & postremum validius, & præstantius erit. Exempli gratia. Capiantur sex librę Anisorum cum sua aqua, vt diximus, & distillentur. Mox oleum, & aqua super alios semina sex libras, denuò affundantur, & simul distillentur, & tertio idem fiat. Postremum oleum exuctum miræ erit potentię, & operationis.

IO. BAPT. PORTAE  
NEAPOLITANI

Distillationum,

LIBER QVARTVS.

De distillatione oleorum exoticarum  
plantarum.



P R O O E M I V M .

Diximus de oleiflorum, herbarum, feminumq;  
nostratum, reliquum est de oleis extrahen-  
dis exoticarum plantarum; scilicet Cinna-  
momi, Piperis, & aliorum, quæ ex disitis  
Indiæ locis meridiei, & orientis nobis adue-  
huntur.

## De oleo Cinnamomeo odorato. Cap. I.



Incipiemus à decantato illo oleo Cinnamomeo, quod inter exoticas plātas principem sibi vindicat locum: nam vehementissimo odore totas ædes, in quibus repositum est, replet, & si odore, mirificisq; dotibus, cum plerisq; conueniat, id sibi tamen vendicat singulare, quod etiam in delicijs principum habeatur, & in *esculentorum condimentis*. Ex maxima Cinnamomi quantitate, primum quod animaduertendum est, seligantur cortices illi qui gustu vim acrem mordacemq; sibi asciscunt, nam qui insipidi, & gustu fatui, aut nullum, aut ineptum oleum exudabunt. Cortices grossè contundi debent, ac biduo prius in aqua macerari, mox æneo vasi indi cum decenti aquæ quantitate, subiecto *quantum vis igne aqua cum vapore è corticum venis expresso in oleum versus per canalem in receptaculum regurgitabit, & vapores simul in receptaculum ingressi, in oleum & aquam soluentur. olei color aureus rufescens. Spiritus ille à molis suæ contagio exutus, in oleum abit præstantissimi, tenacisq; odoris, vt distillando cœnacula grato odore repleat. Nec in hac arte nobilius exugitur. Ex Cinnamomi libra egregiam operam nauando, sæpius drachmam extraximus; Possuimus etiam vitreo vrinali cum decenti aquæ quantitate*

per arenam elicere oleum . In distillatione lactea aqua irrorat primo; quam bibendo os, & fauces incendit, argumentum in ea esse olei quantitatem: nam oleum, in aquam agitatum, cum vederi oleum desijt, lactescit aqua, vnde soli exposita, abit lac in exiles olei guttas, & videbitur oleum sub aquis fluitare . Et quia Cinnamomi spiritus calidi sunt, & tenues, illico in altipetos vapores vertuntur, & primum in oleum abeunt, & tunc inum aqua petit, & si alia sint immersibilia, Olei maximus ad omnia vsus . Quæ nouimus dicamus . Stomachum, & caput roborat, ac viuificum calorem auget . Memoria, cordi, & animo prodest . Labantes cranidosq; vitales spiritus toto in corpore restau rat, eumq; vegetiorem reddit . Contra venena, & virulentos ictus demulcitricem, & domitricem vim habet .

*Oleum exoticorum Caryophyllorum. Cap. II.*



**V**Ocamus Caryophyllos flores, qui nobis ex India aduehuntur, ex atro rufescentes, capitati exertim in aduersus quatuor denticulis se se stellatim decursantibus. odorati, gustu acres, subamari, quorum maximus apud nos vsus, non ad obsonia modo: sed ad multa quoque medicamenta . Caryophylli non exacti us tundantur: sed plenius indantur vase aneo cum aqua, ac violento igne exugitur oleum coloris rubri: sed leuis aurei coloris . Ex florum libra vnciam olei exu-

ges; Sed si integri in vase reponantur, post olei exultionem surgentes humiditate inueniuntur, si ita saccharo condiantur, miri saporis eueniunt, ac stomachum mirum in modum iuuant. Si ex siccati finas, denuò reuendi possunt, nec fraus detegitur, nisi gustu experimentum sumatur, nam languentis saporis sunt stomachum, caput, & cer roborant. Delet febrium contagia. Dentium doloribus instillando guttam, tollit illico dolorem ex causa frigida. Prodest memoriæ, & mulierum locis haustum in vino stomachi nauseam, sedat. Tollit sincopem, & capitis doloribus ex frigido ortis. Si commissuræ linantur, medetur.

*Oleum nucis Myristica.*

*Cap. III.*



Oschocaryon Græcis, nobis ea imitatione nux moschata dicitur, & myriscica, quasi vnguentaria nux: nam iucundissimum spirant odorem, vt cum Cinnamomo de odoris suauitate certet. Eligantur recentes, & ea recens est quæ nullam senserit cariem, ponderosa, præpinguis, vt si pungantur aculeo, confestim è vulnuscule illo, oleagineus manet humor, damnatur leuis exucta nigricans. In olei extractione nulla ab alijs disparilitate variat, nisi ignem plus, vel minus adhibendo: contunduntur minus curiose. inde aquis macerandas finito per noctem, & diem soli vedendas, mox igni traduntur, cuius vis maxima, ex sex libris vix



vn̄cia vna liquidi olei elicitur, reliquū in vasis collo sublimatum, in vnguinis formam reperies. Quod si aquæ remisces, ac denuò distillabis, aliquam olei quantitatem etiam elicies. At si sub dio aquis pluuijs, & sereno cœlo reliqueris per mensem, vel duos, & mox distillabis, ex singulis libris singulam vn̄ciam exuges. V̄sus ad ceruicis linitiones, contra capitis descensus, & iuncturarum dolores.

*Oleum Cardamomi. Cap. IIIII.*



Rana sunt quedam apud seplastias, quæ vulgo grana paradisi dicuntur. Græci Cardamomum vocant, quod amomum non sit dissimile. Eligatur graue terenti pertinax, farctum, odore nares feriens, gustu acri, subamaro, mordax; quod gustatu linguam adè vellicet, vt os totum igneo feruore deflagrare videatur, tanta ei est comburendi licentia, si tale non fuerit, intelligito exoletum. Induntur grana vrnali vitreo cum aqua ad cineres ex tribus libris vix drachmam olei proleximus. oleum stomachum imbecille roborat, fert eis auxilium, quos deliquerit animus. Culinis etiam per condimenta creber inualuit; nam gratam palato acrimoniam exhibet. Auxiliatur comitialibus. Distentos spiritu, discutit.

*Oleum Piperis . Cap. V .*

Dferuntur ad nos ex India à piperiferis arboribus grana rotundã, vulgo, Pepe dictã. Eligitur non omnino nigrum, & corrugatum : nam grana quæ legitimam maturitatem senserint, ex solibus torrefacta, rugis deturpantur, reijciuntur pertusa, & quæ cariem senserint : sed densa, & farcta . Sentit enim Piper carbunculacionem, cœli iniuriam, ( vt aliqui tradunt) sic vt grana casta, & inania exhibeat . Nec linguam vellicant . Sunt qui Iuniperi granis adulterent . Alij granis Virgæ sanguinariæ, cum nacta fuerint à sole retorridam rugosamq; maturitatẽ, postquàm cum siliquastris feruidis aquis ebullierint, quæ apud nos sæpè sapius Piperis vicem præstât : nam tam emula facie Piper imitantur, & rugas, vt nisi gustus consulatur, nullo insigni discerniculo notentur . Sed præstans signum electionis, vt linguam, & palatum consulas, nam ea vehementer vellicant, calefaciunt, & exurunt, cum sapore quodam amariusculo . Si integrum ponatur in vase æneo cum aqua, & maxima vi ignis vrgente, oleum exugitur, vt ex tribus libris vix sesquidrachma eliciatur . sed Piper adedò integrum, & incorruptum remanet, vt pharmacopolas fallat, vt denuo pro integris vendantur . Si contundantur, & macerentur plusculis diebus, plus olei dabit . Serpentum ictibus maximè auxiliatur . Tormina ventris discutit, appetentiam inuitat, ac cibi auiditatem inolitur .

Oleum

*Oleum ex nucce Indica. Cap. VI.*

X India nobis adfertur nux Græcis caryon Indicum dicta, prægrandis globus, circinata rotunditatis, multis in uolucris intesta, nucleo intus molli, candido, carnosio. Medullæ libra in supra memorato vase imposita; ut ignis spiritus emissi in humorem soluuntur, ex sesquiuncia elicitur. Vase vitreo obtorto, ac probe superlutato, vel in cupellam arenariam imposito cum sua aqua leui igne distillata. Oleum est aurei coloris rufescentis.



99

IO. BAPT. PORTÆ  
NEAPOLITANI  
Distillationum,  
LIBER QVINTVS.

De resinis distillandis.

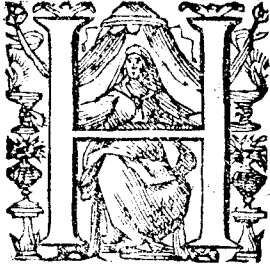
P R O O E M I V M.

Sunt, & sudoriferæ plantæ, quæ sudoris vice ex se vel sauciatae gummi, & resinas fundant, quæ viscosæ tenacitatis, & consistentiæ sunt, ut cū ignis feruorem experiãtur, in ampullosas excrementas tumeant, & per collum distillatorij in inferiorem ampullam integræ defluãt. Nos ut ab ignavis partibus tenues segregentur, & in oleum abeant, ut ad medicamenta, vel odorama vberiores virtutes adipiscantur, nouo vase, nouo modo, ac nouo, & industrio artifice opus esse existimauimus, ut accuratiorem curam, & diligentiam, quàm in alijs efflagitur, impendat. Ut rem igitur exordiamur.

*Forna-*

*Fornacula, & vas quibus Resinarum oleum elicimus.*

*Cap. I.*



Abeto vas vitreum non laxioris vteri: sed mediæ capacitatis, recto collo, quo sine ascensu, & labore vapor rectè fluat. hoc vas quia instar instrumenti musici leutum, vel testudinem efformatum est, testudinem vocamus, vel si mauis, obtorto vitreo vase vti poteris. hoc luto obducatur, quod ex tomento, equino fimo, & liquida argilla per mixtum sit, à ferreo bacillo optimè subactò vix cultri crassitudinem æquet. Post igni vel eius vice, soli credendum, vt exiccetur, mox denuo luto loriceur, sicceturq; vsq; donec pollicis crassitudinem transversum æquet, ne cum igne senserit, in rimas fatiscat. Collum inferioris ampulle os traiciatur, ne qua parte inter se committantur linoxylino oui albugine, triticea farina, & viua calce illinantur, occludanturq; , ne tenues vapores expirent. Demum resina repleatur, vt duas aluei partes occupet. Fornax superioribus assimilis, nisi quod summa tantum testudo foramine aperta sit, capacis vteri vasis intronmittendi in quo adamussim sedeat, vt vasis inum, cum fornacis planitiæ coëquetur. Imposito vase, superponantur candentes prunæ, vt vbi calefieri cœperit, & prius aquæ post olei effluuium cœperit, acriori igne vrgetur,

getur, & infra languidior ignis subditur, nam vbi resina in ampullas extumuerit ad summum se erigens, & per vasis collum effluere tentans superiori calore repercussa, & reuerberata deprimitur, & commeabit retro, & sedabitur bullientis resinæ vapor, & hoc artificio per collum vasis defluens, inferior ampulla distillantes olei guttas recipiet absq; super excrefcentis timore, & combustione.

*Mastiches oleum quomodo extrahatur. Cap. II.*



Estiuis temporibus Lentiscus Mastichen sudat, quæ solis officio durata, gummi modo coit, peculiariq; vocabulo Mastiche vocatur. Hallucinantur autem qui ex ea oleum elici posse putant, eo modo quo aliæ resinæ solitæ sint: sed modo quæ superius diximus. Obducatur vitreum vas, quod vernaculo vocabulo leutum vocamus, luto, mox in illud Mastiche iniiciatur, vt duas aluei tertias repleat, ac supra fornacis testudinem collocetur. Supra cinis sternatur, vt coæquetur planities. Vasis rostro vitrea ampulla subijciatur ingentis vteri, quæ stillantes guttas recipiat. Supra incendantur prunæ, paulisper donec exhalantes partes per vasis collum in inferiorem ampullam stillare incipiant, tunc vrgeto ignem, vt Mastices intumescens bullæ vasis supremam partem attingentes, ex calore regurgitentur; castigentur, coganturq; infra guttæ in sudorem solutæ per canalem defluentes in

N oleum

oleum abire : Nec inane opus efficiet, qui spongia aqua frigida madefacta, sæpius receptaculum detergat superius, vt suo rigore in oleum abire cogat. Cum subiecta ampulla rubescit, & aqua olei speciem representabit, ignem infra accendes sine resinæ tumefactiones vbi oleum nigrum colorem contraxisse vides, tunc amoue ignem, ne vstrinam oleat, nam rei combustionis argumentum est, ac frigefacta fornace, submouetur vas liquorem continens, & natantes guttæ argenteo cocleari, vel alio quouis modo recipiantur, aureo colore renidentes, odorataq; foris stomacho linendæ stomacho roborando, confirmandoq;.

*Oleum Carabis quomodo extrahatur. Cap. III.*



As Leutum vocatum luto obducito modo, qualem supra exposui, ac Carabe incuriosè contuso replebis. Mox fornaci imponere conuenit, incendaturq; circularis ignis, qui per semipedem à vase distet, vt paulatim calefieri condiscat, paulatim approximando, dum supra vas supra modum incaleat, & in hac re summa opera, summaq; ponenda est cura, ne turgescens Carabe, in receptaculum labatur. Sic sex horarū spatio prodibit odoratum, & aurei coloris oleum. Sed inter diu per aliquot dies soli credendum: Sed à viris solertioribus alia distillandi ratio inuenta est minus operosa, minus sumptuosa, & minus incuria ali-

qua

## Q V I N T V S.

99

qua si erratum sit, damnosa . Indatur carabes vitreo vase obtorto bene foris luto munito , ac subiecto igne , totum foras emanabit: sed odoris feeditate non cariturum . Tunc si odoris tedium abolebis . In vitreum vrinale copiosa aqua affusa redistilletur , & coloris prodibit aurei , & minus tediosum , & iterum obtorto vase repetitum , vstionis virus magis euanescit . Ex libra vna duæ vnciæ euenient, cuius vires ad epilepsiam, proficua, nares ac pulsus linendo, & ad cicatrices corpori concolores corpori reddendas .

*Oleum Belzoini .*

*Cap. IIII.*



X Belzoino vocato præstantissimum etiam oleum elicitur, siue resina, siue succus sit, qui æstiuis diebus, scarificato trūco, è vulnere pinguis exudat, ac sole arefactus, gummi modo adolescit, inter omnes olfactu blandissimus . Contusus vasi inditur iam dicto , ac super incenso igne, sine virus redolentia, vegetissimi odoris oleum exhibit cum sua aqua , & per se iucundissimum , & ad vnguentorum vsum alijs odoribus admiscendo . Possumus etiam aneo vase iam recensito cum aqua contusum immittere , ac ex more distillatum oleum dabit virosum redolens , & ex singulis libris singulae veniunt vnciæ . Si vitreo retorto vase distillabis obducto luto cum ignis violentia, & nigrescentis coloris , nec sine vstillaginis nota deterius , præstan-

N

2

tissimum



tissimum verò si quis aquis immersum denuo distillabit, & aurei coloris exhibit, nec vstillaginem recipiet, vel contusum in vrinali cōiectum, & aquis demersum, in arena languida vi ignis ad vasis collum ascendens, translucidum excipitur, & cum aquis denuo ad balneum distilletur, & oleum manabit præstantissimum. Caput roborat, & ad frigidos valet neruorum dolores.

*Styracis oleum odoratum. Cap. V.*



X Styrace arbore in odoriferis fyluis frequentissima manat resinosa lachrima, flauentis, vel rubescentis coloris, gratissimi, & pertinacis coloris. Cuius duo genera ex eodem arbore sicca, & liquida. Dicemus de sicca. Styraꝝ in offas digeretur immittendas in vas iam superius dictum. Super injiciuntur prunæ, vt calefiat, & oleum manabit fragrantissimi odoris. Ex singulis libris singulæ vnciæ excipiuntur. Injicitur etiam in vase æneum cum aqua, eodem modo etiam oleum exugitur ad vnguenta, sine nidorositatis feditate dubio. Sunt qui obtorto vase eandem operam peragant: sed infra igne minus luculentum ardere oportet, & minister eum magna arte moderetur, ne vstillaginem resipiat, & si nigrum fluet oleum, rursus in aqua distilletur, & aurei coloris, & iucundi odoris prodibit. Liquidum Styraꝝ grauissimi, & violentissimi odoris, vt non sine molestia caput tentet; quia viscosæ lentitiæ tenax, & cum

cum ignem senserit, infra in bullas extumebit, per vasis leuti collū infundatur liquor, mox detergatur quàm diligentissimè fistula colli, ne defluentes per eam guttę vitium contrahant, eiusq; nidore defœdentur, mox ignis superaccendatur, non infra, quia illico extumescens per vasis collum regrederetur, ne ab ignis violentia superioris deprimeretur. Tunc ex eo oleum manabit odoratissimum alijs vnguentis admiscendum.

*Oleum ex Balsamo occidentali. Cap. VI.*



Affertur ad nos ex Hispanijs liquor quidam concretus albus exigui, sed iucundissimi odoris, qui cum virtutes omnes Orientalis Balsami expleat, occidentale Balsamū appellatur. Magni apud nos pretij. In frustra diuisum, traiectumq; per fistulam vasis in alueū, supra ignis accendatur, ac more solito non intumescēs, euaporabit, quod vbi caperit vapores educere, & ex se humidum exonerare, ignis ne deficiat, ne fluorem intercipiat, quod si vstillaginis labe aliqua pollueretur, & nigri coloris, aqua perfusum, & immersum redistilletur, & suauius, & coloratius exhibit, ex libra vna vna exigitur olei. Mirę sunt eius virtutes ad epilepsiam, si sub lingua habeatur, vel lineatur palatus, & ad vulnera conglutinanda.

*Oleum odoratum Thuris. Cap. VII.*

X Thuriferæ Arabiae regione nobis Thus adfertur laxato enim sui arboris pregnãti cortice plaga, sub feruentissimis canis æstibus manat Thus, quo utimur in suffetibus. Eligitur crassum, pingue, recēs, odoratum, vt vberimum oleum reddat. Repletur Thure vas, contuso applicatoq; supra fornacis testudinem, vbi caua in medio pettusa est, ac superposito vehemēti igne, infra languido substrato, expuit in receptaculū oleum, quod suauem eruētat odorem: sed plus tibi feceris satis, si spongiam præ manibus habens, receptaculum forinsecus aqua refrigeres, ita enim oleosi spiritus, qui per receptaculi alueum se agglomerant, in se ipsos reciprocantes, eorum feruore refrigerato, castigatoq;, in oleum sese cogunt, suauis odore fragrantēs. Vel indito Thus in vas, & tribus libris Thuris adijcito aquæ singularem in obtorto vase luto loricato; accenso igne supra, & infra, & ea quæ ante diximus facito, sic olei vna, vel duæ vnciæ prodibunt cum aqua aurei coloris, quod odoratum halitum reddat.

*Opopanacis oleum. Cap. VIII.*

Effluit Opopanax succus è laxato messibus caule ferulaceo, vel incisa radice, dum recens erumpit caulis. Eligitur leuis, pinguis, friabilis, tener, odore graui. ob id ad medicamenta oleum expetitur, nam odoratum halitum non reddit. Contractum inditur in dictum sæpius vas optimè luto munitum, ac fornaculæ committitur ad incallescendum. Sex horis supra leniter ignis ferueat, dum aquam euomat. Mox infra accenditur, & oleum scaturiet: segregatur ab aqua. Ex libra vna sex drachmæ satis sunt. Si denuo in vas impones, aqua affusa, quæ non minus dodrante super emineat, accendaturq; ignis infra, vsq; eo dum oleum, & aqua manabit, parem operã impendendo, & limpidius, & liquidius oleum tibi parabis.

*Oleum Hammoniæ. Cap. IX.*

N Cyrenaica Africæ regione stillat lacrima in arenis, vndè Græcis nomen Hammoniæ, Resinæ modo, vel gummi è ferulaceo frutice. Eligendum pingue, & Resinosum, vt ex eo oleum medicamentis educamus. Dilingitur vas luto, mox vbi sole occaluerit, refertur Resina, & igni creditur coquendum,

dum, vt oleum expuat. Alij aceto solutum obtorto vase absorbendum curant, & eandem operam impendunt, & rubei coloris prodibit.

*Oleum ex Terebinthina Resina. Cap. X.*



Primam, tenuissimamq; Resinam in oriente Terebinthi fundunt, & quàm cæteris odoratiorem, quæ non nisi è vulneribus manat ex omnibus Resinis ei principatus datur. Eligitur alba, perlucida, colore vitri, odorata, & Terebinthi plus referens. Calefacta surgit in bullas, sufflaturq; ob id solito vase, & more distillatur. Possimus, & retorto vase, arenis immersum: sed ignis plusquàm leuis fiat, vas & receptaculum ex more refrigerando. Sic flavescente oleum pro singulis libris uncias octo exuges: nam ferè totum in oleū abit. In medendo contrahit vulnera: purgat, discutit, delingitur membrorum doloribus, & ad gracilitatem corporis emendandam; si ipsum in sole linatur non absq; mangonum vtilitate.

*Oleum Picis. Cap. XI.*



Pix ex pinu recipitur, cum æstate vulneratur, sudore defluit ex Pinu inueterata anno proximo ab incisu. Antiquitus ante distillationis artem hoc modo exugebatur, auctore Dioscoride. Dum,

Pix

Pix coquitur in aneis catinis, extensa supra prius arundinea tegete, ac lana supra tenfa, è sublato vapore oleũ elicitor. A tumente Pice, dum coquitur, attolluntur bullæ in orbis ambitu alijs rumpentibus, alijs subnaſcentibus, supra modum extuberant; ideò more folito distillatur. Optimæ notæ erit, quæ purior, leuior, odorator, nitidior. Exugitur etiam retorto vase vitreo leui igne ab initio, mox subiectis flagrantibus igni carbonibus, maximam olei quantitatem excipies: nam ex libra octo vnciæ colliguntur.

*Oleum ex Cera. Cap. XII.*



**E**ligitur Cera colore fulua, subpinguis, odorata, pura, & mollis referens mellis halitum, quæ in præarido lentescat, subigi facilis, mittatq; fila cum trahitur Mastichis modo, & recens non inueterata. Fiant pastilli Cerei, trajciantur per collum vasis in alueum, ne collum maculent, accendatur ignis supra collum, vt superius admonuimus, & leui igne in initio, in fine aucto, & oleum exuges flauum. Ex libra octo vnciæ prodibunt. Si gelascit frigidis diebus reiteretur distillatio, aqua oleum tegente, vt liquidius proueniat, & quanto pluries, tanto liquidius. Est & alia conficiendi ratio. In fictili olla liqueſcat, adijciaturq; sarmentorũ cinis, tribus Cerae partibus duas cineris adiecisse satis erit. Inditur retorto vitreo vase, & superponitur

nitur igni in principio leui, mox cum halitus prosperas se vides ad vasis collum, madefacto frigida aqua linteo, cooperies. Sic extenuatum, excoctumq; superioris frigoris beneficio, per canalem in vas deuoluitur. Si nigrum, & turbidum redistillandum. Sunt non paucae olei dotes, quas cognoscere volentibus ad medicorum, libros, eos delego, vbi de Cera agitur. Oleum millecuplatam suae Ceræ vim refert. Sed præclaram habet virtutem ad cicatrices concolores corpori reddendas. Mulcendis neruorum doloribus, qui eis male torquentur.

*Oleum Caphuræ. Cap. XIII.*



**V**ncia Caphuræ molita in aqua forti dissoluatur, & supra aquam manabit oleum excellentissimum. Colligitur penna. Valet contra caneros, & vlcera malefica ad plagas reddendum, vel admiscetur cum oleo vulgari, taliterq; vnitur. vt non vulgare oleum: sed caphuræ oleum videatur. Vel Caphura minutatim concidatur, concisam in forti aqua, & ex halinitro, & chalcanto distillata, & clarificata in ampullam immittitur, & tripodii imposita, calido loco per diei medietatem statuo. Hoc modo liquata Caphura, vbi clara, & lymphida supernat, eandemq; ab aqua forti separatam per retortam distillo, ex qua distillabit oleum omnium pulcherrimum, & iucundissimum. Partium est omnium tenuium, & natura spiritali præditum.

107

IO. BAPT. PORTÆ  
NEAPOLITANI

Distillationum.

LIBER SEXTVS.

De oleo ex lignis extrahendo.

PROOEMIUM.

Dum adhuc distillandi ars rudis esset, ex lignis oleum exuentes illud in ollis, alijsq; vasis comburebant, quæ quia nidorosi halitus vstrinam expuebant, vel potius artis rudimenta, nec poterant sua ariditate ore absorberi, & putore: extrinsecus corpori linendo suas vires experiebantur. At nunc multiplicatis inuentoribus, ars ad summum peruenit, vt sine nidoris offensa, & ore absorberi, & corpori adliniri possint: Sed ne quid defecisse videamur, maiorum adscita explicare non tædebit, dum ex oleosis lignis oleum extrudere conati sunt.



*Vasa, & modi distillandi oleum ex lignis.**Cap. I.*

**F**Xtruatur Fornacula ex coctis lateribus in rotundam, vel quadrangulā formam, trium pedum altitudinis, duorum latitudinis, in cuius superiori tholo planities in conchæ modum efformetur, vt velut lacus subsideat, in cuius medio foramen relaxetur, per quod infra vasis collum trajici possit, vt circum quaq; igni torrerī possit. Vas vitreum luto æquabiliter crustatum, vel argillaceum, vel æneum tenuiū lignorum resegminibus repleatur, ex quibus oleum exurgere queris. Ori inditur operculum tenuibus foraminibus peruium, ex quibus distillandum oleum fluet, nec superioris vasis ramenta decidant. Demum vasis collum ampullæ inferioris ori intromittitur, vt operculum interiectum sit, ora circumligabis; ne spiritum expirent, è cuius regione fornaculæ lata fenestra pateat, vt cum oleum in inferiorem ampullam descenderit, in trospici possit. Postremo ab omni latere leui primum igne, mox acriori vrgeto, sic lignum in oleum liquefit, defluetq; in subiectam ampullam cum sua aqua. Cum prius liquor aquæ modo fluit, & desijt, sequetur oleum. Vel duas accipies ollas, alteram super alteram statues, superioris fundus angustis foraminibus

nulis

nulis peruius, inferior os latum habeat, vt æquè foraminulentum superioris fundum complectatur, commissuræ super linantur luto duos digitos crasso, vt cum olei defluxus ex superiori fiat, inferior sine flatuum expiratione recipiat. Mox ollam lignorum ramentis oppleto; & imposito operculo commissuræ muniatur luto, ne spiritum eructent. Mox fouea in solo fodiatur tantæ capacitatis, vt inferiorem ollam, & superioris partem, excipiat, terra circumundiq; cõplanata, & pacta; tunc carbones in strues congeruntur, & circumponuntur, & incandescant. Sed si quo vis modo fumus è commissuris erumpit, perit oleum, & lignorum ramenta in cinerem vetuntur. Vnde si fumus ex parte aliqua se substulerit, aggesta protinus argilla obstruatur. Cum carbones ardere desierint, & strues decumbet subsidetq;, argumentum est exacti operis, eruta è terra inferior substrata olla, oleum & aquam excipiet, non sine fumido odore ex materiæ vstione. & hoc modo ex Guaiaco, Cupresso, Agalloco, & similibus olea parabant. Nunc autem artificiosius hoc modo parabimus.

*Oleum ex Guaiaco quomodo exugatur. Cap. II.*



Ignem ex noua Hispania aduectum patrio nomine Guaiacum dictum, vnicum, & præcipuum est ad tenuissimæ luis venereæ grassantis remedium, lignum tantæ duricie, vt aciem ferri respuat, vt vix ferri, aut scobinæ limationi cedat, interna pars medulla-

cea

cea ex atro rufefcente . Hoc vlcera depafcentia fanat ;  
 fcabies feras, & cutem, cum tumet , in orbis ambitum,  
 callo fquamatum compactili . Aliquando morbi furor  
 in artus feuit, & offa, vt nullo, nifi huic ligno ceda me-  
 dicamento . Lignum igitur tenuiffimè difsecatur, vtro-  
 tum in minutiffima abeat ramenta , eademq; diu m-  
 etuq; macerant in aqua vafe diligenter obturato ne va-  
 porem, aut vim fuam expiret per hebdomadam . Dein-  
 de vitreo obtorto vafe capacitatis duplæ , bene foris ar-  
 gilla loricato , igniq; lento impofito , ex libra vnciam  
 exudabit . Poffumus quoque obtorto vafe, & benè luto  
 cruftato, fine aqua ignis violentia oleum extrahere: Sed  
 obfcurum , & fumi nidore male olentem : Sed fi cum  
 aqua iterum rediftilletur , & virus quod oleum læfit a-  
 bolebit, & lymphidum, & odoratum eueniet . At fi idem  
 iterum atq; iterum exequeris, & lymphidius, & fragran-  
 tius prodibit . Oleum hoc internodiorum duri-  
 tiem offeam, & maturitati rebellem illitu e-  
 mollit . Vlcers, quæ per cutem perti-  
 naciùs ferpunt, mitigat, extube-  
 rantes tumores exæquat ,  
 qui in offum occal-  
 luerunt ,  
 erumpentes vndiq; puftulas cohibet .  
 Oleum citius , & violentius o-  
 perabitur , quàm fui ius ,  
 & cremor ebi-  
 bitus .

*Oleum*

*Oleum ex Iuniperi ligno. Cap. III.*

**I**uaiaco ligno naturæ dotibus & viribus vicina est Iuniperus, huic quoque fæda gallici morbi lues cedit sui odoris iucunditate, suauitateq; contra seuiantis pestis contagia præualet; ex suo ligno odoratū oleum sudat ad multa quoque præcipua medicamenta: Lignum ascia dedolatur, vsq; eo dum abeat in scobem, quæ aliquandiu aqua macerata, vt remollescat, humoremq; liberaliter combibat aliquot diebus, inditur obtorto vase, & incensis prunis manabit foras oleum cum aqua, separatur eo more, & ex quinq; libris vna exugitur olei vncia nigrescētis coloris, grauisq; odoris; quod si lymphidius queris denuò stillabis.

*Ex Agalloco siue ligno Aloes oleum. Cap. IIII.*

**E**X Arabia, India, & Orientalibus oris ad nos Agallocum lignum deuehitur. Alij dicunt ex meridie, & fragrantius quidem esse. Eligatur recens, verum, non mentitum ex aspalatho; nam vtrumq; iucundum spirat odorē: sed Agallochum eximium, aspalathus verò per quàm exiguum, & angustum. Id in tenuia ramenta scinditur, traditurq; copiosè aquæ ad computrescendum. Scribunt enim odorarius futurū; si com-

si computruerit, nam marcore sibi suauiore odorem adiscit, ob id incolæ in frustra dissectum, sub terram condunt, & multo aggere obruunt, vt iucundiorẽ, spirent odorem. Inditur cum aqua obtorto vase, & suaue igne oleum extrudit. Singularem in suffitibus gratiam habet, abluto ore illud suauitate commendat, quibus fetet, & ad multa myropolarum opera.

*Oleum ex Aspalato. Cap. V.*

**A**lisdem ferè speciei Aspalathus. Aduchitur ex Syria, & Rhodo, & Cypro eligitur primi meriti ponderosus, qui densò cortice rubet, in purpuram vergens, suauis odore, tactu spissum, ponderosum, quod ceterorum more aquis demersum non protinus in sublime fertur: sed lapidis modo præceps sedit, nec vnquam emergere consuevit.

Vnguentarijs ad spissandum oleum,  
& suffitibus odoris suauitate expetitur. Exugitur  
oleum, vt ex  
aloe,  
& ad idem valet, &  
si languidius.

113

IO. BAPT. PORTÆ  
NEAPOLITANI  
Distillationum,

LIBER SEPTIMVS.

De aquis validis extrahendis .



P R O O E M I V M .

Venimus tandem ad aquas validas, quarum magnus vsus apud auri fabros, & chymistas in separando aurum ab argento, vt sine ijs nil possit operari, in quibus maxima renident Naturæ secreta, quod antipathia quadam, & sympathia alia metalla corrodunt, & aliqua non corrodunt. Quæ aurum corrodunt, argentum respuunt, & quæ argentum, aurum intactum relinquunt. Sic, & de reliquis fornaculas, & vasa diximus superioribus libris, ne quod alibi diximus inutiliter repetamus.

P      *Aquis*

*Aqua corrodens aurum. Cap. I.*

Implicia quæ in aquam soluta aurū corrodunt, sunt atramentum luto-rium, siue vitriolum, halinitrum, Sal ammoniacū, cōmune stibium, siue antimonium, & argentum sublimatum, ex horum aliquibus, vel ex cunctis componitur aqua, quæ aurum soluit. Ex his varij varias compositiones, & tandem omnes aurum dissoluunt. Prima describitur. Duæ vitrioli libræ, totidemq; salis ammoniaci resol- uuntur in puluerem, mox repletur vas vitreum retor- tum: sed prius terquater luto linitum lutum ex floceis panno abrasis, equino stercore, & pilis sapius remixtis, & ferreo bacillo verberatis. Ampulla tota replenda non est: sed tertia pars, vel dimidia. Supra ferrum fir- metur in fornace. Collum cum receptaculo coniuga- tur, & rimæ stipentur linteolis ex farina oui albumine linitis, & vbi optimè resiccatae fuerint, subijciantur ardē tes prunę, & cum simpliciuū spiritus exhalare ceperint, & vasis cacumen rubescit, danda opera est, ne vna gutta citius, quàm altera cadat, quàm quinq; horologij mi- nuta transierint, & si citiùs ceciderint, periculum im- minet, ne vitrum rumpatur. Cum spiritus in recepta- culum regurgitauerint, & rubescit alueus, linteis aqua madefactis, vicissim tegatur, & cum calefacti fuerint, amouean-

amoueantur, & frigidiores alteri apponantur, ne feruent  
 tes violentissimi halitus vas disrumpant: sed à frigore  
 repercussi in aquam cogantur: Sed cum vas, & recepta  
 culum albis spiritibus replentur, vis ignis vrgeatur, nō  
 enim amplius imminet periculum, ne rumpātur. Cum  
 stillæ cessauerint, finito resedat ignis, & cinis, & ampul  
 la à fornace amoueatur. Vel accipe libram, vehemen  
 tis aquæ, quæ argentum comederit, cui adijcias ammo  
 niaci salis vncias tres, finito, eas corrodat, mox in vase  
 vitreo affusa, vi ignis distilletur, & aurum corrodet.  
 Vel accipe halinitri libram vnam, alteram antimonij,  
 & in vas vitreum indita distilletur, & in butyri modū  
 gelascit aqua, distilletur denuo, & liquefcit aqua, quæ  
 aurum corrodat. Vel æquas partes halinitri, & salis com  
 munis, vel salis vrinæ distillabis, ex his manat aqua,  
 quæ aurum absorbeat. Vel halinitri, & salis ammo  
 niaci æquas partes impones in vase vitreo retorto, luto  
 munito, & quia vterq; valentissimi est spiritus in distil  
 latione imminet vasis fractura. ob id artificum maxi  
 ma opus est diligentia. Coniungitur ampulla cum suo  
 receptaculo optimè ne spiret: mox fornaci indito, & cū  
 incipit calefieri, vehementissimi spiritus oriuntur, vt  
 vas rubescat totum. Tūc amouendum est ab igne, ac su  
 pra molle puluinar reponendum, vt quiescant spiritus,  
 & in aquam abeant, post in fornacem redeant, & cum  
 denuo ignei spiritus rubentes exoriuntur, vicissim ean  
 dem operam impendes, id vsq; donec simplicia in fluo  
 rem abeant.



*Aquæ argentum corrodenres. Cap. II.*

Væ verò argentum corrodunt, sunt calcanthum, halinitrum, alumen, bolus armenus, auripigmentum, & cinnabaris; sed ea qua communiter vtimur, fit ex halinitro, & alumine a quibus partibus distillata mira vi corrodit argentum. Vel duplum aluminis. Salnitrum, & bolus armenicus etiam absumit: Sed si his aliqua commiscueris, quæ aurum corrodunt, argentum intactum relinquunt, Conijciuntur hæc in vas obtortum vitreum luto munitum; subijciunturq; ampulla, quæ stillantes guttas accipiat. Cum rubicundi spiritus violentissimi apparent, ne halitus expirent, ampulla subiecta, & vas obtortum ea parte, qua ora inter se committuntur, cerato linteo prorsus obducantur, & aqua frigida ampulla madefiat, vt superius admonuimus.

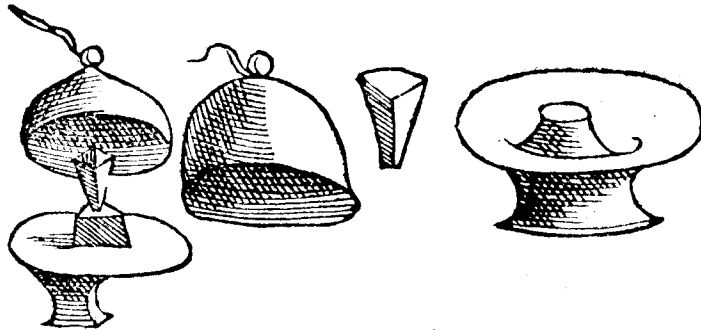
*De aqua siue Vitrioli oleo. Cap. III.*

Vocant chymistæ vulgo Vitrioli spirituosam aquam, veluti valentem, oleum Vitrioli, quod verè oleum non est; sed medium quoddam inter aquam, & oleum vt aquæ superiores. Et si tamen eiusmodi aquam distillandi variæ sunt rationes, hæc tamè nimis vltata.

vſitata . Vitriolum in vaſe fictili aliquo deſicca, vſque  
 ad rubediñem, mox contritum colloca in vaſe vitreo  
 retorto , leuto dicto , foris diligenter luto munito, dein  
 de fornaci dictę, dictoq; modo in aquis valentibus ſubij  
 ce ignem primo lentum , donec albi fumi appareant .  
 Tunc pone receptaculum ventroſi aluei, vt capax eſſe  
 poſſit violentiſſimorum ſpirituum , & ſic continuabis  
 ſemper ignem augendo per diei ſpatium , & exhibunt  
 guttę rubeę nigreſcentes; cum verò albis fumis albefcet  
 receptaculum , iam conſummatum eſt opus ; amoue  
 ignem , & finito quieſcere , donec ignis , & cinis ſubſi  
 deat, Vt à phlegmate ſeparabis pone in ampulla vitrea  
 ad cineres , vel balneum , & leui igne facito, vt in auras  
 expiret, & receptaculũ in vaſe aquę frigide pleno mer  
 gatur, vt ardentes Vitrioli ſpiritus reprimat, & in aquã  
 vertantur , vel madidis linteis ſuperius cooperiendo ,  
 vel ſpongia aqua frigida inhibita linendo . Vires in  
 numerę, quas apud chymiſtarum libros reperies , nos à  
 nobis expertas apponemus . Gutta vna quotidie vino  
 albo mane aſſumpta , pingues homines demácrare fa  
 cit, ſine læſione , & gutta exhibita, quibus ruptę ſunt  
 in pectore venę, conglutinat, & ſanat . Secunda aqua ,  
 quę poſt phlegma ſtillat, valet epilepſię cum vino , vel  
 aliquo liquore abſorpta . Si vitriolum per horam in  
 vitrariorum fornace diſtilletur , inde contuſum ponat  
 ur in loculo vbi ſteterat vitellum albi oui elixati duri,  
 conuertitur in aquam: ſed non tantum vehemens quę  
 eſt optima potui .

*De Sulphuris oleo.**Cap. IIII.*

Iuerso satis modo Sulphuris oleum elicitur, quod quia valdè necessarium est medicis, & chymistis, diligentius conscribemus, ab eo diuerso quem diximus in Magia. fiat vas vitreum in modum patinæ, vel fidelis, & centro patinæ surgat meta eiusdem vitri, supra quam catinus argillaceus constitui possit in modum crucibuli aurifabrorum. Hoc vas repletur Sulphure iam igne passo, vti ad nos adfertur ex Leucogeis collibus Puteolanis. In medio ponatur elychnium xilinum, & incendatur, vbi ardere incipiet ponatur sub campana vitrea, & Sulphuris accensi flamma vasis vestigium nõ attingat, ne frangat, & ita ex campanæ oris paulatim aqua valida stillabit, vel oleum, vt dicunt, vt omnes aquæ valide.



Si locus in quo eiusmodi vasa locentur erit humidus,  
maior

maior olei quantitas elicietur . Præterea si conclauē in quo vasa constituta fuerint clausum erit , fumus intus constipatus maiorem olei quantitatem dabit . Diebus pluuijs maior quāntitas, & plus hieme quàm æstate .

Fit & alio modo rubicundum pro medicis , chymistis , & alijs . Viuum Sulphur in tenuissimum puluerem redigatur, atq; cum æquali olei Tartari parte commisceatur, mox in vitreum vas tribus horis coquatur, & in liquorem abibit, decoctum coletur per filtrum, & vitro inditur , & minimo calore siccescat , donec sanguinis imaginem acquirat . Digeritur , & massa tenuè teratur , puluis supra marmor humido loco sternatur, defluens humor vasculo recipiatur , iterum depuretur , & humiditas absumatur, vsq; donec in oleum abeat rubicundum .

*Oleum, & aqua Tartari. Cap. V.*

**F**it oleum Tartari , & oleum salis Tartari . Inditur Tartarum in vase recuruo vitreo , luto munito, & fornaci ardenti per sex horas foras extillabit oleum Tartari cum sua aqua de facili ex aqua separatur, quia aqua innatat coloris nigri . Sed denuò distillatum crocei coloris erit , & comburitur vt oleum . At oleum ex Tartari sale paratur hac ratione . Comburitur in vitriariorum fornace Tartarum, mox humido loco super marmor extēditur , quod labitur in oleum, vel potius aquam duorum , vel trium dierum interuallo . Si citius voles in oleum vertatur ,

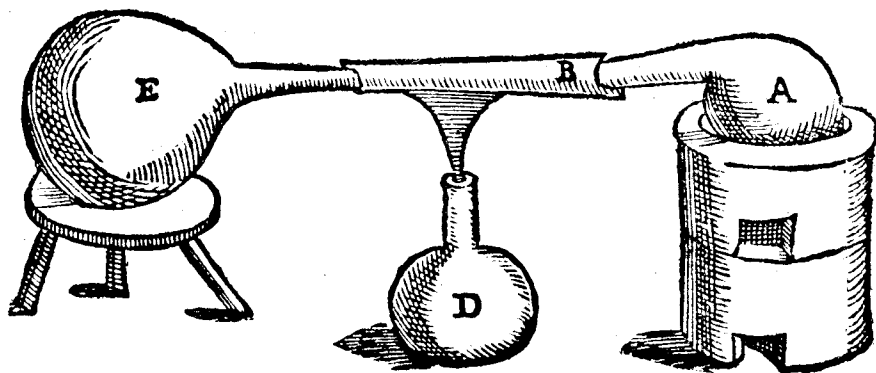
tatur, Tartarum calcinatum, & contusum loca in velli-  
ca hædi, aut bouis secundum quantitatem dissoluendo-  
rum, atq; sub aquis merge fortiter alligatam, ne per os  
penetret aqua, & horæ spatio in aquam vertitur. vel si  
oui elixati duri loculo repones dimidiati vt steterat vi-  
sellum, citò dissoluetur in oleum.

*Oleum Argenti viui. Cap. VI.*



Imile his oleum ex argento viuo para-  
tur, quod potiùs valida aqua dici po-  
test. Recipiuntur Vitrioli binæ libræ,  
altera Salisnitri, altera verò aluminis:  
Sed Vitriolum prius phlegmate purge-  
tur, & rubificetur, alumen comburitur, & halinitrum  
desiccetur, Induntur vase vitreo recuruo benè luto mu-  
nito, supponiturq; ori receptaculum maximè ventro-  
sum, mox habeatur rotundus canalis vitreus in cuius  
medio alterum canalem habeat, accommodeturq; in-  
modum infundibuli: mox ponatur vas retortum in for-  
nacula, collum intromittatur in canalem iam dictum,  
cuius altera pars intromittatur in receptaculum. In fun-  
dibulo aptetur alia ampulla, quæ vicem subeat alte-  
rius receptaculi in magnum receptaculum libra argen-  
ti viui intromittatur. Iuncturæ omnium lineolis xili-  
nis alligentur cum oui albumine, & triticea farina, ne  
expirent. Tandem subditur ignis retorto vasi, spiritus  
ex eo per collum vasis, & per canalem regurgitabunt in  
receptaculum

receptaculum magnum , vbi ijdem spiritus simplicium  
 argentum viuum tetigerint, vertunt in calcem, & rece-  
 ptaculum croceo colore adumbrant ; tunc spongi-  
 frigida aqua madida spiritus reprimat, & siquid phleg-  
 mais vitrioli spiritus redundant, in aquam labuntur, &  
 in ampullam per infundibulum decurrent , ne in rece-  
 ptaculum perueniant; Vbi chalcantum spiritus effun-  
 dere desierit , & argentum viuum non dum in oleum  
 conuersum fuerit , denuò retortum vas prædictis sim-  
 plicibus repleatur , & igni committatur , vt spiritus de-  
 nuo viuum argentum peruadentes in aquam validam  
 vertant ; quæ aliud viuum argentum intromissum in  
 aquam conuertat, donec suppetant, ei vires .



- A , Retortum vas .  
 B , Canalis .  
 C , Infundibulum cauum .  
 D , Ampulla .  
 E . Recipiens .

Q      Oleum

*Oleum de Lateribus. Cap. VII.*

Recipiantur libræ duæ exiccatorum Laterum, & in frusta radiusculè contundantur, instar fabæ, & argillaceo catino igni contumaci candescant, vel pala ferrea, & optimè igniti extinguantur in oleo antiquo centum annorum, & quanto vetustius, tanto melius. Mox laterculorum frustula indantur per collum vasis retorti, & subijciantur ei prunæ, & manabit foras oleum cum spiritibus adeò validis, vt quamquam receptacula aquis mergantur infra, & supra frigida spōgia foueantur, sepius maximo cū bōbo in partes distillat. Vi res tensis neruis frigidis apostematibus, ac frigidis distillationibus opportuna.

*Oleum Salis communis. Cap. VIII.*

T si difficillima sit distillationum magistris eiusmodi olei extractio, tamen aliquos modos commemorabimus, vt vsui nobis esse possint. Induntur sex libræ salis communis in vase retorto luto munito, ac vt in aquis validis sex horis vis ignis vrgeatur, & foris aqua salita manabit, quæ in albandis dentibus utilis erit. Sed si aqua, quæ prius exierit, supra eundem salem contusum effundetur, & denuo, destilletur,  
idq;

idq; ter, quater vicissim repetes, aqua validior profluet. Vel si Salnitrum distillaucris, & in distillata eiusmodi aqua commune sal proieceris, ab aqua corrodendo absumitur, pone has aquas in retorto vase, & iterum distilla, & exibat foras salis aqua, & in vasis fundo remanebit Salnitrum integrum.

*Oleum Talci quomodo exugatur.*

*Cap. I X .*



**N** ferreo cocleari igneatur Talchum, & ubi optimè excanduerit, supra aspergatur aqua, vel plantaginis, vel rosacea: & id septies iterabis donec in tenuissimum puluerem redigantur, vt ferè in auras euolet, puluerem in argillaceam ollam cōdito, & vitrariorum fornaci per hebdomadam immoretur donec in candidissimam calcē reuertantur, calcem distillato, & valido aceto immerges, & supra calidos cineres ebullire sines, donec aquæ lymphiditas conturbetur, mox amoue acetum, & in ampullam referua, & aliud acetum indito, eandem operam impendendo, quousq; tota Talci calx in acetum absorbeatur, acetum mox igne facito in auras euolet, & in fundo sal remanebit, super marmore sternatur in humidam cellam, nam sal in humorem soluetur, & in subiectum vasculum defluet, qui & facultatis vsu ad mangonizandam mulierum faciem præstās. In cuius opificio multi viri ingenio, & artificio præstantes maximis labore, studio, & impensis laborarunt: sed nil solidi reperiere.

Q 2

Quomo-



*Quomodo diuersæ qualitates aquæ simul commixta  
separentur. Cap. X.*



Via sæpè casu accidit, vel necessitate, vt diuersæ qualitates aquæ simul commixtæ inuicem separentur, & vna queq; cū sua qualitate, quamquàm impossibile, aliquibus videatur, fieri tamen posse sine vlla difficultate docebimus, considerando, quod nulla maior contrarietas in rebus naturalibus, quàm inter graue, & leue. Cum ego vitæ aquam multoties distillassetem pro potabili auro comparando, casu, accidit, vt ampulla vi spirituum dissiliret, ceciditq; effusa aqua in aquæ balneum, & temporis, & impensarum, & laboris tæderet, cepi cogitare, quomodo separare potuissem, tandem vtramq; aquam in ampullam posui cum suo pileo, & receptaculo, conglutinatis commissuris, ne spiritus euolarent, leuiq; balnei calore cepit illico vitæ aqua, quia leuissima erat, in receptaculum delabi aquæ signum in pileo præ sua tenuitate non videbatur, cum postea vidissem in pileo aquæ guttas comparuisse, cognoui aquam ascendere, vnde amoto receptaculo, inueni aquam vitæ integram cum suo pondere transisse cum sua tenuitate, vt erat prius, antequàm è suo vase dissiliret. & aqua reliqua etiam sine aquæ vitæ odore remansit, vt erat in balneo. Sæpissime quoq; mihi accidit in eadem vitæ aqua, & rosacea, & alijs, vt distillando frangeretur vas,

&

& aqua foras effluendo , se cum arena commiseret , & cineribus, positisq; arena , & cineribus in ampulla, leui ignis calore aqua in suum receptaculum delapsa est , vt prius in sua erat natura . Aqua valida postquam argentum , vel aurum corrodisset , ei fontis aquam adiunxi , debilitando, proieciq; in eam aream tabellam, illico valida aqua aurum vel argentum exonerans , in tabellam se recepit in nebulae formam extraxi laminam, argentum , vel aurum corrasit , & in corpus redegit , mox ne valida aquae iacturam facerem, vtramq; in ampullam indidi , & leui igne ascendit aqua, demum vbi spirituum ascensu pileum rubescere vidi, amoui ignem, & aqua valida, vt in sua natura erat, in fundo remansit . Præterea cum aurum ab argento valida aqua separassem , dissiliit ampulla, & aqua in cineribus perijt, illicò cineres , & carbones fontana laui aqua , & in ampullam coniecta aqua , in tenues auras euolauit, reliquum in corpus redegit, & aurum, & argentum recuperaui .



126  
IO. BAPT. PORTAE  
NEAPOLITANI  
Distillationum.

LIBER OCTAVVS.

Quo de extrahendis rerum virtutibus varia experimenta traduntur.

PROOEMIUM.

Ne ab aquarum distillationibus discedamus, eas edocebimus, quæ rerum essentias extrahunt. Quilibet enim solers rerum naturalium, & celebris vestigator è plantis, earumq; membris, nempe radicibus, folijs, floribus, seminibus, virtutes occultas, quintas essentias, colores, arcana, & magisteria eliciens, quibusdam menstruis, scilicet medijs liquoribus vsus est, ad varias simplicium naturas varijs, & peculiari- bus. Sed pro omnibus communiter aqua vitæ; siquidem hæc sola instar omnium singu- lari

lari quadam prædita est facultate tenuiores, & præstantiores partes segregare, elicere, & illis se inducere, humani generis in morbis auertendis, præcauendis ex corporibus ægritudinibus elisis, labefactatisq; instaurâdis, & quasi de nouo restituendis opem latura. Reliqua medicamenta longè euincere vidimus, neq; aliquid ei simile nouimus. Prætereà intra humanum corpus assumpta, ac foris illita, nullis cedere diuturnis experimentis explorauimus, vt Raymundus Lullius integrum librum de ea re scripserit. Et vt veterum, ita recentiorum multorum diuexata sunt ingenia ad varia organa, & modos excogitandos, vt eam probe tenuiorem, & puriorem redderēt, quorumque nobis præstantiora vîla sunt, recensere non pigebit.

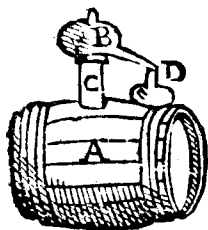
*Aque vitæ extractio sine igne. Cap. I.*



Vitici (vt à rudibus incipiamus) sua industria modum excogitarunt, vitæ aquam è vino sine ignis subsidio exugere, videntes enim mustû sine ignis caliditate, suæ naturæ spontaneo impulsu se se cõmouētē æstuantemq; ebullire, maximâq; spiritus quãtitatē foras emit-

tere,

tere, vasa orificio circumponentes, illam colligebant. Recens enim mustum è torculari ad vinaceam cellam transfuectum, transmutatumq̃; , iàm iàm efferuere incipientè, sordidumq̃; immundum elluuiem supra effundètem emanare, supra vasis osculum cauum tubum, siue ligneum, siue fictilem, quatuor, vel quinque pedum altitudinis accommodarunt, qui ori par esset, & supra pileum constituerunt, cuius rostro receptaculum supposuerunt, mox iuncturas fideliter agglutinarunt, ne quid vaporis, vel spiritus exhalaret, vnde ex vaporibus è vino se erigentibus humor in receptaculum deriuat, vt meritò multi spiritum vocemus, Græci ἀπὸ πύρου τὸ σπινθηρὸν quasi sine ignis adminiculo extractum sit.



Dolium A,  
Tubus ligneus C,  
Pileus B,  
Ampulla D.

*Aqua vitæ cum igne exustio. Cap. II.*



Qua vitæ ex omni vino peruerso, putridoq̃; extrahi potest, & ad medicamenta, & ad eliciendas substantias idonea, solummodo ex aceto extrahi nõ potest, nam vinum, vbi propriam formam amisit sit acerum, & acetum cadauer vini est. Accipe igitur vinum generosissimum, & vetustissimum, vel græcum,

græcum, vel lachrimam nobis dictam, quæ ex Veliuuij Monte nobis adfertur, & quâto generosius, & vetustius, eò spirituosius; hoc immittatur in cucurbitam, cuius duæ tertiæ partes repleantur, & pileo super imposito, & suo rostro receptaculum grandiusculum supponatur; nam quanto ventrosius, eò melius, vt maximæ vis spirituum nondum in aquam conuersorum capax sit, orificia optimè committantur, & firmissimè oblutentur, oportet, ne respirent, quàm possibile fuerit, ne laborem, & operam ludamus: nam & si in alijs rebus ne respirent, cauendum est; hic maximè necessarium; nam, è vino excusli spiritus, in subtilissimos halitus resoluuntur, & nisi optimè luto coerceantur, in auras euolant. Hoc vbi factum fuerit, ampulla cineribus, vel aquæ balneo committenda, igne primum lento, mox copiosiore subiecto, vt lentè in bullas tumens, temperatè distillet, vehementi bullitione vitata, ne efferuescens exundet: sed ne vel immoderatè fluat, vel nimia tarditate supprimatur, donec pars quarta appositi meri distillet, tunc supprime ignem, & in receptaculum amoue, & vini reliquum sepe in aliud vasculum: nam vbi subtilissimi spiritus surrexerint reliquum vini cadauer torpet. Distillatum denuò distillabis donec totius media pars profluat; idq; tertiò facies, vt vna ex quinq; partibus in vase remaneat, & si quinto distillabis subillior, & perfectior erit. Sunt qui ad decimam distillationem progrediuntur: sed nos vsq; ad quartam contenti sumus. Humorem hunc egregium in vasculo clausum,

R &amp;

& luto optimè obstructum, ne euolet, excipe, & reponne. Signum perfectæ distillationis erit, in cocleari argenteo pars aliqua distillati ponatur, & apposita accensa candela, si tota absumatur, & nulla penitus in fundo humiditas remanserit, vel madefactum in ea linteum, & accensum consumatur, vel iniecta in ea olei gutta, & subsideat signum erit absolutæ priuationis humiditatis.

*Quomodo Aqua vitæ alijs modis ad laboris,  
impensarum compendium extrahatur.*

*Cap. III.*



Id quoniam ad eandem distillationem toties repetendam, vt superstes ille ex distillatione humor redistilletur, tēpus, & impensæ teruntur, ab ingeniosis viris varij modi, & organa ad posteritatem transmissa sunt, vt parcius, & compendiosius distilletur. Alij per serpentinum alembicum executi sunt. Est enim serpentinum vas, vt ante retulimus, quos per anfractuofos, & flexuosos canales spiritus è vino per longum iter deducit, vt aqua omni phlegmate spoliata in subiectum vas deriuetur. Alij per triceps seu, quatriceps, & septiceps vas, vel per hidram distillant (vas paulò ante retulimus) vt variæ notæ aquâ exhibeant, nam ex superiori tenuior aqua deriuat, ex inferiori phlegmate redundans, quas omnes seorsum seruant. Alij simile vas excogitarunt in formam metæ

in

in summo turbinatum, in imo crassum. Hoc supra ampullam accommodant, ac probè superlutatum in arenariam cupellam imponunt, ac lento igne urgent, ex superiori pileo tenuior, ex inferiori crassior. Alij serpentino vase vtuntur, & quale sit supra docuimus, vt salubroso, & anfractuoso itinere longo, & difficili attenuetur humor magis, & quod phlegmate grauescit per aliud vas in medio canali existens, relabatur. Alij oblongi colli vas camelinum, vel struthiocamelinum vulgus materozzo vocat, nã q̄ per eiusmodi vas distillatur, eo quod per alia effluit egregiè præualet. Multi in prædicti valis faucibus spongiã, pergamenum, vel suberum accommodant, mox supra pileum erigunt, vt nisi per cartæ poros, per spongiã vel suberum nobilissimi, & longè tenuiores spiritus transmeent, & in horum poris intercipiatur phlegma. sunt qui spongiã oleo mactefaciunt, nam phlegmati viam intercludit, & sic semel distillando præualet multiplici.

*Quinta aque vite essentia quomodo fiat.*

*Cap. IIII.*



**N**E aliqui cõtra nos subsannent, quod quintæ essentię nomen mixto indiderim quasi quintum elementum dicam, vel quod cęlum esse asseram, dicam quid per quintã essentiam intelligam. Quintam essentiam voco formam cuiuslibet rei à corpore remotam,

R 2 id est



id est omni qualitate sensibili, & elementalī orbata, relecta tantum subtilissima eius parte per distillationem, vt eius substantia sicut æther, sit (per similitudinem loquendo) cuius temperie admixtus sit calor. Cum enim quatuor elementa in omni mixto admixta sint cum suis manifestis qualitatibus, cum omnibus suis elementorum impuritatibus, & cum specifica virtus formæ adhæreat, ac subtilioribus partibus, quando ab elementorum fæculentia depurata sunt, videtur quodammodo à suis elemētis distare, vt quintum esse appareat, & verè spirituales vis indicatur ad longè, & sanè viuendum. Ex hoc aliqui cœlum vocarunt, quod quemadmodum cœlesti influxu in nos agit, ita ad perniciosorū morborum profligationem efficacem illā vim quodā modo imitari videatur. Ex aqua igitur vitæ iam extracta efficitur quinta essentia aquæ vitæ. Hac est illa aquæ vitæ essentia ad tam præstantes, & egregias rerū virtutes extrahendas receptissima. Post igitur sexies, vel septies distillatam, vt diximus, illam pone in Pelicano, vel Geminis, & vase benè lutato pones sub fimo equino, vel vinaceorum, vel aquæ balneo, ne deficiat ignis per mensem, & circulari facias. nam postremò videbis in fundo feces, & supra natantem quintam essentiam coloris cerulei, & lymphi. Tunc resera osculum, & si foras mirabilis fragrantie manabit, cui nulla res comparari poterit; scito te optimum finem assecutum, quod si odor vel color non respōdent, reclude vas, & iterum ad circulandum repone, donec signum assequaris.

quaris. Demum extrahe à vase, & à fœcibus separa, & optimè clausam repone. Sunt qui primo vinum per mensem sub fimo macerandum ponut, donec suo marcore contabescat, & mox distillant. Sed eiusmodi quintæ essentia tanta est vis, quod intra paucissimas horas rerum omnium ferè quintas essentias extrahit, plantarum, herbarum, radicum, feminum, vt quintam essentiam, cuiusq; essentia quintæ meritò dici possit. Nil aliter efficiendo, quàm simplicia in aquam illam imponendo, & ibi tribus, vel quatuor horis ad solem, vel aquæ balneum commorari sinas, nam in simplicium penetralibus se se intromittens ex molis sinu, rerum occultas proprietates proleptat, & surripit cum omnibus suis virtutibus multiplicatã, supra quam credi par est. Vnde meritò quinta essentia est quædam substantia è rebus extracta ab omnibus impuritatibus, & corruptionibus separata in se retinens vires calorẽ, sãpores, & eorũ proprietates. ob id sua puritate, & tenuitate illico corpus penetrans, & peruagans, illud immutat, alterat, & admirandas inde cit operationes.

*Alius modus quintam essentiam extrahendi de Feniculo. Cap. V.*



Multi sunt modi, & penè infinitæ virtutes ex simplicibus extrahendi, qui secundum rerum varietates variantur, & qualitatũ extrahendarum, quorum quamplurima hic adducemus exempla,

vt ex se alias ex his inuenire condiscatur. Possumus ex radicibus, floribus, plantis, & animalibus vires extrahere, siue quintas essentias, eas tenuiter terendo, relinquendo sub fimo macerandas in cucurbita per 40. dies; post exemptas ad distillandum ter quater exhibeas, vt diximus de aqua vitæ, mox ad circulandum, & cum signa consequeris sui odoris, saporis, coloris, scito te quintam essentiam asscutum, suasq; virtutes multipliciter exaltatas, reperies, & efficaciter operâtes insolita, vt mira videantur, tam mirificã opẽ conferunt. Exemplum de Feniculo. Iunio mense accipito radicem herbarum, & florum Feniculi libras decem, minutatim eas concide, totidemq; libras aceti vini generosi albi, repone in vitro ad macerandum vase benè clauso, vsq; ad finem. Octobris, quo tempore perfectam maturitatem assequuntur semina, quorum quadruplum pondus benè contusum, & in puluerem reductum albo vino quadruplum mergatur, macereturq; per diem, mox distillabis, & oleum, & phlegma promiscuè effluet. oleum, per vas in arena mersum à phlegmate separabis, quod radicibus, herbis, & seminibus recentibus infundito per balneum ter distilla, & præstantissimum habebis antidotum ad venena, ad corroborandum vitales spiritus, ac naturales virtutes.

*Quinta essentia Sefilis Massiliensis, Angelica, &  
Zedoarie. Cap. VI.*



I volumus aliter parare, parandi ratio talis erit. Radix Sefilis à sordibus mundata minutim concidatur, & contusa diligenter exprimatur, succusq; expressus reponatur: residuas fèces calida aqua macerabis triduo, maceratae denuo exprimantur, expressum succo primò additur, mox aliqua aqua affunditur, & post triduum expressus humor prior additur, & sic consequenter affusio, & maceratio triduana, tandem exprimitur, vsque dum in recrementis, neque odoris, neque saporis aliquid reliquum fuerit, post segmenta illa macerentur, & expressione repetita exhausta illi recenti injiciuntur, & hæc optimè obstructa per diem figulorum fornaci feruentissimo igni proffituta, in albicantes cineres conuertantur, quæ succo iam collecto adduntur. Sed quod de radice diximus, idem quoq; de herba dum floret, & postremò cum semen aperitur faciendum. Cuncti demum cineres, & succi in vas vnum componuntur, & per filtrum, ter defecantur, defecatim in circulatorium induntur, & per decem dies calido cinere circulantur, & materia in illis spissitudinem, & colorem aureum contrahit, & humor ex balneo elicitur, & oleitas in fundo residens reponatur. Quinta essentia Angelicæ hoc modo extrahitur. Ex prima florum sobole antequàm ex suis radicibus prodeant diluculo ante solis ortum, dum adhuc ro-

sci-

scido humore madent, vasculo vitreo, vel fictili vitrea-  
to excipiuntur, atque cæco pileo super agglutinato, per  
triginta, vel quadraginta dies in balneo feruentur, ibi  
enim melligo quædam se pandit, quæ per rostrum alembici  
distillat humorem perelegantem, & aureo colore,  
cuius duodecim guttæ tempore matutino exceptæ ore,  
valent contra paralyfim. Ex Zedoaria quinta essentia  
hoc modo extrahitur. Radices minutatim conciduntur,  
concilis vinum rectificatum, deest aqua vitæ donec  
trium digitorum altitudine super eas extet, infundatur.  
Vasculum hoc continens optimè obstructum per dies  
naturales nouem in digestionem relinquatur, tempore  
hoc elapso materia contenta in cineribus, vel arena ca-  
lida, usque dum nihil præterea humoris exudet: vitato  
tamen adustionis vitio distillet. Ex distillatione hac  
exemptum, quod est ex distillatione in vitro recenti  
per balneum traducatur, & tandem in fundo Zedoaria  
essentia residebit. At quomodo ex carnibus, odoribus,  
Ambara, Moscho, Zibeto, & alijs extrahatur, diximus  
libro de magia naturali.

*De Elixiribus.*

*Cap. VII.*



Res sunt Elixirum species. Prima metallica, vt auri, argenti, & cæterorum Mineraliũ, vt Sulphuris, Arsenici, Salis, Chalcanti, & Halinitri. Secunda gemmarum, succini, Margaritarum, Corallorum, Smaragdi, Amethysti,

Amethisti, Christalli, & aliorum . Tertia plantarum, & earum partium, radicum, herbarum, florum, seminum, fructuum, & similibus . Elixires ab essentijs, oleis, extractis, & tincturis diuersi sunt, nam tincturæ, quoniam sui compositi colorem amittunt, non olea quoniam pinguedinis expertia, sub aquis merguntur, nec essentiæ quoniam lymphiditate, perspicuitate, & claritate destituuntur : sed tamen medium quoddam inter essentiã, & oleum, & quia etiam aliquid coloris accedit, sunt etiam media inter tincturam, & essentiam, & habitu liquorem potius, quàm aliquid repræsentant. Dicunturq; Elixires non à materia, & forma : sed à virtute, & efficacia, quorum vires sunt, vt spiritum vitæ essentialem, & ex prima elementorum temperie profluentem ingenta sibi qualitatis, efficaciæ potentia, penetrent, purgent, instaurent, & conseruent . Elixir non ex vno simplice : sed vt plurimum ex multis constat . Dicitur primo de Bibinella, & hoc modo qui sequitur, paratur . Radix conuenienti tempore fossa in aqua fortiore, è radice similiter tertia vice segregata, maceretur, atq; indè probè a curatione recondita, oneribusq; impositis degreuaata, putrescere sinatur, donec flores suum vigoris gradum attigerint, qui tunc temporis decerpti, aqua è simili specie floribus similiter macerandi: sed in peculiari vasculo deponitur . Post hæc semen vbi maturitatem assecutum fuerit, contusum aqua simili maceretur . Floribus triginta dierum spatio maceratis, singula coniunctim distillentur phlegma cum oleo eliciendo segregatum

tum per gemellos, per sex dies ex vno in alterum distillentur, vel vsque dum ex partibus quinquaginta nouē digerendo consumptis, sexagesima solum remaneat, circuletur, residuum illud exceptum reponatur. Diciturq; Elixir quasi vitæ conseruatuum.

*Elixir ex multis simplicibus compositus.*

*Cap. VIII.*



**A**lij sunt Elixires ex rebus multis compositi, qui multiplicem virtutem habent. Vnū apponemus, quem ex multis, quos experti sumus, egregiæ virtutis cognouimus, vires quas vidimus, describimus, reliquas, quas reticemus ex βοτανολογία accipies. Recipe florentis Saluix libram vnā, Origani, Hyssopi, Satureiæ, radicū Bimbinellæ, Absinthij, & radicū Valerianæ ana vncias duas, Vuæ florētis, Rosarū rubearū, & albarū, radicū Bistortæ, & Petroseliniana vnciam cum dimidia. Rosmarini, Petroselini, Cherafolij, Lauendulæ, Mari, Maioranæ, baccarū Iuniperi ana duas vnciæ tertias cum dimidia. Feniculorū, Leuistici, Mentæ, Feniculi marini, Pulegij Camæmeli, radicū Mei, Melissæ, radicū Dauci, Angelicæ, Caryophyllatæ, & Liquiritiæ, Thimi, Calamenthi, Stecadis, Saxefragiæ, & Betonicæ ana drachmas tres, Mentæ gallicæ, radicū Tormentillæ, radicū Polipodij ana drachmā vnā cum dimidia. Radicū Scorzonæ purgatæ  
cortu-

corticibus, & medullis viridium, non siccarum dimidiam libram. Colliguntur simplicia hæc fereno tempore cum suis seminibus, saltem floribus, siccanturq; in umbra, nec aliquo modo aqua madefacta. Radices medulla præditæ primo purgentur rustico panno lineo, & interiori medulla lignosa viridi humida, assiccentur sole, ac præparata iuxta debitum pondus animaduertendo quod uncia sit octo drachmarum. Et quoniam omnium pondus æquat tres libras cum dimidia, addatur eis vini quadruplum, & si esset Creticum præstantius erit, saltem vinum Græcum Vesuuiarum dulce, & sint libræ duodecim. Radices contundantur optimè, herbæ tenuiter concisæ, & quia Scorzone-  
ra, oportet, viridis sit, ob id non apponitur quadruplum vini, vt in cæteris; Hæc omnia vitrea in cucurbita locentur, imposito pileo cæco, non rostrato, optimè conglutinentur iuncturæ, ne respirent, vt Pelecani instar ascendens vapor resuat in suum alueum, ac aque balneo per dies quindecim ascendens, & refluens vapor circuletur. Interea aque vitæ optimè ex optimo vino Græco in balneo aquæ libras quindecim paratas habeto cum floribus Rorismarini distillatas, & sint florum libræ tres, & quindecim diebus macerentur modo prædicto, Ziziberis albi, corticum Citri, Nucum myristicarum, Maris, Galangæ, Calami aromatici, Acori ueri, Coriannorum præparatorum ana unciam vnam. Caryophyllorum, & Cinnamomi duplum, Sandalorum Citrinorum ana drachmas tres, Cubebes, Carda-



momi minoris, Piperis longi, Zedoaria, Baccarum lau-  
 ri, Cumini, Carui, Dictami albi, Rhapontici vsualis,  
 Pomi granati ana drachmas duas, Grunorum Paradisi;  
 Croci Sulmonensis, Rhabarbari perfecti ana drachmã  
 vnam, Seminum Anisi sexquiunciam, Mellis optimi li-  
 bram dimidiam. Theriacę optimę & Mitridatij drach-  
 mas tres, Rosarum rubearum siccarum, Cardui sancti,  
 Fæniculi marini, & Scorzonereę ana drachmas tres.  
 Deinde hæc duo composita simul admiscendo in cu-  
 curbita, aque balneo distillabis, aquam calidam in-  
 fundendo sæpè balneo quantum in ebullitione absumi-  
 tur, & vasorũ commissurę optimè lutentur, ne respirent  
 cum lineis teniolis, oui albumine, & tenui frumenti pol-  
 line conglutinatis, vt diximus. Cucurbitam supra  
 tripodem breuium crurum accommodabis, intra ahæ-  
 num vas cum bacillis optimè religatis, & firmatis, ne  
 ex bullitione moueantur. Vbi verò distillare desierit,  
 fæces optimè exprimantur prælo, exuctus liquor denuo  
 distilletur in vase retorto in eodem balneo. & has duas  
 aquas admisceto simul in vitreo vase benè solido, &  
 hæc simplicia super impones. Sacchari optimi vnciam  
 vnam, Rosacei vncias quatuor, in cannis semiunciam,  
 Aromatici rosacei diamusci dulcis. Diamargariton,  
 Diarhodon, Auri foliati sesquidrachmam, Rubini op-  
 timi semidrachmam, Margaritarũ contusarum drach-  
 mas quatuor, Moschi, Ambaræ, & Caphuræ semi-  
 drachmam. Hęc omnia in porphyretico marmore  
 triturentur cum optimo saccharo candido. Mox re-  
 feretur

feretur orificium vasis subere, & pergameno, ne tantillum eueatet, & soli apicari finito, & si sol non feruet, imponatur aque balneo tepido quadraginta dierum, spatio ad macerandum, semper vas commouendo, vt fæces commisceantur, earumq; virtutes aquis relinquantur. Postremò requiescat, vt fæces subsideant in fundo, & vires in aquis pessum eant. Tandem capiantur Moschus, Ambar, & Caphura, cum Bibinella. Animaduertendo, ne senescentia simplicia intromittantur, corrosa, aut tarmis absumpta: sed in optimo eorum statu. Id summopere considerandum, neq; prægnantibus, neque puerulis exhibendum ob suam robustitatem, & præcipue ob Moschum, nam induceret pueris epilepsiam, aliasq; eiusmodi species, & mulieribus impediret conceptum. Sic cõtra si pessu naturæ inseratur, exiccat muliebriũ locorum humiditatẽ, prouocat mēstrua, prodest strangulationi matricis, & fauet conceptioni. Submouet ascendentes capiti vapores mulierum ob menstruum retentionem. Multas præterea retinet vires quæ in Medicorum scholis continentur.

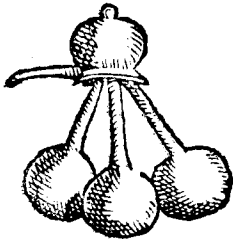
*De Clisso.*

*Cap. IX.*



Tillatitium medicamentum, quod Clissum vocant, hoc modo se habet. Quando vnus generis plantæ diuersæ partes in suis virtutibus exaltatæ, tandem collectæ in vsum commune esse coeunt hoc modo. Planta primo radicem hinc herbam, mox, florem,

florem, demum semen fundit. cuiuslibet parti peculiaris virtus inest. Vnde si omnium partium virtutes, subtilitates, olea, sales, & eiusmodi similia extrahuntur, & cum vnum quodq; eorum separatam habet efficaciam, & congressu, & societate mutua in vnum corpus recurrunt, id Clissus dicitur, cuius confectio tali modo perficitur. Radicibus, floribus, folijs, & seminibus maturitate absolutis, scilicet in suo tempore euulsis, collectis, decerptis, receptisq; ea distillando, putrefaciendo, subtriliando, & sal eligendo, & quibuscunq; alijs modis iam prius edoctis, maxima ingenij, & manuum dexteritate, virtutes, naturas, ingenium in Naturæ sinu delitescentibus, elicere, subducere, & extrahere. Et vbi hæc omnia



separatim alia in olei, altera in liquoris, altera in salis formam iam elicuisti, simul omnia coniungantur, & in vnam spiritualem essentiam, eamq; postea inseparabilem redige hoc modo.

Accipito tres cucurbitas æqualis amplitudinis, & in parte inferna, ne ignis iniuriam sentiant, luto probe munias, & virtutes iam dictas liquoris vnâ salis alterâ, & olei alteram; mox colla simul vnias mutuo, & alligabis, vt in vnum orificium coalescant, omnia superlutando, & demum pileum capace illorum collis indes, & in fornacem accommodabis. Hoc vnum diligenter asseruabis, quod si secus feceris, oleum, & operam perdes, scilicet, vt vnicuiq; ampullæ suum ignem ministrando,

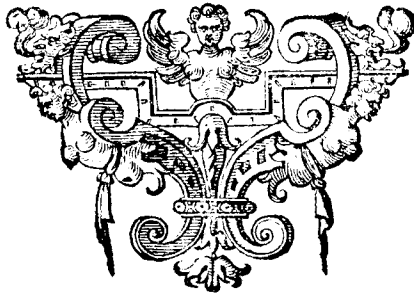
liquori

liquori leuem, oleo ingentem, sali vehementem, vt se simul aquent, & æqualiter fluant. Erit igitur humor in cucurbita cœu fœtus quando concipitur, & ex aluo nascenti velut materno ventre, qui se in cavitate pilei recolligens, per eiusdem orificium pluribus guttulis profluens, vt ex vtero, à vasculo, quasi officiosa obstetrice excipitur, & fouetur. Hic ergo erit Clissus, siuè triplicatæ virtutes, qui medico vsui remedia admodum salubria præstat.

*De Tincturis.**Cap. X.*

Extrahuntur ex rebus Tincturæ siue colores, nam verè, vt in multis cognouimus, essentias, virtutes, operationes, animas, & omnia in colore consistere. Si quis enim auri colorem extraxerit, optimum secretum nactus fuerit, dummodo metallum sine colore remaneat cum modica sui ponderis iactura. Extraximus è Rosæ colorem, in quo maximus Rosæ odor inerat, & sapor, & erat præterea mirificæ virtutis. Tincturæ sunt partes simplicium puriores, & efficaciores primæ, & nobilissima, ex quibus extrahuntur virtutes retinentes, & operationes. Extrahuntur è metallis, radicibus, herbis, floribus, seminibus maiori solertia, quàm labore ab omnium elementorum mixtione liberæ tincturæ, aens perspicuitatem, & puritatem subtilitate amulantur, vt

ex rebus, quibus extrahuntur calorem, splendorem, & subtilitatem, absq; vlla impurioris materię accessione, & substātiā adeò tenuissimā & purissimā, vt multorum annorum spatio nil fēcium in fundo receptaculi sui deponat: sed perpetuò equali puritate, & perspicuitate consistat. Et si rectè conditę fuerint perpetua virtute vigent. In hoc, & ab essentijs differunt, quod simplicium, ex quibus extrahuntur, colores adsciscunt, & inde nomen assumunt: Sed quia multarum rerum tincturas in nostro naturalis Magię libro demonstrauimus, superfluum mihi videtur, hic denuo adducere.



145

IO. BAPT. PORTÆ  
NEAPOLITANI

Distillationum,

LIBER NONVS.

Oleorum extractio cum prælo.



P R O O E M I V M.

Iam de distillatione opus ad Umbilicum produximus, optimoq; iure poteramus distillationi superfedere, nisi quidam distillationis modi superessent medij inter distillationem, & expressionem, cum multa sint simplicia, quæ distillationem non patiuntur, ob id expressio cū prælo reperta esset huic negotio maximè necessaria, vt sine ea hæc ars manca, & deficiens videri posset, sed ad finem properemus.

T Quomo-

*Quomodo oleum cum Prælo extrahatur.*

*Cap. I.*



Vnt quædam simplicia mediæ oleo-  
litatis, & pinguedinis, suntq; etiam  
tenacitatis, & viscositatis, vt nisi ma-  
ximo cū labore oleum exugi queat.  
Ars enim multa vsurpauit artificia,  
quæ ex experientia aucupata sunt,  
vt sine laboris tædio, videlicet præ-  
li machinamentis appressu, oleosam materiem exudēt,  
quæ antiquitas non ignorauit. Nam Dioscorides a-  
quam quærens, quæ per se sola faciat vnguentum, id est  
oleum, & aqua mixtum, ita docet. Recens myrrha,  
hæc tunditur cum pauxillo aquæ, dein Prælo, vel machi-  
nis foras exprimitur. Odoratissima hæc, & impendio  
pretiosa vt per se faciat vnguentum, Staecten vocatam.  
Vocant Græci Staecten, quod è stillatitia Myrrha fiat.  
Sunt etiam simplicia quædam adeò tenuis essentię, vt  
minimo ignis calore odores in combustionis nidorem  
abeant, videlicet Moschi, Ambaræ, & Zibethi. Suntq;  
etiam maximi pretij: vt si oleum ex his eligas, multo  
plus valeant quàm existimari queant. nec sunt tam te-  
merè igni exponenda, nam si eius asperitatem senserint,  
& in teneras auras euolant, & vsitionis labe infi-  
ciuntur: sed supra eius vapores exposita, suum reddent  
oleum sine vsitionis periculo, & eius amissę qualitatis.

Non

Non verò in olei expressione pretiosi, hoc utimur organo. Fiat çnea columnula semipedis altitudinis, intus inanis, palmatis diametri, crebris circum circa foraminulis peruia, cui lata fidelia supponitur labris circumvndiq; erectis etiam çnea cum suo canaliculo. Repletur turriculis rerum exprimendarum, supra imponitur ligneus modiolus, mox robusto torculo quàm fortissimè constringatur, è foraminulis oleum effluet in fideliam, & per canalem elicitur: Sed prius turricula, & lamina ferrea calefiant, donec digitorum tactum vix ferant, vt vberius oleum eliciatur.

*Oleum ex Myrrha. Cap. II.*



Myrrhæ arbor in plerisq; Arabiæ locis gignitur. Laxatur ictu cortex, & profilit in tegetes lachrimam suscipientes: Sed alia caudici coherens adnascitur. Satiua syluestri præfertur. Inciditur bis eisdem cum Thure temporibus à radice vsq; ad ramos, qui valent, & sudat spontè priusquàm incidatur stillaria dicta, cui nulla præfertur. Eligatur vetus lachryma, quia odoratior omni ex parte concolor, & quæ contracta candidas vnguium modo, leuisq; venas ostendat minutis globis, gustu amaro, acri, & odorato. Tunditur, & lineo lintheo, vel sericeo laxioris contextus imponitur, atquè super feruentis aque vaporibus aheno extenditur, vt ascendentibus vaporibus affatim satietur, vbi aque diluto val



dè permaduērit, vt fluere incipiat, liquida iam facta, organo imponitur exprimiturq; . Sic purgatissimus Myrrhēfos, aut Myrrhinū ius fluet vehemētis odoris . Colluto ore ingratum halitus fetorem abolet, peruncta alarum virus extinguit faciem linendo per noctem singulis mēnsibus iuuenilem faciei colorem, & gratiam vsq; ad vltimum senium conseruat .

*De Moschi oleo. Cap. III.*



Apra Indica ex Umbilici vomica quotannis Moschum exprimit. Animal cōcepta sanie in Umbilico, antequam rumpatur, suapte natura ad maturitatem spectat, ad quam cum ventum est, fera titilantis humoris noxio lancinatu laceflita, cotibus & faxis se se affricans longo insolatu candentibus magno oblectamēto affricat, donec facto vomice emissario, tota sanies supra lapides effundatur, ita vtriculus exinanitur, aluus post ducitur cicatrice, rursusq; irruens sanguis replet umbilicum, & in consimilem vomicam extuberat. Hęc ex Aetio, & Arabibus excerptimus. Moschum contritum supra bullientis ollę aque planē tenso linteo humescet, prelo mox oleum exudat sine sui corporis iactura, aut vstionis nidoris metu, id in pretiosa odoraamenta venit, eo alarum tedia, & graue sudoris virus aboletur, & tandem omne quod in suauem halitum expirat, hac odoris gratia occulitur. Et  
vt sum-

vt fummatim dicam, omnia quibus admiscetur, odoris commendat iucunditate, extractum oleum tam vehementissimi odoris est, vt latè, fuscq; iacet odorem, & eius momento tota domus repleat. Reuocat, quos animus defecerit.

*Oleum ex Zibeto. . . . . Cap. IIIII.*



Smile quidpiam eruitur è genitalibus ferè Feli similis, è cuius natura odoratissima sordes emanat, quæ solet purgari, cum ea pars vliginè scetet. Oleû simili iam dicto modo extrahitur.

In peluim humore perfusam sericeum linteum laxius contextum extendunt, vulgo taffetano dicimus, infra ignem accendimus, vt vapores surgentes bulliētis aquæ linteum peruadentes Zibethi oleum fluere faciant; collige, & in vitream ampullam condito ad vsu, nec aliquid de sua quantitate remittit: sed integrum se conseruat.

*Ambaræ Oleum. . . . . Cap. V.*



Trum Ambara veteribus cognita sit, aliorû iudicium esto: odoramenti tamen genus est ex Aetio traditum, sunt fontes, qui illam scaturiunt, quemadmodum bituminis, & picis. Colliguntur ex piscibus qui Ambaræ scaturigines

turigines degustarint. Praefertur in eo genere, quod fuluum, & praepingue est: Sed singulari quadam opus est solertionis attentionis industria, & prouidæ dexteritatis operosa. In labellum aqua inditur, & vi ignis soluitur in vapores, qui laxo linteo eleuati excipiuntur, quod supra vasis ora tensum sit, cum fluitat, madefactum colligitur. Cor roborat, omnesq; sensus vegetiores efficit.

*Castorei oleum. Cap. VI.*

**C**astor est animal amphibium, quod terris, & aquis viuat, liquorem habet quendam intra folliculos, Melleum, odore graui, virus reddentem, gustu acri, tuniculis interseptum, quia cerosum, oleosumq; est, facile supra extensa lintea ex furrigentibus vaporibus in oleum currit. Si verò velimus obtorto vase vitreo sine aqua oleum exugere, è libra vncia manat: sed fædi odoris, & vstilaginem resipientis rubri coloris, si denuò cum aqua distillaueris, clarioris erit coloris, nec tam grauiter olentis.

Oleum id venenis aduersatur. Gutta cum vino datur comitialibus. Occipiti illitum memoriam iuuare vidimus.

Oleum

*Oleum Mitridatij, & Theriacæ. Cap. VII.*

VM videremus Theriacam, & Mitridatium promissis non respondere, quæ maiores spoponderint, cepimus anxius cogitare, quo nam modo fieri possit, vt tam mirificis virtutibus non defraudaremur, cumq; certo cognouissemus simplicium distillationibus qualitates ad summum euehi, & virtutes multiplicari, cepimus Theriacam distillare, non vt aquam: sed oleum extraheremus. Vndè Theriacę libram in obtorti colli vase luto optimè munito, & resiccato, igni commisimus, & indè olei drachmã nigerrimi extraximus: sed præstantissimę virtutis, vt non solum quas maiores nostri scripserunt: sed quod plus in recessu, quàm fronte polliceantur.

*Oleum Scorpionum distillatum. Cap. VIII.*

Qdem desiderio stimulati libram olei Scorpionum prædicto retorto vase exposuimus, & oleum egregiæ virtutis extraximus, & ex libra olei vnciam vnã extraximus: sed acutissimæ, & præclarissimæ operationis.

*Oleum Sacchari. Cap. IX.*

Difficillimè Saccharum in oleum abit, nam breui temporis interuallo congelatur, vn de multa hominum solertiorum diuexata sunt ingenia, vt varias operationes excogitarent, & à varijs variæ excogitatae sunt. Alij in argenteam pateram Saccharum tenuissimè contusum iniiciunt, ac aqua vitæ infusa, vt digito superemineat, tunc admocta candela, accenditur aqua; mox argenteo cocleari exagitato, dum ardet, & cum ardere desierit, & aqua absorpta est, oleum in patera remanet liquidum: sed vix elapso Mense durefcit. Alij Arantium malum medulla priuant, & in exenteratum alueum Saccharum diligenter contusum imponunt, mox ignem leuem circumaccendunt: liquefcit Saccharum calore, & combibendo Corticis succum in oleum abit: Sed etiam tempore gelascit.

*Ex feminibus Citri oleum. Cap. X.*

X omnibus feminibus oleum extrahitur: Sed ad multa necessarium quod ex feminibus Citri prius suis corticibus spoliantur, mox exactius in marmorea pila cõtundantur, vino irrorentur, & supra areũ vasculum igni imposita, argenteo cocleari exagitentur, & mo-

& moueantur donec expirent vini humiditatem. De-  
 mum torculari imposita, & compressa fortiter, aurei co-  
 loris oleum foras exprimetur. Cuius rei vires contra  
 venena mirifica, & præcipuè admiscendis odoramētis;  
 nam nunquàm rancescit, & si longo temporis interual-  
 lo rancorem contraxerit, cum aqua remixtum, & bis,  
 teruè exagitatum, æneo vase distillabis, nã omni phleg-  
 mate relicto, nunquàm amplius rancorem contrahet.  
 Sic Limonis, Aurantij; & reliquorum eiusmodi generis.

*Oleum ex seminibus Coloquintidis, & Sinapis.*  
*Cap. XI.*



**T**Undantur semina suis corticibus, condun-  
 turq; in marmorea pila, ac prælo, vt dixi-  
 mus, exugitur oleum. Quod linctum,  
 puerorũ stomacho mirè vermium quã-  
 titatem egerere facit. Eodem modo ex  
 duodecim libris seminum Sinapis duæ olei  
 vnciæ exceptæ sunt coloris au-  
 rei nigrescentis;  
 Sed si  
 prius aqua semina macerentur per  
 mensem æneo vase, liquidius,  
 & acrius prouenit.

*Oleum Virri.**Cap. XI.*

Itum optimum, & optimè lotum, & sic-  
cum conteratur, vt eius granula, Milij  
aut Papaueris semina æquent, confra-  
ctum in vas vitreum accommodatur se-  
rie stratorum mutua ex linteis mundis.

& siccis, in partes concisis magnitudine aurei  
nummi interiectis, vas in arena mergatur,  
ac substrato igne in receptorium,  
oleum labitur coloris au-  
rei non sine  
adstantium admi-  
ratione.

Ego Ioannes Demisianus D. Theologus diligenter perlegi Opus de Distil-  
latione Eruditiss. Viri Io. Bapt. Porta Neapolitani, in quo nihil offen-  
di, quod vel Catholica fidei, vel morū probitati officere possit, immò cū  
varia multipliciq; doctrina sit refertum, in aspectum, lucemq; homi-  
num proferri perutile, & iucundum fuerit.

*Ego idem Ioannes Demisianus.*

*Imprimatur si placet R. P. Mag. Sac. Palatij.*

**B. Gypsius Vicefger.**

Imprimatur.

Fr. Angelus Brix. R.<sup>mi</sup> P. M. Sac. Pal. Ap. Socius.

# I N D E X

**P**roœmium totius Operis.

LIBER PRIMVS. Primordia pandit distillationis eiusq; causas, & Instrumenta.	fol. 1.
<i>Vtrum distillatio sit Veterum, vel Recentiorum inuentum.</i>	
Cap. 1.	fol. 1.
<i>Quid sit distillatio.</i>	3.
<i>Quod à Natura nobis ars distillandi sit indicata.</i>	5.
<i>De distillationum generibus, &amp; de eo quod fit per ascensum per ignem.</i>	6.
<i>Distillatio per ascensum per Terram.</i>	8.
<i>Distillatio per ascensum per Aerem.</i>	10.
<i>Distillatio per ascensum per Aquam.</i>	13.
<i>Distillatio per descensum per Ignem.</i>	16.
<i>Distillatio per descensum per Terram.</i>	18.
<i>Distillatio per descensum per Aerem.</i>	19.
<i>Distillatio per descensum per Aquam.</i>	20.
<i>Distillatio per inclinationem per Ignem.</i>	22.
<i>Distillatio per inclinationem per Terram.</i>	24.
<i>Distillatio per inclinationem per Aerem.</i>	25.
<i>Distillatio per inclinationem per Aquam.</i>	26.
<i>De distillatione per Solis calorem.</i>	27.
<i>De distillationibus per alios calores.</i>	30.
<i>Vtrum simplicium qualitates in distillatione extrahantur.</i>	32.
<i>De varijs Vessuum generibus.</i>	36.
<i>De Distillatitiorum Materia.</i>	43.
<i>De varijs Distillatitiorum Ignium gradibus.</i>	44.
LIBER SECVNDVS. De odoratis Aquis eliciendis.	46.
<b>D</b> E Aqua Rosacea odorata elicienda. Cap. 1.	46.
<i>De aqua Rosacea distillata reponenda.</i>	47.



# I N D E X.

<i>Rosacea aqua venalis.</i>	48.
<i>Rosacea aqua, cuius pars una multas Fontanae aquae odoratas reddat.</i>	49.
<i>Aqua ex Aurantiorum floribus odorata. 2.</i>	50.
<i>Aqua ex Aurantiorum floribus reponenda.</i>	50.
<i>Aqua ex Aurantiorum floribus venalis.</i>	51.
<i>Aurantiorum aqua eximie fragrantia.</i>	52.
<i>Odorata Aqua ex Myrti floribus. 3.</i>	52.
<i>Aqua odorata ex Myrti floribus reponenda.</i>	53.
<i>Aqua ex Myrto venalis.</i>	53.
<i>Aqua Myrte mira fragrantia. 54.</i>	54.
<i>Odorata florum Lauendulae aqua. 4.</i>	54.
<i>Aqua odorata ex odorato Trifolio. 5.</i>	55.
<i>Odorata aqua ex Iaseminis. 6.</i>	56.
<i>Aqua odorata ex moschatulis Rosfs. 7.</i>	58.
<i>Aqua odorata ex purpureis violis. 8.</i>	59.
<i>Ex Gariophyllis floribus odorata aqua. 9.</i>	60.
<i>De odorata Liliorum aqua. 10.</i>	61.
<i>De odorata Narcissi aqua. 11.</i>	62.
<i>Aqua odorata ex Azadarach floribus. 12.</i>	62.
<i>Aqua odorata ex herbis. 13.</i>	63.
<i>Aqua odorata ex pluribus commixtis floribus. 14.</i>	64.
<i>Quomodo flores in distillatione suos colores, &amp; vires conferuent. 15.</i>	66.
<b>LIBER TERTIVS. In quo de Oleorum tractatur.</b>	
<i>Descriptio Vasis, &amp; Fornacis ad Oleorum extractionem.</i>	68.
<i>Cap. 1.</i>	69.
<i>Quomodo Oleum ex aqua separetur. 2.</i>	71.
<i>Odoratum Oleum ex Aurantij floribus distillare. 3.</i>	73.
<i>Odoratum Oleum ex Citriorum floribus, &amp; corticibus. 4.</i>	74.
<i>Oleum odoratum ex Corticibus Citri.</i>	74.
<i>Odoratum Oleum ex Rosarum floribus. 5.</i>	75.
<i>Oleum odoratum ex Myrti floribus. 6.</i>	76.

*Oleum*

# I N D E X.

<i>Oleum florum Gariophyllorum odoratum . 7.</i>	76.
<i>Oleum odoratum ex Iasemini floribus . 8.</i>	77.
<i>Oleum odoratum ex floribus Lauendulae . 9.</i>	77.
<i>Oleum odoratum ex Rorismarini floribus . 10.</i>	78.
<i>Oleum odoratum ex Absinthij floribus . 11.</i>	79.
<i>Odoratum oleum ex Maro . 12.</i>	80.
<i>Odoratum oleum Menthae, &amp; Calamenthae . 13.</i>	80.
<i>Odoratum oleum ex Pulegio . 14.</i>	81.
<i>Odoratum Origani oleum . 15.</i>	82.
<i>Odoratum oleum è Salvia . 16.</i>	82.
<i>Odoratum oleum Chamemeli . 17.</i>	83.
<i>Odoratum Oleum Artemisiae . 18.</i>	83.
<i>Oleum Ruta odoratum . 19.</i>	83.
<i>Fœniculi odoratum oleum . 20.</i>	84.
<i>Ex Anisis odoratum oleum . 21.</i>	85.
<i>Corianni oleum . 22.</i>	86.
<i>Ex Lauro oleum . 23.</i>	86.
<i>Ex Cupressi fructu oleum . 24.</i>	86.
<i>Odoratum oleum ex radicibus Angelicæ . 25.</i>	87.
<i>Quomodo Olea præstantiora, &amp; validiora fiant . 26.</i>	87.
<b>LIBER QVARTVS. De distillatione oleorum</b>	
<i>exoticarum plantarum.</i>	88.
<i>De oleo Cinnamomeo odorato . 1.</i>	89.
<i>Oleum exoticorum Gariophyllorum . 2.</i>	90.
<i>Oleum Nucis Myristicæ . 3.</i>	91.
<i>Oleum Cardamomi . 4.</i>	92.
<i>Oleum Piperis . 5.</i>	93.
<i>Oleum ex Nuce Indica . 6.</i>	94.
<b>LIBER QVINTVS. De Resinis distillandis.</b>	
<i>Fornacula, &amp; vas quibus Resinarum oleum eliciamus .</i>	
<i>Cap. 1.</i>	96.
<i>Mastiches oleum quomodo extrahatur . 2.</i>	97.
<i>Oleum Carabis quomodo extrahatur . 3.</i>	98.
<i>Oleum Belzoini . 4.</i>	99.

# I N D E X.

<i>Styracis Oleum odoratum.</i> 5.	100.
<i>Oleum ex Balsamo Occidentali.</i> 6.	101.
<i>Oleum odoratum Thuris.</i> 7.	102.
<i>Opoponacis oleum.</i> 8.	103.
<i>Oleum Hammoniacy.</i> 9.	103.
<i>Oleum ex Terebinthina Resina.</i> 10.	104.
<i>Oleum Picis.</i> 11.	104.
<i>Oleum ex Cera.</i> 12.	105.
<i>Oleum Capbura.</i> 13.	106.
<b>LIBER SEXTVS. De Oleo ex Lignis extra-</b>	
hendo.	107.
<i>Vasa, &amp; modi distillandi oleum ex Lignis.</i> 1.	108.
<i>Oleum ex Guaiaco quomodo exugatur.</i> 2.	109.
<i>Oleum ex Iuniperi Ligno.</i> 3.	111.
<i>Ex Agalloco, siue Ligno Aloes Oleum.</i> 4.	111.
<i>Oleum ex Aspalatbo.</i> 5.	112.
<b>LIBER SEPTIMVS. De Aquis validis extra-</b>	
hendis.	113.
<i>Aqua corrodens Aurum.</i> 1.	114.
<i>Aque Argentum corrodentes.</i> 2.	116.
<i>De aqua, siue Vitrioli oleo.</i> 3.	116.
<i>De Sulphuris oleo.</i> 4.	118.
<i>Oleum ex aqua Tartari.</i> 5.	119.
<i>Oleum Argenti viui.</i> 6.	120.
<i>Oleum de Lateribus.</i> 7.	122.
<i>Oleum Salis communis.</i> 8.	122.
<i>Oleum Talci quomodo exugatur.</i> 9.	123.
<i>Quomodo diuersæ qualitatis aquæ simul commixtæ sepa-</i>	
<i>rentur.</i> 10.	124.
<b>LIBER OCTAVVS. Quo de extrahendis re-</b>	
rum virtutibus varia experimenta traduntur.	126.
<i>Aqua Vita extractio sine Igne.</i> 1.	127.
<i>Aqua Vita cum Igne exuctio.</i> 2.	128.
<i>Quomodo Aquæ vitæ alijs modis ad laboris, &amp; impensa-</i>	
<i>rum</i>	

## I N D E X.

<i>rum compendium extrahatur.</i> 3.	130.
<i>Quinta Aquæ vitæ essentia quomodo fiat.</i> 4.	131.
<i>Alius modus Quintam essentiam extrahendi de Fœniculo.</i> 5.	135.
<i>Quinta essentia Seselis Massiliensis Angelicæ, &amp; Zedoaria.</i> 6.	135.
<i>De Elixiribus.</i> 7.	136.
<i>Elixir ex multis simplicibus compositus.</i> 8.	138.
<i>De Clisso.</i> 9.	141.
<i>De Tincturis.</i> 10.	143.
<b>L I B E R N O N V S.</b> Oleorum extractio cum prælo.	
<i>Quomodo Oleum cum prælo extrahatur.</i> 1.	145.
<i>Oleum ex Myrrha.</i> 2.	146.
<i>De Moschi Oleo.</i> 3.	147.
<i>Oleum ex Zibeto.</i> 4.	148.
<i>Ambaræ Oleum.</i> 5.	149.
<i>Castorei oleum.</i> 6.	150.
<i>Oleum Mitridatij, &amp; Theriacæ.</i> 7.	151.
<i>Oleum Scorpionum distillatum.</i> 8.	151.
<i>Oleum Sacchari.</i> 9.	152.
<i>Ex Seminibus Citri oleum.</i> 10.	152.
<i>Oleum ex Seminibus Colloquintidis, &amp; Sinapis.</i> 11.	153.
<i>Oleum Vitri.</i> 12.	154.

F I N I S.





---

R O M Æ.

Ex Typographia Reu. Camerae Apostolicæ.

M. DC. VIII.

*SVPERIORVM PERMISSV.*



